BIOTECNOLOGÍA

QUIMICA

EQUIPOS E INSTRUMENTAL

BIOSEGURIDAD

MONITOREO AMBIENTAL

MOBILIARIO PARA LABORATORIO

BIOLOGÍA MOLECULAR

VIDRIO Y PLÁSTICO PARA LABORATORIO

UIMICOMPANY

EQUIPOS E INSUMOS PARA LABORATORIO

Servicios

PRESTAMOS SERVICIO DE
mantenimiento
para todos los **EQUIPOS** de *Laboratorio*

El MANTENIMIENTO PREVENTIVO es un procedimiento periódico para minimizar el riesgo de fallo y asegurar la continua operación de los equipos, logrando de esta manera extender su vida útil.

Entre los beneficios alcanzados al desarrollar un programa de mantenimiento preventivo se cuentan:

- Prevención de fallas en los equipos o instalaciones, con lo que se evita paros y gastos imprevistos.
- Reducción de la cantidad de repuestos de reserva.
- Reducción del reemplazo de equipos durante su vida útil.
- El buen estado de los equipos e instalaciones durante su vida útil.



1. Inspección de condiciones ambientales.
2. Limpieza integral externa.
3. Inspección externa del equipo.
4. Limpieza integral interna.
5. Inspección interna.
6. Lubricación.
7. Reemplazo de partes defectuosas.
8. Revisión de seguridad eléctrica.
9. Pruebas funcionales completas.
10. Ajuste y calibración.

DISEÑAMOS
TU ESPACIO DE **INVESTIGACIÓN**

El grupo interdiciplinario de nuestra empresa esta apoyado por BIOLOGOS, MICROBIOLOGOS, ING. QUIMICOS, TECNICOS, ARQUITECTOS y DISEÑADORES GRAFICOS; todos dispuestos a lograr un diseño que se ajuste a las necesidades practicas e individuales del usuario final y este conforme a la normatividad aplicable segun cada laboratorio.

Presentamos un plan de soluciones integrales que incluye:

- Levantamientos en 3D
- Animaciones de proyectos
- Renderizacion
- Diseño de Planos en Autocad
- Digitalizacion de Planos
- Medicion en Sitio
- Computos Metricos
- Modelos 3D (3D MAX, Autocad, Sketchup, Revit)
- Remodelaciones
- Replanteos
- Consultas
- Evaluaciones
- Permisos
- Presupuestos

IMPORTAMOS DE FABRICA

BOECO Germany



Somos pioneros desde 1994 de esta importante línea en Colombia de productos para laboratorio como:

Material de vidrio volumetrico
Material de plastico para laboratorio
Equipos medicos y cientificos
Consumibles e instrumental

Whatman
Shcleicher & Schuell



La historia del portafolio de productos Whatman se remonta a más de 260 años, siendo la compañia mas importante de filtracion en el mundo.

Filtros qualitativos y cuantitativos
Tarjetas de tamizaje neonatal
Filtros para HPLC
Filtros de celulosa
Filtros de microfibra de vidrio
Filtros de membrana

Kartell



Kartell es una de las principales intérpretes del diseño industrial cientifico con su portafolio de productos plasticos cientificos.

Frascos y garrafas plasticas
Articulos volumetricos plasticos
Pinzas, pipetas y probetas
Aparatos para filtracion y vacio.

Lovibond



130 Años en el mercado convierten a lovibond en la mas importante linea para el análisis de aguas potables, residuales e industriales.

Fotometros
Reactores
pHmetros y multiparametros.
Turbidimetros
Kits y reactivos para analisis de agua

---

huber



líderes en tecnología para soluciones de termorregulación de alta precisión en investigación e industria.

Chillers
Baños termostatados y de circulacion
Controladores de temperatura
Recirculadores de de frio
Sistemas de control dinamico

GLASSCO



Representantes exclusivos para Colombia desde el 2004 de esta importante multinacional que se estableció en 1969 acabando de completar 40 años.

Material de vidrio volumetrico certificado
Material de plastico para laboratorio
Equipos cientificos
Consumibles e instrumental

---

asecos®



Desde su fundacion en 1994, asecos se ha dedicado al desarrollo y producción de productos innovadores para el almacenamiento, manipulación, transporte y ventilación de productos peligrosos.

Armarios de Seguridad
Armarios para botellas de gas
Campanas de extraccion con cotina
Cubetas colectoras

MICROFLEX
MOST TRUSTED NAME IN GLOVES®



Microflex ofrece un amplio catálogo de guantes, diseñados para aplicaciones y preferencias de usuario específicas, siendo la mas grande compañia estado unidense de esta linea de trabajo.

Guantes Sintéticos (Nitrilo, vinilo)
Guante de Examen de Látex
Guantes Microflex® para Ambientes Controlados
Consumibles e instrumental

RTC
SIGMA-ALDRICH



Representantes exclusivos desde 2004 de la mas amplia y exacta linea de materiales de referencia certificados ahora parte del grupo SIGMA ALDRICH.

Estándares secundarios de referencia farmacéuticos.
Pruebas de competencia Microbiológica
Matriz de pruebas ambientales CRMs
Permisos y Acreditaciones

CHEMetrics
Water Analysis Systems



Empresa líder en sistemas de análisis de agua, ofrece kits colorimétricos de comparación visual y fotométricos para análisis de aguas y dureza, reduciendo el contacto directo con la muestra, en más de 45 analitos, con resultados en tan solo 2 minutos.

Productos:
Análisis colorimétrico visual (CHEmets)
Autodilución para análisis colorimétrico (VACUettes)
Autollenado con reactivo para colorimetria (Vacu-vials)
Análisis de titulación (Titrets)

Citizen ISO 9001 : 2000 CERTIFIED

Balanzas para laboratorios

DLAB

Equipos para procesos en laboratorio

FINE TECH

Equipos para laboratorio en general

NORMAX

Material de vidrio especializado

---

euromex

Microscopios para laboratorios

NEST Biotechnology Co.,LTD.

Consumibles plasticos para laboratorio

DUPONT

superficies sólidas para mobiliario de laboratorio

DuPont Tyvek

Overoles y ropa especializada

ROCKER

Bombas de vacio

Wisd LABORATORY INSTRUMENTS

Equipos para procesos en laboratorio

DAIHAN Scientific YOUR PARTNER in LABORATORY

Equipos para laboratorio en general

labscient Your Labmate everywhere!

Un mundo completo de elementos para analisis

SCILOGEX Scaling New Heights in Research

Equipos para procesos en laboratorio

BIOLOGIX RESEARCH COMPANY

Plastico para laboratorio.

Milwaukee MARTINI instruments

Electroquimica y analisis de agua.

PARAFILM

Papel parafinado

CRYO KING

Escaner para Criobancos

Polylab PLASTIC LABWARE

Plastico para laboratorio.

MYSTAIRE

Cabinas de extraccion y seguridad

JIPO

Material de Porcelana

GVS LABORATORY FILTRATION

Consumibles de filtracion

TOF

Bioseguridad, duchas y grifos para laboratorio

BANTE instruments

Equipos de Electroquímica

CoorsTek USA

Ceramica y porcelana para laboratorio.

FUNKE GERBER

Analisis de leches

HALDENWANGER

Crisoles y cápsulas en porcelana

Ansell

Guantes para industria

PreeKem

Equipos por microondas

OMNILAB

Analizadores para alimentos

JSR

Equipos para procesos en laboratorio

Tanon

Camaras de electroforesis

AXIVA

Filtracion para laboratorio.

EZODO

Electroquimica

CITOPLUS

Cajas de petri y consumibles

WYPALL

Paños limpiadores para laboratorio

CONTROL COMPANY
Digital, Traceable and Unique Products

Equipos para monitoreo

VITLAB
Competence in Labware

Plastico para laboratorio

RIGOL
Beyond Measure

Cromatografos liquidos de alto rendimiento (HPLC)

GIANT
TRANSFERPIPETTE

Transferpipetas

Double Ring

Filtración y Análisis

IMPORTAMOS EN **25** DÍAS

Fisher Scientific

SIGMA-ALDRICH®

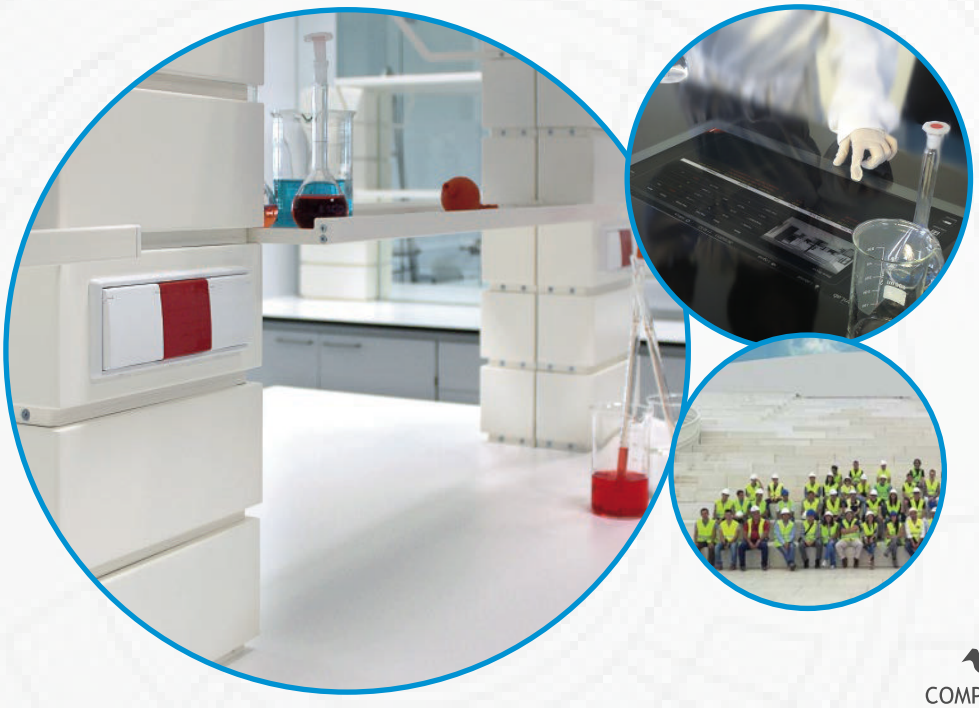
Mobiliario para LABORATORIO



Fabricación Nacional

MOBILIARIO
para laboratorio Importado

LABORIAL
LABORATORY SOLUTIONS



COMPETE
PROGRAMA OPERACIONAL FACTORES DE COMPETITIVIDADE

QREN
QUADRO DE REFERÊNCIA ESTRATÉGICO NACIONAL
PORTUGAL 2007.2013

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Indice de Contenidos

A

ANEXOS	**1 - 8**
AERÓMETRO	**17**
AGITADORES	**17- 22**
AGITADOR PARA CELDAS (VER: CELDA)	**99**
AGITADOR VORTEX (VER: VORTEX)	**39 - 340**
AGUJAS DE DISECCIÓN	**22**
ALCOHOLÍMETROS	**23**
ANALIZADORES	**23-32**
ANAEROGEN (VER: CÁMARA DE ANAEROBIOSIS)	**88**
ANEMÓMETRO	**33**
APARATO PARA EXTRACCIÓN (SOXHLET)	**33**
APLICADORES	**33**
ARO METÁLICO CON NUEZ	**34**
ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO (VER: GABINETES)	**184 - 185**
ASAS BACTERIOLÓGICAS	**34**
AUTOCLAVES	**34 - 35**

B

BACTERIAS DEGRADADORAS	**36**
BACTO-INCINERADOR	**37**
BACTO-ESTERILIZADOR	**37**
BAJA-LENGUAS	**37**
BALANZAS	**37 - 45**
BALONES	**51 - 55**
BANDEJA ANTI-DERRAMES	**55**
BAÑOS	**56 - 62**
BARÓMETRO	**62**
BARRA MAGNÉTICA	**63**
BARRA RECOGE IMANES	**63**
BASCULAS	**48 - 50**
BIDESTILADORES (VER: DESTILADORES)	**136**
BIOREACTORES	**63 - 65**
BOLSAS	**66 - 70**
BOMBAS	**72 - 74**
BOMBILLO	**75**
BOTELLAS	**75**
BROCHA PARA BALANZA	**76**
BUFFER SOLUCIÓN	**76**
BURETAS	**76 - 79**
BUTIROMETRO	**80**

C

CABINAS	**80 - 84**
CAJAS PLÁSTICAS	**84**
CAJAS PETRI	**85**
CALORÍMETRO	**86**
CÁMARA PARA MICROSCOPIO	**86 - 87**
CÁMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTAS	**87**
CÁMARA DE ESTABILIDAD (VER: CÁMARA DE CRECIMIENTO)	**87**

C

CÁMARA DE NEUBAUER	**88**
CÁMARA DE ANAEROBIOSIS	**88**
CÁMARA DE ELECTROFORESIS	**89 - 90**
CANECAS	**91**
CARETA (VER: PROTECCIÓN VISUAL)	**282**
CARTUCHOS	**93**
CARROS TRANSPORTADORES	**93**
CASETES DE INCLUSIÓN	**94**
CENTRIFUGAS	**95 - 97**
CELDAS	**98 - 99**
CEPILLOS	**100**
CHILLERS	**101 - 103**
CHUPAS	**104**
CHURRUSCOS PARA LIMPIEZA (VER: CEPILLOS)	**100**
CINTA	**104**
COLUMNAS PARA CROMATOGRAFÍA (VER: CROMATOGRAFO)	**122 - 126**
CONCENTRADOR DE MUESTRAS	**104**
CONDENSADORES	**104**
CONDUCTIVIMETROS	**107 - 109**
COMPARADORES	**105 - 106**
CONOS	**110**
CONTENEDOR DE PUNZOCORTANTES (VER: GUARDIAN)	**196**
CONTROLADOR DE DERRAMES	**110**
CONTROLADOR PARA OXIGENO DISUELTO (EN LÍNEA)	**110**
CONTROLADOR PARA PH (EN LÍNEA)	**111**
CONTROLADOR PARA CONDUCTIVIDAD (EN LÍNEA)	**111**
CONTROLADORES DE TEMPERATURA	**112 - 113**
CONTROLADORES DE PLAGAS	**114 - 115**
CONGELADORES (VER: REFRIGERADORES)	**296 - 297**
CRIOVIALES	**115 - 116**
CRIOCAJAS	**115**
CRISOLES	**117 -121**
CRISTALIZADOR	**121**
CRONOMETRO (VER: TIMER)	**326**
CRYOKING (VER: CRIOVIALES)	**116**
CROMATÓGRAFOS	**122 - 125**
CRONOMETRO	**126**
CUBETAS PARA ESPECTROFOTÓMETRO (VER: CELDAS)	**99**
CUBETAS	**126 - 127**
CUCHARAS	**127**
CUENTA COLONIAS	**128**

D

DATALOGGER	**129**
DBO (VER: MEDIDOR DE DBO)	**218**
DEDALES DE EXTRACCIÓN	**133**
DENSÍMETROS	**129**
DENSÍMETRO PARA LECHE (VER: LACTODENSÍMETRO)	**208**
DESECADORES	**130 - 132**
DESIONIZADORES	**132**

D

DESODORANTE PARA AUTOCLAVE (VER: AUTOCLAVES) **133**
DESTILADORES **134 - 136**
DETERGENTES **137**
DETECTOR DE GASES ESPECIALES (VER: GABINETES) **184 -185**
DIFRACTOMETRO **138**
DIGESTORES **138 - 139**
DILUIDOR GRAVIMÉTRICO **140**
DINAMÓMETRO **140**
DISCOS PARA EMBUDO **140**
DISPENSADORES **140 -141**
DISPENSADOR DE LAMINAS (VER: LAMINAS) **208 - 209**
DOSIFICADOR DE REACTIVO DE CLORO DPD (VER: FOTÓMETROS) **290**
DUCHAS **142**
DUCHA LAVAOJOS (VER: FUENTES LAVAOJOS) **183**

E

ELECTRODOS **143 - 144**
ELECTROFORESIS (VER: CÁMARA DE ELECTROFORESIS) **89 - 90**
EMBUDOS **145 - 148**
EPIRRADIADOR **148**
EQUIPO PARA DBO (VER: MEDIDOR DE DBO) **218**
EQUIPO DE FILTRACIÓN **149**
EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA (VER: DESTILADORES) **136**
EQUIPO SUCCIONADOR **149**
ERLENMEYER **150 - 153**
ESCOBILLONES **153**
ESPÁTULA **153 - 154**
ESPECTROFOTÓMETRO **155 - 159**
ESTACIONES LAVAOJOS **160**
ESTACIÓN DE MUESTREO **160 - 161**
ESTACIÓN METEOROLÓGICA **161**
ESTANDARES DE REFERENCIA **163**
ESTEREOSCOPIO (VER: STEREOSCOPIO) **312 - 316**
ESTOMACHER **161**
ESTUCHE DE DISECCIÓN **163**
EXTRACTOR DE FASE SOLIDA **163**
EXTRACTOR DE GASES **164**
EXTRACTORES DE FIBRA CRUDA **164 - 165**
EXTRACTOR DE GRASA **165**

F

FABRICADOR DE HIELO **166**
FILTROS DE JERINGA **166**
FILTROS DE VENTEO **166**
FIOLA (VER: TUBOS DE ENSAYO) **331**
FLOCULADORES **167**
FOTÓMETROS **168 - 176**
FRASCOS **176 - 182**
FUENTES LAVAOJOS **183**
FUENTES DE PODER (VER: CÁMARA DE ELECTROFORESIS) **89 - 90**

G

GABINETES DE ALMACENAMIENTO	**184 - 185**
GAFAS	**186**
GARRAFAS	**186**
GASPAK (VER: CÁMARA DE ANAEROBIOSIS)	**88**
GEL ANTIBACTERIAL	**186**
GENERADOR DE OZONO	**196**
GRADILLAS	**187**
GRASA PARA DESECADORES	**187**
GRIFERÍA PARA LABORATORIO	**188 - 189**
GUANTES	**190 - 195**
GUARDIÁN	**196**
GUKOS (VER: JUNTAS DE CAUCHO)	**205**

H

HEMATOCITÓMETRO (VER: CÁMARA DE NEUBAUER)	**88**
HISOPOS	**197**
HORNOS	**197 - 198**

I

IMPRESORA	**199**
INCUBADORAS	**200- 203**
INDICADORES DE ANAEROBIOSIS (VER: CÁMARA DE ANAEROBIOSIS)	**88**
INDICADORES DE LECHE	**204**
INDICADORES DE PH	**204**

J

JARRA DE ANAEROBIOSIS (VER: CÁMARA DE ANAEROBIOSIS)	**88**
JARRA DE PLÁSTICO	**204**
JERINGAS DE VIDRIO	**205**
JUNTAS	**205**

K

KJELDHAL (VER TAMBIÉN: DIGESTOR KJELDHAL)	**205-207(138)**
KIT ANTI DERRAMES QUÍMICOS (VER: CONTROL DE DERRAMES QUÍMICOS)	**110**
KIT PARA DETECCIÓN DE LEGIONELLA.	**171**
KITS PARA ANÁLISIS DE AGUA. (VER: ANÁLISIS DE AGUA)	**171**
KITS PARA ANÁLISIS DE SUELOS (VER: ANALIZADORES DE SUELOS)	**X**

L

LACTODENSÍMETRO	**208**
LACTÓMETRO	**208**
LAMINAS	**208**
LAMINILLAS (VER: LAMINAS CUBRE)	**209**
LÁMPARAS	**209 - 210**
LANA DE VIDRIO	**210**
LANCETAS	**210**
LÁPIZ DIAMANTE	**210**
LAVADORES DE VIDRIERÍA	**211**
LAVADOR DE PIPETAS	**212**

L

LAVAMANOS EN POLIPROPILENO (VER: GRIFERÍA)	**188 - 189**
LAVAOJOS (VER: ESTACIÓN LAVAOJOS)	**142**
LECHE (VER: ANALIZADORES DE LECHE)	**208**
LICUADORA PARA LABORATORIO	**212**
LIJA PARA LABORATORIO (VER: LIJA)	**X**
LIMA PARA LABORATORIO	**212**
LLAVES PARA LABORATORIO (VER: GRIFERÍA)	**188 - 189**
LLAVES PARA GARRAFA	**213**
LUMINÓMETRO	**213**
LUPAS	**213**

M

MACROPIPETEADOR	**214**
MALLA DE ALAMBRE	**214**
MANGUERAS	**214**
MANIFOLD	**215**
MANTA DE CALENTAMIENTO	**216**
MASCARAS (VER: PROTECCIÓN RESPIRATORIA)	**294**
MECHA	**217**
MECHEROS	**217**
MEDIDOR DE DBO	**218**
MEDIDOR DE ENERGÍA	**219**
MEDIDOR DE HUMEDAD	**219**
MEDIDOR DE LUZ	**219**
MEDIOS DE CULTIVO	**222**
MEMBRANAS	**221**
MESAS ANTIVIBRATORIAS	**220**
MEZCLADOR ORBITAL (VER: AGITADOR DE MAZZINI)	**17**
MICRO BALANZA (VER: BALANZA DE PRECISIÓN)	**39**
MICRO ESPÁTULA (VER: ESPÁTULAS)	**153**
MICROSCOPIOS	**223 - 235**
MOBILIARIO PARA LABORATORIO (VER: MUEBLES)	**241/ 302-303**
MORTERO	**236**
MUFLAS	**237**
MULTIPARAMETRO	**238 - 240**

N

NAVECILLAS	**242**
NEVERAS (VER: REFRIGERADORES)	**296 -297**
NUEZ DOBLE	**242**

O

OBJETIVOS PARA MICROSCOPIO.	**87**
OSMOSIS INVERSA (VER: DESTILADORES)	**136**
OVEROL PARA LABORATORIO	**245**
OXIGENO DISUELTO	**243 - 245**
OXIGENOMETRO (VER: OXIGENO DISUELTO)	**243 -245**

P

PANEL DE ESCURRIDO	**245**
PAÑOS DE LIMPIEZA	**246**
PAPELES	**247 257**
PARAFILM	**254**
PENETROMETRO	**254**
PERAS	**255**
PERLAS DE VIDRIO	**255**
PESA FILTRO ESMERILADO.	**256**
PESAS DE CALIBRACIÓN (VER: BALANZAS)	**45 / 256**
PH METROS	**257 - 262**
PICNÓMETROS	**263 - 264**
PINZAS	**265 - 268**
PIPETAS	**269 - 274**
PIPETEADORES DE CREMALLERA (VER: PIPETTE PUMPS)	**274**
PIPETTE PUMPS	**274**
PISTILO DE PORCELANA	**274**
PISTOLA DE GENES	**274**
PLACAS	**275 - 276**
PLANCHAS DE CALENTAMIENTO	**277**
PLÁSTICO PARA MUESTRAS	**277**
PLATILLOS PARA BALANZA	**277**
POCETA EN POLIPROPILENO	**278**
POLARÍMETRO	**278**
POTENCIOMETROS	**279**
PORTA-CELDAS (VER: CELDAS)	**98 - 99**
PROBETAS	**279 - 281**
PROTECCIÓN VISUAL	**282**
PREPARADOR DE MEDIOS (VER: MEDIOS DE CULTIVO)	**221**
PUNTAS	**283**
PURIFICADORES DE AGUA (VER: DESIONIZADORES, & PURIFICADORES) PAG. TAL & TAL	**132 /284**
PURIFICADOR DE AIRE (VER: GENERADOR DE OZONO)	**196**

Q

QUÍMICOS (VER: REACTIVOS)	**287 - 290**

R

RACK	**286**
RASTRILLO	**286**
RASPADOR	**286**
REACTIVOS	**287 - 290**
REACTOR	**286**
REACTOR PARA DQO	**290**
RECICLADORES DE AGUA (VER: CHILLER)	**101 -103**
RECOGE IMANES (VER: BARRA RECOGE IMANES)	**63**
REFRACTÓMETROS	**291 - 293**
REFRIGERADORES	**296 - 297**
REGULADORES DE TEMPERATURA (VER: CONTROLADORES DE TEMP.)	**112 - 113**
RESINA DE INTERCAMBIO	**295**
REVELADOR DE GELES	**295**
RODAC (VER: CAJAS DE PETRI RODAC)	**85**

Indice de Contenidos

R

ROTAEVAPORADOR	**298**
ROTULADORA (VER: IMPRESORA)	**199**
ROPA EN TYKEK (VER: OVEROL DESECHABLE)	**245**
ROPA DESECHABLE (VER: SECCIÓN ROPA DESECHABLE)	**355 - 359**

S

SALINOMETRO	**298 - 299**
SEGURO PLÁSTICO	**300**
SEMBRADOR AUTOMÁTICO	**301**
SHAKER	**300**
SILICA GEL	**301**
SILLAS PARA LABORATORIO	**302 - 303**
SOFTWARE	**304**
SOLIDOS TOTALES DISUELTOS	**305**
SOLUCIONES VOLUMÉTRICAS (VER: SECCIÓN SOLUCIONES)	**341 - 351**
SOLUCIÓN PATRÓN PH (VER: BUFFER SOLUCIÓN)	**344**
SOLUCIÓN PATRÓN CONDUCTIVIDAD (VER: CONDUCTIVIMETROS)	**109**
SOLUCIÓN SALINA PARA LAVAOJOS (VER: ESTACIONES LAVAOJOS)	**142**
SONÓMETRO	**305**
SOPORTES	**306 - 309**
SOXHLET	**310**
STOMATCHER (VER: ESTOMACHER)	**71 / 161**
STEREOMICROSCOPIOS.	**312 - 316**

T

TALADRATAPONES	**316**
TAMIZADORA	**317**
TAMICES	**317 - 318**
TAPABOCAS (VER: PROTECCIÓN RESPIRATORIA)	**294**
TAPAS	**319**
TAPONES	**320 - 321**
TAPÓN PARA CELDAS (VER: CELDA)	**98 - 99**
TDS (VER: SOLIDOS TOTALES DISUELTOS)	**305**
TERMOCICLADORES	**322 - 323**
TERMO NEVERA (VER: NEVERA)	**242**
TERMOS	**323**
TERMOHIGROMETROS	**324**
TERMORREGULADORES (VER: CONTROLADORES DE TEMPERATURA)	**112 -113**
TERMÓMETROS	**324 - 326**
TEST DE JARRAS (VER: FLOCULADOR)	**167**
TIMER	**326**
TITULADORES	**327 - 330**
TRÍPODE	**327**
TOALLAS PARA LABORATORIO	**329**
TOC (VER: ANALIZADOR DE TOC)	**32**
TRAJE PARA LABORATORIO (VER: OVEROL DESECHABLE)	**245**
TRANSPORTADOR DE MATERIAL (VER: CARRO TRANSPORTADOR)	**93**
TRANSFERPIPETAS (VER: PIPETAS)	**269 -274**
TRITURADORA PARA LABORATORIO (VER: LICUADORA)	**212**
TUBOS	**330 - 332**
TUBOS PARA DOBLAR (VER: SECCIÓN TUBOS PARA DOBLAR)	**361 - 364**
TURBIDIMETROS	**333 - 334**

V

VARILLAS **334**
VARILLAS EN VIDRIO (VER: SECCIÓN TUBO PARA DOBLAR) **365**
VASOS **355 - 337**
VENENO PARA ROEDORES (VER: CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES) **114 - 115**
VIALES **338**
VIDRIO DE RELOJ **338**
VISCOSÍMETRO **339**
VORTEX **339 - 340**

W

WINKLER PARA DBO (VER: BOTELLAS) **75**

TABLAS Y GLOSARIO **366 - 378**

AEROMETRO

Generalmente usado para determinar el peso especifico de líquidos más y menos densos que el agua, como ácidos, disoluciones salinas, alcoholes, etc.



ART. No.	Hidrometros		PRECIO
2115	- 0 - 50 BAUMÉ - Longitud: 250 mm - Temperatura: 15°C	BOECO Germany	
2118	- 0 - 50 BAUMÉ - Longitud: 250 mm - Temperatura: 15°C	OMSONS	
2126	- 0 - 70 BAUMÉ - Longitud: 250 mm - Temperatura: 15°C	BOECO Germany	

ART. No.	Para alcohol amílico		PRECIO
6720	- Sin termómetro - 260 x 24 mm - 0,800 - 0,85: 0,001 g/m, T = 20°C	FUNKE GERBER	

AGITADOR DE MAZZINI

Agitador orbital para laboratorio compacto y plano, para aplicaciones varias en los campos de biotecnología, microbiología y diagnósticos médicos. Ideal para vdrl, manzinni y test de aglutinación por látex.



ART. No.	Universal, con plataforma		PRECIO
8059100	- Movimiento de agitación: orbital - Diámetro de órbita: 20 mm - Regulación de velocidad: 50- 250 1/min - Temporizador: 0-999 min/continuo - Indicación de velocidad y tiempo: digital - Carga máxima: 2,5 kg sin plataforma 220 x 190 x 65 mm - Peso: 2,4 kg - Plataforma: ref: pp-4 con goma antideslizante, de 220 x 220 mm.	BOECO Germany	

AGITADOR HOMOGENIZADOR

Se emplea para agitar líquidos en recipientes mediante una varilla de paletas independientes fijada en el portabrocas. Viscosidad Media



Linea Profesional

ART. No.	De helice Lectura Digital LCD		PRECIO
OS40-Pro	- Cap. de agitación: Màximo 40 Lt. (H2O) - Potencia del motor [W] 120 - Potencia del suministro del motor [W] 100 - Rango de velocidad [rpm] 50-2200 - Precisión de indicación de velocidad [rpm] ± 3 - Indicador de velocidad LCD - Resolución de la pantalla Velocidad [rpm] ± 1 - Pantalla LCD de cristal líquido de torsión - Dimensión [W x H x D] (mm) 83 x 220 x 186 - Peso [kg] 2,8 - Clase de protección. según DIN / EN 60529 IP42 - Temperatura [° C] 5-40 - Humedad relativa Permiso [%] 0 80 - Control remoto (interfaz RS232) - Voltaje: 120 V /60 Hz	SCILOGEX DLAB	



ART. No.	De helice Lectura Digital		PRECIO
FTSD55-20D	- Cap. de agitación: Máximo 40 Lt. (H2O) - Rango de agitación: 50 a 1000 RPM - Dimensiones: 90 x 180 x 130 mm - Incluye base varilla agitadora de helice - Peso: 3,5 kilos - Voltaje: 110 V / 60 Hz	FINE TECH	

AGITADORES MAGNÉTICOS

Instrumento utilizado para mezclar soluciones desde agua hasta glicerina viscosa al 50%, junto con una barra magnética en pequeños recipientes abiertos o cerrados como vasos de precipitado.



ART. No.

IKA3277700

Extraplano

- Rango de Velocidad: 15-1500 RPM
- Máxima capacidad de agitación: 1000 ml
- Dimensiones: 114 X 161 X12 MM
- Voltaje: 110 v / 60 Hz.

IKA

PRECIO



ART. No.

86352003

Extraplano

- Rango de velocidad 15-1500rpm
- Rotación inversa automática para una excelente agitación
- Placa Químicamente resistente
- Antideslizante y estable
- Multi-voltaje
- Carga máxima: 2,2 libras
- Volumen máximo: 1 Lt.
- Placa de diámetro: 9 cm
- Material de la placa: ABS
- Dimensiones: 177 L x 127 W x 15H mm
- Voltaje: 110 V / 60Hz
- GARANTÍA DE 2 AÑOS

SCILOGEX

DLAB

PRECIO



ART. No.

MS-S

Plano TIPO IKA

- Placa de trabajo en acero inoxidable con revestimiento de cerámica resistente a la corrosión
- Motor sin escobillas DC Libre de mantenimiento
- Potencia del motor 18 [W]
- Potencia del suministro del motor 10 [W]
- Voltaje de 100 - 120 [V CA]
- Frecuencia 50/60 [Hz]
- Cantidad de agitación 20 Lt [H2O]
- Barra magnética (L x Ø) 80 [mm]
- Rango de velocidad de 0 a 1.500 rpm
- Indicador de velocidad Escala
- Tipo de protección según DIN EN 60529 IP42
- Dimensiónes [W x D x H] 160 x 280 x 85 mm
- Dimensión de la placa de trabajo 135 mm
- Peso 2.8 [kg]
- Temperatura ambiente admisible 5-40°
- Humedad relativa permitida 80%

SCILOGEX

DLAB

PRECIO



ART. No.

FTM - 10

Linea standar

- Rango de velocidad: 250 - 1250 1/RPM
- Placa en aluminio de 180x180mm
- Capacidad de agitación máxima: 1000 ml
- Voltaje: 110 V / 50 - 60 Hz.

FINE TECH

PRECIO

Ideal para laboratorios con bajo presupuesto

AGITADORES MAGNÉTICOS

Instrumento utilizado para mezclar soluciones desde agua hasta glicerina viscosa al 50%, junto cor una barra magnética en pequeños recipientes abiertos o cerrados como vasos de precipitado.

ART. No.		PRECIO
MS - 11C	- Rango de velocidad: 0 - 900 rpm - Máxima capacidad de agitación: 1000 ml - Diámetro de trabajo: 120 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz - Tamaño: 135x49 mm - Peso: 460 g - Incluye varilla y soporte para electrodosr	



Ideal para laboratorios con bajo presupuesto

Portátil con una alta fiabilidad y durabilidad. Para una amplia gama de aplicaciones.

Características
1. Diseño distinto, Pequeño , manejo sencillo.
2. Motor de escobillas de carbón para larga vida.
3. Velocidad regulada
4. Fuerte magnetismo para evitar saltos de la barra agitadora.

ART. No.	MINI	PRECIO
MinIP-25	- Max. Capacidad: 250ml - Velocidad Alcance: 0-2500 rpm - Material de la plataforma: Plástico - Tamaño de la plataforma: Φ88mm - Agitador Dimensión: Φ8x40mm - Entrada / Salida: 1.2W / 0.8W - Dimensión: 125x110x70mm - Peso Neto: 1.1kg - Voltaje: AC90 ~ 230V / 15W 50/60 Hz	



Su pequeño tamaño los vuelve ideales para uso en educación y laboratorios en general.

ART. No.		PRECIO
JB - IA	- Rango de velocidad: 0-1250 RPM - Maxima capacidad de agitación hasta 2000 ML - Diametro: 145 MM. - Voltaje: 110 V- 60 Hz.	



AGITADOR POR VOLTEO

Rotador

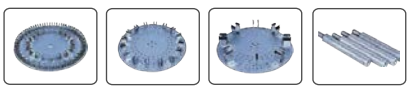
Estos rotadores ofrecen un tipo de mezclado suave y eficaz para muestras biológicas.
Se recomiendan para extracciones, muestras de cultivo de tejidos, muestras de disolución de reacción lenta y resuspenciones de sólidos de sangre en el plasma.

ART. No.		PRECIO
MX-RD-Pro	- El rotor viene con un diseño de tipo disco - Rango de velocidad ajustable de 10 a 70 rpm con control digital que permite que los procedimientos sean mas precisos. - pantalla LCD ind. de velocidad y temporizador - El end-over-end y la acción móvil, da una mezcla suave pero eficaz - Ángulo de mezcla e inclinación ajustable entre 0 y 90° - Se acopla a una amplia variedad de accesorios - Funcionamiento continuo y temporizado. - Para 8 tubos de centrifuga de 50 mL - Motor de corriente continua - Rango de ajuste de tiempo [min]: 1-1.199 - Dimensiones [F x A x Al mm]: 510 × 190 × 260 - Peso [kg]: 8 - Temperatura ambiente admisible:[°] 5-40 - Humedad relativa permitida: 80% - Voltaje: 110V / 60 Hz.	

Línea Profesional
Uso en industrias
y trabajo pesado



ACCESORIOS INCLUIDOS



AGITADORES MAGNÉTICOS CON CALENTAMIENTO



Línea Profesional
Uso en industrias y trabajo pesado

Agitador magnético con plato de apoyo de calentamiento, la placa tiene revestimiento cerámico resistente que lo protege contra el deterioro a exposiciones de temperatura a largo plazo asegurando una distribución uniforme del calor en toda la superficie.

Sistema de agitación mediante campo magnético giratorio generado por un imán revestido de teflón, además posee una sonda externa de temperatura para líquidos.

ART. No.	Lectura Digital	PRECIO
MSH - 20D	- Tamaño del plato.: 18 x 18 cm - Capacidad de agitación: Max. 20 lts - Rango de velocidad (RPM): 80 – 1-500 - Temperatura rango (°C): Max 380 +/-0.3°C. - Pantalla: LCD digital con función de luz fondo de pantalla - Voltaje: 110V/ 60 Hz. - Incluye kit sensor de temperatura	

Agitadores magnéticos con placa de calentamiento, ampliamente utilizados en la síntesis química, análisis físico y químico, bio-farmacéuticos y otros campos. Controles precisos tecnología PID para el proceso de calentamiento, alcanza rápidamente la temperatura objetivo y aumenta la precisión de control, temperatura de calentamiento hasta 550 ° C. Estos agitadores magnéticos cuadrados con placa vitrocerámica son extremadamente resistentes a la corrosión y fáciles de limpiar. Los modelos de calentamiento son adecuados para sensores PT1000 de temperatura exterior.



MS7-H550Pro

Línea Profesional
Uso en industrias y trabajo pesado

ART. No.	Lectura Digital con Sensor de Temperatura	PRECIO
MS7-H550Pro	- Rango de temperatura: 550 ° C - Capacidad de Agitación: 20 Litros - Tamaño de la placa: 177 x 177 mm - Material de la placa: cerámica - Dimensiones: 355 L x 215 W x 114H mm - Peso: 5,5 Kg - Voltaje: 110 voltios 60 Hz. - Incluye Sensor Pt 1000 de temperatura externa, controla en tiempo real la temperatura del medio . - Interfaz de funcionamiento simple y fácil de usar y programar . - Graba y visualiza los últimos parámetros de funcionamiento. - Display LCD - El control de temperatura es preciso, alcanza rápidamente la temperatura objetiva y aumenta el control de precisión del motor. - Los circuitos de seguridad separados automáticamente dejan de calentar una vez supere la temperatura objetiva. - Indicador de Advertencia CALIENTE: visualiza temperatura de la placa residual. - Pantalla LCD alerta " caliente " cuando la temperatura supera la más de 50 ° C, incluso si desconecta. - Software StirPC , controla y documenta todos los valores de operación a través de la interfaz RS232 - Rango de velocidad: 100-1500 rpm - Precisión de temperatura en el plato : ± 1 (100 ° C) - Precisión del control de temperatura del líquido usando Sensor PT-1000: ± 0,2 ° C - Velocidad de calentamiento (1 lt. H2O): 6K / min - Indicador de velocidad / calor: LCD (con retroiluminación) - Tipo de motor: sin escobillas DC Libre de mantenimiento - Caja de ABS con material retardante al fuego, resiste ácidos débiles y álcalis.	



MS-H280Pro

ART. No.	Lectura Digital Plataforma Redonda	PRECIO
MS-H280Pro	- Rango de temperatura: 25 a 280 ° C - Capacidad de Agitación: 3 Lt. - Tamaño de la placa: 135 mm diámetro - Material de la placa: cerámica - Dimensiones: 259 L x 152 W x 81H mm - Peso: 2,5 Kg - Voltaje: 110 voltios 60 Hz, - Incluye: Kit Sensor de Temperatura - Pantalla: LED	

AGITADORES MAGNÉTICOS CON CALENTAMIENTO

Equipo de agitación de líquidos alternado con controladores análogos de perillas para ajuste de temperatura y velocidad de agitación. La PLACA DE ALUMINIO es prácticamente indestructible. Instrumento utilizado para revolver soluciones desde agua hasta glicerina viscosa al 50% junto con una barra magnética.

ART. No.	Analogo	PRECIO
8013100	Unidad Motor Agitador magnético con placa caliente de aluminio para agitación y calentamiento de los reactivos químicos de forma simultánea. "Hot-Surface" luz indicadora de alerta cuando la temperatura de la placa supera los 60 ° C. - Rango de velocidad: 250 - 1500 1/min - Temp max-placa:. 370 C °. - Capácidad de agitación: Hasta 5,0 Lt. - Tamaño de la plataforma: 130 mm de diámetro - Material de Plataforma: Aluminio - Control: termostática - Tamaño total: 173 (w) x 281 (profundidad) x 101 (h) mm - Peso: 3,1 kg - Voltaje: 110 V / 60 Hz	

BOECO Germany



Línea Profesional
Uso en industrias y trabajo pesado

Las placas tienen revestimiento cerámico resistente que lo protege contra el deterioro a exposiciones de temperatura a largo plazo. Ideales en laboratorios que necesiten hacer múltiples procesos.

- Controladores independientes análogos de temperatura y agitación (Modelos 2, 4 y 6 puestos)
- Sensor de temperatura 0 -300°C
- Rango de agitacion 0-1600 RPM
  La regulación de la temperatura es de forma gradual.
- Voltaje 110 v / 60 Hz



ART. No.	Analogos	PRECIO
FTHPM - 10	1 puesto	
FTHPM - 20	2 puestos	
FTHPM - 40	4 puestos	
FTHPM - 60	6 puestos	

FINETECH



AGITADOR INCUBADORA

El novedoso Termo Agitador Calefactor con Incubadora tiene velocidad de mezcla rápida e integra cuatro funciones, mezclar, agitar, calentar y refrigerar, esto combinado con un diseño de operación inteligente hace que no solo se pueda mezclar varios volúmenes de micro tubos, si no también placas para PCR, placas de hoyo profundo y micro placas al igual que otros suministros de laboratorio comunes. Equipado también para cumplir la función de vortex y calentamiento de todo tipo de tubos, supliendo las necesidades de diferentes usuarios.

ART. No.	Para microplacas	PRECIO
	- Pantalla LCD para visualización de temperatura en tiempo real y simultáneamente el tiempo y la velocidad de agitación. - Fuselaje aerodinámico, aspecto agradable y conveniente para la limpieza. - Permite lograr temperaturas exactas y reales en cada pozo de la microplaca. - Cuenta con una señal de alarma después de la finalización la operación. - Alcance del control de temperatura: RT +5 a 70 °C - Bloque de Uniformidad: ≤ ± 0,5 °C - Precisión del control de Temperatura: ≤ ± 0,2 °C - exactitud de la CALEFACCIÓN en la Plataforma: <0,3 °C (A37 detectar°C) - Tiempo de Calentamiento: <20 y7min (a partir20 °Ca 70 °C) - Sincronización del alcance: 0-99h59min - Capacidad: 2 Piezas de Placas ó 4 Piezas Placas - Dimensiones: (LxAnxAl) 290 x 270 x 135 ó 380 x 390 x 160 mm - Voltaje 110 / 60 Hz	
LWST70-2	- Para 2 Placas Con Agitación	
LWST60-4	- Para 4 Placas	
LWMT70-2	- Para 2 Placas Sin Agitación	
LWMT60-4	- Para 4 Placas	

labscient Your Labmate everywhere!



AGITADORES SHAKER



Este agitador de micro placas utiliza corriente continua sin escobillas para conducir de manera más eficiente el movimiento. Principalmente aplicado en placas para PCR (96 hoyos / 384 agujeros) y placas para CULTIVOS CELULARES (Placas de 24, 48 y 96 hoyos). Puede ser aplicado en experimentos de inmunoensayos y en ambientes de baja temperatura o cajas de cultivo. Diseñado de manera compacta
con una operación simple y conveniente. Es seguro, estable y sin producción de ruido.

1. Compacto y diseñado increíblemente, en la pantalla LED se muestra la velocidad y el tiempo. El panel de operación y el fuselaje aerodinámico son convenientes para su fácil limpieza.
2. La función de temporización, 1min ~ 100 horas puede variar arbitrariamente,

ART. No.	Orbital (para 4 MicroPlacas)	PRECIO
LWMIX-1500	- Movimiento horizontal 3mm - Rango de velocidad: 300 y 1500 rpm - Rango de velocidad de la sacudida: 300-1500 rpm - Timer: 99h59min - Órbita: 3 mm (horizontal) - Dimensiones: 284x264x110mm - Peso: 6Kg - Voltaje 110 / 60 Hz	

labscient Your Labmate everywhere!

Increíblemente compacto y bien diseñado. Se puede utilizar para prácticamente todas las aplicaciones de mezcla en diferentes áreas. Utiliza un motor DC sin escobillas y tecnología de control por microcomputadora, su operación es simple y conveniente. El agitador puede ser aplicable en diferentes áreas: Microbiología, Química, Inmunología, Bioquímica y biología molecular. De bajo costo de operación, seguro, estable no produce ruido e incluye diferentes tipos de bandejas para varias aplicaciones. Incluye plataforma con pinzas para doce erlenmeyer y plataforma para frascos de cultivo celular y cajas de petri.



Agitador Vortex, ver sección VORTEX

ART. No.	Orbital	PRECIO
LWGS-10	- Movimiento Orbital: 10 mm - Velocidad de agitación de 50 - 350 rpm - Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	
LWGS-20	- Movimiento Orbital: 20 mm - Velocidad de agitación de 50 - 300 rpm - Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	
LWGS-30	- Movimiento Orbital: 30 mm - Velocidad de agitación de 50 - 250 rpm - Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	

labscient Your Labmate everywhere!

AGITADORES



El triturador de tejidos, es una amoladora accionada por motor que ayuda a resuspender gránulos o dispersar tejido blando en tubos de microcentrífuga. El molino tiene un mejor efecto mientras se combina con un kit de extracción de ADN El motor es potente y su velocidad es de hasta 12000 rpm. Se pueden ajustar micro tubos desde 1,5 ml hasta 50 ml, utilizados en una variedad de aplicaciones, incluyendo precipitaciones inmunes, prevención de la coagulación de sangre, diagnóstico de látex, etc.

ART. No.	De tejido impulsado	PRECIO
LWGNK-1	- 12.000 RPM - Minimiza la perdida de muestra. - Poderoso; de amplio torque, muele muestras eficientemente. - Recargable con batería de litio 18650, hasta 10 horas de trabajo continuo - Baja velocidad (1200 rpm) y alta velocidad (12000rpm) Modelos para elegir	

GINGKO

AGUJAS DE DISECCION



Se utilizan para abrir con facilidad aquellas partes de tejidos que se tratan de ocultar ante la vista.

ART. No.	- Mango metálico - Acero Inoxidable	PRECIO
AG - 1	RECTAS	
AG - 2	CURVAS	

labscient Your Labmate everywhere!

ALCOHOLÍMETROS

Usados para determinar el grado de alcohol presente en un liquido.

ART. No.	Con Termómetro		PRECIO
2912	- Rango: 0 -100 Vol. % - Longitud: 290 mm - Temperatura: 20º c	BOECO Germany	
6710	- Rango: 0 -100 Vol. % - Longitud: 290 mm x 16 mm - Temperatura: 20º c	FUNKE GERBER	



ART. No.	Sin Termómetro		PRECIO
707188	- Rango: 0 -100 Vol. % - Temperatura: 20º c	labscient Your Labmate everywhere!	
2910	- Rango: 0 -100 Vol. % - Longitud: 265 mm - Temperatura: 20º c	BOECO Germany	
2544	- Rango: 40 - 50 Vol. % - Longitud: 310 mm - Temperatura: 20º c	BOECO Germany	
2546	- Rango: 60 - 70 Vol. % - Longitud: 310 mm - Temperatura: 20º c	BOECO Germany	
2618	- Rango: 80 -90 Vol. % - Longitud: 360 mm - Temperatura: 20º c	BOECO Germany	
2619	- Rango: 90 -100 Vol. % - Longitud: 360 mm - Temperatura: 20º c	BOECO Germany	

ANÁLISIS DE AGUAS

Debido a su elevada sensibilidad de determinación es apropiado para la determinación de arsénico en aguas potables.
Las ventajas a primera vista
• La sensibilidad de determinación está adaptada a las exigencias de la WHO para la calidad de aguas potables. Mediante este método se pueden detectar aun 0,005 mg/l de Arsénico.
• La determinación incluye la eliminación de iones perturbantes de sulfuro. Para minimizar el riesgo para el usuario, se ha desistido del empleo del altamente toxico acetato de plomo.
• El ácido necesario para la determinación se emplea de forma sólida. Con ello se descarta una posible corrosidad de las manos.
• El recipiente de reacción es de material plástico irrompible e ideal para usos en el campo.
• El recipiente de análisis se encuentra fuertemente cerrado durante la determinación, evitándose la fuga de gases de arsénico. De esta forma queda eliminado otro riesgo potencial para el usuario.
• El test de arsénico contiene una tarjeta de diferenciación coloreable con instrucciones sencillas en forma de pictogramas. Con ello se aligera su uso aún sin conocimientos de idiomas.

ART. No.	Prueba Arsénico (altamente sensible)		PRECIO
40 07 00	Rango: 0,005 - 0,5 mg/Lt Kit x 100 det.	Lovibond	





Consultenos para asesorarlo sobre los reactivos repuesto

Lovibond

ANÁLISIS DE AGUAS (MINI-KIT)

Las ventajas

- Manejo sencillo y dosis exactas sin accesorios adicionales
- Conservación garantizada de 5 años de las tabletas reactivas Lovibond® envueltas en sus láminas
- Elevada exactitud de análisis, aún en condiciones desfavorables
- Envío sencillo
- Almacenamiento seguro

Método por recuento de tabletas

En el método por recuento de tabletas se sustituye el Titer líquido original e indicador por las tabletas reactivas LOVIBOND®. En un volumen definido de prueba se añaden una determinada cantidad de tabletas, hasta que se produzca por reacción química el cambio de color determinado. Mediante el número de tabletas añadidas, se calcula la concentración, El campo de medición podrá variar según la variación del volumen de prueba.

Speed-Test

El Speed-Test representa un método de retrotitulación . Una vez añadida la tableta reactiva en un tubito calibrado, se irá llenando sucesivamente con la prueba acuosa, hasta que se produzca el cambio de color de la prueba, (por ejemplo de rojo a azul). A continuación se lee el valor, que corresponda al nivel alcanzado.

Test Si/No

Para la determinación de un compuesto disuelto en agua mediante el test si/no se analiza la presencia de un determinado compuesto en la prueba, así como si se ha excedido o se encuentra por debajo de una determinada concentración de ese compuesto.

Método turbidimétrico

Se llenará un tubito de dos piezas calibrado con la prueba acuosa, añadiendo a continuación una tableta reactiva. Ésta produce un enturbiamiento, que será proporcional a la concentración de la sustancia a analizar. A continuación descender el tubito interior, que posee un punto negro en su parte inferior, hasta que dicho punto desaparezca por enturbamiento. El resultado se leerá mediante el nivel, conseguido en el tubito interior.

Tests rápidos para determinación de elementos

Referencia Kit	Determinación	Campo de medición	No. de Determinaciones	Precio
41 42 20	Ácido cianúrico	20 - 200 ppm Ácido cianúrico	100	
41 44 40	Alcalinidad, total	20 - 800 ppm $CaCO_3$ ≅0,4 - 16 mmol/l	100	
41 41 30	Alcalinidad, total (M)	10 - 500 ppm $CaCO_3$ ≅0,1 - 5 mmol/l	250	
41 41 40	Alcalinidad, P	20 - 500 ppm $CaCO_3$	250	
41 44 60	Dureza cálcica	20- 800 ppm $CaCO_3$ ≅0,4 - 16 mmol/l	100	
41 41 60	Dureza cálcica	10- 500 ppm $CaCO_3$ ≅0,1 - 5 mmol/l	250	
41 41 80	Cloruro	5 - 5000 ppm Cl	250	
41 41 00	Concentración ácida	0,75-10% ácido	100	
41 41 50	Concentración de hidróxidos	20 - 500 ppm $CaCO_3$	250	
41 42 60	Dureza total (campo muy bajo)	1 - 10 ppm $CaCO_3$ ≅0,01 - 0,1 mmol/l	250	
41 42 50	Dureza total (campo bajo)	1 - 50 ppm $CaCO_3$ ≅0,01 - 0,5 mmol/l	250	
41 42 30	Dureza total (Si/No)	Valor límite 4 ppm, 8 ppm o 20 ppm $CaCO_3$ ≅0,04 o 0,08 o 0,2 mmol/l	250	
41 44 50	Dureza total	20 - 800 ppm $CaCO_3$ ≅0,4 - 16 mmol/l	100	
41 42 40	Dureza total	5 - 500 ppm $CaCO_3$ ≅0,05 - 5 mmol/l	250	
41 41 10	Fosfato orgánico	1 - 20 ppm aktiv O-P	100 ml	
41 42 70	Nitrito	70 -1500 ppm $NaNO_2$	250	
41 43 60	Índice tanina	2 - 20 Uds.	100	
41 41 70	QAC (amonios cuaternarios)	0 - 500 ppm aktiv QAC Valor límite 200 ppm (Si/No)	100	
41 43 20	Sulfato (campo bajo)	20 - 200 ppm Na_2SO_4	250	
41 43 10	Sulfato	40 - 200 ppm SO_4 (40 - 4000 ppm por dilución)	250	
41 43 40 41 43 50	Sulfito (campo bajo) Sulfito (campo elevado)	2 - 50 ppm Na_2SO_3 20 - 500 ppm Na_2SO_3	250 250	



Lovibond®

german made

130 Años de experiencia

equipos &reactivos para ANÁLISIS de agua

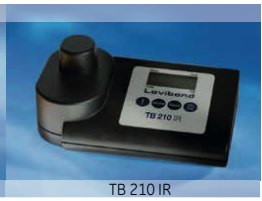

MD 100


MD 200


MD 600 / 610


MultiDirect


SpectroDirect


TB 210 IR

Responsabilidad Ambiental

Análisis Colorimétrico Visual

CHEmets





Para concentraciones más altas, se utiliza el comparador plano.

- Para concentraciones más bajas, se utiliza el comparador tubular.

-La ampolla se compara con los estándares hasta que se encuentra una coincidencia de color.

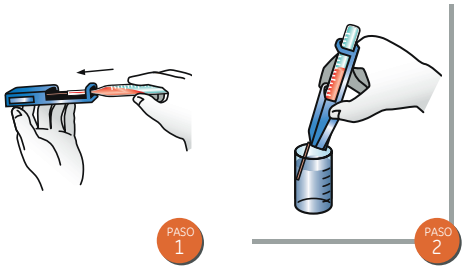
- Los kits incluyen 30 ampollas, soluciones activadoras (si son necesarios).

-Un recipiente para muestra.

Uso:

Se sumerge la ampolleta por el lado marcado o extremo más angosto en la muestra, rompa la ampolleta y por autollenado se absorberá la cantidad de muestra necesaria, se agita, se desarrolla el color y se compara.

Procedimiento para pruebas



Análisis Colorimétrico Instrumental

VACUvials



- El kit incluye 30 ampolletas, soluciones activadoras (si son necesarios).

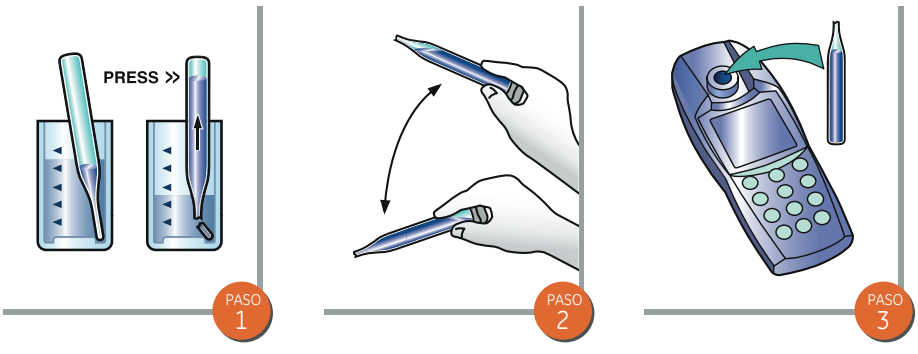
- Muestreador.

- Ampolleta (blanco o cero).

Uso:

Se pueden usar con fotómetro o cualquier espectrofotómetro que acepte celdas redondas de 13mm. Resultado instrumental cuando se analizan muestras en el campo o laboratorio. Llene el recipiente para muestras con la muestra a analizar, agregue soluciones si son necesarias, coloque la ampolleta en el recipiente por el lado más angosto, la ampolleta se rompe y automáticamente se llena por el autollenado, mezcle y cuando se desarrolle el color, inserte la ampolleta en el fotómetro, si no es un V-2000 O V-3000 de CHEmetrics, debe configurar la longitud de onda y calibrar el cero en el instrumento, los valores deabsorbancia se convierten en unidades de concentración usando la ecuación de calibración incluida en lasinstrucciones del kit.

Procedimiento para Test Vacu-vials



Análisis Colorimétrico Visual de Alto Rango

-Para concentraciones más altas, se utiliza el comparador plano.

-Para concentraciones más bajas, se utiliza el comparador tubular.

- Los kits incluyen 30 ampollas, soluciones activadoras (si son necesarios).

- Un recipiente para diluir.

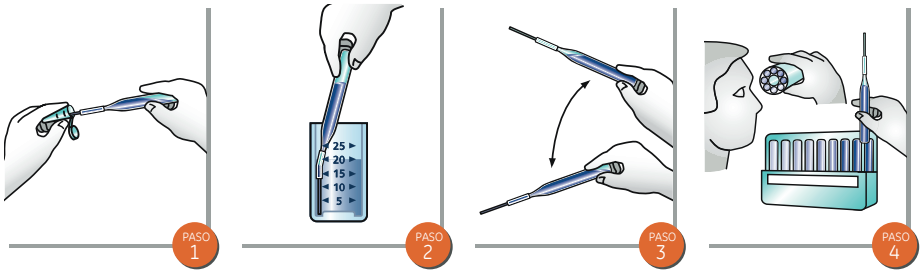
- Microtubo de ensayo.

VACUettes



Uso:
El extremo de la ampolleta con un tubo capilar hace que sea fácil recoger y analizar un volumen pequeño y preciso de una muestra concentrada.
Llenar el recipiente con agua destilada o desionizada y en el micro tubo.

introduzca la muestra a analizar, sostenga la ampolleta en posición horizontal e introdúzcala en el microtubo de ensayo y el extremo del tubo capilar se llena con la muestra, luego inserte la ampolleta en el recipiente con agua, rompa la ampolleta y agite. Cuando se desarrolle el color compare compare.



Análisis Volumetricos

Uso:

La ampolleta tiene una válvula flexible que permite el flujo de la muestra con precisión hacia la ampolleta, llene el recipiente de muestra, rompa suavemente el extremo de la ampolleta a la altura del aro negro, este tubo se mantendrá flexible, e inserte la ampolleta en el titulador luego introdúzcala en el recipiente de la muestre, presione la barra de control y una pequeña cantidad de la muestra entra en la ampolleta, agite y realice el mismo procedimiento tantas veces hasta que se desarrolle el cambio de color, al ver el color la cantidad de líquido que entro en la ampolleta es proporcional a la concentración del analito.

Tritest



Procedimiento para Test VACUet

El kit incluye 30 ampolletas. -Muestreador. -Titulador

ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE AMINOÁCIDOS



Es un sistema automático que permite una determinación exacta de aminoácidos. Con este equipo es posible realizar análisis de rutina fiables y pruebas flexibles para el desarrollo de métodos investigativos.
El innovador analizador automático de aminoácidos combina las ventajas del método de separación por intercambio iónico clásico con la moderna técnica de cromatografía líquida de alto rendimiento. El paquete completo de instrumentación sofisticada incluye, una amplia variedad de columnas de separación previamente preparadas y probadas, combinado con soluciones buffer optimizadas listas para usar y productos químicos especializados, creando una opción de responder ante cualquier problema de rutina o de investigación para determinación de aminoácidos.

Capacitación personalizada e Instalación Profesional

ART. No.			PRECIO
LWS-433		SYKNM	CONSULTAR PRECIO

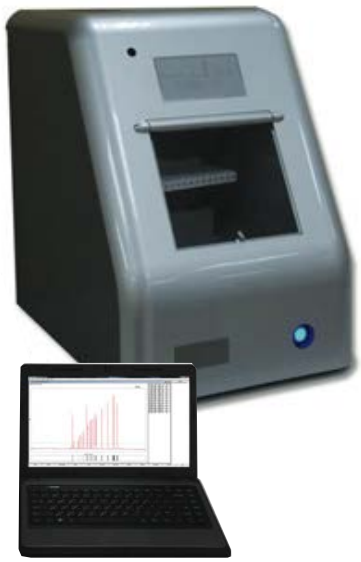
ANALIZADOR DE ACIDOS NUCLEICOS



Diseñado para analizar la concentración y pureza del ácido nucleico (ADN / ARN).
Basta con pipetear entre 0,5 ~ 2 UL de muestra sobre el pedestal, y bajar la cubierta homogeneizadora. Automáticamente puede completar la medición en 5 segundos.
Ahorra tiempo y materiales cuando se desconoce si la muestra tiene o no ADN y si este esta puro.
1. Mediciones directas, fáciles y en menos de 5 segundos.
2. Datos de salida opcional a través de la impresora incorporada, Tarjeta SD ó memoria USB
3. Pantalla táctil y panel de operación, sin ordenador.
4. No necesita diluciones de muestras.

ART. No.			PRECIO
LWNA-200	- Rango de Longitud de onda 230 nm, 260 nm, 280 nm - Tamaño mínimo de muestra 0,5 ~ 2.0ul - Longitud de la ruta 0,2 mm (para la medición de alta concentración) 1.0mm (Para ordinaria) - Fuente de luz: Lámpara de xenón - Precision de la Absorbancia: 0,003 Abs - Rango de Absorbancia: 0,02-80 (10 mm eq/lentes) - Detecta ácido nucleico hasta: 10 ~ 4000ng/ul (dsDNA) - Detecta proteína hasta: 0.1mg/ml ~ 100mg/ml - Dimensiones (An x D x Al) mm: 210 x 280 x 166 - Material del equipo: Aleación de aluminio y fibra de cuarzo - Consumo de energía Funcionamiento: 12 a 18 Vatios - Voltaje 110 / 60 Hz	ALLSHEN	

ANALIZADOR DE FRAGMENTOS DE ADN



Sistema basado en la última tecnología desarrollada en electroforesis micro-capilar, proporcionando separación y detección de fragmentos de ADN después de la PCR.
El sistema está compuesto por el motor de detección, Un motor de análisis, un cargador de muestra y los Kits desechables de gel / kits de Química.
El gel de electroforesis puede hacer 200 pruebas entre 2-7 minutos por muestra.
Embalaje Novedoso para los reactivos y software intuitivo que proporciona mayor facilidad de operación, seguimiento automatizado de los consumibles
y gestión global del sistema de genotipificación.

ART. No.			PRECIO
LWQSE-100	- Dimensiones: (L38 cm x Al40cm x An30cm) - Detección: a. Fluorescencia CE b. Excitación de LED (525 nm) c. Emisión 590 nm - Muestra: Placa de 96 y 12 pozos. - Aire: Entrada externa de gas N2 para la activación neumática - Alimentación: 24 V DC externa - Conexión: USB - SOFTWARE: (Edición Básica) Disco de Instalación - KIT de Geles en Cartucho - Voltaje 110 / 60 Hz	BIOPTIC	CONSULTAR PRECIO

ANALIZADOR DE LECHE POR ULTRASONIDO

La función principal del analizador ultrasónico de leche BOECO es hacer rápidos los análisis de muestras de leche inmediatamente después del ordeño, la recogida y durante procesamiento.

El analizador de leche BOECO hace análisis rápidos de la leche y de los productos lácteos líquidos productos como: leche de vaca, leche UHT, leche de oveja, leche de cabra, leche de búfalo, Suero de leche, crema (hasta un 45%), Recuperado leche.

Cada unidad se suministra con 3 calibraciones para diferentes muestras de leche (bovinos, caprinos y leche UHT)

El modelo LAC-SPA dispone de dos bombas. la segunda para limpieza automática.

ART. No.

LAC-SPA

Para reporte en 60 segundos

PRECIO

Los siguientes parámetros pueden ser medidos desde el sistema ultrasónico:
- Grasa, sólidos no grasos (SNF), densidad, proteína, lactosa,
- Temperatura de la leche de la muestra, agua añadida, sales,
- punto de congelación.
- Grasa de 0,01% a 25% ± 0,1%
  (opción de 45%)
- SNF (sólidos no grasos) de 3% a 15% ± 0.15%
- Densidad 1015-1140 kg/m3 ± 0,3 kg/m3
  (opción de 1.160 kg/m3)
- Proteína de 2% a 7% ± 0,15%
- Lactosa de 0,01% a 6% ± 0,15
- Contenido de agua gregado 0% a 70% ± 3,0%
- Temperatura de la leche a partir de 1 ° C a 40 ° C ± 1 ° C
- Punto de congelacion desde -0,4 a 0, 7 ° C ± 0,001 ° C
- Contenido de sales de 0,4 a 1,5% ± 0.05%
- pH del 0 al 12 ± 0,05%
- Total de sólidos a partir de 0 a 50% ± 0,17%
- Conductividad de 3 a 14 (mS / cm ± 0,05%

- Fácil de usar: simple en la operación, mantenimiento, calibración e instalación.
- Diseño portátil y compacto
- Muy pequeña cantidad de leche requerida (25 ml por una medición)
- No es necesario el uso de productos químicos peligrosos
- Medición de ajuste de precisión se puede hacer por el usuario por medio de la interfaz RS 232
- ESC POS Printer Support
- Dos muestras de auto-calibración
- Dimensiones 175 x 175 x 150 mm (An x P)
- Peso: <1,5 kg
- Salida de 12 V 4.17 A min
- Bajo consumo de energía
- Voltaje 110 / 60 Hz



Accesorios opcionales

V



Teclado ESC POS Impresora

ANALIZADOR DE LECHE

Dispositivo de análisis ecónomico para la determinación rápida y correcta de grasa y ESM.

ART. No.

3510

LACTOSTAR

PRECIO

Parámetros
- Grasa: 0.00% - 40.00%
- Proteína: 0.00% hasta 10.00%
- Lactosa: 0.00% hasta 10.00%
- SNF: 0.00% hasta 15.00%
- Minerales/ Valor Guía: 0.01% hasta 5.00%
- Densidad: respetabilidad 0.001
- Gpp: repetibilidad 0.002°C

La cabeza de la bomba puede ser cambiada fácilmente
- Analizador de leche con limpiado, desagüe y calibración del punto cero automático.
  Para una investigación rápida y exacta de la leche



ANALIZADORES ESPECIALES DE LA LECHE (INDICADORES)

Se utilizan principalmente en la industria lechera para poner a prueba la pureza y calidad de la leche. Estas tiras de prueba proporcionan resultados precisos y son bastante fiables.

ART. No.

5290110

Test de seguridad para detección de neutralizadores Peroxidos de hidrogeno y Urea en Leche

PRECIO

Frasco por 50 Tiras

ART. No.

5290115

Test de seguridad para determinación de acidez valorable y pH en Leche

PRECIO

Frasco por 50 Tiras

Nota: Mantener en un lugar seco a temperatura menor a 30ºC
No guarde en el refrigerador



ANALIZADOR DE GRASA EN LECHE Y SOLIDOS NO GRASOS (SNF)



Este ingenioso aparato ha logrado posicionarse en pocos años en más de 50 países como la alternativa de elección para conocer las condiciones fisicoquimicas de la leche de una forma rápida luego del ordeño, la recolección y durante el procesamiento de la misma. Analiza Leche cruda y procesada, de vaca, oveja, cabra y búfalo. Estos equipos de análisis son de alta calidad, confiabilidad y precisión en institutos y laboratorios de todo el mundo.

ART. No.		PRECIO
3530	LACTOFLASH Parámetros - Grasa: 0.00% - 30.00 % - Solidos no grasos (SNF): 0.00% hasta 15.00%	

ANALIZADOR DE PUNTO DE CONGELAMIENTO DE LA LECHE

Equipo que puede medir con seguridad y rápidamente el punto de congelamiento de la leche. El manejo se hace por guía de menu en idioma español. Dependiendo del ajuste se pueden medir hasta 40 muestras por hora. Dispone de conexión para PC e impresoras, con ello es posible visualizar la curva de congelación en el monitor durante la medición. El contenido porcentual de agua foranea se indica directamente y se imprime. Incluye software. El aparato no es complicado en su manipulación, el calibrado se hace automáticamente.



ART. No.		PRECIO
	CRYOSTAR - Conexión: 230 V / 115 v ac (50...60 Hz), 180 VA - Exactitud de medición: 0,0001 °C (0,1 m°C) - Repetibilidad: +- 0,002°C (+- 2,0 m°C) - Alcance de medición: 0,0000°C hasta - 1.5000°C - Volumen de las muestras: 2,0 ml hasta 2,5 ml (volumen recomendado: 2,2 ml) - Redimiento: hasta 40/h normalmente 30/h) - Disponible en 110 V / 60 Hz ó 220 V / 50 Hz	
7150	EQUIPO CON DISPOSITIVO PARA 1 MUESTRA	
7160	EQUIPO CON DISPOSITIVO PARA 12 MUESTRAS	

ANALIZADOR DE SULFURO Uso especial en Oleoductos



Está diseñado específicamente para la prueba rápida de la hornada 0,15 a 3.000 ppm (en peso) de las muestras de combustible de azufre en las terminales de oleoductos de petróleo , refinerías y laboratorios de pruebas . La unidad es compacta y cabe en cualquier mesa de laboratorio con un diseño fácil de usar y robusta para el uso industrial y de laboratorio con un mantenimiento mínimo . El analizador tiene excepcional relación señal- ruido mediante excitación monocromática de la línea característica de la fuente de rayos X . No requiere gases de consumibles o las operaciones de alta temperatura mejorar la robustez y la fiabilidad del analizador. Cumple con la norma ASTM D- 7039, supera el rendimiento de otros métodos de prueba de rayos X ISO y ASTM basado en la fluorescencia, como ISO 20884 , para la medición de azufre en los combustibles de la refinería.
Las principales características son: La medición directa sin necesidad de conversión muestra; Análisis en ppm (en peso), LOD: 0,4 ppm - Rango dinámico: 0,15 ppm a 3000 ppm, Linealidad excepcional : Una calibración para diesel y gasolina matrices más de rango dinámico - Tiempo de medición de contraataque: 300 segundos, Sin gases consumibles requeridos, Extremadamente bajo mantenimiento

Automuestreador

- Capacidad de la celda 8 muestra
- Aumenta la productividad
- Utilitizes XOS tazas Accu-Cell

Copas de muestra ACCU-CELL

- Ninguna asamblea de componentes de la película y de la taza separadas
- copas de muestra Pre-ventilados
- Elimina la muestra y taza contaminación
- Una descarga de 1 ml pipeta se llene la taza

MWD XRF
Monocromática de longitud de onda dispersiva de fluorescencia de rayos X (XRF MWD) utiliza el estado de la técnica de enfoque y monochromating óptica para aumentar la intensidad de excitación y dramáticamente mejorar la relación señal-fondo sobre instrumentos tradicionales WD XRF de alta potencia. Esto permite significativamente mejorados límites de detección y precisión y una sensibilidad reducida a los efectos de matriz. Un haz primario monocromática y enfocado excita la muestra y los rayos X de fluorescencia característicos secundarios son emitidos desde la muestra. Una segunda óptica monochromating selecciona los rayos X característicos de azufre y dirige estos rayos-X para el detector. MWD XRF es una técnica de medición directa y no requiere gases consumibles o la conversión de la muestra.

ART. No.		PRECIO
7039-G3	- Método: D7039 ASTM e ISO 20884 - Dimensiones 37 cm (w) x 50 cm (d) x 34 cm (h) - Muestra Volumen Copa: 1 ml - Puertos E / S Ethernet 10/100 base T, RS232 - Opcional Interfase Pentium 100 MHz, 32 MB RAM / Windows 98 o un sistema operativo más reciente - Ambientales Requisitos Temperatura: 5-40 ° C (40-104 ° C) - Rango Dinámico: Estándar: 0,15 a 3.000 ppm - XR paquete: 0,15 ppm - 10% - Usuarios seleccionable: 30-900 s - Medición: 8 curvas de calibración. Funcionalidad - Calibración: automática y manual de calibración - Voltaje: 100-120 VAC, 47-63 Hz a 6,0 Amps/200-240 VAC, 47-63 Hz a 6,0 amperios	CONSULTAR PRECIO

ANALIZADOR DE FOTOSINTESIS

Innovación continua en sistemas de análisis de intercambio de gases y fluorescencia

Sistema portátil de medición de fotosíntesis constituido por: una consola con 128 mb de memoria ram para operación y 64 mb de memoria flash para el almacenamiento de datos y software, cabezal sensor con analizadores de co2 y h2o, cámara standard para hojas (de 6 cm2 de superficie con sensor par interno), 4 baterías recargables 6400-03 con cargador de batería, cable rs-232 9 pin a 9 pin con adaptador, cd con software para windows® y macintosh® open 6.0, tarjeta de memoria de 512 mb, kit de repuestos, cable adaptador para ethernet y caja transportadora.

El licor 6400xt cuenta con una ranura cubierta por un pequeño panel de acceso para inserción de tarjetas de memoria compactas o conectores a ethernet. Con las tarjetas de memoria pueden guardarse y transferirse datos desde el lugar donde está el 6400 al laboratorio u oficina y viceversa, también entre distintos 6400xts, y olvidarse de los cables.

Cuenta con un rápido procesador interno de 400 mhz. Mide la concentración de co2 y h20 mediante analizadores absolutos de gas no dispersivo por infrarrojos (irga) localizados en el cabezal de medida, lo cual es una gran ventaja ya que otorga una mayor precisión a la medición obtenida.

Los componentes ópticos son fácilmente limpiables y el costo de mantenimiento de este equipo es prácticamente nulo.

LI-COR®

ART. No.		PRECIO
	Portátil **Versiones de LI-6400xt para fluorometría:** LI-6400XTF: Compuesto por un sistema portátil de medición de fotosíntesis LI-6400XT, una cámara fluorométrica LI-6400-40, un sistema inyector de CO2 LI-6400-01 y un sensor cuántico externo 9901-013. LI-6400XTR: Compuesto por un sistema portátil de medición de fotosíntesis LI-6400XT, una cámara fluorométrica LI-6400-40, un sistema inyector de CO2 LI-6400-01, una fuente led de luz roja/azul LI-6400-02B, y un sensor cuántico externo 9901-013	CONSULTAR



ANALIZADOR TERMOGRAVIMETRICO

El analizador es ideal para caracterizar muestras orgánicas (tales como el carbón), muestras sintéticas (tales como plásticos) e inorgánicos (tal como cemento).

El análisis termogravimétrico se utiliza para determinar la pérdida de masa de una muestra como una función de la temperatura. Instrumentos adecuados incluyen hornos de laboratorio estándar y amortiguan hornos con una temperatura fija y con un peso posterior, así como los analizadores de TGA con equilibrio integrado y una gama de temperatura variable. Combina TGA thermostep de ELTRA el proceso de secado y la calcinación con integrado de pesaje. Para la determinación de diversos parámetros termogravimétricas en un ciclo de análisis, el software permite definir diferentes temperaturas y gases (por ejemplo oxígeno o nitrógeno) para cada etapa de análisis. En el TGA thermostep toma hasta 19 muestras con un máximo peso de 5 g de cada uno, pueden ser analizados de forma totalmente automática en un ciclo de análisis para parámetros termogravimétricos.

ART. No.		PRECIO
TGA-01	- Peso de la muestra: hasta 5 g - Número de muestras: 19 (+ 1 muestra de referencia) - Número de muestra de carruseles: 2 (crisoles y tapas) - Precisión: 0,02% - Resolución del equilibrio: 0,1 mg - temperatura del horno: Desde temperatura ambiente hasta 1000 ° C - Control de la temperatura: Precisión: 2% o ± 2 ° C / estabilidad: 2% o ± 2 ° C - Velocidad de flujo de gas: De aire ajustable de 1 a 10 l / min - Presión del gas: AIR5-6bar (75-90 psi) / nitrogen2-4bar (30-60psi) / oxygen2-4bar (30-60psi) - Pureza del gas:Comprimido 99,5% (aceite y sin grasa) / nitrógeno (99,9%) , el oxígeno (99,9%) - Temperatura / humedad: 10 - 35 ° C / 20 - 80% de humedad (ninguna condensación) - Aire de escape: Conexión torequired / ventilador incluido en el volumen de suministro / 4 m3 por hora / diámetro: 100 mm - Fuente de alimentación: 30 V (± 10%) / una fase / 50/60 Hz / 32 A (analizador) 230 V (± 10%) / una fase / 50/60 Hz / 2 A (PC, ventilador) - Peso: 65 Kg - Dimensiones (B x H x T): 55 x 52 x 62 cm - Interfaces: Serie y USB - Accesorios: Ordenador, monitor, impresora (especificaciones exactas sobre demanda)	CONSULTAR

ELTRA ELEMENTAL ANALYZERS



Beneficios

- La medición de hasta 19 muestras en un análisis
- Ejemplo de pesos de hasta 5 g
- Velocidades de calentamiento rápido , el control preciso de la temperatura
- De alto rendimiento , célula de pesaje precisa
- Inclusión de oficio y el levantamiento de las tapas del crisol
- Diseño robusto permite el uso en laboratorios y producción

Operación simple que produce resultados rápidos: TGA thermostep

ANALIZADOR DE SUELOS (N, P, K)

Los elementos más importantes para el crecimiento de las plantas son el nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K), por esta razón son llamados los elementos esenciales del nutriente o macronutrientes. Estos elementos se suelen añadir al suelo por la fertilización.
Otros elementos, los microelementos están presentes en cantidades suficientes en el suelo y las plantas los necesitan en pequeñas dosis. El kit de análisis para suelos es útil para trabajo de campo permitiendo medir la concentración de los tres elementos (N. P. K.), dando respuesta de una forma instantánea, sin tener que desplazarse al laboratorio, requisitos comunes para los cultivos y plantas.



ART. No.	Para análisis en campo	PRECIO
MT6003	Cada Kit MT 6003 de química contiene: - MT 5015-0 de solución de extracción, tres botellas (100 ml) - MT 5009-0 Reactivo de nitrato, 25 paquetes - MT 5010-0 Reactivo fosfato , 25 paquetes - MT 5002-0 Reactivo potasio, 25 paquetes - Tres pipetas pasteur plásticas - 5 tubos (viales) - 1 tubo - Soporte - 1 cucharada - 1 cepillo de limpieza - 3 cartas de colores - 1 tarjeta de graduado - Manual de instrucciones Milwaukee	

ANALIZADOR TOC



ART. No.	CARBONO ORGANICO TOTAL	PRECIO
TOC-2000	METASH Detector NDIR Parámetros TC, TIC, TOC Modo Digestión combustión a alta temperatura Control de Operación Modo PC Ejemplo de aplicación de líquido, la muestra de gas, Muestra Sólida Gas necesidad de oxígeno, Nitrogen≥99.995% Rango de medición 0-30000mg / l Límite De Detección 50µg / l Repetibilidad 3% Salinidad máxima 85g / l Potencia 220 ± 10 V, 50 / 60Hz, 1KW	
TOC-3000	Detector NDIR Parámetros TC, TIC, TOC Modo Digestión combustión a alta temperatura Control de Operación Modo PC Aplicación la muestra: Gas líquido, Muestra Sólida Gas necesidad de oxígeno, Nitrogen≥99.995% Rango de medición 0-10000mg / l Límite De Detección 50µg / l Repetibilidad 3% Salinidad máxima 85g / l Potencia 220 ± 10 V, 50 / 60Hz, 1KW Dimensiones: 430 * 455 * 440mm	CONSULTAR

ANALIZADOR DE GASES INDUSTRIALES

Herramienta de mano diseñada para controlar las emisiones de gases industriales, optimización de procesos de combustión incluidas las calderas, quemadores, motores de gasolina y diesel, turbinas, hornos, calentadores y análisis de laboratorio. Mediciones de temperatura del aire.



ART. No.		PRECIO
E2200 - 1	- Sensor de O^2: 0 a 25% - Sensor de Co de gas: 0 a 8000 ppm - Co^2 calculado 0 a 99.9% - Memoria interna para 600 pruebas - Paquete de software para pc - Impresora integrada de impacto EUROTROM	
E4400 - 1	- SENSOR DE O^2: 0 A 25% - SENSOR DE CO de gas: 0 A 8000 PPM * * CON AUTO-RANGO DE HASTA 50.000 PPM - SENSOR DE No: 0 A 4.000 PPM - SENSOR No^2: 0 A 1000 PPM - Co^2 CALCULADO: 0 A 99.9% - Memoria interna para 600 pruebas - Paquete de software para pc - Impresora integrada de impacto EUROTROM	

ANEMÓMETRO

Aparato metereológico para la predicción del tiempo y especificamente para medir la velocidad del viento , útil en las cabinas de flujo laminar y cabinas de extracción de gases para medir la recirculación del aire interno y verificar si esta cumpliendo con su función de extracción de flujo de gases hacia los filtros.

Función de cálculo de flujo de aire - Max / Min Media y de retención de datos - Apagado automático con función de bloqueo.



ART. No.	Con Termómetro	PRECIO
AT-350m	- Rango de temperatura: -20 - 50 - Exactitud del anemómetro: 99.5% - Display: LCD - Precisión: 999900 - Dimensiones: 183 x 45 x 34 mm - Bateria: 9 v	

Velocidad del aire	Rango	Resolución	Precisión
m/s	0,4-25	0,1	±2% +0,2
Km/hr(kph)	1.5-90	0,1	±2% +0,8
mph	0.9-55	0,1	±2% +0,4
Knots(kts)	0.8-48	0,1	±2% +0,4
ft/min/fpm)	7 9-4921	1	±2% +40

Medidor de humedad, medidor de luz, y 2 termómetros, ° F / ° C conmutable. La lectura muestra la función MIN / MAX alto y más bajo en un mismo período de tiempo.

Contiene: batería, sonda de cuentas tipo K / cable de 4 metros, correa de muñeca.



ART. No.	Para Aire, Humedad y Temperatura	PRECIO
4332		

Funciones	Rango	Resolución	Precisión
Velocidad del aire	0.40 to 30.0 metros por segundo 1.4 to 108.0 kilometros por hora 80 to 5910 pies por minuto 0.9 to 67.0 millas por hora 0.8 to 58.3 nudos (millas nauticas por hora)	0.1 m/sec. 0.1 km/hr 1 ft/min 0.1m/h 0.1 nudos	±3 or 4% de la escala completa
Temperatura	Sensor Ambiente: 32.0 to 122.0°F (0.0 to 50.0°C)	0.1° (°C and °F)	±1.2°C
	Tipo-K: –148.0 to 2372°F (–100.0 to 1300°C)	0.1° (°C y °F)	±(1% of lectura + 1°C)
Humedad	10.0 to 95.0% RH	0.1% RH	±4% RH bajo 70% ±(4% lectura +1.2% RH) fuera 70%
Light	0 to 20,000 lux (0 to 2000 pies candela)	1 lux (1 fc)	±5% of lectura and ±8 digits

CONTROL COMPANY
Digital, Traceable, and Unique Products

APARATO PARA EXTRACCIÓN (SOXHLET)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, equipo utilizado para la extracción de compuestos, generalmente de naturaleza lipídica, contenidos en un sólido a través de un solvente afín.



ART. No.	Equipo completo que incluye	PRECIO
210.202.04	- Balon de 250 ml (NS 29/32) - Extractor de 100 ML (NS 45/40) - Condensador	
210.202.06	- Balon de 500 ml (NS 29/32) - Extractor de 250 ML (NS 45/40) - Condensador	
210.202.08	- Balon de 1000 ml (NS 29/32) - Extractor de 500 ml (NS 60/46) - Condensador	

APLICADORES DE MADERA CON ALGODON

El hisopo o escobillón, ya sea esteril o no según el caso, se utiliza para toma de muestras de productos biológicos , preparacion de frotis o siembra de placas.



ART. No.	Hisopos Esteriles		PRECIO
91000150DE	- Empacados Individualmente - Dimensiones: 2,5 mm diam. x 150 mm long.	Caja x 500	

ARO METÁLICO CON NUEZ



Fabricado en acero cold - rolled y zincado, para aferrar a un soporte universal por medio de la nuez incorporada.

ART. No.		PRECIO
40110.1	- 60 mm diámetro	
40110.10	- 70 mm diámetro	
40110.11	- 80 mm diámetro	
40110.12	- 100 mm diámetro	
40110.13	- 120 mm diámetro	

labscient Your Labmate everywhere!

ASAS BACTERIOLÓGICAS



Fabricada en polipropileno, se emplea para inocular pequeños volúmenes de microorganismos en suspensión al medio de cultivo. También sirve para la realización de frotis.

ART. No.	Plasticas Desechables, calibradas y esteriles		PRECIO
33210001B	- 1 u L - Transparentes	Paq x 10 CJ x 1000	
33210010B	- 10 u L - Azules	Paq x 10 CJ x 1000	

CITOPLUS



Se emplea para transportar ó arrastrar inóculos al medio de cultivo.

ART. No.	En alambre de ferroniquel	PRECIO
AS - 14	- Rectas	
AS - 15	- Curvas	

labscient Your Labmate everywhere!

AUTOCLAVES

Herramienta de esterilización que alcanza en poco tiempo temperaturas más altas que la ebullición del agua, apoyadas en un hermético sistema de presión a vapor saturado, es el método universal más utilizado aplicable a todos aquellos artículos que puedan soportar el calor y la humedad.



ART. No.	Control Digital Automático	PRECIO
	- Valvula mecanica de presion arriba de 0-3 kg/cm2 - Canasta de servicio - Temperatura ambiente: +10 A 125°C - Vertical	
FTAC-701	- Capacidad 40 L - Dimensiones: 670 X 520 X 1090 mm Externas	
FTAC-702	- Capacidad 60 L - Dimensiones: 670 X 520 X 1090 mm Ext	
FTAC-703	- Capacidad 80 L - Dimensiones: 750 X 600 X 1090 mm Ext	
FTAC-705	- Capacidad 100 L - Dimensiones: 850 X 650 X 1090 mm Ext	

FINE TECH



ART. No.	Control Digital Automático	PRECIO
	- Pantalla LCD indica estado de trabajo} - Temperatura: 50°c - 126°c - Tiempo de alcance: o - 99 h - En acero inoxidable - Voltaje: 110 v	
Línea standard		
KSL - 30KBS	- Capacidad: 30 litros - Dimensiones: 560x 590 x 980 mm	
KSL - 50KBS	- Capacidad: 50 litros - Dimensiones: 560x 590 x 1220 mm	
KSL - 75KBS	- Capacidad: 75 litros - Dimensiones: 600x 620 x 1410 mm	

labscient Your Labmate everywhere!

AUTOCLAVES

Compacto: Está directamente en el puesto de laboratorio
Rápido: Tiempo de ciclo corto gracias a la calefacción directa
Práctico: Se procesa siempre la cantidad adecuada.
Fiable: Con frecuencia, más de 20 años de servicio. Servicio durante toda una vida

Sistemas de seguridad
Técnica demostrada: 50 años de experiencia en construcción de autoclaves.
Sistemas múltiples: El sistema de seguridad CertoSecure cuádruple consta de válvula de sobrepresión, válvula de presión, enclavamiento de la tapa de seguridad contra la apertura bajo presión y cavidad de seguridad contra sobrepresión.
Manejo seguro: El cierre de CertoLock se bloquea de forma segura con una sola maniobra. No es necesario atornillar como en otras marcas.

Construcción y equipamiento
Control: Control de presión mediante válvula, control de temperatura mediante termostato.
Instrumentos: Manómetro de precisión con indicador de seguimiento, Termómetro de precisión.
Conexiones: No es necesaria conexión de agua. Electricidad: 220V, 50-60Hz, 1900W
Normas: Cumple con las normas internacionales. Símbolo GS según DIN y VDE/IEC (EN61010:1:2001 y 61010:2:040:2005). Cumple con CE.
Calefacción: Integrada en el suelo. Los elementos calentadores no están en el agua, por lo que la duración es superior.

ART. No.	Control Digital Automático	PRECIO
8510183	- Capacidad técnica - Potencia: Opcionalmente 125°/140°C. Válvula especial 115°/121°C suministrable (0,7 - 2,7 bares / 10,2 - 39,2 psi sobrepresión). Disolución de medios de cultivo (agar) a 100°C - Ventilación: Ventilación en el procedimiento de flujo. Saturación de vapor: Gases no condensables [lt]3% (cumple con EN 13060) - Producto esterilizado: Instrumentos macizos, líquidos (medios de cultivo), botellas y aparatos, esterilización de residuos - Tamaño, carga: Uso óptimo del volumen de la cámara mediante la carga desde arriba. Pueden procesarse también instrumentos largos hasta 42 cm (versión 18L) - 18 Lts CERTOCLAV®	

made in Germany





Especialmente diseñada para consultorios odontológicos y laboratorios microbiológicos.

La manera mas sencilla y económica de esterilizar instrumentos. Controlada por micro computador, selección con un solo botón de el ciclo de esterilización de 121 °C o 134 °C. Ciclo de secado incluido dentro del programa. Con tanque externo de agua, de fácil limpieza y con la facilidad de recargar agua para varios ciclos. Con sensores luminosos y sonoros para el control de la cantidad de agua en los tanques.

Una poderosa y confiable bomba de vacío elimina eficazmente el aire presente en la cámara justo antes de empezar con el tiempo de esterilización, además se obtiene un secado de alta calidad gracias a que este se realiza bajo la misma condición de vacío.

ART. No.	Control Digital Automático	PRECIO
	- 3 ciclos de esterilización y función de secado - Pantalla LCD - Temperatura de Esterilización 121° / 134° - Bloqueo automático de las puertas - Voltaje: 110 v labscient® Your Labmate everywhere!	
8B	- Capacidad 8 Lt - Dimensiones de la Cámara: 170 X 320 mm	
12B	- Capacidad 12 Lt - Dimensiones de la Cámara: 200 X 360 mm	
17B	- Capacidad 17 Lt - Dimensiones de la Cámara: 250 X 350 mm	
22B	- Capacidad 22 Lt - Dimensiones de la Cámara: 250 X 450 mm	

Ideal para laboratorios con bajo presupuesto



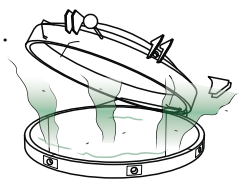
DESODORANTE PARA AUTOCLAVE



Ventajas
- Comodidad Trabajo
- Perfume agradable
- Compatible con cualquier autoclave
- 100% biodegradable
- No afecta a la autoclave

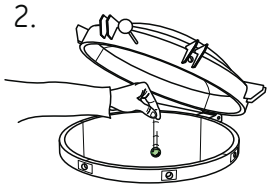
Aplicaciones
- Para cualquier tipo de autoclave (max: 200 L), recomendado para la industria alimenticia.

1.



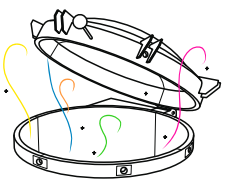
Durante la muestra de la esterilización, el mal olor puede salir de la autoclave.

2.



Colocar una cápsula (o 2 si el olor es fuerte) en el agua en la parte inferior del autoclave.

3.



Después de un ciclo de esterilización, la cápsula se derrite, lo que permite que el perfume se disperse.



Anabac®

Dale un poco de aire a tu laboratorio!
Los laboratorios muy preocupados por la limpieza de higiene y comodidad de trabajo.

Utilizan Anabac ®, desodorante para autoclave, para darle un toque perfumado a su laboratorio.
Es el toque final discreto, el refinamiento de la limpieza.

ART. No.		PRECIO
320-100	CLASSIC  FRASCO X 25 CAPSULAS interscience	

BACTERIAS DEGRADADORAS DE ACEITES, GRASAS Y OTROS.



Diseñadas especialmente para eliminar residuos, descontaminando tuberias, tanques de almacenamiento, sanitarios alcantarillados,pozos septicos, baños públicos en: Industrias petroleras y otras industrias, laboratorios, hospitales, hoteles, restaurantes, etc.

La nueva esperanza de la Ecologia...

¿Qué es ENVIRO-OBT?

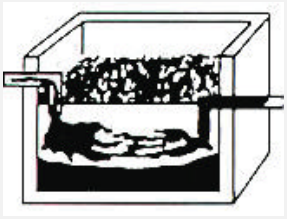
ENVIRO-OBT es una agrupación de ingeniería genética de nueve cepas diferentes de microorganismos diseñadas específicamente para resolver los problemas de eliminación de residuos. Uno de los grandes avances realizados en el desarrollo de ENVIRO-OBT es su capacidad de eliminación de grasa de alimentos. Hasta hace poco el proceso de biodegradación de comida era extremadamente lento; la grasa alimentaria es recolectada y solidificada en forma esférica, provocando restricción en tuberías; causando muchos problemas de todo tipo en los sistemas de eliminación de residuos; ya se trate de edificios individuales, embarcaciones marinas, o ductos municipales

¿Cómo funcionan?

Cada comprimido contiene 10 mil millones de cultivos bacterianos y enzimáticos patentados que están formulados específicamente para degradar la grasas, aceites, papel, almidón y detergentes y los convierten en líquido inofensivo que es fácilmente eliminado del sistema.

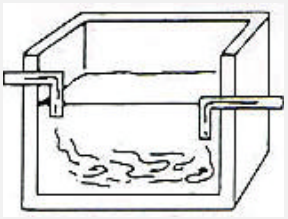
Una sola tableta degrada 1000 galones de residuos orgánicos en 8 días

Antes del tratamiento con ENVIRO- OBT



Bloques de lodos sépticos fluyen en los tanques y tuberias, contaminando y produciendo olores fuertes y desagradables.

Después del tratamiento con ENVIRO- OBT



El sistema está limpio y funciona correctamente .

¿Qué es ENVIRO-OBT?

ENVIRO-OBT es una agrupación de ingeniería genética de nueve cepas diferentes de microorganismos diseñadas específicamente para resolver los problemas de eliminación de residuos. Uno de los grandes avances realizados en el desarrollo de ENVIRO-OBT es su capacidad de eliminación de grasa de alimentos. Hasta hace poco el proceso de biodegradación de comida era extremadamente lento; la grasa alimentaria es recolectada y solidificada en forma esférica, provocando restricción en tuberías; causando muchos problemas de todo tipo en los sistemas de eliminación de residuos; ya se trate de edificios individuales, embarcaciones marinas, o ductos municipales

¿Cómo funcionan?

Cada comprimido contiene 10 mil millones de cultivos bacterianos y enzimáticos patentados que están formulados específicamente para degradar las grasas, aceites, papel, almidón, detergentes y los convierten en líquido inofensivo que es fácilmente eliminado del sistema.

Instrucciones de uso:

ENVIRO- OBT es más beneficioso para el Saneamiento de dispositivos aerobios, Esto permite que las bacterias se vuelven a la vida y comiencen de nuevo el proceso de descomposición de los residuos.

1 . Inicialmente colocar cuatro comprimidos de ENVIRO OBT directamente en el tanque de desechos sanitarios y uno abajo de cada baño.

2 . Una vez a la semana es recomendable usar en los tanques de desechos 4 tabletas, También coloque una tableta en el alcantarillado en la cocina y las duchas y lavar con agua.

3 . El uso de componentes cáusticos , como abridores de drenaje , amoníaco , cloro y ácidos no deben verterse por los desagües o inodoros que desembocan en el sistema de alcantarillado. El uso de cualquiera de estos productos químicos matará las bacterias y provocara que el sistema pierda su capacidad de eliminación de residuos.

ENVIRO - TBO se puede utilizar para la eliminación de las acumulaciones de grasa en tanques con excelentes resultados . El método para tal uso es el siguiente.

5 . Inicialmente coloque dos o tres tabletas de ENVIRO OBT directamente en la trampa de grasa.

6 . Al final del día, o durante el período de menor actividad , se desmorona una cápsula y se coloca en un desagüe que llegue directamente en la trampa de grasa. Enjuague el desagüe con agua. Este procedimiento se debe hacer por lo menos tres veces por semana.

7 . Dependiendo de la gravedad del problema , la trampa o tanque de reserva, se degradara en aproximadamente dos semanas.

8 . Al final de un par de semanas , la trampa de grasa estará totalmente despejada, y será liquida



ART. No.	BACTERIAS DEGRADADORAS DE GRASAS, ACEITES Y OTROS. (Residuos ORGANICOS)	PRECIO
	Diseñado para descontaminar en Hoteles, restaurantes, baños públicos etc. Resultados en 24 Horas	
CN-5150-01	- Frasco x 90 tabletas	PASCO-USA

BACTO-INCINERADOR

Ampliamente utilizado para esterilizar por calor y por infrarrojos instrumentos en el laboratorio (asas microbiológicas). Fácil de usar, de simple operación, no hay fuego, y con resistencia al viento. Puede ser ampliamente utilizado en cabinas de seguridad biológica, evitando contaminación en procedimientos que requieran ambientes estériles.



ART. No.		PRECIO
HY800	- Resistencia a temperatura: 825 ° ± 50 ° - Temperatura constante en espera: 480° - Diámetro máximo: ϕ14mm - La longitud del esterilizador: 140mm - Poder: 110 V / 50 Hz - Peso : 1.3Kg labscient Your Labmate everywhere!	

BACTO-ESTERILIZADOR DE CRISTAL

Los esterilizadores de cristal son una alternativa más rápida, fácil y precisa a los métodos tradicionales de esterilización. Una vez encendido (ON), las unidades estarán listas para usar en 15 minutos y asegurar-aran una esterilización total y una destrucción de toda la flora microbiana en10 segundos. Los esteriliza-dores de cristal incorporan un termostato que mantiene la temperatura de 240 ° - 260 °.



ART. No.			PRECIO
LWGBS-300B	- Tamaño - Rango de temperatura - Tiempo inicial de estabilización - Peso - Material - Alimentation eléctrica - Voltaje	40mm Φ140mm Profundidad 240°C- 260°C 15 minutos 150g Inoxidable 60W Fase sencilla 110 v / 50 Hz	

ALLSHEN

BAJALENGUAS

Finamente pulido, libre de astillas en los bordes. el bajalenguas o depresor lingual es un instrumento médico para deprimir la lengua y permitir el examen de la boca y la garganta.



ART. No.			PRECIO
5A006	- Material: Madera - Dimensiones: 150x18x1.6 mm	labscient Your Labmate everywhere! Pq x 100	

BALANZAS



ART. No.		PRECIO
10314.01	Cuchara Digital LCD - Capacidad: 500 g - Sensibilidad: 0.1 gr - Capacidad mínima: 1 gr - Mediciones directas - Fácil manipulación - Mango ergonómico labscient Your Labmate everywhere!	

Triple Brazo con Pesas

La balanza está correctamente equipada para realizar pesadas de sólidos, líquidos, polvos o incluso animales. Conocida a nivel mundial por su durabilidad y versatilidad para acomodarse a una variedad de aplicaciones del laboratorio.



- Plato de acero inoxidable desmontable
- Tres barras con muescas y niveles con una lectura central
- Compensador de ajuste a cero, cargado con resorte

ART. No.			PRECIO
MB2610	- Capacidad : 2610 g - Resolución : 0.1 g - Diámetro del platillo : 150 mm - Incluye juego de 3 pesas - Dimensiones: 56 X 39 X 51	LARK	

BALANZAS ANALITICAS

Citizen
ISO 9001 : 2008 CERTIFIED

Series CX balanza Analítica Profesional

- Display de cristal líquido, alto contraste, grande, fácil de leer.
- Escudo Protector a prueba de polvo y salpicaduras, de acuerdo con la IP54
- Calibración Motorizada con peso incorporado para obtener óptimos resultados.
- Interface Bi-Direccional estándar RS232C, además le permite conectar a una impresora o un PC.
- Requiere un espacio mínimo a pesar de lo espacioso que es el interior del escudo.
- Excelente protección al viento, asegurando los mejores resultados en diferentes ambientes.
- Integra protección contra sobrecargas.
- Estabilidad seleccionada por el usuario y diferentes niveles de filtro.
- De acuerdo con GLP, GMP e ISO9000 estándar
- Voltaje 110 / 60 Hz
- Tiempo de respuesta: 2-3 Sec
- Pantalla alfanumérica LCD
- Calibración interna motorizada
- Unidades de medida: g, mg, ct, GN, mo, oz, dwt etc.
- Temperatura de funcionamiento: + 10º a 40º C
- Deriva de sensibilidad. 2 ppm ± (2 x 10-6 / ºC)
- Peso mínimo de la muestra: según USP Aprox 100 a 150 mg
- Modos de aplicación PCS,%
- Densidad automática
- Cumplimiento de la norma ISO, GLP / GMP USP
- Dimensiones: 340 mm x 212 mm x 340 mm
- Peso Aprox: 9,3 kg / 20 libras

NIVEL PROFESIONAL



ART. No.	Análitica	PRECIO
CX-65	- Capacidad: 65 gr - Resolución: 0.0001 gr / 0.1 mg - Repetitibilidad: 0.0001 gr / 0,1 mg - Lineabilidad: 0.0002 gr / 0,2 mg - Tamaño del Plato: 80 mm	
CX-120	- Capacidad: 120 gr - Resolución: 0.0001 gr / 0.1 mg - Repetitibilidad: 0.0001 gr / 0,1 mg - Lineabilidad: 0.0002 gr / 0,2 mg - Tamaño del Plato: 80 mm	Citizen
CX-220	- Capacidad: 220 gr - Resolución: 0.0001 gr / 0.1 mg - Repetitibilidad: 0.0001 gr / 0,1 mg - Lineabilidad: 0.0002 gr / 0,2 mg - Tamaño del Plato: 80 mm	
CX-301	- Capacidad: 310 gr - Resolución: 0.0001 gr / 0.1 mg - Repetitibilidad: 0.0002 gr / 0,2 mg - Lineabilidad: 0.0003 gr / 0,3 mg - Tamaño del Plato: 80 mm	

Análitica / Semi-micro

CX-205	- Capacidad: 200 gr - Resolución: 0.00001 gr / 0.01 mg - Repetitibilidad: 0.00002 gr / 0,3 mg - Lineabilidad: 0.00003 gr / 0,1mg - Tamaño del Plato: 90 mm	
CX-65S	- Capacidad: 60 gr - Resolución: 0.00001 gr / 0.01 mg - Repetitibilidad: 0.00002 gr / 0,3 mg - Lineabilidad: 0.00003 gr / 0,3mg - Tamaño del Plato: 90 mm	

NIVEL STANDARD

Lineabilidad: Es la proporcionalidad directa y libre de errores con equivalencias de alta calibración.



Series CZ 240 Balanza compacta

- Pantalla LCD backlight
- Calibración externa automática
- Recarga inbuild batería de respaldo.
- Unidad de pesaje multiple: g, lb, oz, ozt, dwt, kg etc.
- Con interface rs232 puerto para conectar con el ordenador y la impresora

ART. No.	Análitica	PRECIO
CZ-204	- Capacidad: 200 gr - Resolucion: 0.0001 gr - UNIDADES DE PESAJE: gm, oz, dwt, ct - Voltaje 110 / 60 Hz	Citizen

BALANZA ANALITICA

Series MB Balanza analizadora de humedad

Este analizador con calefacción HALÓGENA está diseñado principalmente sobre la base del ahorro de tiempo; Factor indispensable en áreas de investigación como Química, Farmacéutica, Petróleo, en Ensayos de Materiales, en Laboratorios Ambientales y en Depuradoras de aguas residuales. Las Series MB son compactas en forma y grandes en el rendimiento. Realizan todas las funciones principales de análisis de humedad de rutina con las siguientes características.

• Halógena de calentamiento que es útil para eliminar la humedad del área entera de la muestra.
• Memoria para el usuario 99 seleccionables procedimiento para el análisis.

ART. No.		PRECIO
MB-50	- Capacidad: 50 gr - Resolucion de peso: 0.001 gr - Resolución de humedad: 0.01% - Repetitibilidad: 0.05% - Dimensiones: 90 mm Ø	
MB-200	- Capacidad: 200 gr - Resolucion de peso: 0.001 gr - Resolución de humedad: 0.01% - Repetitibilidad: 0.05% - Dimensiones: 90 mm Ø	
	ACCESORIOS OPCIONALES:	
CPR-02	Impresora.	
SRD-01	Pantalla auxiliar (rojo)	
CDK-01	kit para determinación de densidad.	
CRD-01	pantalla LCD remota.	

Citizen ISO 9001 : 2008 CERTIFIED



BALANZAS DE PRECISIÓN

Series CY balanza de Precisión básica

Nueva y mejorada, incorpora tecnología única de alta gama, contruida con los mayores standares y normas internacionales. El resultado es diez veces mayor en rendimiento de pesaje, interfaz de operación simple y fácil de usar. Este diseño nuevo, atractivo y con calidad demuestra de conformidad, con la CE (Certificación Europea) junto con el ISO CITIZEN 9001: 2008.
CARACTERÍSTICAS
Pantalla LCD Backlite de Contraste / VFD de fácil visualización con AEP
(Avanzado Protección de los ojos)
Interfaz RS 232 C Conectividad estándar / USB
Calibración externa automática
Retiene GLP / GMP estándar.
Unidades de pesaje: gd, mg, ct, oz, dwt, GN, g, lb, ozt, T1T, T1h, T1, Bat, MS.
Estabilidad seleccionables por el usuario y nivel de filtro

NIVEL PROFESIONAL

ART. No.	Plato cuadrado (con cabina)	PRECIO
CY-220	- Capacidad: 220 gr - Resolución: 0.001 gr - Repetitibilidad: (+/-) 0.001 gr - Lineabilidad: (+/-) 0.002 gr - Tamaño del Plato: 128 mm Diam.	
CY-320	- Capacidad: 320 gr - Resolución: 0.001 gr - Repetitibilidad: (+/-) 0.001 gr - Lineabilidad: (+/-) 0.002 gr - Tamaño del Plato: 128 mm Diam.	
CY-510	- Capacidad: 510 gr - Resolución: 0.001 gr - Repetitibilidad: (+/-) 0.001 gr - Lineabilidad: (+/-) 0.002 gr - Tamaño del Plato: 128 mm Diam.	
CY-720	- Capacidad: 720 gr - Resolución: 0.001 gr - Repetitibilidad: (+/-) 0.001 gr - Lineabilidad: (+/-) 0.002 gr - Tamaño del Plato: 128 mm Diam.	
CY-1000	- Capacidad: 1000 gr - Resolución: 0.001 gr - Repetitibilidad: (+/-) 0.002 gr - Lineabilidad: (+/-) 0.002 gr - Tamaño del Plato: 128 mm Diam.	



Lineabilidad: Es la proporcionalidad directa y libre de errores con equivalencias de alta calibración.

Series CZ 320 Balanza de precisión compacta

LINEA STANDARD

Características premium con pantalla lcd backlight

• Con automatico externo de calibración
• Con inbuild recarga batería back up.
• Con multiple de pesaje de la unidad como g, lb, oz, ozt, dwt, kg etc.
• Con la red de bruto - tara, peso, recuento pieza, pesaje porcentual y std pesaje de funciones
• Con pacto de largo de cristal proyecto escudo
• Con 110 v ac adaptador
• Con interfaz rs232 del puerto de conexión ordenador e impresora
• Voltaje 110 / 60 Hz

ART. No.	Plato redondo (con cabina)	PRECIO
CZ-320	- Capacidad: 320 gr - Resolucion: 0.001 gr - UNIDADES DE PESAJE: gm, oz, dwt, ct	



Características

- Compacta y ahorra de espacio.
- Carcasa robusta en plástico.
- Gran placa de acero inoxidable.
- Una precisión de ± 3 división a plena carga.
- Protección de la sobrecarga.
- Corta-aires para una lectura más precisa.
- Interfaz RS 232C estándar para la salida de datos.
- 2.00.000 resoluciones internas
- Voltaje 110 / 60 Hz

Citizen® ISO 9001 : 2008 CERTIFIED

- Retroiluminación LCD / LED
  Pantalla de 7 dígitos para una fácil visualización.
- Doble cara estándar o pantalla externa.
- Auto - Ajuste a cero, calibración externa automática.
- 8 unidades de peso diferentes, tales como g, ct, Tola, etc ..
- Recuento de piezas y Porcentaje función de ponderación.
- Con nivel de burbuja y patas ajustables para la estabilidad de la escala.
- Batería recargable incorporada para el uso continúa.
- CA o la fuente de alimentación de CC; Outfit adoptante AC / DC.





ART. No.	Parametros Técnicos	PRECIO
CTG 302	- Capacidad: 300 gm - Resolución: 0.01 gm - Repetibilidad (sd): ± 0.03 - Lineabilidad (±): 0.01 gm - Tamaño del plato: 118 mm Ø	
CTG 602	- Capacidad: 600 gm - Resolución: 0.01 gm - Repetibilidad (sd): ± 0.03 - Lineabilidad (±): 0.01 gm - Tamaño del plato: 118 mm Ø	Citizen
CTG 1202	- Capacidad: 1200 gm - Resolución: 0.01 gm - Repetibilidad (sd): ± 0.03 - Lineabilidad (±): 0.01 gm - Tamaño del plato: 145 x 125 mm	
CTG 3101	- Capacidad: 3000 gm - Resolución: 0.01 gm - Repetibilidad (sd): ± 0.03 - Lineabilidad (±): 0.01 gm - Tamaño del plato: 145 x 125 mm	

Lineabilidad: Es la proporcionalidad directa y libre de errores con equivalencias de alta calibración.

Series CG
Balanzas de Alta Precisión

- Amplio display LCD para fácil lectura
- Interface RS 232 estándar
- Conteo de partes y pesaje de porcentaje
- Alternando entre dos unidades
- El diseño de la cubierta es de aluminio para una larga duración y estabilidad con resultados exactos.
- Determinación de la densidad para solidos y liquidos.

- Varias unidades de medida: ct, gm, oz, dwt, mom, GN
- ISO-GLP
- Tecnologia Monolitica
- Partes menos movibles
- Rapido tiempo de respuesta y mejor estabilidad
- Exelente especificacion metrológica
- Voltaje 110 / 60 Hz



ART. No.		PRECIO
CG-2202	- Capacidad: 2200 gr - Resolucion: 0.01 gr - Repetibilidad (sd): ± 0.01 gr - Lineabilidad (±): 0.02 gm - Tamaño del Plato: 195 mm	
CG-3102	- Capacidad: 3100 gr - Resolucion: 0.01 gr - Repetibilidad (sd): ± 0.01 gr - Lineabilidad (±): 0.02 gm - Tamaño del Plato: 195 mm	
CG-4102	- Capacidad: 4100 gr - Resolucion: 0.01 gr - Repetibilidad (sd): ± 0.01 gr - Lineabilidad (±): 0.02 gm - Tamaño del Plato: 195 mm	Citizen
CG-6102	- Capacidad: 6100 gr - Resolucion: 0.01 gr - Repetibilidad (sd): ± 0.01 gr - Lineabilidad (±): 0.02 gm - Tamaño del Plato: 195 mm	

Series CM / Báscula y Balanza Compacta de Precisión

Diseñada para las más altas exigencias, para medir pequeñas masas con alta legibilidad (d = 1 mg).

Están equipadas con pantalla gráfica / con menú de usuario.

Con el fin de garantizar la precisión adecuada de medición, se ha aplicado un sistema automático "Medio de Calibración Externa" con E-1 peso estándar.

Consta de dos componentes del balance y equilibrio. Uno de ellos contiene módulos electrónicos y otro sistema de medición mecánico preciso. Dicha solución garantiza la eliminación de los cambios de temperatura que influyen en la indicación "micro equilibrio".

Diseñadas con estética, cámara de pesaje en forma cilíndrica con el proyecto de aires de vidrio. Fabricación a partir de vidrio o de metal que minimizan la influencia de cargas electrostáticas sobre el resultado de pesaje. "Equilibrio Micro" equipado con menú de usuario con acceso a múltiples funciones y unidades de medición que permiten la especificación de requisitos de trabajo.
Software "Micro" que permite la composición de los procedimientos GLP como impresión estándar de libre definición.

Está equipada con RS 232, PS 2 O / P y posibilidad de conectar pantalla adicional de serie.

Características Estándar

· Pantalla LCD GRÁFICA luneta grande con AEP, (Advanced Protección de los ojos)
· RS-232 estándar de interfaz de C, PS 2 de salida.
· Built-in de calibración interna con la función como el peso estándar E1.
· Calibración automática de acuerdo a los cambios en la temperatura ambiente.

· Tamaño de plato: (mm / pulgadas) 15o / 0.6 "Ø y 30o / 1.2" Ø
· Calibración: Perfect Auto Hora y Temperatura Interna. Calibración inteligente controlado
· Sensibilidad DRIFT 2 ppm (2 x 10-6 / ° C)
· Interface RS232
· TEMP. 18 ° C a 30 ° C
· Cumplimiento ISO GLP / GMP Compliance
· Peso neto. / BRUTO WT. 10.20 kgs / 14.70 kgs
· Tiempo de respuesta: 8-10 seg.
· Retroiluminación pantalla alfanumérica CON AEP
· TARA gama completa
· Alimentación A / C adaptador de 230V o 115V +/- 20% 50-60Hz
· Cámara de pesaje 90 mm Ø
· Tamaño del embalaje 565 x 565 x 355 / 22.2 "x 22.2" x 14 "

ART. No.	Análitica Micro / Semi-micro	PRECIO
CM 5	Capacidad 5gm Legibilidad 1 µg Repetibilidad (+/-) 2µg Linealidad (+/-) 5 µg	



Series CT
Báscula y Balanza Compacta de Precisión

Cuentan con las características más avanzadas de la tecnología Mono-Tech Tecnología.
Las Balanzas de precisión avanzada de Citizen incluyen muchos modelos para adaptarse a diversas aplicaciones de pesaje de precisión.

- Múltiples unidad de peso como gm, ct, etc
- Funcionamiento con baterías de 9V simples
- Voltaje 110 / 60 Hz
- Proveído con escudo protector
- Cumple con las normas ISO GLP / GMP

ART. No.	Balanza económica (2100gm)	PRECIO
CT-2100	- Construida con interfaz RS 232 para salida de datos - Protección integrada contra sobre carga - Calibración totalmente automática para el 100% de exactitud. - Capacidad: 2100 gr - Resolución: 0.1 gr - Tamaño del Plato: 166 x 128 mm DIA	



Lineabilidad: Es la proporcionalidad directa y libre de errores con equivalencias de alta calibración.



Báscula y Balanza Compacta de Precisión

ART. No.	Con cabina	PRECIO
CT-53	- Capacidad: 10 gr - Resolución: 0.002 g / 0.2 mg - Repetitibilidad: (±) 0.002 g - Lineabilidad: (±) 0.002 g - Tamaño del Plato: 90 mm Ø	

BALANZAS DE PRECISIÓN

Series CT
Báscula y Balanza Compacta de Precisión

Cuentan con las características más avanzadas de la tecnología Mono-Tech Tecnología. Las Balanzas de precisión avanzada de Citizen incluyen muchos modelos para adaptarse a diversas aplicaciones de pesaje de precisión.

- Múltiples unidad de peso como gm, ct, etc
- Funcionamiento con baterías de 9V simples
- Voltaje 110 / 60 Hz
- Proveído con escudo protector
- Cumple con las normas ISO GLP / GMP

Citizen®
ISO 9001 : 2008 CERTIFIED





ART. No.	Plato redondo	PRECIO
CT-30-C	- Capacidad: 30 gr - Resolución: 0.002 gr - 1/2 mg - Lineabilidad: (±)0.002 gm - Tamaño del Plato: 120 mm Ø	
CT-50-C	- Capacidad: 50 gr - Resolución: 0.002 gr - 1/2 mg - Lineabilidad: (±)0.002 gm - Tamaño del Plato: 120 mm Ø	
CT-100-C	- Capacidad: 100 gr - Resolución: 0.002 gr - 2 mg - Lineabilidad: (±)0.002 gm - Tamaño del Plato: 120 mm Ø	
CT-302-C	- Capacidad: 300 gr - Resolución: 0.01 gr - Lineabilidad: (±)0.002 gm - Tamaño del Plato: 126 mm Ø	Citizen
CT-602	- Capacidad: 600 gr - Resolución: 0.01 gr - Lineabilidad: (±)0.01 gm - Tamaño del Plato: 126 mm Ø	
CT-1202	- Capacidad: 1200 gr - Resolución: 0.01 gr - Lineabilidad: (±)0.01 gm - Tamaño del Plato: 126 mm Ø	
CT-1200	- Capacidad: 1200 gr - Resolución: 0.01 gr - Lineabilidad: (±)0.01 gm - Tamaño del Plato: 172 mm Ø	
	Plato Cuadrado	
CT-3000H	- Capacidad: 3000 gr - Resolución: 0.01 gr - Lineabilidad: (±)0.01 gm - Tamaño del Plato: 172 mm Ø	
CT-6000H	- Capacidad: 6000 gr - Resolución: 0.1 gr - Lineabilidad: (±)0.1 gm - Tamaño del Plato: 172 mm Ø	
CT-8000H	- Capacidad: 8000 gr - Resolución: 0.01 gr - Lineabilidad: (±)0.01 gm - Tamaño del Plato: 172 mm Ø	

BALANZAS DE PRECISIÓN

Series SSH industrial de alta precisión

Citizen ISO 9001 : 2008 CERTIFIED

Las Series Citizen SSH son balanzas de precisión industrial con mecanismo electromagnético. Incluyendo características de precisión de alto rendimiento.

- Pantalla fluorescente para fácil visión
- Interfaz estándar RS 232C
- Bandeja de acero inoxidable anti corrosión
- Voltaje 110 / 60 Hz

ART. No.		PRECIO
SSH-94	- Capacidad: 20 Kg - Resolucion: 0.1 gr - Repetitibilidad: 0.1 gr - Linealidad: 0.2 gr - Tamaño del Plato: 400 x 300 mm	
SSH-94-H	- Capacidad: 25 Kg - Resolucion: 0.1 gr - Repetitibilidad: 0.1 gr - Linealidad: 0.2 gr - Tamaño del Plato: 400 x 300 mm	
SSH-93	- Capacidad: 35 Kg - Resolucion: 0.1 gr - Repetitibilidad: 0.2 gr - Linealidad: 0.3 gr - Tamaño del Plato: 400 x 300 mm	
SSH-92	- Capacidad: 50 Kg - resolución: 1 gr - Repetitibilidad: 1 gr - Linealidad: 2 gr - Tamaño del Plato: 400 x 300 mm	



Series CB Balanza de quilates premium

- Construido con interfaz RS 232 para rendimiento de datos
- Pantalla grande LCD con retro-iluminación
- Respuesta rápida con lectura muy estable
- Calibración totalmente automática para un 100% de exactitud
- Voltaje 110 / 60 Hz

ART. No.	(Para joyería y Minería)	PRECIO
CB-30	- Capacidad: 30 gr - Resolucion: 0.002 - Tamaño del Plato: 45 mm Ø	
CB-60	- Capacidad: 60 gr - Resolucion: 0.002 - Tamaño del Plato: 45 mm Ø	
CB-100	- Capacidad: 100 gr - Resolucion: 0.002 - Tamaño del Plato: 45 mm Ø	
CB-50-X	- Capacidad: 50 gr - Resolucion: 0.001 - Tamaño del Plato: 45 mm Ø	



Series CZ Balanza de precisión

- Pantalla LCD con retro-iluminación para fácil visión
- 8 unidades de peso diferentes como g, ct, Tola, etc.
- Conteo de piezas y función de porcentaje
- Voltaje 110 / 60 Hz

ART. No.	Plato cuadrado	PRECIO
CZ-1200	- Capacidad: 1200 g - Resolucion: 0.1 g - Repetitibilidad: 0,2 gr - Linealidad: 0,2 gr - Tamaño del Plato: 140 x 150 mm	
CZ-1202	- Capacidad: 1200 g - Resolucion: 0.2 gr - Repetitibilidad: 0,2 gr - Linealidad: 0,02 gr - Tamaño del Plato: 120 mm Ø	
CZ-6000H	- Capacidad: 6000 g - Resolucion: 0.1 g - Repetitibilidad: 2 gr - Linealidad: 0,2 gr - Tamaño del Plato: 140 x 150 mm	



BALANZAS

Citizen
ISO 9001 : 2008 CERTIFIED

Series MP Balanza compacta

- Uso en laboratorios médicos y clínicas
- Pesaje de oro, plata y piedras preciosas.
- Pesaje de hierbas medicinales y granos.
- Pesaje de cartas y paquetes postales
- Muy compacta y portátil
- Diseño elegante, alisado y rígido, que cabe perfectamente en su bolsillo.
- Voltaje 110 / 60 Hz







ART. No.		PRECIO
	Plato redondo (con cabina)	
MP-300	- Capacidad: 300 gr - Resolucion: 0.01 gr - Repetitibilidad: 0.02 gr - Lineabilidad: (±) 0.02 gr - Tamaño del Plato: 120 mm Ø	
	Plato cuadrado (sin cabina)	
MP-600	- Capacidad: 600 gr - Resolucion: 0.1 gr - Repetitibilidad: 0.2 gr - Lineabilidad: (±) 0.2 gr - Tamaño del Plato: 155 x 155 mm	
MP-1000	- Capacidad: 1000 gr - Resolucion: 0.1 gr - Repetitibilidad: 0.2 gr - Lineabilidad: (±) 0.2 gr - Tamaño del Plato: 155 x 155 mm	
MP-1500	- Capacidad: 1500 gr - Resolucion: 0.1 gr - Repetitibilidad: 0.2 gr - Lineabilidad: (±) 0.2 gr - Tamaño del Plato: 155 x 155 mm	
MP-2000	- Capacidad: 2000 gr - Resolucion: 1 gr - Repetitibilidad: 2 gr - Lineabilidad: (±) 2 gr - Tamaño del Plato: 155 x 155 mm	
MP-3000	- Capacidad: 3000 gr - Resolucion: 0.1 gr - Repetitibilidad: 0.2 gr - Lineabilidad: (±) 0.2 gr - Tamaño del Plato: 155 x 155 mm	
MP-5000	- Capacidad: 5000 gr - Resolucion: 1 gr - Repetitibilidad: 2 gr - Lineabilidad: (±) 2 gr - Tamaño del Plato: 155 x 155 mm	

Citizen

Series CKG Balanza cuentapiezas

La serie de escalas CKG ofrecen un preciso, rápido y versátil conteo de muestras en general.
Todos los modelos cuentan con plataformas de pesaje en acero inoxidable sobre una base de montaje ABS.
Todas las unidades incluyen la opción del cero automático (Tarar), alarma audible para pesos pre ajustados, tara automática, tara preestablecida y una facilidad de acumulación que permita el recuento.

- Características especiales:
- Gran pantalla LCD auto backlite (autobrillo)
- AC / Batería recargable
- Tara / Acumulación / Pesaje / Porcentaje
- 7 teclas de membrana en relieve
- Puerto estándar RS 232C para impresora
- Unidad de pesaje Seleccionable (g / kg / oz / lb)
- Voltaje 110 / 60 Hz



ART. No.		PRECIO
CKG-3	- Capacidad: 3 Kg - Resolucion: 0.1 mg / 0.0002 lb - Repetitibilidad: 0.2 gr - Lineabilidad: (±) 0.2 gr - Tamaño del Plato: 230 x 300 mm	$ 1.131.000
CKG-6	- Capacidad: 6 Kg - Resolucion: 0.2 mg - Repetitibilidad: 0.4 gr - Lineabilidad: (±) 0.4 gr - Tamaño del Plato: 230 x 300 mm	$ 1.192.000
CKG-15	- Capacidad: 15 Kg - Resolucion: 0,5 mg - Repetitibilidad: 1 gr - Lineabilidad: (±) 0.2 gr - Tamaño del Plato: 230 x 300 mm	$ 1.265.000
CKG-30	- Capacidad: 30 Kg - Resolucion: 1 gr - Repetitibilidad: 2 gr - Lineabilidad: (±) 2 gr - Tamaño del Plato: 230 x 300 mm	$ 1.331.000

Citizen

BALANZAS

Ranger 3000 / Bascula Compacta de Mesa

-Gancho para pesar por debajo de la balanza
-5 teclas de función
-Amplia pantalla LCD con luz de fondo
Resolución/Sensibilidad (g): 0.1
Resolución máxima: 1:30000
Unidades de pesaje: kg, g, lb, oz, lb:oz
Modos de pesaje: Básico, porcentual, conteo de piezas, chequeo de peso, chequeo de conteo, chequeo porcentual, dinámico / resultado sostenido, acumulación
Calibración/Ajuste:
Externa
Construcción: Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable
Tipo de pantalla: Pantalla LCD de cm de alto con luz de fondo blanca, 6 digitos, 7 segmentos
Indicador de chequeo de peso: 3 LED´s (amarillo, verde, rojo) configurable y alarma sonora
Teclado: 5 teclas de funcion
Capacidad de sobrecarga: 150 % de la capacidad
Efecto máximo de tara (sustractiva) (kg): 3
División de tara (dT) (g): 0.1
Alcance de tara: Capacidad total por sustracción
Captura de Cero: 4% o 20% de la capacidad
Seguimiento de Auto-Cero: OFF, 0.5, 1 o 3 d.
Tiempo de estabilización (s): 1 segundo
Alimentación eléctrica: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.5 A; batería interna recargable Plomo- acido 6V 4.5 Ah, para 210 horas de uso continuo con

ART. No.	Plato: 22,5 x 30 cm	PRECIO
R31P1502	- Capacidad/Alcance máximo (kg): 1,5 / Resolución: 0,05 g	
R31P3	- Capacidad/Alcance máximo (kg): 3 / Resolución: 0,1 g	
R31P6	- Capacidad/Alcance máximo (kg): 6 / Resolución: 0,2 g	
R31P15	- Capacidad/Alcance máximo (kg): 15 / Resolución: 0,5 g	
R31P30	- Capacidad/Alcance máximo (kg): 30 / Resolución: 1 g	



PESAS PARA BALANZAS

Pesas de alta calidad y exactitud, resistentes a impactos, de bajo magnetismo, características esenciales para asegurar una optima calidad.
SIN CERTIFICADO



ART. No.		PRECIO
20111.06	En acero inoxidable - 10mg, - 20mg (2), - 50mg, - 0.1g, 0.2g (2), - 0.5g, - 1g, 2g (2), - 5g, 10g, 20g (2), - 50g, - 100g. Total: 211.1 gr	
20111.07	En acero inoxidable - 1g, 2g (2), - 5g, - 10 gr, - 20 gr (2), - 100 gr, 200 gr (2), 500 gr. Total: 1110 gr.	



en SET

PESAS PARA CALIBRACIÓN

CERTIFICADAS

Citizen

RRSL DKD NVLAP

E2

ART. No.	PESO EN MASA SET	CERTIFICADO	PRECIO SIN CERTICADO	PRECIO CON CERTIFICADO NABL
118-22	1mg - 500mg	100-501		
118-02	1mg - 50gm	100-502		
118-03	1mg - 100gm	100-503		
118-04	1mg - 200gm	100-504		
118-05	1mg - 500gm	100-505		
118-06	1mg - 1kg	100-506		
118-07	1mg - 2kg	100-507		
118-08	1mg - 5kg	100-508		
118-09	1mg - 10kg	100-509		
114-02	1g - 50g	100-510		
114-03	1g - 100g	100-511		
114-04	1g - 200g	100-512		
114-05	1g - 500g	100-513		
114-06	1g - 1kg	100-514		
114-07	1g - 2kg	100-515		
114-08	1g - 5kg	100-516		
114-09	1g - 10kg	100-517		

F1

ART. No.	PESO EN MASA SET	CERTIFICADO	PRECIO SIN CERTIFICADO	PRECIO CON CERTIFICADO NABL	PRECIO CON CERTIFICADO RRSL
123-01	1mg-500mg	100-518			
123-02	1mg - 50gm	100-519			
123-03	1mg - 100gm	100-520			
123-04	1mg - 200gm	100-520			
123-05	1mg - 500gm	100-521			
123-06	1mg - 1kg	100-522			
123-07	1mg - 2kg	100-523			
123-08	1mg - 5kg	100-524			
123-09	1mg - 10kg	100-525			
124-01	1mg-20Kg				
124-02	1g - 50g	100-526			
124-03	1g - 100g	100-527			
124-04	1g - 200g	100-528			
124-05	1g - 500g	100-529			
124-06	1g - 1kg	100-530			
124-07	1g - 2kg	100-531			
124-08	1g - 5kg	100-532			
124-09	1g - 10kg	100-533			
124-10	1g-20kg				

F2

ART. No.	PESO EN MASA SET	CERTIFICADO	PRECIO SIN CERTIFICADO	PRECIO CON CERTIFICADO NABL	PRECIO CON CERTIFICADO RRSL
138-22	1mg - 500mg	100-534			
133-02	1mg - 50gm	100-535			
133-03	1mg - 100gm	100-536			
133-04	1mg - 200gm	100-537			
133-05	1mg - 500gm	100-538			
133-06	1mg - 1kg	100-539			
133-07	1mg - 2kg	100-540			
133-08	1mg - 5kg	100-541			
133-09	1mg - 10kg	100-542			
134-01	1mg-20Kg				
134-02	1g - 50g	100-543			
134-03	1g - 100g	100-544			
134-04	1g - 200g	100-545			
134-05	1g - 500g	100-546			
134-06	1g - 1kg	100-547			
134-07	1g - 2kg	100-548			
134-08	1g - 5kg	100-549			
134-09	1g - 10kg	100-550			
134-10	1g-20kg				

por UNIDAD PESAS PARA CALIBRACIÓN CERTIFICADAS



Métodos de Calibración modernos permiten la calibración exacta.
Resultados y tiempos de procesamiento rápidos.
Calibrado por NPL / NABL / RRSL / DKD (Alemania) / NVLAP / UKAS (EE.UU.)
Servicio Completamente Acreditado, desde 1 mg a 50 kg.
E1 Pesas M1 clase con o sin certificación.
Mayor precisión Pesas metrológicas.
Densidad del material de los pesos es 8000kg / m3, la densidad del aire es de 1,2 kg / m3 y medición de la temperatura es de 200 º C.

E2

ART. No.	PESO UNIDAD	TOLERANCIA	CERTIFICADO	PRECIO SIN CERTIFICADO	PRECIO CON CERTIFICADO NABL	PRECIO CON CERTIFICADO RRSL
116-01	1mg	0,006				
116-02	2mg	0,006				
116-03	5mg	0,006				
116-04	10mg	0,008				
116-05	20mg	0,010				
116-06	50mg	0,012				
116-07	100mg	0,016				
116-08	200mg	0,020				
116-09	500mg	0,025				
117-01	1g	±0.03mg	100-001			
117-02	2g	±0.04mg	100-002			
117-03	5g	±0.05mg	100-003			
117-04	10g	±0.06mg	100-004			
117-05	20g	±0.08mg	100-005			
117-06	50g	±0.10mg	100-006			
117-07	100g	±0.16mg	100-007			
117-08	200g	±0.3mg	100-008			
117-09	500g	±0.8mg	100-009			
117-11	1Kg	±1.6mg	100-010			
117-12	2Kg	±3.0mg	100-011			
117-13	5Kg	±8.0mg	100-012			
117-14	10Kg	±16.0mg	100-013			

F1

ART. No.	PESO UNIDAD	TOLERANCIA	CERTIFICADO	PRECIO SIN CERTIFICADO	PRECIO CON CERTIFICADO NABL	PRECIO CON CERTIFICADO RRSL
125-01	1mg	0,020				
125-02	2mg	0,020				
125-03	5mg	0,020				
125-04	10mg	0,025				
125-05	20mg	0,03				
125-06	50mg	0,04				
125-07	100mg	0,05				
125-08	200mg	0,06				
125-09	500mg	0,08				
126-01	1g	±0.10mg	100-017			
126-02	2g	±0.12mg	100-018			
126-03	5g	±0.16mg	100-019			
126-04	10g	±0.20mg	100-020			
126-05	20g	±0.25mg	100-021			
126-06	50g	±0.3mg	100-022			
126-07	100g	±0.5mg	100-023			
126-08	200g	±1.0mg	100-024			
126-09	500g	±2.50mg	100-025			
126-11	1Kg	±5.0mg	100-026			
126-12	2Kg	±10mg	100-027			
126-13	5Kg	±25mg	100-028			
126-14	10Kg	±50mg	100-029			
126-15	20Kg					

F2

ART. No.	PESO UNIDAD	TOLERANCIA	CERTIFICADO	PRECIO SIN CERTIFICADO	PRECIO CON CERTIFICADO NABL	PRECIO CON CERTIFICADO RRSL
136-01	1mg	0,06				
136-02	2mg	0,06				
136-03	5mg	0,06				
136-04	10mg	0,08				
136-05	20mg	0,10				
136-06	50mg	0,12				
136-07	100mg	0,16				
136-08	200mg	0,20				
136-09	500mg	0,25				
137-01	1g	±0.3mg	100-030			
137-02	2g	±0.4mg	100-031			
137-03	5g	±0.5mg	100-032			
137-04	10g	±0.6mg	100-033			
137-05	20g	±0.8mg	100-034			
137-06	50g	±1.0mg	100-035			
137-07	100g	±1.6mg	100-036			
137-08	200g	±8.0mg	100-037			
137-09	500g	±8mg	100-038			
137-11	1Kg	±16mg	100-039			
137-12	2Kg	±30mg	100-040			
137-13	5Kg	±80mg	100-041			
137-14	10Kg	±160mg	100-042			
137-15	20Kg					
137-16	50Kg					

BASCULAS

Series Cp Básculas

Portátil con alimentación de batería; Kg/lb/oz seleccionable;
Función de tara; Adaptador de corriente y montura para pared el equipo para el indicador incluido.

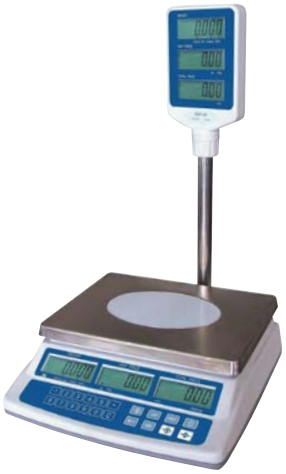
- Portátil con alimentación de batería
- Kg/lb/oz seleccionable
- Función de tara
- Adaptador de corriente y montura para pared el equipo para el indicador incluído
- Totalidad / neto función de pesaje
- Voltaje 110 / 60 Hz



ART. No.		PRECIO
CP-30	- Capacidad: 30 Kg / 60 lb - Resolución: 5 gr / 0.01 lb - Tamaño del Plato: 16.5" x 20"	
CP-60	- Capacidad: 60 Kg / 120 lb - Resolución: 10 gr / 0.02 lb - Tamaño del Plato: 16.5" x 20"	
CP-100	- Capacidad: 100 Kg / 200 lb - Resolución: 20 gr / 0.05 lb - Tamaño del Plato: 16.5" x 20"	
CP-120	- Capacidad: 120 Kg / 240 lb - Resolución: 20 gr / 0.05 lb - Tamaño del Plato: 16.5" x 20"	

Series Ctp Báscula de Cálculo De Precio

- Tara / Acumulación / Chequeo de peso / Función de Porcentaje
- Teclado de membrana con 7 teclas
- Resolución externa: 1/6,000 (CTL), 1/15,000(CTG), 1/30,000 (CTG-H) o 1/60,000 (CTG-H+)
- Puerto de comunicación RS-232 y puerto para impresora
- Selección de unidades de peso (gm / kg / onza / lb)
- Voltaje 110 / 60 Hz



ART. No.		PRECIO
CTP-15	- Capacidad: 6 Kg / 15 lb - Resolucion: 2 gr / 0.005 lb - Tamaño del Plato: 9" X 11.8"	
CTP-30	- Capacidad: 15 Kg / 30 lb - Resolucion: 5 gr / 0.01 lb - Tamaño del Plato: 9" X 11.8"	
CTP-60	- Capacidad: 30 Kg / 60 lb - Resolucion: 10 gr / 0.02 lb - Tamaño del Plato: 9" X 11.8"	

Series CW báscula de sobremesa lavable

- Pantalla LCD grande
- Diseño compacto especialmente para restaurants, lavanderías y panaderías
- Precio neto - Tara - Función de Totalidad, Función de unidades de peso (lb y Kg)
- 360º de rotación del Indicador montado en un paral de acero inoxidable de 2 pies de largo.
- Voltaje 110 / 60 Hz



ART. No.		PRECIO
CW-30	- Capacidad: 15 kg / 30 lb - Resolucion: 5 gr / 0.01 lb - Tamaño del Plato: 17.7" x 13.7"	
CW-60	- Capacidad: 30 kg / 60 lb - Resolucion: 10 gr / 0.02 lb - Tamaño del Plato: 17.7" x 13.7"	
CW-150	- Capacidad: 75 kg / 150 lb - Resolucion: 20 gr / 0.05 lb - Tamaño del Plato: 17.7" x 13.7"	
CW-300	- Capacidad: 150 kg / 300 lb - Resolucion:20 gr / 0.05 lb - Tamaño del Plato: 17.7" x 13.7"	

Valor 1000 / Bascula Porcionadora de Alimentos

Detalles técnicos:
•Modelos ideales para uso en restaurantes, panaderías, hoteles, zonas de fabricación de alimentos y otras áreas que requieran un funcionamiento rápido.
• Velocidad y durabilidad absoluta.
• Fácil operación y limpieza.
• Desempeño extremo.
Capacidad máxima (kg): 6
Resolución / Sensibilidad (g):0.1
Resolución máxima: 1:6000
Unidades de pesaje: g, kg, lb, oz
Modos de pesaje: Pesaje, acumulación, chequeo de peso.
Calibración / Ajuste: Digital externa.
Construcción: Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable, protección NEMA2/IP42
Pantalla: Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2 cm de altura.
Teclado: 4 teclas de función.
Indicadores en pantalla: Cero, Estabilidad, Neto, Chequeo de peso, Unidad de pesaje y Estado de la batería
Capacidad de sobrecarga: 120% de capacidad.
Alcance de Tara: Capacidad total por sustracción.
Tiempo de estabilización: ≤ 3 segundos.
Seguimiento de Auto-Cero: 0.1, 2d.
Alimentación eléctrica: Adaptador AC, 9DC 500mA, batería interna recargable Plomo-ácida para 80 horas de operación
Interface: Sin interface
Temperatura de operación: De 0°C a 40°C, 10 a 95% humedad relativa, no condensación.

ART. No.	Plato: 25 x 18 cm	PRECIO
V11P3	- Capacidad/Alcance máximo (kg): 3 / Resolución: 0,05 g	
V11P6	- Capacidad/Alcance máximo (kg): 6 / Resolución: 0,1 g	
V11P15	- Capacidad/Alcance máximo (kg): 15 / Resolución: 2 g	
V11P30	- Capacidad/Alcance máximo (kg): 30 / Resolución: 5 g	



Bascula de Mesa

Detalles técnicos: Bascula rectangular de propósito general
La serie económica Defender 2000 es la línea de basculas de mesa ideales para pesar en general. Fáciles aplicaciones de conteo en producción, empaque, almacenaje, inventario, embarque y áreas de recepción.
Calibración / Ajuste: de alcance total de 5kg a 100% de capacidad, seleccionable por el usuario
Indicador: T21P de plástico ABS (soporte de montaje en pared incluido con la bascula)
Columna: Altura fija de 70 cm, acero pintado
Plataforma: Plataforma Serie B, cubierta de acero inoxidable 304, con estructura tubular de acero al carbono pintado, pies de nivelado de goma antideslizante, IP67 / NEMA 4
Celda de Carga: Protección IP67, aluminio
Unidades de pesaje: Kg, g, lb, oz, lb:oz
Modos de pesaje: Conteo de partes
Pantalla: Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos, 2.5 cm de altura
Calibración: 5 kg al 100% de la capacidad, seleccionable por el usuario
Alimentación Eléctrica: Adaptador AC, 9 V CC, 5.5 A
Interfase: Bidireccional RS232

ART. No.		PRECIO
D21P60BL	Plato: 55 x 60 cm - Capacidad (kg): 60 / Resolución: 10 g	
D21P150BX	Plato: 60 x 60 cm - Capacidad (kg): 150 / Resolución: 20 g	
D21P300BX	Plato: 60 x 60 cm - Capacidad (kg): 300 / Resolución: 50 g	
D21P500BX	Plato: 60 x 60 cm - Capacidad (kg): 500 / Resolución: 50 g	



BASCULAS

Series HA Báscula tipo grúa (150Kg - 600 kg)

- 200% protección de sobre carga segura
- Pantalla LED de 1 " de fácil visión
- Control remoto
- Voltaje 110 / 60 Hz



ART. No.		PRECIO
HA-150-D	- Capacidad: 150 Kg / 300 lb - Resolucion: 0.02 Kg / 0.05 lb	
HA-300-D	- Capacidad: 300 Kg / 600 lb - Resolucion: 0.05 Kg / 0.1 lb	
HA-600-D	- Capacidad: 600 Kg / 1200 lb - Resolucion: 1 Kg / 0.2 lb	

Citizen

OHAUS

Bascula Industrial de Piso

Detalles técnicos:
- Antiderrapante y resistente.
- Pantalla iluminada.

Indicador: T21P (IP54)
Construcción: Plataforma de acero pintado al carbón con indicador de plástico ABS
Celda de carga: Sistema 4X IP65, acero con níquel platinado
Caja de conexiones: NEMA 4X / IP65, acero inoxidable 304, con cable de indicador de 3m de longitud
Máxima carga central: 160% de capacidad
Protección de sobrecarga: 100% de capacidad
Protección: IP67, NEMA 4X / IP6665 para caja de conexiones
Unidades de pesaje: lb ó kg
Pantalla: LED rojo de 2.5 cm de altura
Teclado: 4 botones
Tiempo de estabilización: 2 segundos

Seguimiento automático de cero: Off, 0.5, 1 á 3 d
Captura de cero: 0%, 2% ó 100% de capacidad
Calibración (Spam): De 5 kg a 100% de la capacidad
Interfaz: RS232C Bidireccional
Temperatura de operación: -10°C a 40°C
Alimentación eléctrica: Adaptador AC de 9 VDC, 0.5A, con batería de ácido interna recargable (100 horas de operación con carga completa)
Dimensiones de la plataforma (L x A x H)(cm): 120 x 120 x 9 cm
Dimensiones de indicador (L x A x H)(cm) 21 x 7.1 x 16.8
Dimensiones de embarque de la báscula (L x A x H)(cm): 164 x 135 x 34
Peso Neto: 128 kg
Peso de embarque: 151 kg



ART. No.		PRECIO
	Plato: 100 x 100 cm	
VN21P1000L	- Capacidad (kg): 1000 / Resolución: 0,5 Kg	
VN21P1500L	- Capacidad (kg): 1500 / Resolución: 0,5 Kg	
VN21P2000L	- Capacidad (kg): 2000 / Resolución: 0,5 Kg	

BALÓN FONDO PLANO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Base plana con espesor de pared gruesa, utilizado como material de vidrio de laboratorio en la industria química o bioquímica y otros ensayos.

ART. No.	CUELLO ANGOSTO	PRECIO
235.202.02	- 100 mL	
235.202.03	- 250 mL	
235.202.04	- 500 mL	
235.202.05	- 1000 mL	
235.202.06	- 2000 mL	
235.202.08	- 5000 mL	
235.202.09	- 10000 mL	



Línea económica

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3

1111-100	- 100 mL	
1111-250	- 250 mL	
1111-500	- 500 mL	
1111-1000	- 1000 mL	
1111-2000	- 2000 mL	
1111-3000	- 3000 mL	
1111-5000	- 5000 mL	
1111-10000	- 10000 mL	

BOCA ESMERILADA 29/32

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Base plana con espesor de pared gruesa. Boca esmerilada para facilitar la incorporación de accesorios adicionales o tapas.

ART. No.		PRECIO
058.202.05	- 100 mL	
058.202.13	- 250 mL	
058.202.17	- 500 mL	
058.202.20	- 1000 mL	
1150-250C	- 250 mL	
1150-500C	- 500 mL	



BALÓN FONDO REDONDO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Base redonda con espesor de pared gruesa. La mayor ventaja de un balón fondo redondo por encima de otros materiales de vidrio, es que su base redondeada permite agitar o remover para una facil ebullición cuando se calienta. Sin embargo, esta misma característica la hace más susceptible a voltearse y derramarse.



ART. No.	Cuello Angosto	PRECIO
233.202.02	- 100 mL	
233.202.03	- 250 mL	
233.202.04	- 500 mL	
233.202.05	- 1000 mL	
233.202.06	- 2000 mL	
233.202.08	- 5000 mL	
233.202.09	- 10000 mL	
233.202.10	- 20000 mL	

ART. No.	Línea económica Fabricado en vidrio borosilicato 3.3	PRECIO
1115-100	- 100 mL	
1115-250	- 250 mL	
1115-500	- 500 mL	
1115-1000	- 1000 mL	
1115-2000	- 2000 mL	
1115-3000	- 3000 mL	
1115-5000	- 5000 mL	
1115-10000	- 10000 mL	

ART. No.	BOCA ESMERILADA 29/32
1151-250C	- 250 mL
1151-500C	- 500 mL



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Base redonda con espesor de pared gruesa.
DIN 12392 & USP Standard

ART. No.	3 BOCAS PARALELAS CON ESMERILADO 29/32	PRECIO
061.202.10	- 1000 mL Con esmerilados central y laterales 29/32	
061.202.12	- 2000 mL Con esmerilados central 29/32 y laterales 19/26	



BALÓN KJELDHAL

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Cuello largo y fondo redondeado ideal para utilizarse en aparatos de microdigestión y obtención de nitrógeno.

ART. No.	Fondo redondo	PRECIO
077.202.01	- 100 mL	
077.202.02	- 300 mL	
077.202.03	- 500 mL	
077.202.04	- 800 mL	

BALÓN PARA DESTILACIÓN

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Con base redondeada boca tipo vial y brazo lateral a un ángulo de 75°, utilizado como material de vidrio de laboratorio para la industria química o bioquímica.



ART. No.	Fondo redondo con tubo lateral	PRECIO
073.202.03	- 100 mL	
073.202.04	- 250 mL	
073.202.05	- 500 mL	
073.202.06	- 1000 mL	

BALÓN VOLUMETRICO

Fabricado en polimetilpenteno (PMP) transparente, autoclavable, permite una fácil lectura, tapón cónico en politetrafluoroetileno (PTFE) Producto idóneo al contacto con alimentos. Se emplea para medir un volumen determinado de liquido.



ART. No.	Plástico	PRECIO
2485	- 50 mL	
2486	- 100 mL	
2487	- 250 mL	

Fabricado en polipropileno (P.P) transparente autoclavable. Balón y Tapón

ART. No.		PRECIO
158.303.01	- 25 mL	
158.303.02	- 50 mL	
158.303.03	- 100 mL	
158.303.04	- 250 mL	

BALÓN VOLUMETRICO

AMBAR

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3. De color ámbar para proteger los materiales sensibles a la luz con bajo contenido de elementos actínicos. Se emplea para medir un volumen determinado de liquido. La forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El cuello del balón es estrecho para aumentar la exactitud.



ART. No.	CERTIFICADO DE FABRICA INDIVIDUAL POR LOTE Clase A Tapón de vidrio	PRECIO
130.234.01A	- 5 mL	
130.234.02A	-10 mL	
130.234.03A	- 20 mL	
130.234.04A	- 25 mL	
130.234.05A	- 50 mL	
130.234.07A	- 100 mL	
130.234.10A	- 250 mL	
130.234.11A	- 500 mL	
130.234.12A	- 1000 mL	
130.234.13A	- 2000 mL	

BALÓN VOLUMETRICO

VIDRIO CLARO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud.



CERTIFICADO DE FABRICA INDIVIDUAL POR LOTE

Clase A
Tapón de vidrio

ART. No.		PRECIO
130.234.01	- 5 mL	
130.234.02	- 10 mL	
130.234.03	- 20 mL	
130.234.04	- 25 mL	
130.234.05	- 50 mL	
130.234.07	- 100 mL	
130.234.09	- 200 mL	
130.234.10	- 250 mL	
130.234.11	- 500 mL	
130.234.12	- 1000 mL	
130.234.13	- 2000 mL	
130.234.14	- 5000 mL	

CERTIFICADO DE FABRICA INDIVIDUAL POR LOTE

Clase A
Tapón de vidrio

ART. No.	
61319521	- 10 mL
61319011	- 20 mL
61319522	- 25 mL
61319523	- 50 mL
61319524	- 100 mL
61319525	- 200 mL
61319526	- 250 mL
61319527	- 500 mL
61319528	- 1000 mL
61319529	- 2000 mL
61319530	- 5000 mL

BALÓN VOLUMETRICO

VIDRIO CLARO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud.



ART. No.	CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL Y NUMERO DE SERIAL	PRECIO
	Clase AAA	
	Tapón de vidrio	
130.236.01	- 5 mL	
130.236.02	- 10 mL	
130.236.04	- 25 mL	
130.236.05	- 50 mL	
130.236.07	- 100 mL	
130.236.10	- 250 mL	

Línea económica

FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3
TAPÓN DE VIDRIO
CLASE A - SIN CERTIFICADO

ART. No.		PRECIO
4020-10	- 10 mL	
4020-25	- 25 mL	
4020-50	- 50 mL	
4020-100	- 100 mL	
4020-250	- 250 mL	
4020-500	- 500 mL	
4020-1000	- 1000 mL	
4020-2000	- 2000 mL	



CONTROL COMPANY
Digital, Traceable, and Unique Products

BANDEJA CONTRA DERRAMES

Diseño de caballete que permite el secado de artículos de formas irregulares

Cojines de rejilla de plástico, protege contra roturas y arañazos. Rejilla para reducir el tiempo de secado a la mitad para permitir la circulación del aire.

ART. No.	Resistente a productos químicos	PRECIO
3450	- Tamaño: 42 x 33 x 15 cm	



BAÑOS TERMOSTATICOS DE CALEFACCIÓN EN POLICARBONATO

Los baños de policarbonato transparentes se adecuan para temperaturas de +20 °C a +100 °C. En todos los modelos hay un termostato fuera de borda montado sobre un puente de baño.

MODELOS CC
PANTALLA LCD



huber
termorregulación de alta precisi

MODELOS MPC
PANTALLA LED



Ref.	Cap. / Litros Volumen (ltr)	Modelo	Rango de temperatura (°C)	calorífica (kW)	Abertura (mm)		Dimensiones AxLxH (mm)	Datos de bomba presión máx. (l/min)	(bar)	máx. succión (l/min)	(bar)	Precio
2001.0001.01	6	CC ° -106A	(15) 25...100	2,0	130x110	150	147x307x330	27	0,7	25	0,4	
2037.0021.99	6	MPC ° -106A	(15) 25...100	2,0	130x110	150	147x307x330	20	0,2	17	0,18	
2001.0002.01	8	CC ° -108A	(15) 25...100	2,0	130x210	150	147x407x330	27	0,7	25	0,4	
2037.0022.99	8	MPC ° -108A	(15) 25...100	2,0	130x210	150	147x407x330	20	0,2	17	0,18	
2001.0003.01	10	CC ° -110A	(15) 25...100	2,0	130x310	15(	147x507x330	27	0,7	25	0,4	
2037.0023.99	10	MPC ° -110A	(15) 25...100	2,0	130x310	15(	147x507x330	20	0,2	17	0,18	
2001.0004.01	12	CC ° -112A	(15) 25...100	2,0	303x161	15(	333x360x335	27	0,7	25	0,4	
2037.0024.99	12	MPC ° -112A	(15) 25...100	2,0	303x161	15(	333x360x335	20	0,2	17	0,18	
2001.0005.01	18	CC ° -118A	(15) 25...100	2,0	303x321	15(	333x520x335	27	0,7	25	0,4	
2037.0025.99	18	MPC ° -118A	(15) 25...100	2,0	303x321	15(	333x520x335	20	0,2	17	0,18	

BAÑOS TERMOSTATICOS DE CALEFACCIÓN EN ACERO INOXIDABLE

Los baños de acero inoxidable aislados están adecuados para temperaturas de hasta +200 °C. Todos los modelos ti- enen montado un termostato fuera de borda montado sobre un puente de baño. Con un adaptador de bomba , esta combinación se puede usar con aplicaciones externas cerradas y

MODELOS CC
PANTALLA LCD



huber
termorregulación de alta precisión

MODELOS MPC
PANTALLA LED



Ref.	Cap./Litros Volumen (ltr)	Modelo	Rango de temperatura (°C)	Potencia calorífica (kW)	Abertura (mm)	Baño Prof. (mm)	Dimensiones AxLxH (mm)	G	Datos de bomba presión máx. (l/min)	(bar)	máx. succión (l/min)	(bar)	Precio
2002.0001.01	8,5	CC ° -208B	(-30) 25...200	2	230x127	150	290x350x375	1	27	0,7	25	0,4	
2038.0021.99	8,5	MPC ° -208B	(-30) 25...200	2	230x127	150	290x350x375	1	20	0,2	17	0,18	
2002.0002.01	12	CC ° -212B	(-30) 25...200	2	290x152	150	350x375x375	1	27	0,7	25	0,4	
2038.0022.99	12	MPC ° -212B	(-30) 25...200	2	290x152	150	350x375x375	1	20	0,2	17	0,18	
2002.0003.01	15	CC ° -215B	(-30) 25...200	2	290x152	200	350x375x425	1	27	0,7	25	0,4	
2038.0023.99	15	MPC ° -215B	(-30) 25...200	2	290x152	200	350x375x425	1	20	0,2	17	0,18	
2002.0004.01	20	CC ° -220B	(-30) 25...200	2	290x329	150	350x555x375	1	27	0,7	25	0,4	
2038.0024.99	20	MPC ° -220B	(-30) 25...200	2	290x329	150	350x555x375	1	20	0,2	17	0,18	
2002.0005.01	25	CC ° -225B	(-30) 25...200	2	290x329	200	350x555x425	1	27	0,7	25	0,4	
2038.0025.99	25	MPC ° -225B	(-30) 25...200	2	290x329	200	350x555x425	1	20	0,2	17	0,18	

BAÑOS TERMOSTATICOS DE PUENTE (SIN CUBETA)

Los termostatos de puente se adecuan para la regulación de temperatura de todo tipo de cubetas. Con la bomba de presión-aspiración de velocidad regulada con tecnología VPC puede regularse también la temperatura de sistemas externos.



huber
termorregulación de alta precisión

Ref.	Modelo	Rango de temperatura (°C)	Potencia calorífica (kW)	Estabilidad de temperatura* (K)	Datos de bomba presión máx. (l/min)	(bar)	máx. succión (l/min)	(bar)	Precio
2000.0003.01	CC®-200BX	(-20)28...200	2,0	0,02	27	0,7	25	0,4	
2007.0002.01	CC®-300BX	(-20)28...300	3,0/4,0	0,02	27	0,7	25	0,4	

BAÑOS TERMOSTATADOS DE CIRCULACIÓN

Baños termostáticos de calefacción y de circulación son adecuados para temperaturas hasta +200 °C, respectivamente +300 °C. Los modelos CON CONTROL COMPATIBLE están equipados con una bomba de presión y aspiración regulable de modo continuo. La presión de la bomba puede regularse mediante un sensor de presión opcional. De este modo puede proteger por ejemplo sus aparatos de vidrio de la rotura



MODELOS MPC
PANTALLA LED

huber
termorregulación de alta precisión

MODELOS CC
PANTALLA LCD



Ref.	Cap. / Litros volumen (ltr)	Modelo	Rango de temperatura (°C)	Profundidad de baño (mm)	Potencia calorífica (kW)	Estabilidad de temp. según DIN 12876 (K)	Datos de bomba presión máx. (l/min)	(bar)	máx. succión (l/min)	(bar)	Precio
2004.0001.01	5,0	CC®-205B	(-30) 45...200	150	2,0	0,02	27	0,7	25	0,4	
2040.0005.99	5,0	MPC®-205B	(-30) 45...200	150	2,0	0,05	20	0,2	17	0,18	
2005.0001.01	5,0	CC®-304B	(-20) 28...300	155	2,0	0,02	33	0,7	22	0,4	
2006.0001.01	8,5/5,2*	CC®-308B	(-20) 28...300	155	3,0	0,02	33	0,7	22	0,4	
2007.0001.01	15/8,5*	CC®-315B	(-20) 28...300	200	3,0/4,0	0,02	33	0,7	22	0,4	

BAÑOS TERMOSTATADOS DE FRIO

Combinaciones de termostatos fueraborda con ba- ños de frío aislados son soluciones económicas para regulación de la temperatura en muestras en un baño de -20/-30 hasta +200 oC. Los baños refrigerados trabajan con refrigerantes naturales. Un adaptador de bomba (opcional) se puede fijar para termorregula- ción en aplicaciones externas cerradas y abiertas*.

MODELOS MPC
PANTALLA LED





MODELOS CC
PANTALLA LCD

huber
termorregulación de alta precisión

Ref.	Volumen (ltr)	Modelo	Rango de temp. de trabajo (°C)	Potencia calorífica (kW)	Baño Abertura (mm)	Prof. (mm)	Volumen (ltr)	Datos de bomba presión máx. (l/min)	(bar)	máx. succión (l/min)	(bar)	Potencia frigorífica (kW) a (°C) 0	-10	-20	Dimensiones AxLxH (mm)	Precio
2009.0002.01	12	CC®-K12	-20...200	2	290x152	150	12	27	0,7	25	0,4	0,2	0,12	0,05	350x560x430	
2009.0011.99	12	MPC®-K12	-20...200	2	290x152	150	12	20	0,2	17	0,18	0,2	0,12	0,05	350x560x430	
2010.0002.01	15	CC®-K15	-20...200	2	290x152	200	15	27	0,7	25	0,4	0,2	0,12	0,05	350x560x430	
2010.0010.99	15	MPC®-K15	-20...200	2	290x152	200	15	20	0,2	17	0,18	0,2	0,12	0,05	350x560x430	
2011.0002.01	20	CC®-K20	-30...200	2	290x329	150	20	27	0,7	25	0,4	0,35	0,27	0,16	350x555x615	
2011.0009.99	20	MPC®-K20	-30...200	2	290x329	150	20	20	0,2	17	0,18	0,35	0,27	0,16	350x555x615	
2012.0002.01	25	CC®-K25	-30...200	2	290x329	200	25	27	0,7	25	0,4	0,35	0,27	0,16	350x555x615	
2012.0009.99	25	MPC®-K25	-30...200	2	290x329	200	25	20	0,2	17	0,18	0,35	0,27	0,16	350x555x615	

BAÑOS TERMOSTATADOS DE FRIO Y CIRCULACIÓN

Los modelos K6 y los modelos K6s de mayor rendimiento son baños termostáticos de frío y de circulación compactos para temperaturas de -25 °C a +200 °C. Con una bomba de circulación integrada los termostatos pueden trabajar en aplicaciones externas cerradas y abiertas. L
temperatura es de 0,02 K para los modelos con control compatible y de 0,05 K par



MODELOS CC
PANTALLA LCD

huber
termorregulación de alta precisión

MODELOS MPC
PANTALLA LED



Ref.	Cap./Litros Volumen (ltr)	Baño Prof. (mm)	Modelo	Rango de temp. de trabajo (°C)	Potencia calorífica (kW)	Datos de bomba presión máx. (l/min)	(bar)	máx. succión (l/min)	(bar)	Potencia frigorífica (kW) a (°C) 100	20	0	-20	-30	-40	Precio
2017.0001.01	5	150	CC ° -405	-40...200	1,5	33	0,7	22	0,4	0,7	0,7	0,7	0,45	0,18	0,03	
2017.0002.01	5	150	CC ° -405w	-40...200	1,5	33	0,7	22	0,4	0,7	0,7	0,7	0,45	0,18	0,03	
2019.0004.01	22/8,5*	200	CC ° -410	-45...200	3,0	33	0,7	22	0,4	0,8	0,8	0,8	0,5	0,15	0,1	
2019.0001.01	22/8,5*	200	CC ° -410wl	-45...200	3,0	33	0,7	22	0,4	0,8	0,8	0,8	0,5	0,15	0,1	
2018.0001.01	5	150	CC ° -415	-40...200	1,5	33	0,7	22	0,4	1,2	1,2	1,0	0,6	0,2	0,05	
2018.0002.01	5	150	CC ° -415wl	-40...200	1,5	33	0,7	22	0,4	1,2	1,2	1,0	0,6	0,2	0,05	
2018.0003.01	5	150	CC ° -505	-50...200	1,5	33	0,7	22	0,4	1,2	1,2	1,0	0,6	0,15		
2018.0004.01	5	150	CC ° -505wl	-50...200	1,5	33	0,7	22	0,4	1,2	1,2	1,0	0,6	0,15		
2018.0013.01	5	160	CC ° -508	-55...200	3,0	33	0,7	22	0,4	1,5	1,5	1,5	1,0	0,3		
2018.0016.01	5	160	CC ° -508w	-55...200	3,0	33	0,7	22	0,4	1,5	1,5	1,5	1,0	0,3		
2020.0010.01	26/15*	200	CC ° -510	-50...200	3,0	31	0,6	24	0,35	2,1	2,1	2,1	1,0	0,4		
2020.0002.01	18/11*	200	CC ° -510w	-50...200	3,0	31	0,6	24	0,35	2,4	2,4	2,4	1,0	0,4		
2021.0001.01	26/15*	200	CC ° -515	-55...200	3,0	31	0,6	24	0,35	3,3	3,3	3,3	1,6	0,6		
2020.0003.01	18/11*	200	CC ° -515w	-55...200	3,0	31	0,6	24	0,35	3,3	3,3	3,3	1,6	0,6		
2022.0001.01	17/10*	200	CC ° -520w	-55...200	3,0	31	0,6	24	0,35	5,0	5,0	5,0	3,0	1,5		
2023.0001.01	17/10*	200	CC ° -525w	-55...100	3,0	31	0,6	24	0,35	7,0	7,0	5,0	3,0	1,5		
2024.0001.01	5	150	CC ° -805	-80...100	1,5	33	0,7	22	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	
2025.0001.01	17/10*	200	CC ° -820	-80...100	3,0	31	0,6	24	0,35	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,6	
2025.0002.01	17/10*	200	CC ° -820w	-80...100	3,0	31	0,6	24	0,35	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,6	
2026.0005.01	5	150	CC ° -902	-90...200	1,5	33	0,7	22	0,4	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,6	
2027.0001.01	26/15*	200	CC ° -905	-90...200	3,0	31	0,6	24	0,35	2,0	2,0	2,0	1,9	1,7	1,0	
2027.0002.01	26/15*	200	CC ° -905w	-90...200	3,0	31	0,6	24	0,35	2,0	2,0	2,0	1,9	1,7	1,0	
2036.0001.01	30/19*	200	CC ° -906w	-90...200	3,0	31	0,6	24	0,35	3,0	3,0	3,0	2,8	2,4	1,6	

BAÑO TERMOSTATADO PARA ÉNSAYO DE LA ACELERACIÓN DE LA CERVEZA

Para el ensayo de aceleración de la cerveza ofrecemos una máquina frigorífica especial refrigerada por aire. Este modelo esta equipado con un confortable transmisor de programa para ciclos de temperatura automáticos. Con un cambio continuo de temperatura entre 0° C / +40°C y 0°C / +60 °C de manera sincronizada durante 24 horas causando un envejecimiento artificial de la cerveza.



huber
termorregulación de alta precisión

Ref.	Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Abertura de baño AnxPr (mm)	Profundidad de baño (mm)	Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica a 20°C (kW)	Dimensiones AxLxH (mm)	Precio
2041.0001.01	BFT ° 5	-40...80	350x410	270	2,0	1,2	460x710x911	

BAÑOS DE VISCOSIDAD

Los baños Visco se adecuan para tareas de medición con viscosímetros capilares o para el uso de densímetros. Los aparatos están equipados con baños de policarbonato transparente para temperaturas y contienen de manera estándar un serpentín de refrigeración para la contra refrigeración. Varios paquetes de funciones son activables mediante E-grade.



Ref.	Cap. / Litros Volumen (ltr)	Modelo	Rango de temperatura (°C)	Potencia calorífica (kW)	Abertura A x L (mm)	Baño Prof. (mm)	Bomba de presión Presión (l/min)	Bomba de presión máx. (bar)	Dimensiones A x L x H (mm)	Precio
2001.0006.0	30	CC®-130A Visco	(15) 28...100	2	90 x 90	310	27	0,7	500 x 240 x 49	
2001.0007.0	30	CC®-130A Visco	(15) 28...100	2	Ø 5:	310	27	0,7	500 x 240 x 49	

huber



Termoregulación de ALTA Precisión

en Laboratorio, Planta Piloto y Producción

BAÑOS SEROLOGICOS (de María Termostatados)



Útil para los puntos de fusión y ebullición alcanzando temperaturas cercanas a los 100ºC, trabajando a presión atmosférica. Los anillos ayudan a mantener el calor y el vapor dentro del serológico evitando que las muestras se contaminen.

ART. No.	Con anillos concéntricos	PRECIO
8036100	- Capacidad: 4 Lt. - Lectura digital - Rango de temperatura: + 5 ° C. .+ 99,9 ° C - Temperatura Ambiente: 0,1° C - Acero inoxidable - Dimensiones de baño interno: 238 x 135 x 146 mm - Dimensión exterior: 380 x 212 x 250 mm - Voltaje 110 / 60 Hz	
8037100	- Capacidad: 8 Lt. - Lectura digital - Rango de temperatura: + 5 ° C. .+ 99,9 ° C - Temperatura Ambiente: 0,1° C - Acero inoxidable - Dimensiones de baño interno: 325 x 265x 150 mm - Dimensión exterior: 445 x 285 x 346 mm - Voltaje 110 / 60 Hz	



Útil para los puntos de fusión y ebullición alcanzando temperaturas cercanas a los 100ºC, trabajando a presión atmosférica.

ART. No.	Con anillos concéntricos	PRECIO
KSL-9811A	- Capacidad aprox: 9.5 litros - Lectura digital - 4 anillos concentricos - Area de trabajo: 325X 325 X 90 mm - Dimension global del producto: 510 x 380 x 190 - Rango de temperatura:RT -100°C - Voltaje: 110 v / 60 Hz.	



ART. No.	Con tapa y mayor capacidad	PRECIO
	- Lectura digital - Rango de temperatura + 5°C - 99°C calentamiento directo por inmersión - Acero inoxidable	
FTWB-701	- CAPACIDAD: 11 Litros - Dimensiones: 300 X 240 X 150 mm - Voltaje: 110 v / 60 Hz.	
FTWB-702	- CAPACIDAD: 22 Litros - Dimensiones: 500 X 300 X 150 mm - Voltaje: 110 v / 60 Hz.	



Útil para los puntos de fusión y ebullición alcanzando temperaturas cercanas a los 100ºC, trabajando a presión atmosférica, para 16 tubos de ensayo de 13 x 100 mm o 16 x 150 mm

ART. No.	Para tubos de ensayo	PRECIO
30135.11	- Capacidad: 3 LT - Lectura digital - Rango de temperatura 10 a 100°C - Lectura digital - Dimensiones: 155 X 108 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	

BAÑO SEROLÓGICO CON AGITACIÓN

(de María Termostatados)

Aplicable en pruebas de laboratorio con carácter investigativo que requieran alternar temperaturas de fusión, ebullición y agitación interna.

ART. No.		PRECIO
KSL - 2	- Capacidad: 30 Lt - Rango de temperatura: RT + 5 -100°C - Fluctuación de agitación: 0-200 times/min - Dimensiones de la camara de trabajo: 440 x 300 x 240 MM - Voltaje: 110 v / 60 Hz.	



BAÑO DE CIRCULACION REFRIGERADO

ART. No.		PRECIO
	- Rango desde -20°C + 120°C - Control de circulación a bajas temperaturas - Bomba para facilitar la circulación - Esta habilitada para circular agua fría a equipos externos que requieran estar frescos o mantener una temperatura constante.	
JSRC - 13C	CAPACIDAD 13 LT (350 x 430 x 700 mm) Voltaje: 110 V / 60 Hz	$ 15.680.000
JSRC - 22C	CAPACIDAD 22 LT (415 x 505 x 730 mm) Voltaje: 110 V / 60 Hz	



BAÑO DE AGUA PARA BUTIROMETROS

Este baño de agua se puede aplicar a diferentes usos gracias a su notable altura. Es la solución ideal para el método GERBER, permitiendo sumergir los butirometros hasta su escala graduada. Indicador de temperatura(valor real). Ajuste digital de la temperatura de referencia, Sensor de medición PT 100 (sensor de platino). Cronometro (1 a 33 minutos con transmisor de señales acústico) Caja interior y exterior de acero inoxidable. Calefacción externa. Los elementos de calefacción se encuentran por separado en la carcasa. Protección contra el sobrecalentamiento. (también en caso de recipiente vacío) Servicio posible con agua destilada.

ART. No.		PRECIO
3707	- Capacidad: 16L para 36 butirometros - Margen de temperatura: hasta 100°C - Margen de temperatura: hasta 100°C - Potencia conectada: 230 V/50 Hz ... 60 Hz/1000 W - Dimensiones: 396 x 331 265 mm (L x An x Al) - Peso: 10 Kg - INCLUYE: Gradilla en acero inoxidable	



BAÑO DE ACEITE

Es necesario utilizar el baño de aceite en los puntos de fusión y ebullición diferentes al baño de agua que solo alcanzan temperaturas cercanas a los 100°C. con el baño de aceite obtendrá temperaturas hasta 250°C trabajando a presión atmosférica.

ART. No.		PRECIO
JSOB - 100T	- Capacidad - 10 Lt. - Rango de temperatura: 10°C - 250°C - Dimensiones: 300 x 200 x 170 mm - Calentamiento directo por inmersión que provee un calentamiento rápido a 250°C - Posee una protección por sobrecalentamiento - Voltaje: 110 V / 60 Hz	



BAÑO DE INMERSIÓN Y RECIRCULACIÓN



Se caracteriza por la homogeneización de la temperatura del agua, mediante el sistema de recirculación generada por una bomba.

ART. No.		PRECIO
	- Circulación interna y externa - Rango de temperatura entre 5°C Y 99°C	
JSIB - 11T	- Capacidad 11 Litros - Dimensiones: 370X 295 X 440 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz	
JSIB - 22T	- Capacidad 22 Litros - Dimensiones: 560 X 340 X 440 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz	

JSR

BAÑO DE ULTRASONIDO



Útil para limpieza y desinfección de instrumentos médicos y de laboratorio, degasificación de líquidos, etc., sin necesidad de esterilizar, produciendo millones de burbujas microscópicas al vacío que se comprimen mediante el aumento de frecuencia al final. Esto causará explosión de la burbuja por el aumento de la compresión, lo cual causa un pos- vacío muy poderoso limpiando cada milímetro de los instrumentos sumergidos en la solución.

ART. No.		PRECIO
KSL5120 - 2	- Capacidad: 3/5 litros - Temperatura: 20- 80°C - Dimensiones: 240 x 140 x 150 - Tiempo ajustable: 1-600 min - Voltaje: 110 V/ 60 Hz.	

labscient
Your Labmate everywhere!

BAÑO PARA EXTRACCIÓN DE LÍPIDOS Y PRUEBA DE COD



La extracción de lípidos depende de la muestra de acuerdo a la metodología del laboratorio adecuado y según el tipo de grasa a extraer. Los valores COD son siempre superiores a los BOD pues esta prueba oxida la materia orgánica inerte.

ART. No.		PRECIO
JSEB - 60T	- 6 anillos concentricos - Rango de temperatura desde +5ºC hasta 99ºC - Resistente a la corrosión y alta temperatura - Protección para sobrecalentamiento - Dimensiones 1120 x 220 x 270 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz	

JSR

BAROMETRO

Ideal para registrar los cambios ambientales en el laboratorio, vigilancia en condiciones que afectan el análisis de muestras, y ayuda en la predicción de los cambios climáticos.

La unidad incluye un barómetro, termómetro, reloj, ajuste de altitud, y previsión símbolo símbolos tiempo. Compensación de altitud ajustable -900-3600 pies (-300 a 1.200 metros)

Tendencia barométrica muestra la lectura actual, anterior 1, 3, lecturas de 6 y 12 horas en formato de gráfico de barras

Contiene: baterías, Certificado de Calibración®

CONTROL COMPANY
Digital, Traceable, and Unique Products



ART. No.	Con reloj	PRECIO
1081	- PRESIÓN ATMOSFÉRICA Rango: 23,62 a 31,01 inHg 800 hasta 1050 mbar (hPa) Resolución: 0.063 inHg 1 mbar Precisión: ± 6 mb (890-1020 mb); de lo contrario ± 10 mb - TEMPERATURA Rango: -22 A 158 ° F -9-70 ° C Resolución: 0,5 ° Precisión: ± 1 ° C (32 a 104 ° F y de 0 a 40 ° C) ± 2 ° C	

BARRA MAGNÉTICA

Imán con polo positivo recubierto con resina fluorocarbúrica teflón. Funcionan bien en equipos de agitación con cualquier clase de líquidos incluyendo los viscosos

ART. No.		PRECIO
110615	- 6 x 15 mm	
110620	- 6 x 20 mm	
110625	- 6 x 25 mm	
110730	- 7 x 30 mm	
110840	- 8 x 40 mm	
110850	- 8 x 50 mm	
110970	- 9 x 70 mm	

labscient® Your Labmate everywhere!



Con anilllo central

110620A	- 6 x 20 mm
110625A	- 6 x 25 mm
110630A	- 6 x 30 mm
110840A	- 8 x 40 mm

labscient® Your Labmate everywhere!



BARRA RECOGE IMANES

Imán con polo negativo recubierto de politetrafluoroetileno (PTFE), utilizado para remover las barras magnéticas de los recipientes con solucioLongitud: 350 mm.nes químicas.

ART. No.		PRECIO
114350	Longitud: 350 mm.	

labscient® Your Labmate everywhere!



BIOREACTORES

Soluciones ideales para todas las necesidades en el campo de las aplicaciones de la biotecnología debido a su flexibilidad y simplicidad en el uso.

La flexibilidad está garantizada por una amplia gama de alternativas que dan a los clientes la posibilidad de personalizar el fermentador / biorreactor de acuerdo a sus necesidades y requisitos.

PLANTAS DE PROCESO

En esterilizable in situ, con la agitación mecánica, termostatización eléctrico, circuito de recirculación del agua, por bacterias o cultivos celulares, por lotes o continua diferente automatización y control de procesos de calidad, amplia, posibilidad de instalación de sensores.

SOLARIS BIOTECH SOLUTIONS

M SERIES



S SERIES



I SERIES



Más información con nuestros asesores de linea

BIOREACTORES

La solución ideal para todas las necesidades en el campo de la investigación, la docencia y la pequeña producción a gran escala debido a su flexibilidad y simplicidad en el uso.

La flexibilidad está garantizada por una amplia gama de alternativas de acuerdo a las necesidades y requisitos.

Autoclave y esterilizable in situ, con agitación mecánica, termostatización eléctrico, circuito de recirculación de aguas o en el refrigerador para cultivos bacterianos o de células, por lotes o continua

MEZCLA DE GAS
Varias configuraciones de controlador y hardware permiten estrategias de aireación utilizando aire, oxígeno, nitróge-no o una mezcla de éstos para enriquecer el aire. El controlador de flujo de masa permite el control de la tasa de flujo exacto de gases individuales. Las opciones de aireación flexibles que se integran en el biorreactor permiten una amplia gama de diferentes aplicaciones dando a este sistema una versatilidad sustancial.

• Controlador de flujo de masa térmica en el modelo de entrada
• GasmixingthroughTMFC + electroválvulas o números de TMFC
• Los controles simplificados Gasmixingal-gorithmsfor automática (4-gas, de 3 de gas,



ART. No.

IO

MINI Bioreactor Fermentador

SOLARIS BIOTECH SOLUTIONS

PRECIO

CONSULTAR

Es un sistema de fermentación de alto rendimiento para un fácil control por los principiantes y los usuarios experimentados. Es ideal para los microbios, mamíferos, plantas, humanos y células anaeróbicas. Los parámetros de fermentación más importantes, como la concentración de la densidad de células, pH y oxígeno disuelto se pueden supervisar en línea. El sistema está diseñado para condiciones de transferencia de masa definidos (es decir, sin la limitación de oxígeno).

IO es un socio ideal para aplicaciones en: Celular y detección cepa, Pruebas de actividad de la enzima expresión de la proteína y la cinética, Parámetro de optimización Fermentación La biología sintética.

BUQUE
Disponible en 4 volúmenes de trabajo diferentes y 2 H / D diferen-te.
Detalles

SISTEMA DE MUESTREO ADEL
• Sistema de muestreo uso individual estéril hasta 180 muestras estériles por lote.
• Conector de libre aguja está diseñado para reducir el riesgo de contaminación durante el muestreo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS
• Resina de material VALOX (externo) de silicona (interna)



Detalles - Muestreo de sistema abierto o Cerrar sistema de muestreo de un solo uso estéril ADEL hasta 180 muestras estériles por lote. Conector sin aguja está diseñado para reducir el riesgo de contaminación





ART. No.

JUPITER

R&D Bioreactor y Fermentador Autoclavable

PRECIO

CONSULTAR

JUPITER está diseñado como fermentador de nivel de entrada para un fácil control por los principiantes y los usuarios experi-mentados. Por tanto, es ideal para fines educativos. JUPITER se adapte a sus necesidades específicas, que cubre una amplia gama de aplicaciones y cumple con los requisitos de una regula-ción GMP validado. El gabinete de control incluye todas las funcio-nes de medición y control de los parámetros: sensores inteligen-tes, conexión inalámbrica, bombas de carga fácil y módulo de aireación convenientemente ubicados. Está diseñado para un mayor rendimiento a un menor costo operativo para su laborato-rio.

Es un socio ideal para la fermentación microbiana, así como de los animales, las plantas y el cultivo de células de insecto.

SOLARIS BIOTECH SOLUTIONS

APLICACIONES TÍPICAS:
- Educación
- Investigación básica
- Estudios de escala-down ampliación y
- El desarrollo de procesos y optimización
- biofarmacéutica
- La investigación y fabricación de Biocombustibles
- Vacunas
- Alimentación y bebidas: las biotecnologías
- Biorremediación
- Bioplásticos
- Industria Cosmética
- Nutricional

BENEFICIOS
• Fácil de usar en fermentación y manejo del cultivo
• Innovador control de procesos PARALELO izquierdo y derecho
• Bombea orientaciones para maximizar el control remoto de la eficiencia del espacio de laboratorio para la asistencia posventa al acceso remoto a través de PC o tableta
• Calibración parámetros paralelo dO2 y cascada de pH disponen de hasta 4 bombas integradas capaces de operar en modo de velocidad variable + externos adicionales sin escobillas
• Bombas de gas automático de mezcla algoritmos para los controles simplificados (4-gas, de 3 de gas, el enriquecimiento de O2, el enriquecimiento N2)

ESPECIFICACIONES TECNICAS
• Resina de material VALOX (externo) de silicona (interna)

BIOREACTORES

La solución ideal para todas las necesidades en el campo de la investigación, la docencia y la pequeña producción a gran escala debido a su flexibilidad y simplicidad en el uso.

La flexibilidad está garantizada por una amplia gama de alternativas de acuerdo a las necesidades y requisitos.

Autoclave y esterilizable in situ, con agitación mecánica, termostatización eléctrico, circuito de recirculación de aguas o en el refrigerador para cultivos bacterianos o de células, por lotes o continua diferente automatización y control de procesos de calidad, amplia, posibilidad de instalación de sensores.



ART. No. ELARA

PHOTO BIOREACTOR
y Fermentador en Autoclavable de un solo uso

PRECIO CONSULTAR

Son ideales para los organismos fototróficas como musgo, microalgas, bacterias y células de la planta en condiciones óptimas. La intensidad de la luz es regulable 0-100% hasta 3.000 mol (fotón) / m2 y es probablemente el sistema más potente del mercado. Turbidostat modo a través de la densidad celular o sensor de radiación.

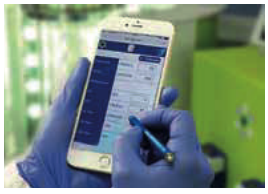
APLICACIONES TÍPICAS:
- Educación
- Investigación básica
- Estudios de escala-down ampliación y
- El desarrollo de procesos y optimización
- biofarmacéutica
- La investigación y fabricación de Biocombustibles
- Vacunas
- Alimentación y bebidas: las biotecnologías
- Industria Cosmética

ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Resina de material VALOX (externo) de silicona (interna)
- Autoclavables 121-133 ° C (hasta 30 minutos)
- Volumen residual 0,04 ml

Hazlo inalámbrico!

El aumento de la movilidad: los usuarios pueden dar vueltas por laboratorio o llegar a la oficina o el hogar sin perder su conexión con el lote en funcionamiento.







BENEFICIOS
- Fermentación de fácil uso y manejo de cultivo
- Innovador control de procesos PARALELO
- Izquierda y derecha bombas orientaciones para maximizar la eficiencia del espacio de laboratorio
- Mando a distancia para la asistencia después de la venta
- El acceso remoto a través de PC o tableta
- Los parámetros de calibración paralelas característica cascada dO2 y pH
- Hasta 4 bombas integradas capaces de operar en el modo de velocidad variable + externos adicionales sin escobillas gas pumpsAutomatic mezcla algoritmos para los controles simplificados (4-gas, 3-gas, el enriquecimiento de O2, N2 enriquecimiento)

ART. No. GENESIS

R&D SIP BIOREACTOR & FERMENTADOR DE MESA

PRECIO CONSULTAR

Disponible de 7,5 hasta 20 litros de volumen total. Esterilización automática a través de calentadores eléctricos (sin necesidad de una fuente externa de vapor) o alternativo por el vapor. GENESIS es ideal para la fermentación de escala hacia arriba, para el piloto a través de los procesos de producción. Predefinido sistema consisten de todos los elementos necesarios para el funcionamiento robusto y ventajosa.

GENESIS es un socio ideal para la fermentación microbiana, así como de los animales, las plantas y el cultivo de células de insecto.

MEZCLADOR DE GASES
Varias configuraciones de controlador y hardware permiten estrategias de aireación utilizando aire, oxígeno, nitrógeno o una mezcla de éstos para enriquecer el aire. El controlador de flujo de masa permite el control de la tasa de flujo exacto de gases individuales. Las opciones de aireación flexibles que se integran en el biorreactor permiten una amplia gama de diferentes aplicaciones dando a este sistema una versatilidad sustancial.

Controlador de flujo másico térmico en la entrada de modelo de mezcla de gas a través TMFC + electroválvulas o números de gas TMFC automática de mezcla algoritmos para los controles simplificados (4-gas, de 3 de gas, el enriquecimiento de O2, N2 enriquecimiento) Toro, estriado y rociador sinterizado.

ESPECIFICACIONES TECNICAS
1. compactos PCS (350x350x350 mm).
2. Pantalla táctil 23 "
3. Los sensores Modbus Hamilton: pH, DO2, conductividad, redox.
4. enchufe externo y jugar sensores adicionales: OD, DCO2, turbidez, peso, bombas peristálticas
5. Los sistemas de muestreo estéril.
6. Innovador sistema de cámara de vídeo inmerso llevó iluminado que permite visualizar (en HMI) y grabar vídeos y fotos en el interior del caldo de cultivo
7. motores sin escobillas de gran alcance, de 1 a 2000 RPM. Torques absorbidos en línea (Nm) y de energía (W) mediciones obtener una indicación indirecta de la densidad del caldo de cultivo.
8. Mezclador de gas hasta 5 TMFC (aire, CO2, N2, O2 y superposición)
9. Hasta 24 embarcaciones manejadas con una estación
10. Cuatro bombas peristálticas asignables, toda la velocidad controlada









BOLSA ESTÉRIL

Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras con esterilidad garantizada y a prueba de punciones. Utiles para diversas especialidades como muestreo de superficies, alimentos, agua poble, líquidos polvos y muchos más. Fabricadas en polietileno. La tableta con tiosulfato de sodio neutraliza el cloro en el agua. Algunas traen franja blanca para escritura. Esponja libre de bacterias.

Nasco
WHIRL·PACK



* STAND UP: BOLSA QUE SE SOSTIENE POR SI SOLA

ART. No.				PRECIO
BO1064WA	- 2 oz / 58 ml	Con Etiqueta	CJ x 500	
BO1062WA	- 4 oz / 118 ml	Con Etiqueta	CJ x 500	
BO1040WA	- 4 oz / 120 ml	con tiosulfato	CJ x 100	
BO0992WA	- 7 oz / 207 ml		CJ x 500	
BO1018WA	- 13 oz / 384 ml		CJ x 500	
BO1065WA	- 18 oz / 532 ml	Con Etiqueta	CJ x 500	
BO1254WA	- 18 oz / 300 ml	Con tiosulfato	CJ x 100	
BO1245WA	- 18 oz / 532 ml	Con esponja seca	CJ x 100	
BO1297WA	- 24 oz / 710 ml	Con Etiqueta	CJ x 500	
BO1195WA	- 55 oz / 1627 ml	Con Etiqueta	CJ x 500	
BO1417WA	- 100 ml	Stand up para e-coli	CJ x 100	
BO1401WA	- 24 oz / 710 ml	Stand up	CJ x 500	
B00994WA	- 36 oz / 1065 ml	Stand up	CX x 500	



BOLSA PARA RIESGO BIOLÓGICO

Para transporte de muestras de riesgo biológico.

ART. No.			PRECIO
0000-2001	Bolsa con cierre hermetico Logotipo de RIESGO BIOLÓGICO - Dimensiones: 23 x 15 cm - MATERIAL LDPE (Polietileno de Baja Densidad)	PQTE X 10	



BOLSA PARA DESECHOS BIOLÓGICOS

Para transporte de muestras de riesgo biológico.

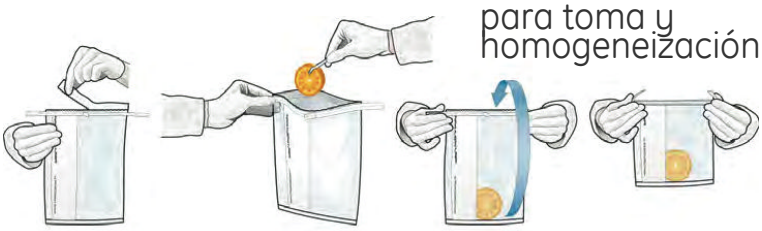
ART. No.			PRECIO
BDB-2001	Bolsas ROJA Para Desechos Biológicos, Infecciosos, Peligrosos - Baja Densidad - logo de bioseguridad impreso - 60 x 70 cm	PQTE X 50	

ISO 4833-2

Bolsas Esteriles para Microbiología

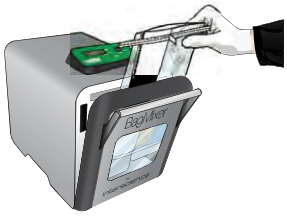
Bolsa estéril individual para tomar y homogeneizar muestras líquidas o sólidas.

- Con cierre® metálico: complejo de poliolefina
- PolySilk
- Apertura precortada de la bolsa
- Disponible en 450 ml y 1300 ml



Facilita el transporte de la muestra

interscience



Toma y mezcla en la misma bolsa



Fácil para pipetear

OEM
Hecho a la medida

Pregúntenos por bolsas diseñadas y hechas para su aplicación.

Su marcado aquí



Escoja

- el tipo de fi ltro calibrado
- la forma / el tamaño / el material
- las soldaduras / las aperturas / los compartimientos
- los marcados
- las separaciones calibradas
- NINGÚN MARCADO

Todas nuestras bolsas están aprobadas para el contacto con alimentos, son radioesterilizadas y compatibles con TODOS LOS HOMOGENEIZADORES.

Garantía de esterilizaci ón con una etiqueta roja colocada en cada caja.
Un certifi cado de esterilizaci ón acompaña cada entrega.

Especifi caciones técnicas

RollBag ®	450	1300
Volumen nominal	450 ml	1300 ml
Volumen útil	5 - 50 ml	50 - 300 ml
Dim. de la bolsa	110 x 230 mm	175 x 290 mm
C aja de	1000	500
Referencia	145 010	145 040

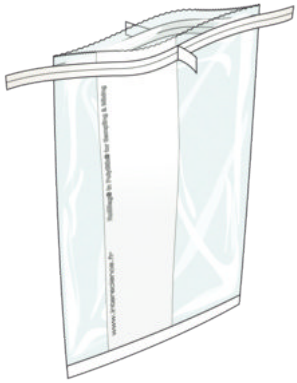
- Apertura precortada de la bolsa
- Zona para escribir
- SIN RIESGOS de contaminación cruzada
- Resiste hasta 100°C
- Selladas para asegurar su esterilidad
- Aprobado para el contacto con alimentos

1. LOS BENEFICIOS DE LA HOMOGENEIZACIÓN DE LA MUESTRA EN UNA BOLSA CON FILTRO
La filtración instantánea se produce durante la homogeneización
La filtración estéril garantiza la ausencia de riesgo de contaminación cruzada
No hay residuos en la placa : una lectura fácil y mejor de las colonias

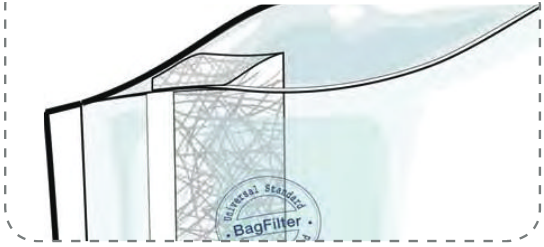
2. AUMENTA LAS CAPACIDADES DEL LABORATORIO : ANÁLISIS RÁPIDAS Y SEGURAS
Adaptado para todas las muestras, a partir de 1 g hasta 400 g
Adaptado para todos los homogeneizadores de laboratorio
Resultados precisos y una excelente reproducibilidad

RollBag®

interscience



ART. No.	RollBag		PRECIO
145 010	- 450 ml	CJ x 1000	
145 040	- 1300 ml	CJ x 500	



Filtro lateral : perfecto para muestras fibrosas

ISO 4833-2

Bolsas Esteriles para Microbiología



BagFilter P

- Perfecto para pipetear Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 250 microns
- Disponible en 400 y 3500 ml



BagFilter S

- Perfecto para vertido una soldadura retiene las partículas
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 250 microns
- Disponible en 400 ml



BagFilter Pull-Up Patentado

- Perfecto para pipetear pequeños volúmenes: ≤ 1000 µl
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 50 microns
- Disponible en 400 ml

Extrae, homogeneiza y filtra la muestra

BagFilter

Bolsa con filtro lateral

BagFilter es una bolsa de homogeneización con un filtro lateral, perfecta para los análisis microbiológicos de muestras fibrosas.

- La misma bolsa para homogenizar, filtrar y pipetear.
- Compatible con cualquier homogenizador.
- Bolsas ésterile, aprobadas para el contacto con alimentos

Especificaciones técnicas

BagFilter ®	P 400	S 400	Pull-Up ®	P 3500
Volumen nominal	400 ml	400 ml	400 ml	3500 ml
Volumen útil	50 - 300 ml	50 - 300 ml	50 - 300 ml	200 - 2000 ml
Dim. de la bolsa	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 510 mm
Estéril por	10 / 25	10 / 25	10 or 25	10
Caja de	500	500	500	100
Referencia	111 410 or 111 425	112 410 or 112 425	111 625	113 510



interscience

ART. No.	BagFilter				PRECIO
111 410	- 190 x 300 mm	P400 ml	Esteril x 10	CJ x 500	
111 425	- 190 x 300 mm	P400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
112 410	- 190 x 300 mm	S400 ml	Esteril x 10	CJ x 500	
112 425	- 190 x 300 mm	S400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
111 625	- 190 x 300 mm	Pull-Up 400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
111 000	- 190 x 300 mm	Sin Marcar 400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
113 510	- 380 x 600 mm	P3500 ml	Esteril x 10	CJ x 100	

ISO 4833-2

Bolsas Esteriles para Microbiología

Bolsa estéril de homogenización, perfecta para todos los análisis microbiológicos.



BagLight ® PolySilk ®

- PolySilk ®: complejo de poliolefina
- Suave y transparente
- Disponible en 100 ml, 400 ml y 3500 ml



BagLight ® PolySilk ® HD

- Fácil para escribir
- PolySilk ® Alta densidad
- Rígido, mate y un poco opaque
- Disponible en 400 ml



BagLight ® Multilayer ®

- Multilayer®: complejo fortalecido
- Soldaduras fortalecidas
- Disponible en 400 ml



BagLight ® Multilayer ® U

- Especial homogeneizadores con un sistema de circulación
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Soldaduras fortalecidas
- Disponible en 400 ml

Especifi caciones técnicas

BagLight ®	100	PolySilk ® 400	PolySilk ® HD	Multilayer ®	Multilayer ® U	3500
Volumen nominal	100 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	3500 ml
Volumen útil	5 - 50 ml	50 - 300 ml	50 - 300 ml	50 - 300 ml	50 - 300 ml	200 - 2000 ml
Dim. de la bolsa	110 x 185 mm	175 x 300 mm	175 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 510 mm
Estéril por	25	25	25	25	25	25
Caja de	500	1000	1000	500	500	500
Referencia	131 025	132 025	132 325	132 225	132 125	133 025

1. LOS BENEFICIOS DE LA HOMOGENEIZACIÓN DE LA MUESTRA EN UNA BOLSA CON FILTRO
La filtración instantánea se produce durante la homogeneización
La filtración estéril garantiza la ausencia de riesgo de contaminación cruzada
No hay residuos en la placa : una lectura fácil y mejor de las colonias

2. AUMENTA LAS CAPACIDADES DEL LABORATORIO : ANÁLISIS RÁPIDAS Y SEGURAS
Adaptado para todas las muestras, a partir de 1 g hasta 400 g
Adaptado para todos los homogeneizadores de laboratorio
Resultados precisos y una excelente reproducibilidad

- Excelente relación calidad / precio
- Resistente a la congelación y las altas temperaturas: desde -40 ° C hasta +80 ° C / -40 ° F hasta 176 ° F
- Compatible con cualquier homogeneizador
- Estéril, aprobado para el contacto con alimentos

BagLight®
Bolsa sin filtro

ART. No.	BagLight		interscience		PRECIO
131 025	- 110 x 185 mm	100 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
132 025	- 175 x 300 mm	PolySilk 400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
132 325	- 175 x 300 mm	PolySilk HD 400 ml	Esteril x 25	CJ x 1000	
132 225	- 190 x 300 mm	Multilayer 400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
132 125	- 190 x 300 mm	Multilayer U 400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
133 025	- 380 x 600 mm	Multilayer 3500 ml	Esteril x 25	CJ x 500	

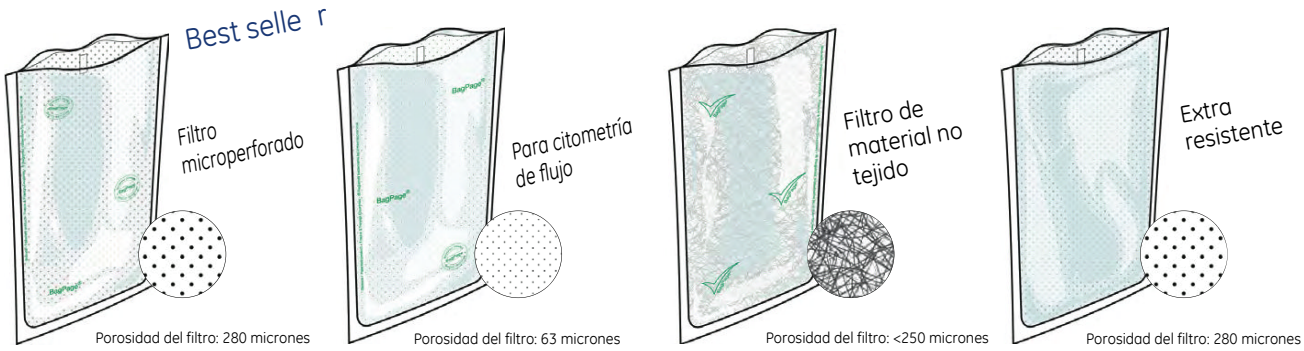


ISO 4833-2

Bolsas Esteriles para Microbiología



Es una bolsa de homogenización con un filtro de superficie total, perfecta para los análisis microbiolícos de muestras pastosas.



BagPage ®+

- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro microperforado de superficie total
- Porosidad del filtro : 280 microns
- Disponible también: BagPage ® U (con fondo redondo)
- Disponible en 80/100/400 y 3500 ml

BagPage ® F

- Para citometría de flujo, PCR
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro microperforado de superficie total
- Baja porosidad del filtro : 63 micrones
- Disponible en 400 ml

BagPage ® R

- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro de material no tejido
- Porosidad del filtro < 250 microns
- Disponible en 400 ml

BagPage ® + XR

- Nuevo material : un 50% más gruesa

Extraresistente

- Filtro microperforado de superficie total
- Porosidad del filtro 280 microns
- Para muestras duras
- Disponible en 400 ml

Especifi caciones técnicas

BagPage ®	80	100	+ 400	U 400	F 400	R 400	XR 400	+ 3500
Volumen nominal	80 ml	100 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	3500 ml
Volumen útil	5 - 40 ml	5 - 50 ml	50 - 300 ml	50 - 300 ml	50 - 300 ml	50 - 300 ml	50 - 300 ml	200 - 2000 ml
Dim. de la bolsa	95 x 160 mm	95 x 180 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 510 mm
Estéril por	25	25	10 or 25	25	25	25	25	10
Caja de	500	500	500	500	500	500	400	100
Referencia	120 825	121 025	122 010 or 122 025	122 225	122 325	161 025	122 425	123 010

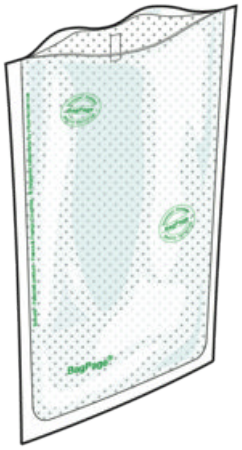
- Apertura grande para introducir fácilmente la muestra
- Fácil para pipetear: indicación sobre la bolsa
- La filtración instantánea durante la homogeneización
- Bolsas estériles, aprobadas para el contacto con alimentos

BagPage®

Bolsa con filtro lateral
PATENTADO

1. LOS BENEFICIOS DE LA HOMOGENEIZACIÓN DE LA MUESTRA EN UNA BOLSA CON FILTRO
La filtración instantánea se produce durante la homogeneización
La filtración estéril garantiza la ausencia de riesgo de contaminación cruzada
No hay residuos en la placa : una lectura fácil y mejor de las colonias

2. AUMENTA LAS CAPACIDADES DEL LABORATORIO : ANÁLISIS RÁPIDAS Y SEGURAS
Adaptado para todas las muestras, a partir de 1 g hasta 400 g
Adaptado para todos los homogeneizadores de laboratorio
Resultados precisos y una excelente reproducibilidad



ART. No.	BagPage		interscience		PRECIO
120 825	- 160 x 95 mm	80 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
121 025	- 180 x 95 mm	100 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
122 010	- 190 x 300 mm	+400 ml	Esteril x 10	CJ x 500	
122 025	- 190 x 300 mm	+400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
122 000	- 190 x 300 mm	Sin marcar +400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
122 225	- 190 x 300 mm	U400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
122 325	- 190 x 300 mm	F400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
161 025	- 190 x 300 mm	R400 ml	Esteril x 25	CJ x 500	
122 425	Extraresistente - 190 x 300 mm	XR400 ml	Esteril x 25	CJ x 400	
123 010	- 380 x 600 mm	+3500 ml	Esteril x 10	CJ x 100	

ESTOMACHER

Sistema de homogeneización de muestras para su posterior análisis, proporcionando un proceso libre de contaminación.

La muestra se introduce en una bolsa estéril de plástico desechable, junto con el diluyente adecuado, luego se introduce dentro del homogeneizador ó (Estomacher), donde dos palas recíprocas actúan sobre la bolsa golpeando rítmicamente y con una presión controlada a la muestra y al diluyente, evitando siempre cualquier contacto entre el aparato y la misma. Los golpes producidos por las paletas trituran la muestra, y dejan a los microorganismos en suspensión.

La trituración es una operación muy importante, pues no sólo se ha de triturar la muestra, sinó además, obtiene una mezcla homogénea, evitando la destrucción de los microorganismos por ruptura de su membrana o debido a un exceso de calentamiento.



Extrae, homogeniza y filtra la muestra

Siga estos pasos



ART. No.		PRECIO
BILON-08	ACCESORIOS: Bolsa, clip, estante y bandeja	$ 7.900.000

BOMBA DOSIFICADORA PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

Bomba dosificadora por diafragma para polímeros con viscosidades entre 100 y 8000 cps., con regulación electrónica, con rata de flujo ajustable electrónica y otra para la parte mecánico hidráulica) con el fin de prevenir el riesgo de corrosión ó agresión química de los componentes electrónicos y mecánicos.

Se garantiza un sello hidráulico mediante un diafragma de teflón y las juntas de cierre en cinco elastómerosdiferentes seleccionados de acuerdo al producto químico a dosificar.



ART. No.	Lectura digital	PRECIO
KCOLPV-0510	Características Técnicas: - Temperatura de trabajo: 5-45°C - Caja en polipropileno - Cabezal en PMMA - Diafragma en PTFE - Protección: IP-65 - Ajuste de la frecuencia de dosificación - Regulación del recorrido para definir la capacidad de cada inyección simple. - Presión máxima: 5 bar (72 psi) - Caudal máximo: 10 l/h. @ 5 bar ó 15 l/h. @ 0 bar. - Voltaje 110 V, 60 Hz	$ 4.072.000

BOMBA DE VACIO CON EQUIPO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA

Funcionamiento compacto y seguro. Lafil 400 es un sistema de succión único mediante la combinación de una fuente de vacío con una batería de filtración. Su diseño compacto puede ahorrar más espacio en la mesa que otros productos tradicionales. El conjunto de filtración esta hecho de PES. La estructura PES ofrece un rendimiento excelente y éxito ante altas temperaturas (180° y es autoclavable)

Con diseño spin-lock patentado
La conexión spin-lock facilita la instalación rápida y estable sin ninguna abrazadera.
Posee una certificación CE

Aplicaciones:
Filtración para pruebas de microbiología, pruebas solidas y filtraciones al vacio.



ART. No.	Resistente a químicos	PRECIO
LAFIL400 - LF30	- Max. vacío: 720 mmHg - Max. caudal: 37 l / min - Capacidad de redireccionamiento: 500 ml - Capacidad de la botella: 500 ml - 5/16 de pulgadas (8 mm) - Materiales: - Lafil 400 - ABS - EMBUDO - PES - Base de apoyo - PC - Pantalla de ayuda - PP - Voltaje 110 V, 60 Hz	$ 3.392.000

BOMBAS DE VACIO



Bomba con recubrimiento en teflón, químicamente resistente y silenciosa para transferencia de líquidos. Encendido automático y protección contra funcionamiento en seco. Utilizada para equipos de filtración, erlenmeyer para vacío, desecadores y otros usos de laboratorio.
100% libre de aceite.

ART. No.	Resistente a químicos	PRECIO
169400 - 11	- Chemker 400 - 650 mmHg (SNM) , 1/6 HP - Peso: 7.4 Kg - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	

ROCKER



Útil para equipos de filtración, erlenmeyer para vacio, desecadores y otros usos de laboratorio. Adecuados para usos generales sin aspirar gases agresivos. Funcionamiento silencioso.

ART. No.	Por diafragma con manometro 100% libre de aceite	PRECIO
167400 - 11	- 650 mmHg (SNM), 1/6 HP - Modelo. 400. - Peso: 6.2 kg - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	
167600 - 11	- 650 mmHg (SNM), 1/4 HP - MOD. 600. - Voltaje: 110 V / 60 Hz. - Peso: 8.6 Kg	

ROCKER



ART. No.	Por diafragma con manometro 100% libre de aceite	PRECIO
1630	- 1800 RPM 1/2 HP 17" Hg. Trampa silica gel - Dimensiones: 37.5 CM X 21 CM X 25.5 CM (L x AN x ALT) - Peso: 4.9 Kg. - Nivel acustico: 60 DBA desde 1 METRO - Vida util sin necesitar servicio: 5000 A 8000 HORAS. - Presion maxima: 560 mm Hg. AL NIVEL DEL MAR. - Desplazamiento: 34 LPM ACCESORIOS INCLUIDOS: - Frasco de plástico con tapa 1200 cc. (AUTOCLAVABLE) REF: 662334 - Filtro hidrofóbico Ref: 641108 - Mangueras de interconexión - Voltaje 110 V. 60 Hz.	

THOMAS
USA



De pistón y totalmente libre de aceite, de poco ruido y una vida útil alta. Posee un tipo de pantalla digital LCD para verificar la presión del vacío y responder mejor a la filtración.
Perilla de graduación ajustable a la succión requerida

ART. No.	Lectura digital	PRECIO
F - 3525BP	- Portatil - Máximo vacío: AJUSTABLE 066 Mpa (MEGAPASCAL) - Capacidad succión 25 LT / MIN - Dimensiones: 26 x 18 x 20 cm - Peso: 4,0 Kg - Voltaje: 110 V / 60 Hz	

FUFANG

BOMBA DE VACÍO

Más útil en pruebas de campo que requieran vacío con equipos de filtración



ART. No.		PRECIO
30119.02	MANUAL Y PORTÁTIL - Vacuometro de precisión: 0 a 760 mm Hg - Presión de vacío hasta 635 mm Hg	

Esta bomba para vacío combina una óptima capacidad de aspiración con un consumo limitado de agua tanto a baja (0,5 - 1 kg/cm2) como a alta presión (10 kg/cm2). En el tubo de aspiración hay una válvula antiretorno que impide la recirculación del agua en caso de disminuir la presión. Se puede además desmontar por completo para proceder a su limpieza. El diagrama representa el rendimiento de la bomba según las distintas condiciones de ejercicio. Por ejemplo: Presión de agua 1 atm. Vacío obtenible en un recipiente de 5 l a 15 mm Hg: tiempo necesario 20 minutos.



ART. No.		PRECIO
1395	De Chorro de Agua - Material: PP - Ø ext. tubo h20: 11,85 cm - Ø ext. tubo vacío: 9 cm - mmHg: 191,50 - bar: 9,804	
ART. No.		PRECIO
1396	Conectores (mangueras) - Paquete x 5 piezas	

BOMBA DE ALTO VACÍO

Esta serie de bombas compactas ha sido diseñada y desarrollada con el objeto de reunir en un mismo equipo:

- Alto grado de confiabilidad requerido en servicios de trabajo continuo.
- Mejor aprovechamiento de espacio y versatilidad, cada vez mas requeridos.



ART. No.		PRECIO
VP260	De aceite - Con manometro - CFM 6.0 – 8.0 L/min - MOTOR 3 /4 milibares 0. 0003 - Incluye ACEITE - VOLTAJE: 110 V / 60 Hz	

BOMBA DE AGUA

Con recubrimiento interno en noril que no permite oxidación por el paso de H20



ART. No.		PRECIO
TJ100	- Caudal máximo: 55 Lts / Min - Presión máxima: 42 Mts - Succión y descarga: 1” - Potencia motor: 1 HP - Voltaje: 110 V / 60 Hz	

BOMBA PERISTALTICA ANALOGA

Diseñado para operar líquidos desde soluciones acuosas, líquidos corrosivos, hasta resina sintética liquida media. El liquido dispensado jamas entra en contacto con la bomba. Para aplicaciones en farmacéuticas, biotecnología, medicina y plantas piloto.



ART. No.		PRECIO
PUDI-0	- 34 ML/MIN 25 PSI 10 RPM - Recubrimiento en policarbonato - 110 V / 60 Hz	

BOMBAS PERISTALTICAS DIGITALES

Bomba peristáltica de flujo inteligente con pantalla táctil, a color y full HD.
Haciendo de la bomba peristáltica un modelo más intuitivo y más conveniente.



ART. No.		PRECIO
BT101L	- Pantalla: 65535 Color LCD + pantalla táctil - Con tecnología inteligente de control de temperatura. Reduciendo en gran medida el ruido del equipo y conservando de la energía. - Se puede fijar directamente el flujo - Con una exclusiva función de distribución, para general precisión en la dosificación de líquidos, reduciendo los errores humanos de operación y mejorando la eficiencia en el trabajo. - Función de mando a distancia por infrarrojos, puede ser operado sin contacto. - Rango de flujo: 0,00016 ~ 570 (ml / min) - Rango de velocidad: 0,1 ~ 150 rpm - Velocidad: 0,1 rpm, con una precisión del 0,5% - Temperatura de trabajo: 0 ~ 40 Humedad relativa <80% - Grado de protección: IP31 - Dimensiones: (L x A x AL) 255mm × 181mm × 198mm - Peso: 4,5 kg - Voltaje de alimentación: AC220V ± 10% 50/60Hz - Relación de energía: <30W	

Bomba peristáltica de velocidad variable.
Atractiva, económica y práctica para entornos tecnológicos de laboratorio.



ART. No.		PRECIO
BT101S	- Pantalla Color LCD + pantalla táctil Parámetros técnicos - Rango de velocidad: 0,1 ~ 350 rpm - Velocidad: 0,1 rpm, con una precisión del 0,5% - Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 40 - Humedad relativa: <80% - Grado de protección: IP31 - Dimensiones: (L x W x H): 255 mm × 180 mm × 185 mm - Peso: 5.2 Kg - Voltaje de alimentación: AC220V ± 10% 50/60Hz AC 110V ± 10%, 50Hz/60Hz (opcional)	



ART. No.		PRECIO
BT600F	- Pantalla: 65535 Color LCD + pantalla táctil Parámetros técnicos - Rango de velocidad: 0,1 ~ 600 rpm - Velocidad: 0,1 rpm, con una precisión del 0,2% - Ambiente de trabajo Temperatura: 0 ~ 40 Humedad relativa <80% - Grado de protección: IP31 - Dimensiones: (L x W x H) 223mm × 150mm × 195mm - Peso: 5.3 kg - Voltaje de alimentación: AC220V ± 10% 50/60Hz - Proporción de energía: <60 W	

Sistema dispensador con cuatro (4) Canales; pantalla LCD, táctil y full HD;
recomendable para varios fluidos trabajando simultáneamente.
Cada canal terminara el trabajo una vez alcance el final del procedimiento.



ART. No.	4 Canales	PRECIO
DS100	- Pantalla: 65535 Color LCD + pantalla táctil Parámetros técnicos - Rango flujo: 0.5 ~ 100 (300 - 500 rpm) - Rango de velocidad: 0,1 – 150 (350-600) rpm, con una precisión del 0,2% - Pantalla: 65535 Color LCD + pantalla táctil - Ambiente de trabajo Temperatura: 0 ~ 40 Humedad relativa <80% - Grado de protección: IP31 - Dimensiones: (L x W x H) 223mm × 150mm × 195mm - Peso: 5.3kg - Voltaje de alimentación: AC220V ± 10% 50/60Hz - Proporción de energía: <60 W	

BOMBILLO HALÓGENO

ART. No.	Para Microscopio		PRECIO
B-1	- 6 W - 20 W	GENERICO	
B-2	- 6 W - 20 W	PHILIPS	



BOMBILLO (NEO) LED

ART. No.	Para Microscopio		PRECIO
NEOLED	- 6 W - 20 W	euromex	CONSULTAR



BOTELLA EN POLICARBONATO

(Octagonales)

El reemplazo ideal para el vidrio .
Permite el intercambio de aire estéril o un sello a prueba de fugas.
Minimiza los cambios de oxidación o de pH. Realiza cultivo aeróbico / anaeróbico.
Disponible con tapa tabique para contención de patógenos.
Autoclavable y reutilizable.
Embalado individualmente en bolsas de EZ-Tear.
Tapa Autoclavable Azul

ART. No.	Capacidad	Tamaño Cuello	Presentación		PRECIO
BPC-0030	- 30 mL	20-415	Pq x 24 unidades		
BPC-0060	- 60 mL	24-415	Pq x 24 unidades		
BPC-0125	- 125 mL	38-430	Pq x 24 unidades	ITIFOREST	
BPC-0250	- 250 mL	38-430	Pq x 24 unidades		
BPC-0500	- 500 mL	38-430	Pq x 12 unidades		
BPC-1000	- 1000 mL	38-430	Pq x 12 unidades		
BPC-2000	- 2000 mL	53B	Pq x 6 unidades		



BOTELLA PARA PRUEBAS DE BOTELLAS

Usado en operaciones PETROLERAS para realizar la prueba de deshidratación del crudo.

ART. No.			PRECIO
404.B025	- Cap: 6 OZ	ROBINSON MANUFACTURING COMPANY INCORPORATED	



BOTELLA WINKLER PARA DBO

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3, útil para pruebas de DBO.
Mide la cantidad de oxigeno que se requiere para oxidar biológicamente la materia orgánica fácilmente biodegradable. El método más clasico es inoculando las muestras en botellas WINKLER y midiendo el oxigeno disuelto final e inicial

ART. No.			PRECIO
284.202.02	- 300 mL Vidrio Claro	GLASSCO	
284.229.02	- 300 mL Vidrio Ambar		



BROCHA DE PELO SUAVE



Pequeña y conveniente para utilizar como brocha de limpieza en areas estrechas del laboratorio. Util en la limpieza de balanzas, utensilios y tamices. - Longitud: 28 cm

ART. No.		PRECIO
ARTBR - 3/4	- 3/4	
ARTBR - 1	- 1"	
ARTBR - 1/5	- 1 1/2 "	
ARTBR - 2	- 2 "	

POINTER™ PRECISION · PERFECTION · ACCURACY

BUFFER SOLUCIÓN



Soluciones de calibración económicas, empacadas individualmente, evitando la contaminación en áreas esteriles

ART. No.	Sobres		PRECIO
M10004B	- PH4	Sobre x 20 mL	
M10007B	- PH7	Sobre x 20 mL	

MARTINI instruments



ART. No.	Frascos		
BOE-104000	- PH4	Frasco x 500 ml	
BOE-107000	- PH7	Frasco x 500 ml	
BOE-110000	- PH10	Frasco x 500 ml	

BOECO Germany

BURETAS ACRILICAS

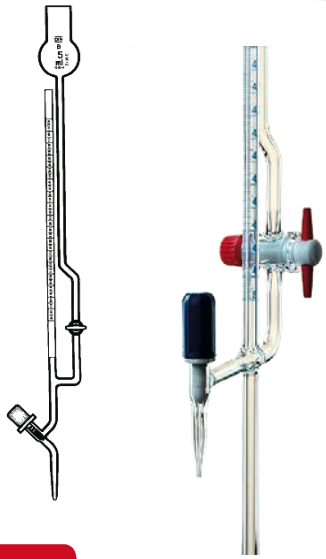


Fabricada en combinación de 3 materiales plásticos (PVC, PMP, FEP) permitiendo una óptima resistencia a los productos químicos. Dispone de llave de paso en (PTFE) material autolubricante que asegura un perfecto sellado. Graduación de alta precisión.

ART. No.	Llave Recta	PRECIO
103.303.01	- 25 mL Div. 0.1 ml	
103.303.02	- 50 mL Div. 0.1 ml	
103.303.03	- 100 mL Div. 0.1 ml	

Polylab® PLASTIC LABWARE

BURETAS (MICRO)



MICROBURETAS Según Bang
Fabricadas de vidrio borosilicato 3.3, según DIN EN ISO 385, alta resistencia química, dilatación de calor mínima y por lo tanto, elevada resistencia a cambios de temperatura, clase AS (vaciado rápido, con aforos en puntos principales) ajustadas "EX" (por vertido)con graduación azul y franja SCHELLBACH. Esta franja al dorso del aparato facilita la lectura exacta a la altura del punto más bajo del menisco.

SHELLBACH: Franja blanca posterior a la graduación que permite mayor visibilidad a la lectura.

ART. No.	Llave de paso recta PTFE, y llave de paso intermedio de PTFE.		PRECIO
61342484	- 5 ml	- DIV. 0,01	
61342486	10 ml	- DIV. 0,02	

BURETAS EN VIDRIO AMBAR

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 de color ámbar para proteger los materiales sensibles a la luz. Bajo contenido de elementos actínicos.

ART. No.	(CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE) CON LLAVE RECTA PTFE	PRECIO
1101N/4	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
1101N/5	- 25 mL - DIV. 0.10 mL	
1101N/6	- 50 mL - DIV. 0.10 mL	
1101N/7	- 100 mL - DIV. 0.10 mL	





BURETAS EN VIDRIO CLARO

Bureta con Franja blanca posterior a la graduación (SCHELLBACH) para permitir una mejor visibilidad a la lectura. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 con llave de vidrio.

ART. No.	(CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE) LLAVE RECTA EN VIDRIO (SCHELLBACH)	PRECIO
110.202.01A	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
110.202.02A	- 25 mL - DIV. 0.1 mL	
110.202.03A	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	





Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO DE 3.3 con llave en vidrio. Realiza valoraciones de forma rápida y con una alta precisión.

ART. No.	LLAVE DE VIDRIO (SCHELLBACH)	PRECIO
61346432	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
61346434	- 25 mL - DIV. 0.1 mL	
61346435	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	



Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO DE 3.3.

Línea económica

ART. No.	LLAVE DE VIDRIO CLASE A - SIN CERTIFICADO	PRECIO
4004-10	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
4004-25	- 25 mL - DIV. 0.1 mL	
4004-50	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	

BURETAS EN VIDRIO



Bureta con Franja blanca posterior a la graduación (SCHELLBACH) para permitir una mejor visibilidad a la lectura. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 con llave de vidrio.

ART. No.	LLAVE RECTA EN TEFLÓN (Schellbach)	PRECIO
61346532	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
61346533	- 25 mL - DIV. 0.05 mL	
61346535	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO DE 3.3.

ART. No.	LLAVE RECTA EN TEFLÓN CLASE A - SIN CERTIFICADO	PRECIO
4005-10	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
4005-25	- 25 mL - DIV. 0.1 mL	
4005-50	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	
4005-100	- 100 mL - DIV. 0.1 mL	



Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3. con llave en teflón (PTFE) poliutetrafluoroetileno.

ART. No.	CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE LLAVE RECTA EN TEFLÓN (Schellbach)	PRECIO
114.202.04A	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
114.202.05A	- 25 mL - DIV. 0.1 mL	
114.202.06A	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	



ART. No.	CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE LLAVE RECTA EN TEFLÓN (Schellbach)	PRECIO
61346542	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
61346543	- 25 mL - DIV. 0.05 mL	
61346545	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	



ART. No.	CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL Y NÚMERO DE SERIAL LLAVE RECTA EN TEFLÓN (Schellbach)	PRECIO
114.223.04A	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
114.223.05A	- 25 mL - DIV. 0.1 mL	
114.223.06A	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	



Bureta con Franja blanca posterior a la graduación (SCHELLBACH) para permitir una mejor visibilidad a la lectura. Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 con llave teflón (PTFE) politetrafluoroetileno.
Realiza valoraciones de forma rápida y con alta precisión.
SHELLBACH: Franja blanca posterior a la graduación que permite mayor visibilidad a la lectura.

ART. No.	CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE LLAVE DE PUNZÓN EN TEFLÓN (Schellbach)	PRECIO
112.202.02A	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
112.202.03A	- 25 mL - DIV. 0.1 mL	
112.202.04A	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	

BURETAS AUTOMATICAS (De Vidrio)

Bureta con Franja blanca posterior a la graduación (SCHELLBACH) para permitir una mejor visibilidad a la lectura. Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 con llave en teflón (PTFE) politetrafluoetileno. Realiza valoraciones de forma rápida y alta precisión.

ART. No.	CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE LLAVE EN TEFLÓN (Schellbach) INCLUYEN: Frasco y pera sopladora	PRECIO
118.240.01A	- 10 mL - DIV. 0.5 mL	
118.240.02A	- 25 mL - DIV. 0.1 mL	
118.240.03A	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	

ART. No.	CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE LLAVE EN TEFLÓN (Schellbach) NO INCLUYEN: Frasco y pera sopladora	PRECIO
61347541	- 10 mL - DIV. 0.02 mL	
61347544	- 25 mL - DIV. 0.1 mL	
61347545	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 DE COLOR ÁMBAR para proteger los materiales sensibles a la luz con bajocontenido de elementos actínicos. Realiza valoraciones de forma rápida y con una alta precisión.

ART. No.	AMBAR CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE LLAVE EN TEFLÓN (Schellbach) INCLUYEN: Frasco y pera sopladora	PRECIO
1103N/1	- 10 mL - DIV. 0.05 mL	
1103N/2	- 25 mL - DIV. 0.1 mL	
1103N/3	- 50 mL - DIV. 0.1 mL	



BURETAS DIGITALES

Acoplable a frascos, permite realizar valoraciones en forma rápida, confiable y precisa, aún en espacios pequeños , no necesita de conexiones eléctricas.

ART. No.	Incluye: - 3 adaptadores PP 45/38, 38/32, 40/45 - 1 tubo de aspiración telescópico (FEP) - 1 tubo de titulación telescópica - 2 micro pilas 1 , 5 V (LR 03/AAA)	PRECIO
9882500	Volumen: 25 mL	
9885000	Volumen: 50 mL	



BUTIROMETROS

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3. Utilizado para medir la cantidad de grasa en la leche y otras sustancias.

Método volumetrico estandarizado mundialmente para el control rutinario de la leche y sus derivados.



ART. No.			PRECIO
3180 - 0	PARA CREMA DE HELADO Y LECHE CONDENSADA	0 - 6 -12%	
3240 - 0	- CUAJADA	0 - 20%	
3220 - 0	- MANTEQUILLA	0 - 70 - 90%	
3153 - 0	- LECHE	0 - 7%	
3154 - 0	- LECHE	0 - 8%	
3170 - 0	- LECHE EN POLVO	0 - 35%	
3230 - 0	- QUESO	0 - 40%	
3211	- CREMA (NATA) SEGÚN KOEHLER	0 - 50%	



CABINA DE ESTABILIDAD

Diseño aerodinámico; circulación de aire por flujo vertical.

ART. No.	CONTROL DIGITAL	PRECIO
JSSC-250CC	- Aire de circulación forzada - Rango de temperatura de 0ºC - 10ºC - Exactitud: ± 0.1ºC - Uniformidad: ON/OFF entre ± 2.0ºC - Capacidad: 250 Lt. - Control: Digital - Sensor: PT100 - Dimensiones: 500 x 500 x 1000 mm - Internas 680 x 790 x 1600 mm - Externas - Material: Acero Inóxidable - Voltaje 220 V / 50 Hz	$ 33.300.000

CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES

Protección superior contra humos, vapores y partículas perjudiciales.

Nuestras campanas extractoras sin ductos de salida. Son armadas independientemente con un filtro para aumentar la capacidad de filtración, eliminación de gases, vapores y partículas para prácticamente cualquier aplicación en el laboratorio.

A diferencia de las campanas de extracción convencionales, no hay costos de instalación, canalización o ruptura de paredes para generar ductos de escape.



ART. No.	MISONIX	PRECIO
LWAU-30	- Flujo de aire Bajo los parámetros de ASHRAE 145CFM / 90LFPM - Marco de la ventana de 8 pulgadas de alto. 29.25" W - Dimensiones internas. 31" H x 29.25" W x 25.25" D - Dimensiones Externas. 50" H x 30" W x 28" D. - Controlador avanzado por microprocesador - Monitorización electrónica, bajo flujo de aire y alarma de saturación del filtro - Filtrak ™ sistema de bloqueo por filtro - Cabezal y el chasis cubierto en aluminio. - Rendimiento del filtro verificado por análisis infrarrojo - Cumple y supera las especificaciones SCA NYC - Lados claros y panel posterior NO INCLUYE CARRO TRANSPORTADOR	
AU752C	ACCESORIOS - CARRO TRANSPORTADOR	

CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES

De alta calidad, su estructura externa es metálica lo que crea una zona de trabajo perfectamente aislada para retener y extraer gases tóxicos. Motor interno (blower) dentro de la cabina que mejora la uniformidad del flujo de aire y permite una extracción homogénea, además facilidad de instalación y ubicación del equipo en cualquier área.

- Pantalla LED
- Control remoto, interruptor de pedal
- llaves de agua y gas
- Ventana de observación
- BACKSI compensación de aire (para evitar turbulencias)
- Sistema de control por microprocesador
- Compensación de aire lateral

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- **Tecnología:** La tecnología que utiliza es de carbón activado, adsorbe los químicos más comunes.
- **Ahorro Energético:** La cabina permite controlar la velocidad del motor y aire de extracción de acuerdo al trabajo realizado y a los tiempos de pausa en los que no es necesario mantener la cabina con el mismo gasto de energía.
- **Segura:** flujos de aire que cumplen con las normas exigidas para mantener un alto nivel de protección al usuario. Lámpara UV, que permite la desinfección de las superficies de la cabina y evita la proliferación de microorganismos.
- **Resistente:** Superficie de trabajo en melamine, un súper plástico de gran resistencia físico-química.
- **Apropiada:** Guillotina de vidrio deslizante para facilitar al usuario su manipulación. Esta guillotina se cierra por completo (zona de trabajo) para aislarla cuando no se utiliza la cabina.
- **Ergonomía:** Ergonómicamente inclinada, ofrece al usuario un gran confort, mientras que el panel frontal está inclinado para permitir una fácil visualización del trabajo.
- **Normas:** Las cabinas de extracción BIOBASE, están diseñadas para cumplir con los requerimientos de las siguientes normas ASHRAE 110, AFNOR NF X 15-211 Y ANSI/AIHA Z9.7-1998.

- Lámpara UV para esterilizar la zona de trabajo.
- El motor centrifugo (blower) está en el interior de la cabina, lo que facilita la instalación, por lo tanto se ahorra tiempo y dinero.
- La velocidad del aire es ajustable a 6 niveles, de acuerdo a la cantidad de muestras trabajadas y posible generación de vapores.
- El vidrio de la ventana frontal, se controla de manera electrónica ajustando fácilmente su altura.
- La superficie de trabajo es removible para facilitar la limpieza.

ART. No.	BIOBASE	PRECIO
	Cumplimiento de Normativas: Diseñada y fabricada para cumplir los requisitos de: ASHRAE 110, NSF 49, ISO 9001:2008, ISO 1401:2004, ISO 13485:2003 Velocidad del aire: 0.3 – 0.8 m/s Diámetro del ducto de salida: Φ290mm Nivel de ruido: Típicamente >60 dBA Ducto Estándar: 4 metros en PVC Motor (blower): Ventilador centrífugo, de velocidad regulable con 9 niveles, ubicado en el interior de la cabina Ventanas de la cabina: Vidrio templado con un espesor de 5mm. Ventana Frontal: Vidrio templado con altura ajustable de manera eléctrica, antiradiación ultravioleta Superficie de trabajo: Altura 850mm, resistente a productos químicos, sólidos y físico químicos Construcción: Acero galvanizado, con pintura epóxica de alta resistencia físico química Accesorios Standard: Un filtro de carbón activado, Llave para agua, llave para gas, dos tomas a prueba de agua, fregadero de agua, base soporte, 4 metros de ducto de escape (flexible), interruptor de pedal Consumo de energía: 800 ~ 1400W / AC 110 ~ fuente de alimentación: 220V, 50/60 Hz	
FH 1000X	Dimensiones Ext.: 1000 x 800 x 2200 mm Dimensiones Int.: 800 x 750 x 745 mm	
FH 1200X	Dimensiones Ext.: 1200 x 800 x 2200 mm Dimensiones Int.: 1082 x 740 x 735 mm	
FH 1500X	Dimensiones Ext.: 1500 x 800 x 2200 mm Dimensiones Int.: 1380 x 750 x 745 mm	
FH 1800X	Dimensiones Ext.: 1800 x 800 x 2200 mm Dimensiones Int.: 1680 x 730 x 745 mm	



CABINA DE FLUJO LAMINAR

Características: La cabina de Flujo laminar vertical proporciona aire filtrado, cuya función es proteger el producto, garantizando que las muestras que se trabajen en la cabina sólo se exponen al aire filtrado por HEPA. Las Cabinas de flujo laminar son ampliamente utilizados en laboratorios de investigación médica, hospitales, instalaciones de fabricación y otros entornos de investigación y producción.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

Pantalla LCD:
- La velocidad del flujo de aire,
- Temporizador UV,
- Tiempo de trabajo UV,
- El tiempo de trabajo del sistema, en tiempo real

Enchufe a prueba de agua:
2 tomas de corriente a prueba de agua, están situadas en el panel lateral
para mayor comodidad de utilización óptima de los dispositivos pequeños dentro del gabinete
Lámpara UV: Emisión de 253,7 nanómetros para la descontaminación más eficaz



Grifo de Gas:

Ventana de cristal lateral:
Las ventanas laterales de vidrio transparente maximizar la luz y visibilidad dentro del gabinete, proporcionando un entorno de trabajo

ART. No.	VERTICAL BIOBASE	PRECIO
BBS -V1300	Dimensiones Ext. (L x P x A): 1310 x 750 x 2000 mm La altura incluye la base soporte Dimensiones Int. (L x P x A): 1200 x 645 x 610 mm Base Soporte para la cabina (Opcional): Altura x 720 mm Cumplimiento de Normativas: Diseñada y fabricada para cumplir los requisitos de: NSF 49, FDA, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 13485:2003: 0.3 A 0.50 m/s ó 60 A 100 fpm Velocidad del aire, ingreso por ventana: 0.3 A 0.50 m/s ó 60 A 100 fpm Filtros: Filtro HEPA de eficiencia del 99,999%, retiene partículas desde 0,3 micras Nivel de ruido: <60 dBA Pre-filtros: En fibra de poliéster Motor: Ventilador centrífugo, de velocidad ajustable Ventana de la cabina: Vidrio de seguridad de 5mm, protección UV. Ventana Frontal: Con altura graduable motorizada, control remoto Superficie de trabajo: En acero inoxidable. Construcción: Acero de cold-roll, con pintura epóxica de alta resistencia y tratamiento anti-bacterial, resistente a agentes químicos Accesorios: Lámpara de luz día, lámpara de luz UV, llave para gas o agua, y base estándar, control remoto. Fuente de alimentación: AC110 ~ 240V, 50/60 Hz	

ART. No.	VERTICAL BIOBASE	PRECIO
BBS - DDC	Dimensiones Ext. (L x P x A): 1040 x 600 x 1730 mm La altura incluye la base soporte Dimensiones Int. (L x P x A): 940 x 580 x 540 mm Base Soporte para la cabina (Opcional): Altura x 730 mm Cumplimiento de Normativas: Diseñada y fabricada para cumplir los requisitos de: NSF 49, FDA, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 13485:2003 Velocidad del aire, ingreso por ventana: 0.3 A 0.50 m/s ó 60 A 100 fpm Filtros: Filtro HEPA de eficiencia del 99,999%, retiene partículas desde 0,3 micras Nivel de ruido: <60 dBA Pre-filtros: En fibra de poliéster Motor: Ventilador centrífugo, de velocidad ajustable Ventana de la cabina: Vidrio de seguridad de 5mm, protección UV. Ventana Frontal: Con altura graduable motorizada, control remoto Superficie de trabajo: En acero inoxidable. Construcción: Acero de cold-roll, con pintura epóxica de alta resistencia y tratamiento anti-bacterial, resistente a agentes químicos Accesorios: Lámpara de luz día, lámpara de luz UV, llave para gas o agua, y base estándar, control remoto. Fuente de alimentación: AC110 ~ 240V, 50/60 Hz	

Características: La cabina de Flujo laminar horizontal proporciona un suministro de aire filtrado en forma unidireccional y velocidad de flujo de aire constante, para cumplir con la función de protección al producto, garantizando que las muestras que se trabajen en la cabina sólo se exponen al aire filtrado por HEPA. Las Cabinas de flujo laminar son ampliamente utilizados en laboratorios de investigación médica, hospitales, instalaciones de fabricación y otros entornos de investigación y producción.
LED Display: Sistema de control por microprocesador, pantalla LED

Enchufe a prueba de agua:
2 tomas de corriente a prueba de agua están situadas en el panel lateral, para mayor comodidad de utilización óptima de los dispositivos pequeños dentro del gabinete.

Ventana de cristal lateral:
Las ventanas laterales de vidrio transparente maximizar la luz y visibilidad dentro del gabinete, proporcionando un entorno de trabajo abierto y luminoso



ART. No.	HORIZONTAL BIOBASE	PRECIO
	Base Soporte para la cabina (Opcional): Altura x 720 mm Cumplimiento de Normativas: Diseñada y fabricada para cumplir los requisitos de: NSF 49, FDA, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 13485:2003 Velocidad del aire, ingreso por ventana: 0.3 A 0.50 m/s ó 60 A 100 fpm Filtros: Filtro HEPA de eficiencia del 99,999%, retiene partículas desde 0,3 micras Nivel de ruido <60 dBA Pre-filtros En fibra de poliéster Motor Ventilador centrífugo, de velocidad ajustable Ventana de la cabina Vidrio de seguridad de 5mm, protección UV. Ventana Frontal Con altura graduable motorizada, control remoto Superficie de trabajo En acero inoxidable. Construcción Acero de cold-roll, con pintura epóxica de alta resistencia y tratamiento anti-bacterial, resistente a agentes químicos Accesorios: Lámpara de luz día, lámpara de luz UV, llave para gas o agua, y base estándar, control remoto. Fuente de alimentación: AC110 ~ 240V, 50/60 Hz	
BBS – H1300	Dimensiones Ext.: 1300 x 825 x 2000 mm Dimensiones Int.: 1200 x 500 x 570 mm	
BBS – H1100	Dimensiones Ext.: 1200 x 500 x 570 mm Dimensiones Int.: 980 x 500 x 600 mm	

CABINA DE BIOSEGURIDAD

• Estructura robusta de fácil desplazamiento.
• Función de Temporizador
• Pantalla de cristal liquido con control remoto.
• Control en tiempo real de las condiciones de trabajo en la cabina
• Ventana motorizada para una apertura y cierre suave evitando accidentes
• Pedal para ajustar la altura de la ventana, un diseño único.
• Sistema de alarma activado por voz
• Zona de trabajo en acero inoxidable

Cumple con estándares internacionales: US Standard ANSI/NSF 49:2002, European Standard EN13469: 2000

VENTAJAS:
1.MANDO A DISTANCIA.
El operador no necesita ponerse en contacto con la cabina de seguridad biológica directamente, es favorable para la prevención de la contaminación cruzada. También hace que la operación de control sea mucho más fácil y conveniente.
2. INTERRUPTOR DE PIE.
Dentro de la gama de la actividad, se podría utilizar el interruptor de pie para ajustar la altura del panel frontal. Este es nuestro único diseño.
3. Zona de trabajo rodeada de presión negativa.
4. Función de temporizador
5. Pantalla VFD
6. Consulta de vida útil del filtro
7. Ventana frontal motorizada

BIOBASE

ART. No.	CLASE II A2	PRECIO
BSC-1300 II A2-X	Dimensiones externas (mm): 1300 x 850 x 2200 Dimensiones internas (mm): 1100 x 600 x 660 Máxima abertura: 400 mm Velocidad media de extracción: 0.53 + 0.025m/s Velocidad media de impulsión: 0.33 + 0.025m/s m/s Filtro: Dos filtros HEPA 99.999% eficiencia a 0.3 um, filtro indicador de vida Ventana Frontal: Ventana frontal motorizada de doble capa laminada > de 5 mm en vidrio templado protección Ruido: 12469 < 58 dB / NSF 49 < 61 dB Lámpara UV 18 W x 1 Lámpara fluorescente: 21 W x 2 Luz (lux): > 1000 Conexiones eléctricas: 2 tomas impermeables Llaves de agua y gas: (1) Agua (1) Gas Pantalla: Cristal liquido Sistema de control: Micro procesado Sistema de flujo de aire: 70% recirculado 30% salida Alarma visual y audible: Para remplazo del filtro, ventana sobre la altura y velocidad de flujo de aire anormal Material: Zona de trabajo en acero inoxidable 304 Exterior en acero coll rolled con recubrimiento en pintura en polvo anti-bacteria Requerimientos eléctricos: 110 – 220 V/ 50-60 Hz Incluye: Lámpara fluorescente, lámpara UV *2, base soporte, control remoto, interruptor de pie, válvula de drenaje, tomas de corriente a prueba de agua 2, Accesorios opcional: Llave para agua y gas	



BIOBASE

ART. No.	CLASE II A2	PRECIO
11231 BBC 86	Dimensiones externas (mm): 700 x 650 x 1230 Dimensiones internas (mm): 600 x 500 x 540 Máxima abertura: 400 mm Velocidad media de extracción: 0.53 m/s Velocidad media de impulsión: 0.33 m/s Filtro: Dos filtros HEPA 99.999% eficiencia Ruido: < 62 dB Lámpara UV 30 W x 1 Lámpara fluorescente: 40 W x 1 Luz (lux): < 800 Conexiones eléctricas: 2 Llaves de agua y gas: (1) Agua (1) Gas Pantalla: Cristal liquido Sistema de control: Micro procesado Sistema de flujo de aire 70% recirculado 30% salida Materia: Zona de trabajo en acero inoxidable 304. Exterior en acero coll rolled con recubrimiento en pintura epóxica Requerimientos eléctricos: 110 – 240 V/ 50-60 Hz Peso neto: 300 kg Incluye: Control remoto, lámpara UV, lámpara fluorescente y soporte.	



CABINA ESTACIÓN DE TRABAJO PARA PCR

Estas estaciones de trabajo están diseñadas para experimentos en biología molecular, Dando al cliente un alto nivel de seguridad en la extracción de ADN y en la integridad de las muestras y el personal de trabajo.

Son estaciones de trabajo compactas con flujo laminar vertical que reducen el riesgo de contaminación de la muestra mientras se realizan experimentos con la reacción en cadena de polimerasa (PCR).

ART. No.	Con descontaminación por UV.	PRECIO
FE-PCR	- Dimensiones externas. 28 "Al x 24" An x 32 "Pr - Filtros incluidos, Incluye pre filtro electrostático y filtro principal a elección del cliente. - Fuente de poder. 120V / 60Hz / o 230 V / 50 Hz - Iluminación fluorescente 15 vatios - Ventiladores centrífugos sin chispa - Filtro de aire HEPA Clase 100 ISO 5 - Luz UV temporizada para descontaminación - Superficie de trabajo en acero inoxidable. - Pantalla de seguridad para evitar la exposición a la luz ultravioleta de onda corta.	

MISONIX

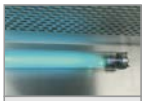


CABINA MULTIESTACIÓN



Centrifuga general, centrífuga de refrigeración
Está diseñado para usos múltiples, tales como la división celular y el refinado o la sangre, de 24 tubos estándar (15 ml) que se pueden girar al mismo tiempo.
Incubadora de agitación se ajusta a mezclar reactivos durante los experimentos clínicos.
Temperatura y RPM se pueden ajustar a través del panel de control a prueba de agua.
Estación de Bio-trabajo
Filtro HEPA y esterilización UV proporciona ambiente puro al 99.99%.
La circulación de aire se puede regular para ser fuerte o débil.
La convección de aire es de tipo de flujo laminar (cortina de aire) fue cortada desde el ambiente externo.
Interruptor de Pie: Está diseñado para iniciar y detener la centrífuga y incubadora de agitación
Filtro Hepa: Está equipado para filtrar el 99,99% de los polvos sobre el tamaño de 0.3um.
Manómetro: indica la presión del aire interior, que permite detectar los defectos en el filtro, así como el momento de reemplazar el filtro.

Varias APLICACIONES para su laboratorio, en un solo EQUIPO

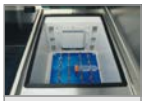

UV Lamp

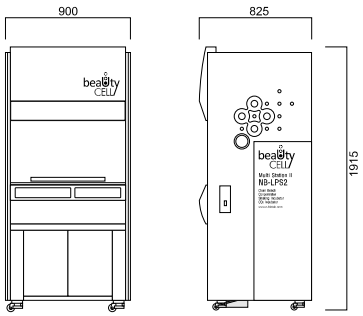

HEPA Filter


Clean bench


Wide Work Table


Centrifuge


Shaking Incuba



ART. No.		PRECIO
NB-803MS	Principal Filtro filtro HEPA 99.99% de eficiencia en partículas de 0.3 m Escape Filtro filtro HEPA 99.99% de eficiencia en partículas de 0.3 m Lámpara de esterilización U.V.G 20W x 2EA centrífugo Max rpm rpm 5.000 rpm (rotor Swing) 10.000 rpm (angular) 5.500 rpm (rotor oscilante) Max Fuerza 4612 xg (rotor Swing) 13,862xg (angular) 5,580xg (rotor oscilante) Capacidad Max ml 480 ml, 15 ml x 32 Tubos 480ml, 15ml x 32 Tubos (rotor Swing) Temperatura rango ° C - 20 ° C ~ 60 ° C Controlador digital PID Controlador Principal Sistema de accionamiento del inversor Motor Drive Temporizador 99hrs 59min y bodega de ejecución Sacudiendo Incubadora Rango de temperatura ambiente ° C + 5 ° C ~ 60 ° C Rango de velocidad rpm 30 ~ 300 rpm Tamaño de la placa mm 250x310mm Rango de Tiempo infinito ~ Hasta 47 horas 59 min Pantalla Pantalla LED Controlador Controlador digital PID dimensión Trabajo espacio mm 900 x 640 x 620 (H) mm 1200 x 600 x 620 (H) mm Mm En general 900 x 790 x 1920 (H) mm 1200 x 825 x 1920 (H) mm Potencia V / Hz 110 / 220V, 50Hz, 715W 230V, 50Hz, 1.4kW	CONSULTAR PRECIO

N-BIOTEK

beality CELL NB-803MS

CAJAS PLASTICAS



ART. No.	Para almacenar (Laminas portaobjetos)	PRECIO
3101205AM	- Caja para 50 PORTAOBJETOS - Color plateado - Material abs (acrilonitrilo butadieno estireno) CON HOJA DE CORCHO EN EL FONDO Y UNA LISTA INDICE DENTRO DE LA TAPA	
31012100AM	- Caja para 100 PORTAOBJETOS - Color Azúl - Material abs (acrilonitrilo butadieno estireno) CON HOJA DE CORCHO EN EL FONDO Y UNA LISTA INDICE DENTRO DE LA TAPA	

CITOPLUS



ART. No.	Para guardar pipetas En polipropileno para guardar pipetas de diferentes longitudes.	PRECIO
171.303.01	- Caja para pipetas	

Polylab® PLASTIC LABWARE

CAJAS PETRI

Fabricada en VIDRIO SODA, de tamaño compatible con todas las incubadoras comercialmente disponibles. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad.

ART. No.	EN VIDRIO		PRECIO
4006015	- 60 x 15 mm		
4010015	- 100 x 15 mm	INORMAX	
4020150	- 150 x 25 mm		

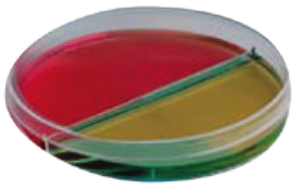


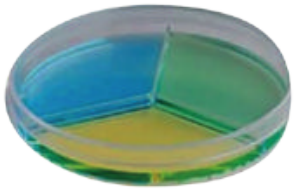
PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA BIOTECNOLOGÍA Y CULTURA CELULAR
Poliestireno de alta claridad, ventilación especial para el intercambio de aire,
Esterilizado por radiación gamma, Apirogeno, Libres D-Nasa, R-Nasa y ADN humano.

ART. No.	CERTIFICADO DE ESTERILIDAD PLÁSTICAS DESECHABLES Para Cultivo Celular			PRECIO
706001	- 35 X 10 mm	CJ x 500		
705001	- 60 X 15 mm	CJ x 500	NEST BIOTECHNOLOGY	
704001	- 100 X 20 mm	CJ x 300		
715001	- 150 X 25 mm	CJ x 100		



ART. No.	CERTIFICADO DE ESTERILIDAD PLÁSTICAS DESECHABLES Para Cultivo Celular			
	Fabricada en poliestireno, de tamaño compatible con todas las incubadoras comercialmente disponibles, es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad.			
33100601	- 60 x 15 mm		CJ x 1000	
33100901	- 100 x 15 mm		CJ x 500	
33100901A	- 100 x 15 mm		PQT x 10	
33100902	- 100 x 15 mm	2 SECCIONES	CJ x 500	CITOPLUS
33100903	- 100 x 15 mm	3 SECCIONES	CJ x 500	
33101501	- 150 x 15 mm		CJ x 200	





CAJAS PETRI RODAC

Fabricada en poliestireno, para determinar la contaminación microbiana superficial, las placas tienen una cama elevada con cuadriculas para el agar y para el contacto entre superficies.
Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad.

ART. No.	CERTIFICADO DE ESTERILIDAD PLÁSTICAS DESECHABLES Para Cultivo Celular			PRECIO
33110650	- 65 x 15 mm	CJ x 500	CITOPLUS	$ 216.400
716001	- 60 x 15 mm	CJ x 500	NEST	CONSULTAR



CALORIMETRO ISOTERMICO

I-Cal 8000 es un calorímetro isotérmico de 8 celdas diseñado para probar la pasta de cemento, mortero o concreto real en el cumplimiento de la norma ASTM c1679 ("Práctica estándar para la medición de hidratación Cinética de mezclas de cemento hidráulico Uso isotérmica calorimetría"). Sensores de precisión miden el flujo de calor generado por la reacción de hidratación temprana de cemento como la temperatura ambiente alrededor de las muestras se controla mediante la interfaz de software CalCommander de Calmetrix.

CalCommander es un software de aplicacion fácil de usar que es constantemente actualizado y mejorado basado en comentarios de los usuarios. Contiene un conjunto de herramientas analíticas para ayudar con el análisis de datos, generación de informes, así como la predicción de la resistencia a la compresión y configuración Times, la determinación de la energía de activación de Arrhenius y curvas, y sulfato de optimización.

Aplicaciones:

I-Cal 8000 está bien adaptado para aplicaciones en I + D y el trabajo investigativo en el cemento y las propiedades del hormigón, así como las necesidades de control de calidad diarios en producción de cemento y concreto. Las aplicaciones típicas son:

- detectar posibles incompatibilidades materiales (entre el cemento y aditivos, etc.)
- formulación de mezcla
- Optimización de sulfato
- pruebas de sensibilidad sobre las variaciones en mezcla u otro contenido material
- estimación de la edad temprana resistencia a la compresión utilizando el calor de las curvas de hidratación
- determinación de la energía de activación para la predicción grieta térmica
- cribado rápido de materiales, por ejemplo, diferentes fuentes de cemento, diferentes marcas de aditivos

- Pruebas de sensibilidad sobre las variaciones de temperatura
- Optimización del diseño de la mezcla y el análisis de desempeño estadístico

Al considerar un I-Cal 8000:

I-Cal 8000 es el calorímetro isotérmico adecuado para experimentos que tienen las siguientes



ART. No.	Para Cemento y Concreto	PRECIO
	Rango de temperatura: 5 a 50ºC Rango de temperatura ambiente: 5 a 40º C · +/-1ºC Compatiblidad de software: Windows XP en adelante Duración de la prueba: 72 horas Tamaño de la muestra: hasta 125 m/-340g (120z) Línea de base sobre: Derivada: <+/- 0.2 mW Ruido aleatorio: <+/-0.1 mW Dimensiones: LxWxH (52.5 cm x 40cm x 50cm) Peso: 39.5 Kg Voltaje: 110 - 240 VAC / 50-60 Hz	
ICAL-8000	- 8 Canales	CONSULTAR
ICAL-4000	- 4 Caneles	CONSULTAR

CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO

SOFTWARE DE AVANZADA - CMEX 1 — Software de análisis

Adaptable a cualquier Microscopio

La solución perfecta para la microscopía digital moderna para la enseñanza, aplicaciones industriales básicos y para los aficionados más exigentes. Cámara adecuada para microscopios biológicos y metalúrgicos así como para estereoscópicos

- Se suministra con cable USB 2.0

- Compatible con Microsoft Windows XP , Windows Vista, Windows 7 y Windows 8 , 32 - y 64 bits



ART. No.	Uso Básico	Modelo	PRECIO
DC.1300c	- Cámara digital 1.3 Mpix USB-2 CMOS	- CMEX 1	
DC.3000c	- Cámara digital 3.0 Mpix USB-2 CMOS	- CMEX 3	
DC.5000c	- Cámara digital 5.0 Mpix USB-2 CMOS	- CMEX 5	
DC.10000c	- Cámara digital 10.0 Mpix USB-2 CMOS	- CMEX 10	

euromex



ART. No.	Uso Profesional Recomendadas para Campo oscuro, polarización y fluorescencia	PRECIO
DC.1300S	- CMEX Pro 1 digital 1,3 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	
D.C.3000P	- CMEX Pro 3 digital 3 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	
DC.3000S	- CMEX Pro 3 digital 3 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	
DC.5000P	- CMEX Pro 5 digital 5 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	

euromex

Ver más información sección microscopios

CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO

Camaras de distintas resoluciones para montar en el lugar del ocular del microscopio o en el tubo trinocular. De alta resolución y con todas las funciones necesarias para capturar imagenes.

ART. No.	ALTA Y BAJA RESOLUCIÓN	PRECIO
1.3 MEGA	- 1.3 Megapixeles	
3.0 MEGA	- 3.0 Megapixeles	
5.0 MEGA	- 5.0 Megapixeles	
9.0 MEGA	- 9.0 Megapixeles	



CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO CON TABLET INTEGRADA

La Tablet Euromex CAM-5000 combina las mejores funciones de una pantalla táctil HD LED retro-iluminada de 9,7 pulgadas con una cámara de microscopia integrada de 5 Mp. Junto con el software de análisis diseñado especialmente para este sistema, es la solución perfecta para la microscopía digital moderna para enseñanza, aplicaciones de laboratorio e industriales y para los aficionados más exigentes. Cámara adecuada para microscopios biológicos y metalúrgicos así como para estereoscópicos.
Pantalla: Táctil de 9,7 pulgadas HD LED retro-iluminada (resolución 1024x768)
Sensor: CMOS de 1/2,5 pulgadas de gran calidad.
Píxeles: 5,0 Mp.
Resolución: 2592x1944 píxeles (ajustable por el usuario)
Tamaño de pixel: 2,2 µm ! 2,2 µm.
Angulo de inclinación de la cámara:90º totalmente ajustable.
Velocidad de pre-visualización: 30 fps (cuadros por segundo) a
Máxima resolución.
Formato de vídeo: 720p/15 fps.
Balance de blancos: Manual / Automático / Pre-configurado.
Conexión a microscopio: montura "C".
Sistema operativo: Android 2.3.
Procesador y memoria: 1,2GHz (ARM Cortex ™-A8 Core), 1Gb (memoria DDR 3).

ART. No.	Adaptable a cualquier Microscopio y Steroscopio SOFTWARE AVANZADO CMEX 1	PRECIO
CAM-5000		



OBJETIVOS CROMATICOS PARA MICROSCOPIO

ART. No.		PRECIO
XSP-4X	- Objetivo Cromático 4X	
XSP-10X	- Objetivo Cromático 10X	
XSP-40X	- Objetivo Cromático 40X	
XSP-100X	- Objetivo Cromático en Aceite de 100X	



CÁMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTAS

Equipo óptimo para el estudio de procesos de una manera exacta en cultivos de plantas, su desarrollo evolutivo, germinación y crecimiento en tiempos de respuesta extremadamente cortos, manteniendo todos los parámetros de crecimiento en equilibrio.
Una simulación no lograda hasta ahora bajo diversas condiciones ambientales.

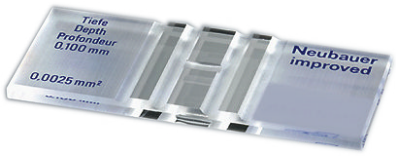
ART. No.	Digital y programable	PRECIO
JSPG - 1500C	- CAPACIDAD 1.512 LT - Controla la temperatura, la humedad y la alta densidad de iluminación 3D en todas. - Las celdas en los tres lados de la camara útil en experimentos de agricultura o biotecnología en crecimiento de plantas en condiciones climaticas artificiales. - Convección forzada, - Temperatura entre + 0ºC - 60ºC - Dimensiones: 2060 x 1100 x 2200 mm - Voltaje: 120 V - 60 Hz	CONSULTAR PRECIO



CÁMARA NEUBAUER

Para recuento de glóbulos blancos y rojos

Instrumento utilizado en medicina y biología para realizar el recuento de células en medios liquidos como: cultivos celulares, sangre, orina, liquido cefalorraquídeo o sinovial, algas, etc. Se pueden visualizar la cantidad de células con ayuda de un microscopio.



ART. No.		PRECIO
BOE 01	- Línea estándar	
BOE 14	- Línea brillante - Con cubre objetos en cuarzo	

BOECO Germany

Línea Económica

90200.01	- Línea estándar	
599	- Línea brillante - Con cubre ojetos en cuarzo	

labscient® Your Labmate everywhere!

CÁMARA PARA ANAEROBIOSIS



Jarra transparente diseñada en policarbonato para cultivo anaerobio con capacidad de 2,5 lt. La tapa de la jarra está diseñada en aluminio moldeado a presión; contiene una válvula de presión, una válvula de vacío, una válvula de seguridad y un manómetro de presión de vacío compuesto. Para aumentar la seguridad esta jarra está equipada con una abrazadera de tres dedos en aluminio para un sellado más hermético.

Se Suministra completa con los siguientes accesorios:
- Carril para sostener cajas de Petri en acero inoxidable para 10 placas de Petri.
- Carril para sostener tubos de ensayo en acero inoxidable.

Contiene: 1 conector de bomba de vacío, para eliminar el oxígeno interior y una canasta para sostener los sobres para facilitar ambos métodos.

Equipo óptimo para el estudio de procesos de una manera exacta en cultivos de plantas, su desarrollo evolutivo, germinación y crecimiento en tiempos de respuesta extremadamente cortos, manteniendo todos los parámetros

ART. No.		PRECIO
AG025	- CAPACIDAD 2.5 Lt. INCLUYE : REJILLA PARA SOSTENER CAJAS DE PETRI REJILLAS PARA SOSTENER GASPACKS	

OXOID



ANAEROGEN PARA ANAEROBIOSIS

Gas pak es un método muy frecuentemente usado para la producción de un ambiente anaeróbico. Es usado con frecuencia en cultivos bacterianos que mueren o limitan su crecimiento en presencia de Oxigeno. {anaerobios]

ART. No.		PRECIO
AN-025	- 2.5 LT CAJA X 10 SOBRES	

OXOID



INDICADORES DE ANAEROBIOSIS

Agente químico que reacciona cuando hay un ambiente anaerobio.

ART. No.		PRECIO
BR-055B	- Caja x 100 Sobres	

OXOID

CÁMARA (MINI) PARA ELECTROFORESIS

La electroforesis en gel de agarosa es un procedimiento utilizado en varias áreas de la Biotecnología, es un procedimiento analítico utilizado en laboratorios de investigación, biomédicos y forenses. De los existentes tipos de electroforesis, la electroforesis en gel de agarosa es el método más común y más utilizado. Es un método de separación frecuentemente utilizado para analizar fragmentos de DNA generados por enzimas de restricción, PCR, etc.

Vertical

Placas espaciadoras de vidrio más gruesas para reducir la rotura.

Placas de vidrio permanentemente pegadas, garantizando un espaciador perfecto y sin ningún tipo de inconveniente.

Peines plásticos no inhiben la polimerización como lo hacen los peines de Teflón, esta cámara tiene incorporado un canto para
eliminar el contacto del aire durante la polimerización.

Placas de vidrio y peines marcados con el espesor y el número de pozos para la identificación instantánea.

ART. No.		PRECIO
LWV-180	- INCLUYE PEINES TAMAÑO Numero de pozos 0.75mm 1.0mm 1.5mm 10 22µl 44µl 66µl 15 20µl 26µl 40µl - Tamaño del Gel: 8.3×7.3 cm (W×L) - Tamaño de placa de vidrio - Placa de vidrio corta: 10×7.3 cm (W×L) - Placa espaciadora: 10×8.3 cm (W×L) - Volumen superior de búfer: 120 ml - Volumen menor de búfer :180 ml - Tiempos típicos de ejecución para SDS-PAGE: 45 minutes INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE LA IMAGEN	



Cámara Vertical Mini

El alambre de platino frágil está protegido en una ranura debajo del conjunto de electrodos. El ánodo y el cátodo tienen 4 cm de separación, lo que proporciona una alta intensidad de campo para rápidas transferencias.

La unidad de refrigeración con hielo disipa el calor generado durante la transferencia. TIT también sirve para reducir la cantidad de tampón de transferencia en el tanque. La cámara de electroforesis GV-1860 es un aparato eficaz para obtener resultados de Blots de calidad.

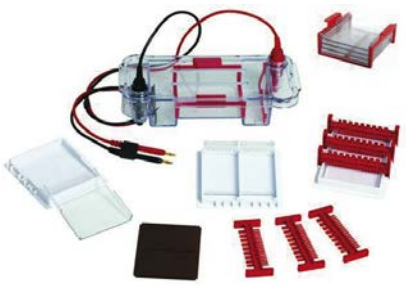
Esta cámara proporciona blots rápidos y de alta calidad. El conjunto de electrodos modular transfiere dos geles de 7,5 × 10 cm en tan sólo una hora. El enfriamiento es proporcionado por la unidad de refrigeración de hielo, que absorbe el calor generado durante las transferencias.



ART. No.		PRECIO
LWV-186	- Dimensiones: 16×12×18 cm - Maximo tamaño del Gel : 7.5×10 cm - Buffer requerimientos: 450 ml - Capacidad del Gel: 2×VE-180 geles	

Horizontal en Gel

ART. No.		PRECIO
LWH-90	INCLUYE PEINES Tamaño del Gel (W×L): 8×5 cm 8×10.5 cm Peines: 0.75mm 9 teeth/17 teeth 1.50mm 9 teeth/17 teeth Voltaje Máximo: 250V Volumen típico de buffer: 400 ml Tiempos de corrido: 30 minutes de agarosa Máximo volumen de muestra por pozo Peines Volumen Máximo de muestra 0.75mm 9 dientes 15µl 0.75mm 17 dientes 6.5µl 1.50mm 9 dientes 30µl 1.50mm 17 dientes 13µl INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE LA IMAGEN	



CÁMARA PARA ELECTROFORESIS HORIZONTAL

Separa ADN, proteínas y ácidos nucleicos a partir de geles. La recuperación de la muestra es del 95% con el uso normal. Cuando se realiza durante la noche, la recuperación de la muestra se acerca al 100%. Permite hasta cuatro muestras diferentes para ejecutarse simultáneamente. Para muestras más pequeñas, un simple ajuste permite el cambio de la concentración de volúmenes tan bajos como 200µL.



ART. No.		PRECIO
10447705	Elutrap® Starter Kit incluye un dispositivo Elutrap®, 50 membranas BT1, y 50 membranas BT2. Kit Elutrap® de arranque con cámara de electroforesis incluye un dispositivo Elutrap®, una cámara de electroforesis. Incluye 4 dispositivos Elutrap® Cuatro-Pack.	

Whatman
Part of GE Healthcare

ACCESORIOS (Fuentes de Poder)

La fuente de poder FDP-100 es económica, compacta y ligera, diseñada para cámaras de electroforesis submarinas o de transferencia de blots. Esta ofrece un controlador de tiempo al igual que una salida de voltaje constante.

Su programación avanza desde 50 a 120 V en pasos de 1 a 1



ART. No.		PRECIO
FDP-100	- Rango de Salida (programable) 50-120 V de 1 a 1 paso; 10-800 mA de 1 a 1 miliAmperios; 100 Watts máximo - Tipo de salida: Voltaje constante - Terminales de Salida: 4 sets en paralelo - Temporizador: 0-999 minutes	

Tanon

La fuente de poder FDP-200 es económica, compacta y ligera diseñada para cámaras de electroforesis submarinas o de transferencia de blots. Esta ofrece un controlador de tiempo al igual que una salida de voltaje constante o corriente de salida constante. Ideal para cámaras de electroforesis como las referencias GV-1860 y GV1800.



ART. No.		PRECIO
FDP-200	- Rango de salida (programable) 5-200 V de 1 a 1 paso; 10-2000 mA de 1 a 1 miliAmperios; 200 W Watts máximo - Tipo de Salida: Voltaje constante o corriente constante con cruce automático	

Tanon



ART. No.		PRECIO
FDP-300	- Rango de Salida (programable) 10-300 V de 1 a 1 paso; 5-400 mA de 1 a 1 miliAmperios; 75 Watts máximo - Tipo de salida: Voltaje constante o corriente constante con cruce automático	

Tanon



ART. No.		PRECIO
FDP-600	- Rango de Salida (programable) 5-600 V de 1 a 1 paso; 4-800 mA de 1 a 1 miliAmperios; 200 Watts máximo - Tipo de Salida: Voltaje constante o corriente constante con cruce automático	

Tanon

CANECA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA

Canecas tipo pedal , Linea hospitalaría en polietileno por inyección

ART. No.		PRECIO
731	- ROJA: Desechos con riesgo biológico (Patologico) - Capacidad: 20 Lts.	
732	- VERDE: Desechos ordinarios NO DESECHABLES - Capacidad: 20 Lts.	
733	- GRIS: Papel, Cartón y similares. - Capacidad: 20 Lts.	

labscient Your Labmate everywhere!



CANECAS ECOLOGICAS Ó PUNTO ECOLOGICO

Los Puntos Ecológicos le ayudan a ordenar y ubicar las basuras y desperdicios en un punto visible dentro de su organización.

Ideales para el manejo correcto y el reciclaje de residuos en puntos de origen, puntos intermedios y finales.

Ofrecemos una amplia gama de tamaños, adecuados a la necesidad de su institución.

*Cuenta con Patas Niveladoras o Anclaje Fijo con Chazos.

ART. No.		PRECIO
14069	- COLORES: GRIS - VERDE - AZUL - Capacidad: 53 Lts.	
14080	- COLORES: GRIS - VERDE - AZUL - Capacidad: 100 Lts.	

labscient Your Labmate everywhere!



CÁPSULAS DE COMBUSTION EN PORCELANA

ART. No.	Fondo redondo Diametro	Capacidad	PRECIO
60052	- 45 mm 25mm	25 mL	
60053	- 42,5 mm 22,5mm	20 mL	
60054	- 50 mm 34 mm	35 mL	

CoorsTek USA



CÁPSULAS DE EVAPORACIÓN EN PORCELANA

Son ideales para el secado de sólidos en estufas o directamente a la llama ya que están fabricadas en porcelana. Resistente a temperaturas extremas de hasta 1050°C.

ART. No.	Con pico y fondo redondo Diametro	Capacidad	PRECIO
109/000	- 63 mm	35 mL	
109/0	- 80 mm	75 mL	
109/2	- 100 mm	115 mL	
	Diametro	Capacidad	
207201	- 83 mm	62 mL	
206221	- 81 mm	107 mL	
206301	- 96 mm	110 mL	
	Diametro	Capacidad	
60196	- 60 mm 24 mm	35 mL	
60198	- 80 mm 30 mm	80 mL	
60200	- 94 mm 42 mm	120 mL	
60201	- 100 mm 42 mm	150 mL	

W. Haldenwanger

JIPO

CoorsTek USA



CÁPSULAS DE EVAPORACIÓN EN PORCELANA



Son ideales para el secado de sólidos en estufas o directamente a la llama ya que están fabricadas en porcelana. Resistente a temperaturas extremas de hasta 1050ºC.

Con pico y fondo redondo
Linea Económica (Uso educativo)

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
18000049	- 74 mm	60 mL	
18000050	- 82 mm	75 mL	
18000051	- 90 mm	100 mL	
18000052	- 96 mm	115 mL	
18000053	- 98 mm	125 mL	

labscient Your Labmate everywhere!

CÁPSULAS DE EVAPORACIÓN EN SILICA



Con pico y fondo redondo

ART. No.	Diametro	Altura	Capacidad	PRECIO
520. 303.01	- 55 mm	23 mm	20 ml	
520. 303.02	- 75 mm	27 mm	45 ml	
520. 303.03	- 87 mm	23 mm	70 ml	
520. 303.04	- 94 mm	36 mm	85 ml	
520. 303.05	- 100 mm	45 mm	100 ml	
520. 303.06	- 113 mm	47 mm	200 ml	

GLASSCO

CÁPSULAS DE EVAPORACIÓN EN VIDRIO



Con pico y fondo redondo

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
11720060R	- 60 x 30 mm	60mL	
11720090R	- 90 x 45 mm	90 mL	
11720120R	- 120 x 60 mm	170 mL	
11720150R	- 150 x 75 mm	320 mL	

CITOGLASS

CÁRTUCHO REPUESTO DESIONIZADOR



La desionización, también llamada desmineralización o intercambio de iones, consiste en la remoción de iones y minerales del agua de entrada por medio de resinas sintéticas, las cuales atraen las sales ionizadas disueltas. Estas resinas se dividen en dos clasificaciones: resinas catiónicas que remueven los iones positivos y resinas aniónicas que remueven los iones negativos.

Desmineralizador

ART. No.		PRECIO
TKA 01.0427	CARTUCHO DE RESINAS MIXTAS	

TKA WATER PURIFICATION SYSTEMS

CÁRTUCHO DE EXTRACCIÓN EN CELULOSA

Dedales

ART. No.				PRECIO
10350217	603 CELTHIMBLE	25x80MM	25/PK	
10350226	603 CELTHIMBLE	28x80MM	25/PK	
10350240	603 CELTHIMBLE	33x80MM	25/PK	
10350242	603 CELTHIMBLE	33x94MM	25/PK	
10350243	603 CELTHIMBLE	33x100MM	25/PK	
2800-226	ST THIMBLE	22x65MM	25/PK	



ART. No.			PRECIO
190022080	- 22 x 80 mm	CJ x 25 und.	
190033080	- 33 x 80 mm	CJ x 25 und.	
190033194	- 33 x 94 mm	CJ x 25 und.	
190033100	- 33 x 100 mm	CJ x 25 und.	

CARROS TRANSPORTADORES

Utilizados para el transporte de material y usos múltiples en laboratorio, está fabricado en acero inoxidable 304 según norma AISI.

ART. No.	2 Niveles	PRECIO
KA44-28A	• Dimensiones: 540 x 440 x 900 mm	CONSULTAR



ART. No.	3 Niveles	PRECIO
KA44-28	• Dimensiones: 750 x 450 x 950 mm	CONSULTAR
KA44-28B	• Dimensiones: 600 x 450 x 950 mm	
KA44-28B	• Dimensiones: 900 x 450 x 950 mm	



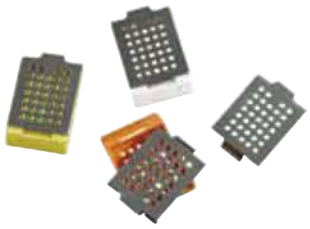
CASETTES DE INCLUSIÓN



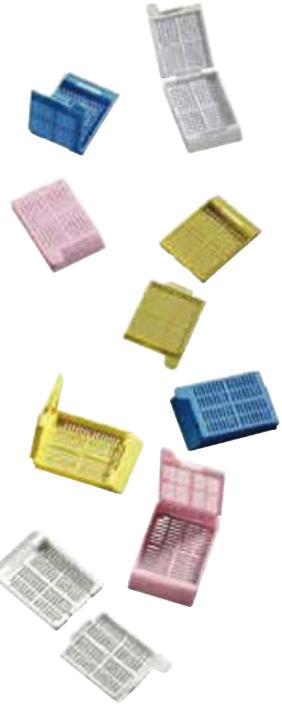
Fabricadas en Polioximetileno. Con huecos redondos STANDAR y un angulo de 45º. Puede ser usado con las tapa de acero inoxidable

Ref.: 51050103. Adecuados para la mayoria de equipos.

ART. No.			PRECIO
31050103W	- Color: Blanco	CJ x 500	
31050103Y	- Color: Amarillo	CJ x 500	
31050103G	- Color: Verde	CJ x 500	
31050103P	- Color: Rosa	CJ x 500	
31050103B	- Color: Azul	CJ x 500	



ART. No.	Tapa reusable para casettes de inclusión estándar		PRECIO
	De acero inoxidable. Para los casettes de referencia 31050103 (B,Y,G,P, B)		
51050103	- Tapa para casettes CJ x 10		



ART. No.	PARA BIOPSIA		PRECIO
	De Polioximetileno. Con huecos cuadrados finos		
	CON TAPA DESMONTABLE		
31050105W	- Color: Blanco	CJ x 500	
31050105Y	- Color: Amarillo	CJ x 500	
31050105G	- Color: Verde	CJ x 500	
31050105P	- Color: Rosa	CJ x 500	
31050105B	- Color: Azul	CJ x 500	

ART. No.	PARA HISTOLOGÍA		PRECIO
	De Polioximetileno. Con huecos rectangulares		
	CON TAPA DESMONTABLE		
31050106W	- Color: Blanco	CJ x 500	
31050106Y	- Color: Amarillo	CJ x 500	
31050106G	- Color: Verde	CJ x 500	
31050106P	- Color: Rosa	CJ x 500	
31050106B	- Color: Azul	CJ x 500	



ART. No.	MOLDE DESECHABLE PARA HISTOLOGÍA		PRECIO
	De PVC. DIMENSIONES EXTERNAS 50 x 37 x 12 mm excepto 31055538M que es 55 x 38 x 18		
31050707	- Dimensiones agujeros: 7 x 7 x 7 mm	CJ x 500	
31051717	- Dimensiones agujeros: 17 x 17 x 5 mm	CJ x 500	
31052525	- Dimensiones agujeros: 25 x 25 x 5 mm	CJ x 500	
31052532	- Dimensiones agujeros 25 x 32 x 5 mm	CJ x 500	
31052540	- Dimensiones agujeros: 25 x 40 x 5 mm	CJ x 500	
31055538M	- Dimensiones agujeros: 30 x 20 x 12 mm	CJ x 50	



ART. No.	MOLDE REUTILIZABLE PARA HISTOLOGÍA		PRECIO
	De acero inoxidable		
51050707	- Dimensiones agujeros: 7 x 7 x 7 mm	CJ x 10	
51051515	- Dimensiones agujeros: 17 x 17 x 6 mm	CJ x 10	
51052424	- Dimensiones agujeros: 24 x 24 x 6 mm	CJ x 10	
51053724	- Dimensiones agujeros: 37 X 24 X 6 mm	CJ x 10	

CENTRIFUGAS

Esta serie de centrífugas puede ser ampliamente aplicada para pruebas presentadas en pequeñas cantidades y en un gran número de procedimientos. La alta fuerza centrífuga y los bajos requerimientos de temperatura, hacen de estas centrifugas equipos novedosos para procesos realizados por laboratorios en campos tales ingeniería genética, bioquímica, silvicultura, alimentación y salud, así como hospitales y otras organizaciones de investigación científica.

ART. No.	Altas Revoluciones Con rotor fijo angular para 12 tubos de 1.5 / 2.0 ml	PRECIO
LWTGL16	Capacidad Máxima: 8×7ml Velocidad Máxima/min）:16500r/min RCF Maxima（×g）:18780×g Precisión de la velocidad: ±50r/min Motor: Motor de frecuencia. Rango de temperatura: －20℃～+40℃ Rango de tiempo: 0-99h59min Ruido: ≤65dB Peso: 17kg Dimensiones（L×An×Al）: 380×260×310mm Voltaje: 110 V / 60 Hz	



ART. No.	Refrigerada	PRECIO
LWTGL20	Capacidad Máxima: Swing bucket rotor 4×300ml Velocidad Máxima（r/min）: 20600 RCF Maxima（×g）: 29400 Rotor estándar: 12×1.5/2.0ml Precisión de la velocidad: ±50r/min Sistema de refrigeración Import fluoride-free compressor and control valve（R404a） Rango de control de temperatura: －20℃～+40℃ Programas de operación: 20 Fuente de poder: 1.8kw Ruido: ≤65dB Peso: 110kg Dimensiones:（L×An×Al）: 630×760×400mm Voltaje: 110 V / 60 Hz	



CENTRIFUGA - MULTI

DM1536 Multi-centrifugadora es la centrífuga universal con varios rotores basculantes y de ángulo fijo y una amplia gama de adaptadores.

Rotores basculantes y adaptadores para el estándar tubos de hasta 100 ml están disponibles para la clínica aplicación y cultivo celular.

Alta velocidad fija rotores de ángulo, con la velocidad máxima de 15000rpm, es ideal para la recogida de orgánulos y purificación del ácido nucleico.

Características
- La velocidad se puede ajustar desde 300 rpm para un máx. de 15.000 rpm
- La capacidad máxima de la centrífuga: 100 ml x4
- Aceleración múltiple / ajustes de velocidad de freno para garantizar la muestra una mejor separación
- Integral, versátil gama de accesorios (swing-out y los rotores de ángulo fijo)
- Identificación automática del rotor
- El temporizador puede ajustarse hasta 99 minutos o continua
- funcionamiento silencioso Whisper para beneficiar a su trabajo medio ambiente
- Con la capacidad de memoria de 10 procedimientos de rutina, es simplificado en gran medida la operación experimento
- Mantenimiento segurode forma rápida y sin esfuerzo, aceleración del rotor para ajustar la velocidad

ART. No.	MULTI	PRECIO
DM-1536	Rango de velocidad [rpm] 300-15000 Precisión de velocidad [rpm] ± 20 Max. RCF [× g] 24000 Interruptor / RCF Velocidad Sí Tiempo de ejecución 1 min-99minHOLD (funcionamiento continuo) Pantalla LED Programas 9 Identificación Rotor Sí Rampas de aceleración / frenado 9/10 Motor de accionamiento del motor sin escobillas DC	CONSULTAR




SE4-100 rotor Swing-Bucker y adaptadores
Capacidad del rotor: 100 ml × 4


Rotor de ángulo fijo A30-15
Capacidad del rotor: 15 ml × 30


AS8-V50-ángulo fijo rotor Bio-seguridad
Capacidad del rotor: 50 ml × 8


De ángulo fijo AS30-2 rotor Bio-seguridad
Capacidad del rotor: 2 ml × 30


PCR 12-2 de ángulo fijo rotor Bio-seguridad
Capacidad del rotor: 0,2 ml × 12
PCR 8 tiras


S2-MP rotor Plate
Capacidad del rotor: 2 placas

CENTRIFUGA para 8 tubos de 15mL



Nuestra centrífuga clínica es ideal para la separación de suero, plasma, urea, muestras de sangre y otras aplicacionesde rutina en hospitales y laboratorios de investigación.

Ventajas

De conformidad con las normas y regulaciones de seguridad internacionales:

- Las centrifugas clínicas SCILOGEX han superado las pruebas antideflagrante y registrado con las marcas CE, cTUVus y FCC. La prueba MCA según la norma IEC/EN61010-2-20 incluye las pruebas antideflagrante y bio-seguridad.
- Aprueba los requerimientos particulares de la norma EN61010-2-101:2002 para equipos médicos para diagnósticos in vitro (IVD).
- Su rotor plástico de alta resistencia y la excelente tecnología del balance, garantizan un funcionamiento silencioso y estable.
- La carcasa de doble protección proporciona un funcionamiento seguro y confiable.
- El motor sin escobillas DC impulsa de forma rápida y sin esfuerzo la aceleración al rotor para ajustar la velocidad (excluye DM0412E).

Control preciso
- Todos los parámetros de funcionamiento tales como la velocidad y el tiempo de funcionamiento son controlados por CPU.
- Alta precisión de la velocidad y un excelente rendimiento.
- El tiempo de funcionamiento puede ser de 30 seg hasta 99 min o funcionamiento continuo.
- El temporizador se acciona una vez que se alcanza la velocidad programada, por lo que el tiempo de separación es más preciso.
- Frenado suave a velocidades bajas, con una separación eficaz.

Diseño ergonómico
- Gran pantalla LCD amigable para visualizar toda la información.
- Las RPM o RCF se pueden ajustar y visualizar.
- Los parámetros pueden ser modificados una vez alcanzada la velocidad programada.
- Es posible alcanzar rápidas revoluciones, manteniendo pulsada la tecla PULSE. La velocidad de la centrífuga puede acelerarse y mantener a la velocidad programada.
- Desbloqueo automático de la cubierta cuando el funcionamiento se ha detenido para ahorrar tiempo de procesamiento.
- Visualización del procesamiento de fácil lectura y alertas audibles.







ART. No.		PRECIO
DM0412	- Rango de velocidad de 300-4500rpm - Capacidad del rotor: 8x - El control preciso de velocidad y tiempo con una separación eficiente - Tubos de cultivo de 15 ml - Funcionamiento silencioso y estable con el nivel de ruido ≤ 56	

CENTRIFUGA PARA HEMATOCRITOS

La centrífuga de hematocrito con rotor AC24P es utilizada para la determinación de fracciones de volumen de eritrocitos en la sangre, y también para la separación de micro sangre y soluciones.

La centrífuga de hematocrito con rotor A24-2P es utilizada para la extracción del DNA y RNA.

Características
- Rango de velocidad de 200-14000 rpm, RCF máximo 18620g
- Dos rotores, rotor hematocrito con capacidad máxima de 24 tubos capilares y rotor de 2ml×24
- Control preciso de la velocidad y tiempo de funcionamiento para una separación eficaz



	DM1424
Máxima Velocidad (rpm)	200-14000, 10
Max. RCF (x g)	18260× g, 10× g
Precisión velocidad (rpm)	± 30
Capacidad de Rotor	24× 1.5/2ml (14000rpm); Rotor para hematocritos: 24 x Tubos capilares (1200rpm)
Tiempo de ejecución	30sec-99min-HOLD (Operación continúa)
	Motor sin escobillas DC
Motor de accionamiento	Enclavamiento de la puerta, la detección de la velocidad excesiva, la detección de sobrecalentamiento; diagnóstico interno automático, identificación automática del rotor
Poder	Monofásica 220V-240V, 50Hz/60Hz, 5A; 110V-120V, 50Hz/60Hz, 5A
Nivel de ruido	≤60
aceleración/tiempo (Sec)	20s 20s
Dimensiones	L)280× (W)364× (H)266
Peso	10kg
Caracteristicas adicionales	Interruptor de velocidad / aceleración; función de sonido de alerta; función de ejecución de corta duración

ART. No.		PRECIO
DM01424	- Display LED - Rango de velocidad de rpm 200-14000r, Max. RCF 18260 × g - Dos rotores rotor de hematocrito con Max. - Capacidad del rotor: 24 tubos capilares de mL - El control preciso de velocidad y tiempo con una separación eficiente - Kit de rotor para hematocrito DM1424 AC24P con una tapa y un disco de lectura - 2 años de garantía	

CENTRIFUGAS / Microcentrifugas

Equipo para la investigación médica y biológica, diagnostico molecular, bioquímica, inmunología y celular. Puede ser utilizado para la extracción de ARN / Muestras de ADN, la separación de suspensiones celulares y otras.

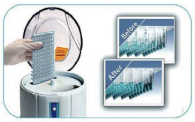


ART. No.	MICROSPIN . 12	PRECIO
BOE 8075000	- El microprocesador proporciona un control preciso de los parámetros establecidos. - El motor sin escobillas proporciona un desempeño libre de vibraciones, incluso en altas velocidades . - El ángulo del rotor está fabricado de aluminio. - Ángulo del rotor de 12 x 1,5 / 2,0 ml - 12 adaptadores para tubos de 0,2 y 0,5 ml - Visualización de la velocidad en RPM x 100, incremento de 100 rpm - Tiempo t / min: 1 - 30 min, el incremento de 1 minuto - Max. RPM (speed) / RCF: 12.000 rpm / 8490 RCF - Nivel de ruido: = 57 dB(A) - Dimensiones en mm: 200 (D) x 240 (W) x 125 (H) - Peso: aprox 3,5 kg - Voltaje: 110 V / 60 HZ	

Esta micro centrifuga es la única centrifuga de tamaño inferior e instantánea, que ha sido diseñada para placas de 96 pozos hasta el momento. Rápidamente puede girarse hacia abajo y las gotas de condensación son eliminadas.
Usada antes y después de termociclaciones (Ver Sección de TERMOCICLADORES) para mejorar el rendimiento de una PCR. Sólo coloque la microplaca de las ranuras de la parte superior verticalmente (No hay que preocuparse por fugas de líquido; se mantendrá en la bandeja). La centrífuga se puede colocar en el refrigerador.



ART. No.	Para Microplacas	PRECIO
MINIP-2500	- Ampliamente aplicable: Acepta placas con y sin falda y todas las placas para PCR y cultivos celulares. - Fuerza centrífuga: acelera a 2500rpm rápidamente con frenado automático. Motor: DC sin escobillas libres de mantenimiento. - Temporización: para experimentos más conveniente y eficiente. - Diseño único: inteligente, ocupando menos espacio. y operación simple. - Capacidad: 2 Placas PCR - VELOCIDAD del rotor: 2500 rpm - Fuerza G: 500 g - Rotor: Fijado verticalmente - Dimensiones 20 (A) x 23 (D) x 19.3 (Al) cm - Peso: 3 KG - Voltaje: 110 V / 60 HZ	



CENTRIFUGAS PARA BUTIROMETROS



Esta centrífuga se caracteriza especialmente por su gran estabilidad de marcha. La práctica ausencia de vibraciones y los soportes de butirómetro oscilantes tienen un efecto positivo sobre el tiempo de servicio de sus butirómetros.

Así se garantizan buenos resultados (repetibilidad y comparabilidad). Por ello, la SuperVario-N se emplea frecuentemente como centrífuga piloto para fines de calibrado.

Gracias a su versatilidad (posibilidad de programar el número de revoluciones, la temperatura y el tiempo), la SuperVario-N puede emplearse para diferentes exámenes:

ART. No.		PRECIO
3680	- Caja de acero inoxidable - Número de revoluciones programable de 600 rpm a 1130 rpm en pasos de 10 rpm (esto corresponde a un valor en gramos de 77 a 372g) - Calefacción programable de 1 a 99 minutos - Bloqueo de seguridad automatico de la tapa - Desconexión automática en caso de desequilibrio - Freno automático - ROTOR PARA 36 BUTIROMETROS - Voltaje: 110 V / 60 Hz	

Centrífuga de mesa fiable y eficaz con rotor angular para butirometros (según el Dr. N. Gerber).



ART. No.		PRECIO
3670	- Centrífuga de mesa fiable y eficaz con rotor angular . - Bloqueo automático de la tapa - Freno automático (tiempo de frenado < 8 s) - Temporizador para el tiempo de centrifugación (digital) - Calefacción regulada termostáticamente a 65 °C - Velocida máxima 1350 U/min - Capacidad máxima: 8 butirómetros - Alimentación: 230 v/ 50 Hz - Dimensiones: 470 x 380 x 230 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz	

CELDA (CUBETA) PARA ESPECTOFOTOMETRO



Fabricada en VIDRIO BOROSILICATO 3.3.

ART. No.	Para SPECTRONIC 20	PRECIO
14-385-900B	- 13 X 100 mm	

Estándar (macro) con tapa

Disponible en cuarzo para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico para trabajar en el rango 320 - 2500 nm.



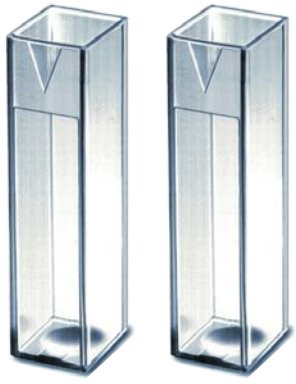
ART. No.	En Cuarzo material	paso de luz	ancho interno	vol. (ml)	PRECIO
41000110	Q	1 mm	10	0,35	
41000210	Q	2 mm	10	0,7	
41000510	Q	5 mm	10	1,7	
41001010	Q	10 mm	10	3,5	
41002010	Q	20 mm	10	7	
41004010	Q	40 mm	10	14	
41005010	Q	50 mm	10	17,5	



ART. No.	En Vidrio Optico material	paso de luz	ancho interno	vol. (ml)	PRECIO
42000110	OG	1 mm	10	0,35	
42000210	OG	2 mm	10	0,7	
42000510	OG	5 mm	10	1,7	
42001010	OG	10 mm	10	3,5	
42002010	OG	20 mm	10	7	
42004010	OG	40 mm	10	14	
42005010	OG	50 mm	10	17,5	

Desechables

Para un solo uso para evitar la contaminación cruzada. Compatible con la mayoría de los espectro-fotómetros. No pirogeno y libre ADNasa / RNasa

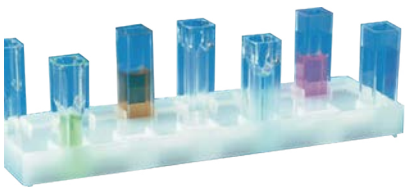


Material de poliestireno

ART. No.	material	paso de luz	Rango espectral (mm)	unidades caja	PRECIO
	TIPO ESTÁNDAR				
370011	PS	10 mm	340-900	100	
	TIPO SEMIMICRO				
370211	PS	10 mm	340-900	100	

Portaceldas de Polietileno

Puede contener 12 cubetas de 10mm en posición vertical para el trabajo de preparación horizontal para la conservación y protección.



ART. No.		PRECIO
260	- Espacios: 12 - Tipo Celda / Cubeta: 12mm - Dimensiones: 170 x 50 x 15h	

CELDA (CUBETA) PARA ESPECTOFOTOMETRO

Disponible en cuarzo (Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) y para trabajar en el rango 320 - 2500 nm



ART. No.	material	paso de luz	ancho interno	vol. (ml)		PRECIO UNITARIO
Micro con tapa						
De Cuarzo						
43201002	Q	10 mm	2	0,7	CITO GLASS	
43301002	Q	10 mm	2	0,7		

Para muestras volátiles. Disponible en cuarzo (Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm y para trabajar en el rango 320 - 2500 nm)



ART. No.	material	paso de luz	ancho interno	vol. (ml)		PRECIO UNITARIO
Macro con tapón de ptfe						
De Cuarzo						
44001010	Q	10 mm	2	0,7	CITO GLASS	
44201010	Q	10 mm	2	0,7		

Disponible en cuarzo (Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) y para trabajar en el rango 320 - 2500 nm



ART. No.	material	paso de luz	ancho interno	vol. (ml)		PRECIO UNITARIO
Semimicro con tapa						
De Cuarzo						
43001004	Q	10 mm	4	1,4	CITO GLASS	
43101004	Q	10 mm	4	1,4		

Para muestras volátiles. Disponible en cuarzo (Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) y para trabajar en el rango 320 - 2500 nm



ART. No.	material	paso de luz	ancho interno	vol. (ml)		PRECIO UNITARIO
Semimicro con tapón de ptfe						
De Cuarzo						
44001004	Q	10 mm	4	1,4	CITO GLASS	
44101004	Q	10 mm	4	1,4		

TAPÓN A PRESION

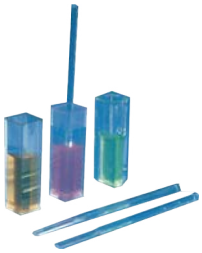
Fabricados en poliestileno (LDPE) para cerrar cubetas con boca de sección cuadrada (10 x 10 mm)
Ideales para agitar eventualmente la muestra o como seguridad en caso de derrame accidental.



ART. No.			PRECIO
1962	- Diametro 10 x 10 mm - Venta por unidad	Kartell LABWARE	

AGITADOR PARA CELDAS (CUBETAS)

Fabricadas en poliestileno(LDPE)



ART. No.				PRECIO
939	- Longitud: 90 mm - Diametro: 3 mm	Pq x 100 unidades	Kartell LABWARE	

CEPILLOS DE LIMPIEZA

CONTROL COMPANY
Digital, Traceable, and Unique Products

Elimina la posibilidad de que la estática pueda dañar los equipos de laboratorio sensibles.

Se pueden lavar, hechos de fibras sintéticas conductoras naturales que simplemente eliminan la estática. Ideal para la limpieza de películas, diapositivas, elementos ópticos, cubetas, microscopios, aparatos electrónicos, monitores y muchos más accesorios de su laboratorio.
Estos cepillos permiten el acceso a lugares difíciles y eliminan suciedades en los equipos.



ART. No.	Antiestáticos	PRECIO
3316	- Longitud del cepillo: 6,35 cm	
3322	- Longitud del mango: 3,81 cm	
3321	- Longitud del cepillo: 7,62 cm	
3323	- Longitud del mango: 15,24 cm	

Cerdas blancas con una punta radial. Mango alambre galvanizado



ART. No.	Para botellas o frascos	PRECIO
45010001	- 40 mm diam. x 381 long	

Cerdas blancas con una punta radial. Mango en alambre galvanizado.

ART. No.	Para buretas	PRECIO
45060001	- 13 mm diam. x 762 mm long.	
45060002	- 19 mm diam. x 914 mm long.	
45060003	- 6 mm diam. x 914 mm long.	
45060005	- 38 mm diam. x 475 mm long.	
45060006	- 12 y 8 mm diam. x 455 mm long. Cerdas en los dos extremos	

Cerdas de nylon blanco con cable galvanizado.



ART. No.	Para pipetas	PRECIO
45050001	- 5.5 mm diam. x 400 mm long.	

Cerdas negras con una punta de ventilador. Mango alambre galvanizado

ART. No.	Para probetas	PRECIO
45030001	- 51 mm diam. x 330 long.	
45030002	- 60 mm diam. x 508 long.	

Cerdas blancas con una punta de ventilador. Mango alambre galvanizado

ART. No.	Para tubos de ensayo	PRECIO
45020001	- 13 mm diam. x 203 long.	
45020002	- 19 mm diam. x 241 long.	
45020003	- 35 mm diam. x 267 long.	
45020004	- 10 mm diam. x 70 long.	
45020005	- 40 mm diam. x 360 long.	
45020006	- 25 mm diam. x 230 long.	

Cerdas negras enrolladas en espiral. Mango de madera



ART. No.	Para vasos de precipitado	PRECIO
45040001	- 60 mm diam. x 406 long.	
45040002	- 76 mm diam. x 508 long.	
45040003	- 75 mm diam. x 260 long.	
45040004	- 130 mm diam. x 250 long.	

Utiles para el lavado de material de vidrio en laboratorios, las cerdas están unidas por alambre metalico galvanizado.



ART. No.	Surtidos Para limpieza de vidrieria	PRECIO
Q32	JUEGO x 16 - 3 Escobillones Para Balón - 3 Escobillones Para Probetas De 250 Ml - 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Grande - 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Pequeño - 3 Escobillones Para Bureta De Tres Secciones - 3 Escobillones Para Pipetas	

CHILLERS

Son refrigeradores de circulación inteligentes, que se utilizan como alternativa de refrigeración medioambiental y rentable a la costosa agua limpia, principalmente para la evacuación de calor de procesos. Las temperaturas bajas generan mejores grados de rendimiento y mayores cantidades de recuperación en la condensación de gases en instalaciones de proceso. Al contrario que con el agua limpia puede ajustarse una temperatura nominal deseada en el rango de temperatura ajustable de -10/-20 °C a +40 °C y regularse con una estabilidad de temperatura de ±0,5 K.

La serie comprende 27 modelos refrigerados por aire y 26 refrigerados por agua con potencias frigoríficas de 0,3 hasta 50 kW. Casi todos los modelos pueden equiparse de fábrica con una calefacción. Por razones de calidad y para lograr una prolongada vida útil del producto todas las carcasas sin excepción son de acero inoxidable.



REFRIGERADORES DE CIRCULACIÓN DE FRÍO COMPACTOS

Los Minichillers compactos convencen como una solución de refrigeración económica y compatible con el medio ambiente para numerosas aplicaciones en laboratorios. La inversión queda amortizada al poco tiempo en razón al bajo precio de adquisición. Los aparatos tienen una superficie de225 x 360 mm y necesitan poco espacio en la mesa de laboratorio; son muy apropiados para la refrigeración de bloques de reacción, barreras de vapor, bombas de vacío, evaporadores rotativos o intercambiadores de calor. Los aparatos proveen temperaturas y caudales constantes, así como están diseñados para un funcionamiento continuo a temperaturas ambiente de hasta +40°C.

Modelo	Rango de temp. de trabajo (°C)	Bomba máx. (l/min)	(bar)	Potencia frigorífica (kW) a (°C) 15	0	-10	Dimensiones AxLxH (mm)	Móvil con rodillos	Ref.	Precio
Minichiller ° *	-20...40	20	0,2	0,3	0,2	0,14	225x360x380	–	3006.0015.99	
Minichiller ° w*	-20...40	20	0,2	0,3	0,2	0,14	225x360x380	–	3006.0022.99	
Unichiller ° 003-MPC ° *	-5...40	20	0,2	0,28	0,28	–	255x450x400	–	3035.0001.99	
Unichiller ° 006-MPC ° *	-20...40	33	0,7	0,6	0,5	0,35	280x490x414	–	3007.0019.99	
Unichiller ° 007-MPC °	-20...40	25	2,5	0,7	0,55	0,4	350x430x622	Altura: 700	3012.0001.99	
Unichiller ° 010-MPC °	-20...40	25	2,5	1,0	0,8	0,5	350x430x622	Altura: 700	3012.0002.99	
Unichiller ° 012-MPC °	-20...40	25	2,5	1,2	1,0	0,7	420x480x579	Altura: 660	3009.0002.99	
Unichiller ° 012w-MPC °	-20...40	25	2,5	1,2	1,0	0,7	350x430x622	Altura: 700	3012.0003.99	
Unichiller ° 015-MPC °	-20...40	25	2,5	1,5	1,0	0,7	420x480x579	Altura: 660	3009.0001.99	
Unichiller ° 015w-MPC °	-20...40	25	2,5	1,5	1,0	0,7	350x430x622	Altura: 700	3012.0004.99	
Unichiller ° 022-MPC °	-10...40	25	2,5	2,2	1,6	1,0	460x590x743	incl.	3010.0001.99	
Unichiller ° 022w-MPC °	-10...40	25	2,5	2,2	1,6	1,0	420x480x579	Altura: 660	3009.0003.99	
Unichiller ° 025-MPC °	-10...40	25	2,5	2,5	2,0	1,2	460x590x743	incl.	3010.0002.99	
Unichiller ° 025w-MPC °	-10...40	25	2,5	2,5	2,0	1,2	420x480x579	Altura: 660	3009.0004.99	

REFRIGERADORES DE CIRCULACIÓN DE FRÍO EN MODELOS DE SOBREMESA

La serie de modelos Unichiller ofrece refrigeradores de circulación refrigerados por aire y agua en diferentes clases de potencia. A diferencia de la refrigeración por agua corriente, los refrigeradores de circulación ofrecen mejores rendimientos, capacidades estables de presión y transporte, así como una temperatura constante del agua de refrigeración. Los aparatos reducen además el consumo de agua, protegiendo el medio ambiente y disminuyendo los gastos operativos. Son apropiados para la eliminación de calor en procesos químicos, para la refrigeración de instalaciones técnicas o como suministro central de agua de refrigeración en laboratorios. Todos los Unichillers han sido concebidos para un funcionamiento continuo a temperaturas ambiente de hasta +40 °C. Con las opciones de protección contra la intemperie y modo de invierno es posible instalarlos en el exterior.



Modelo	Rango de temp. de trabajo (°C)	Bomba máx. (l/min)	(bar)	Potencia frigorífica (kW) a (°C) 15	0	-10	Dimensiones AxLxH (mm)	Móvil con rodillos	Ref.	Precio
Minichiller ° plus*	-20...40	20	0,2	0,3	0,2	0,14	225x360x380	–	3006.0039.99	
Minichiller ° w plus*	-20...40	20	0,2	0,3	0,2	0,14	225x360x380	–	3006.0040.99	
Unichiller ° 003-MPC ° plus*	-5...40	20	0,2	0,28	0,2	–	255x450x400	–	3035.0004.99	
Unichiller ° 006-MPC ° plus*	-20...40	33	0,7	0,6	0,5	0,35	280x490x414	–	3007.0023.99	
Unichiller ° 007-MPC ° plus	-20...40	25	2,5	0,7	0,55	0,40	350x430x622	Altura: 700	3012.0062.99	
Unichiller ° 010-MPC ° plus	-20...40	25	2,5	1,0	0,8	0,5	350x430x622	Altura: 700	3012.0063.99	
Unichiller ° 012-MPC ° plus	-20...40	25	2,5	1,2	1,0	0,7	420x480x579	Altura: 660	3009.0042.99	
Unichiller ° 012w-MPC ° plus	-20...40	25	2,5	1,2	1,0	0,7	350x430x622	Altura: 700	3012.0064.99	
Unichiller ° 015-MPC ° plus	-20...40	25	2,5	1,5	1,0	0,7	420x480x579	Altura: 660	3009.0043.99	
Unichiller ° 015w-MPC ° plus	-20...40	25	2,5	1,5	1,0	0,7	350x430x622	Altura: 700	3012.0065.99	
Unichiller ° 022-MPC ° plus	-10...40	25	2,5	2,2	1,6	1,0	460x590x743	incl.	3010.0024.99	
Unichiller ° 022w-MPC ° plus	-10...40	25	2,5	2,2	1,6	1,0	420x480x579	Altura: 660	3009.0044.99	
Unichiller ° 025-MPC ° plus	-10...40	25	2,5	2,5	2,0	1,2	460x590x743	incl.	3010.0025.99	
Unichiller ° 025w-MPC ° plus	-10...40	25	2,5	2,5	2,0	1,2	420x480x579	Altura: 660	3009.0045.99	

huber



CHILLERS

Ventajas

- Diseño de torre que ahorra espacio : medidas mínimas, prestaciones máximas
- Construcción robusta de acero inoxidable
- Seguridad para funcionamiento continuo, funciones de alarma y de alerta rápida
- Pilot ONE con Tecnología Plug & Play
- Indicador con protección contra salpicaduras de agua
- Generosa y luminosa pantalla táctil TFT de color de 5,7 pulgadas TFT
- Indicador digital de nivel de llenado
- Llenado y vaciado simples
- Conexiones para RS232, USB y Ethernet
- Bombas robustas para sistemas con grandes caídas de presión
- Grandes caudales de circulación para lograr una mejor transferencia de calor
- Conexión de sensor externo Pt100 mediante conector Lemosa de 4 conductores
- Calibración de 5 puntos
- Clase IP según IEC EN 60529 : 21 K Opciones (a montar en fábrica)
  – Calefacción
  – Protección contra exceso de temperatura ajustable
  – VPC (Variable Pressure Control) con bypass de regulación continua y sensor de presión
  – Modo de invierno para ubicación a temperaturas ambiente bajas
  – Protección contra intemperie para ubicación en exterior
  – Modo tropical para ubicación a temperaturas ambiente hasta +45 °C

REFRIGERADORES DE CIRCULACIÓN DE FRÍO EN CARCASA DE TORRE

La serie de modelos Unichiller ofrece refrigeradores de circulación refrigerados por aire y agua en diferentes clases de potencia. A diferencia de la refrigeración por agua corriente, los refrigeradores de circulación ofrecen mejores rendimientos, capacidades estables de presión y transporte, así como una temperatura constante del agua de refrigeración. Los aparatos reducen además el consumo de agua, protegiendo el medio ambiente y disminuyendo los gastos operativos. Son apropiados para la eliminación de calor en procesos químicos, para la refrigeración de instalaciones técnicas o como suministro central de agua de refrigeración en laboratorios. Todos los Unichillers han sido concebidos para un funcionamiento continuo a temperaturas ambiente de hasta +40 °C. Con las opciones de protección contra la intemperie y modo de invierno es posible instalarlos en el exterior.

Modelo	Rango de temp.	Bomba máx.			Potencia frigorífica (kW) a (°C)				Dimensiones	(W/dm³) a		Ref.	Precio
	de trabajo (°C)	Typ	(l/min)	(bar)	15	0	-10	-20	AxLxH (mm)	15°C	0°C		
Unichiller ° 017T	-10...40	B	25	3,0	1,7	0,9	0,4	–	450x510x1230	6,0	3,2	3013.0001.01	
Unichiller ° 020T	-20...40	B	25	3,0	2,0	2,0	1,5	0,8	450x510x1230	7,1	7,1	3013.0002.01	
Unichiller ° 025T	-10...40	B	25	3,0	2,5	1,2	0,6	–	450x510x1230	8,8	4,2	3013.0003.01	
Unichiller ° 040T	-10...40	B	26	3,0	4,0	2,5	1,5	–	500x552x1451	10,0	6,2	3014.0001.01	
Unichiller ° 045T	-20...40	B	26	3,0	4,5	4,5	2,9	1,5	500x552x1451	11,2	11,2	3014.0002.01	
Unichiller ° 055T	-10...40	C3	57	5,6	5,5	3,0	1,3	–	600x632x1610	9,0	4,9	3015.0001.01	
Unichiller ° 060T	-20...40	C3	80	5,6	6,0	6,0	3,9	2,0	600x632x1610	9,8	9,8	3015.0002.01	
Unichiller ° 080T	-10...40	C3	84	5,6	8,0	4,8	2,5	–	600x790x1614	10,5	6,3	3016.0001.01	
Unichiller ° 100T	-20...40	C3	96	5,6	10,0	10,0	6,5	2,5	600x790x1614	13,1	13,1	3017.0001.01	
Unichiller ° 110T	-10...40	C3	90	5,6	11,0	6,0	2,7	–	600x790x1614	14,4	7,8	3017.0002.01	
Unichiller ° 130T*	-10...40	C3	90	5,6	13,0	7,0	4,5	–	904x1392x1820	5,7	3,1	3018.0001.01	
Unichiller ° 150T*	-20...40	D3	220	4,7	15,0	15,0	9,7	3,7	904x1392x1820	6,5	6,5	3019.0001.01	
Unichiller ° 160T*	-10...40	C3	96	5,6	16,0	8,8	4,0	–	904x1392x1820	7,0	3,8	3018.0002.01	
Unichiller ° 200T*	-10...40	D3	220	4,7	20,0	11,0	5,0	–	904x1392x1820	8,7	4,8	3019.0002.01	
Unichiller ° 210T*	-20...40	D3	220	4,7	21,0	21,0	13,6	5,2	904x2172x1870	5,7	5,7	3020.0001.01	
Unichiller ° 250T*	-10...40	D3	220	4,7	25,0	14,0	6,2	–	904x2172x1870	6,8	3,8	3020.0002.01	
Unichiller ° 260T*	-20...40	D3	220	4,7	26,0	26,0	13,6	5,2	904x2172x1870	7,1	7,1	3020.0003.01	
Unichiller ° 300T*	-10...40	D3	220	4,7	30,0	16,5	7,5	–	904x2172x1870	8,2	4,5	3020.0004.01	
Unichiller ° 400T*	-10...40	D3	220	4,7	40,0	22,0	10,0	–	904x2172x1870	10,9	6,0	3021.0001.01	
Unichiller ° 017Tw	-10...40	B	25	3,0	1,7	0,9	0,4	–	400x440x1230	8,8	4,6	3024.0021.01	
Unichiller ° 020Tw	-20...40	B	25	3,0	2,0	2,0	1,5	0,8	400x440x1230	10,3	10,3	3024.0025.01	
Unichiller ° 025Tw	-10...40	B	25	3,0	2,5	1,2	0,6	–	400x440x1230	12,9	6,2	3024.0031.01	
Unichiller ° 030Tw	-20...40	B	26	3,0	3,0	3,0	2,0	1,0	400x440x1230	15,5	15,5	3025.0022.01	
Unichiller ° 040Tw	-10...40	B	26	3,0	4,0	2,5	1,5	–	400x440x1230	20,7	12,9	3025.0033.01	
Unichiller ° 055Tw	-10...40	C3	57	5,6	5,5	4,0	2,0	–	500x552x1261	15,8	11,5	3026.0001.01	
Unichiller ° 060Tw	-20...40	C3	80	5,6	6,0	6,0	3,8	2,1	500x552x1261	17,2	17,2	3026.0002.01	
Unichiller ° 080Tw	-10...40	C3	84	5,6	8,0	4,65	2,35	–	500x552x1261	23,0	13,4	3026.0003.01	
Unichiller ° 100Tw	-20...40	C3	96	5,6	10,0	10,0	6,3	3,0	600x600x1450	19,2	19,2	3027.0001.01	
Unichiller ° 110Tw	-10...40	C3	90	5,6	11,0	5,8	2,55	–	600x600x1450	21,1	11,1	3027.0002.01	
Unichiller ° 130Tw	-10...40	C3	96	5,6	13,0	7,0	4,5	–	600x600x1450	24,9	13,4	3027.0003.01	
Unichiller ° 150Tw	-20...40	D3	200	4,7	15,0	15,0	10,0	5,0	760x800x1560	15,8	15,8	3028.0001.01	
Unichiller ° 160Tw	-10...40	C3	90	5,6	16,0	9,5	5,5	–	600x600x1450	30,7	18,2	3027.0004.01	
Unichiller ° 200Tw	-10...40	D3	200	4,7	20,0	10,7	4,7	–	760x800x1560	21,1	11,3	3028.0002.01	
Unichiller ° 210Tw	-20...40	D3	200	4,7	21,0	21,0	15,5	9,5	760x800x1560	22,1	22,1	3028.0003.01	
Unichiller ° 250Tw	-10...40	D3	200	4,7	25,0	14,0	6,2	–	760x800x1560	26,4	14,8	3028.0004.01	
Unichiller ° 260Tw	-20...40	D3	210	4,7	26,0	26,0	20,0	12,0	760x800x1560	27,4	27,4	3028.0005.01	
Unichiller ° 300Tw	-10...40	D3	210	4,7	30,0	16,0	7,1	–	760x900x1560	31,6	16,9	3029.0001.01	
Unichiller ° 400Tw	-10...40	D3	210	4,7	40,0	21,0	10,0	–	760x900x1560	42,2	22,1	3029.0002.01	
Unichiller ° 500Tw*	-10...40	D3	210	4,7	50,0	26,0	–	–	1070x760x1625	37,8	19,7	3030.0001.01	

CHILLERS

Con excepción de los modelos Unichiller 006Tw-MPC y Unichiller 009Tw-MPC, todos los modelos pueden equiparse de fábrica con una calefacción opcional y una protección contra exceso de temperatura independiente. La temperatura máxima es de +100 °C con una estabilidad de temperatura de ±0,2 K. La nueva construcción permite un modo continuo con temperaturas ambiente de hasta +40 °C. Los modelos refrigerados por agua son de marcha especialmente silenciosa y requieren, también a plena potencia frigorífica, solo una pequeña cantidad de agua de refrigeración. Por ello, a pesar del aumento de los precios del agua y del agua residual, el tiempo de amortización es especialmente corto. Todos los modelos con bombas de presión máxima de 2,5 bares tienen un bybass ajustable y un indicador de presión.



REFRIGERADORES DE CIRCULACIÓN DE FRÍO PARA EVAPORADORES ROTATIVOS ROTACOOL

Este refrigerador de circulación es único en el mercado mundial debido a su forma en L que ahorra espacio. ¡El requerimiento de espacio adicional en la mesa de laboratorio es igual a cero! El RotaCool desaparece casi completamente cuando se acopla al evaporador rotativo. En cuanto a la capacidad de enfriamiento y la circulación, están especialmente adaptadas a los requisitos de los evaporadores rotativos pequeños.

Modelo	Rango de temp. de trabajo (°C)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)			Datos de bombc				Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	Precio
					presión máx.		máx. succión				
		15	0	-10	(l/min)	(bar)	(l/min)	(bar)			
RotaCool ®	-10...40	0,42	0,35	0,22	20	0,2	17	0,18	470x580x420	3033.0007.99	



REFRIGERADORES DE INMERSIÓN

Los refrigeradores de inmersión son la alternativa más flexible para la refrigeración continua. En los modelos que incluyen una "E" puede regularse la temperatura mediante un sensor Pt100 a ±0,5 K (el sensor externo Pt100 viene con el equipo estándar). El indicador digital tiene una resolución de 0,1 K. La robusta manguera de protección impide el doblez de los conductos de frío que se encuentran en el interior. La carcasa y el evaporador son de acero inoxidable. Todos los modelos pueden suministrarse con evaporador flexible (sin coste suplementario). La denominación del modelo recibe entonces el añadido "-F".

Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Potencia frigorífica (kW) a				Dimensiones AxLxH (mm)	Ref. „Estándar"	Ref. con evaporador flexible	Precio
		0°C	-20°C	-30°C	-90°C				
TC ° 45	-45...100	0,24	0,18	0,1	–	190x295x360	3003.0001.99	3003.0003.99	
TC ° 45E	-45...100	0,24	0,18	0,1	–	190x295x360	3003.0002.99	3003.0004.99	
TC ° 50	-50...50	0,3	0,26	0,2	–	260x330x415	3004.0001.99	3004.0003.99	
TC ° 50E	-50...50	0,3	0,26	0,2	–	260x330x415	3004.0002.99	3004.0004.99	
TC ° 100	-100...40	0,16	0,15	0,14	0,07	295x500x570	3005.0043.99	3005.0045.99	
TC ° 100E	-100...40	0,16	0,15	0,14	0,07	295x500x570	3005.0044.99	3005.0046.99	

REFRIGERADORES DE CIRCULACIÓN

Los refrigeradores de circulación se adecuan perfectamente para la contra refrigeración de termostatos de inmersión y de calentamiento. En caso de regulación de temperatura externa, el refrigerador de circulación se monta en el retorno del termostato.



Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Potencia frigorífica (kW) a			Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	Precio
		15°C	0°C	-20°C			
DC®30	-30...50	0,2	0,15	0,07	190x250x36	3000.0001.9	
DC®31	-30...50	0,4	0,35	0,10	250x310x40	3001.0001.9	
DC®32	-30...50	0,6	0,47	0,12	280x340x46	3002.0001.9	

CHUPAS

Fabricado en látex natural, facilita aspirar y dispensar los líquidos de las pipetas pasteur de vidrio.



ART. No.	Para pipeta pasteur o frasco Cuenta Gotas	PRECIO
3914	Kartell LABWARE	



CINTA CONTROL ESTERILIZACIÓN A VAPOR

Cinta autoadhesiva con una tinta especial que cambia de color cuando han sido expuestas a un ciclo de esterilización en autoclave, cambia de blanco a marrón cuando ha sido expuesto a 120ºC durante 20 minutos, 125ºC durante 10 minutos o 135ºC durante 5 minutos.

ART. No.		PRECIO
1222	- Rollo de 3/4, ancho x 60 yardas longitud	3M

CONCENTRADOR DE MUESTRAS PARA MICRO PLACAS



El concentrador de nitrógeno de 96 agujeros; se utiliza principalmente para el enriquecimiento de grandes volúmenes de muestra o preparación (como la detección de drogas, análisis hormonal, en fase líquida y espectrometría de masas en el análisis de la preparación de la muestra).

Su Principio de funcionamiento se basa en: el nitrógeno en la superficie caliente de la muestra hace que el disolvente se evapore y se separe rápidamente, alcanzando así el propósito del enriquecimiento de la muestra sin oxígeno y a su vez mantener la muestra más pura. El instrumento concentrador de nitrógeno puede concentrar decenas de muestras simultáneamente, ahorrando tiempo y se puede usar en lugar de los instrumentos como los rota evaporadores, de uso más complejo.

1. El calentador permite que las muestras que se calienten rápidamente a la temperatura de evaporación, a través del soplo de gas a la superficie de la solución por medio de la aguja, al mismo tiempo, provocando la rápida evaporación y concentración de la solución.

2. La altura de la cámara de gas puede ser ajustada, la longitud de la aguja de gas estándar es de 80mm.

3. Cada aguja de soplado se puede controlar de forma independiente, se puede soplar, la regulación de flujo por separado, sin residuos de gas.

4. El sistema completo puede estar dispuesto en la cámara de ventilación cuando el proceso de concentración es de disolventes tóxicos.

5. Construido con un dispositivo de protección contra exceso de temperatura, detección de fallos automático y función de alarma.

ART. No.	Basado en Nitrogeno	PRECIO
LWNDK-200A	- Rango de temperatura: RT+5º to 150º - Tiempo de calentamiento: ≤30min - Exactitud de la temperatura: 40~100º±0.5º - Uniformidad de la Temperatura: 100º±0.5º - Flujo de Nitrogeno: 99h59min - Presión del Nitrogeno: 0—10L/min - Dimensiones: 280x220x400 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz	labscient Your Labmate everywhere!

CONDENSADORES EN VIDRIO



REFRIGERANTE
Condensadores fabricados en vidrioborosilicato 3.3 en forma de espiral, serpentín y bola.
Útil para condensar los vapores que se desprenden del balón de destilación

ART. No.	ESMERILADO 29/32 MACHO Y HEMBRA - Long. 300 mm	PRECIO
BO-987	- BOLA	
RE-988	- RECTO	labscient Your Labmate everywhere!
SE-999	- SERPENTIN	

COMPARADOR 2000+ PARA ANALISIS DE AGUA

sistema colorimetrico



El Comparator Lovibond 2000+ con sus accesorios es un sistema colorimétrico polivalente y muy preciso para la analítica del agua.

De uso confortable, y fácil manejo, pero sin hacer compromisos con respecto a la precisión y reproducción de los resultados.

El prisma integrado dispone los estándares de vidrio de los discos cromáticos y la prueba acuosa en un mismo campo visual.

Tipo	Designación/Combi	Determinación	Campo de medición	Referencia	Precio
AF 270	Mini laboratorio Agua de piscina	Ácido cianúrico Alcalinidad total Aluminio Amonio Cloro Cloruro Hierro Valor de pH Sulfato	0 - 80 mg/l 20 - 800 mg/l $CaCO_3$ 0 - 0,5 mg/l Al 0 - 0,4 mg/l N 0,1 - 1,0 mg/l Cl_2 1,0 - 4,0 mg/l Cl_2 5 - 5000 mg/l Cl 0,1 - 1,0 mg/l Fe 5,2 - 6,8 pH 6,8 - 8,4 pH 40 - 4000 mg/l SO_4	41 27 00	CONSULTAR
AF 357	Agua potable	Cloruro (salinidad) Cloro Dureza total Fluoruro Hazen Valor de pH	0 - 5000 mg/l Cl 0,02 - 0,3 mg/l Cl_2 0,2 - 4 mg/l Cl_2 0 - 500 mg/l $CaCO_3$ 0 - 1,6 mg/l F 10 - 90 mg/l Pt 6 - 8,4 pH	41 35 70	
AF 358	Aguas industriales y residuales	Amonio Cloro Nitrito Permanganato (DBO) Valor de pH Sulfuro	0 - 1 mg/l N 0,1 - 1 mg/l Cl_2 1 - 10 mg/l Cl_2 0,05 - 0,5 mg/l N 0 - 60 mg/l 4 - 8 ; 8 - 9,6 pH 0 - 0,5 mg/l S	41 35 80	
AF 368	Mini laboratorio Metales pesados	Cianuro Cinc Cobre Cromo Níquel	0,05 - 1 mg/l Cn 0 - 50 µg Zn 2,5 - 50 µg Cu 10 - 100 µg Cr 1 - 10 mg/l Ni	41 36 80	

Tipo	Designación/Combi	Determinación	Campo de medición	N° de pedido
AF 274	Aminos	Aminos	1 - 10 mg/l	41 27 40
AF 112A	Cloro libre, lig., total	Cloro	0,1 - 1 mg/l Cl_2	41 11 20
AF 112B	Cloro libre, lig., total	Cloro	0,2 - 4 mg/l Cl_2	41 11 30
AF 112E	Cloro libre, lig., total	Cloro	0,02 - 0,3 mg/l Cl_2	41 12 50
AF 112E/F	Cloro libre, lig., total	Cloro Cloro	0,02 - 0,3 mg/l Cl_2 0,2 - 0,8 mg/l Cl_2	41 11 26
AF 112J/J	Cloro libre, lig., total	Cloro Valor de pH	0,1 - 2,0 mg/l Cl_2 6,8 - 8,4 pH	41 72 46
AF 112N/T	Cloro libre, lig., total	Cloro Cloro	0,1 - 1,0 mg/l Cl_2 1,1 - 2,0 mg/l Cl_2	41 01 20
AF 112ED	Dióxido de cloro	Dióxido de cloro	0,04 - 0,57 mg/l ClO_2	41 00 01
AF 112 EF/ED	Dióxido de cloro	Dióxido de cloro	0,04 - 1,52 mg/l ClO_2	41 00 07
AF 116A	Cloro , pH	Cloro Valor de pH	0,1 - 1 mg/l Cl_2 6,8 - 8,4 pH	41 11 40
AF 116B	Cloro , pH	Cloro Valor de pH	0,2 - 4 mg/l Cl_2 6,8 - 8,4 pH	41 11 60
AF 118S	Cloro , pH	Cloro Valor de pH	0,1 - 4 mg/l Cl_2 5,2 - 8,4 pH	41 11 81
AF 139	Hipoclorito sódico	Hipoclorito sódico	2 - 18 % NaOCl	41 13 90
AF 129	Water Balance			41 12 90

Aplicaciones

- Tratamiento de aguas (agua potable)
- Aguas de piscinas
- Centros de investigación
- Universidades
- Aplicaciones especiales
- Para uso móvil y en laboratorios

Las ventajas

- Mas de 400 discos de color distintos disponibles
- Compensación de muestras coloreadas y muestras turbias
- Filtros de vidrio de color estables garantizados
- Prisma integrado

Los equipos del Comparator se entregan en unidades completas en un maletín de plástico. Los equipos para la determinación de aguas contienen el Comparator 2000+ como equipo básico, y dependiendo de la determinación deseada disco(s) de color, cubetas, ac- cesorios y 100 tabletas reactivas Lovibond® por cada parámetro a analizar. Ud. encontrará en la siguiente tabla una selección de los equipos estándares más importantes.

Lovibond®

COMPARADOR PARA ANALISIS DE AGUA "CHECKIT COMPARATOR"

unico parametro

Para análisis regulares para el cumplimento de la calidad del agua



Kits único parámetro

Determinación	Campo de medición	Referencia	Precio
Alcalinidad total	20 - 240 ppm CaCO3	14 74 50	
Aluminio	0 - 0,3 ppm Al	14 72 00	
Amonio	0 - 1 ppm N	14 72 10	
Amonio, Powder Pack	0 - 0,5 ppm N	14 72 11	
Bromo	0 - 5 ppm Br	14 72 80	
Capacidad ácida KS4.3	0,5 - 5 mmol/l	14 74 60	
Cinc LR	0 - 1 ppm Zn	14 73 40	
Cloro (DPD)** libre, combinado, total	0,02 - 0,3 ppm Cl2	14 70 00	
Cloro (DPD) libre, combinado, total	0 - 1 ppm Cl2	14 70 10	
Cloro (DPD) libre, combinado, total	0 - 2 ppm Cl2	14 70 40	
Cloro, libre (DPD), Powder Pack	0 - 3,5 ppm Cl2	14 70 50	
Cloro, total (DPD), Powder Pack	0 - 3,5 ppm Cl2	14 70 51	
Cloro libre + total (DPD), Powder Packs	0 - 3,5 ppm Cl2	14 70 52	
Cloro (DPD) libre, combinado, total	0 - 4 ppm Cl2	14 70 20	
Cloro KI	10 - 300 ppm Cl2 (total)	14 70 30	
Cobre, libre (Cu2+)	0-1ppmCu	14 72 30	
Cobre HR, libre + total	0-5ppmCu	14 74 30	
Cobre HR, libre, Powder Pack	0-5ppmCu	14 74 31	
Cobre LR**, libre + total	0-1ppmCu	14 74 40	
Cobre LR**, libre, Powder Pack	0-1ppmCu	14 74 41	
DEHA	0 - 0,5 ppm DEHA	1473 70	
Dióxido de cloro**	0,01 - 0,2 ppm ClO2	14 73 30	
Dióxido de silicio LR	0,25 - 4 ppm SiO2	14 73 50	
Dióxido de silicio HR, Powder Pack	0 - 100 ppm SiO2	14 73 51	
Dióxido de silicio VLR**	0 - 1 ppm SiO2	14 73 60	
Fluoruro, solamente disponible como TESTPAK	0,2 - 2 ppm F	Consultar	
Fosfato, Powder Pack	0 - 2,5 ppm PO4	14 74 80	
Fosfato HR	0 - 80 ppm PO4	14 72 50	
Fosfato LR	0 - 4 ppm PO4	14 72 40	
Hierro HR	0- 10 ppm Fe	14 73 20	
Hierro LR	0,05 - 1 ppm Fe	14 72 20	
Hierro (TPTZ), Powder Pack	0 - 1,8 ppm Fe	14 74 70	
Manganeso LR, solamente disponible como TESTPAK	0,1 - 0,7 ppm Mn	Consultar	
Manganeso VLR, solamente disponible como TESTPAK	0,02 - 0,2 ppm Mn	Consultar	
Molibdato LR**	0 - 10 ppm MoO4	14 72 91	
Molibdato HR	0 - 100 ppm MoO4	14 72 90	
Molybdato HR	50 - 500 ppm MoO4	14 72 95	
Hipoclorito sódico (legía de cloro decolorante)	2 - 18 %	14 74 90	
Nitrato LR, solamente disponible como TESTPAK	0 - 1 ppm NO3		
Nitrito LR	0 - 0,5 ppm N	14 73 00	
Nitrito, Powder Pack	0 - 0,3 ppm N	14 73 01	
Ozono (DPD), en presencia de cloro	0 - 1,0 ppm O3	14 72 70	
Ozono (DPD)	0 - 1,0 ppm O3	14 72 75	
Sulfito LR	0,5 - 10 ppm SO3	14 73 80	
Valor de pH (rojo de fenol)	6,5 - 8,4 pH	14 71 00	
Valor de pH (púrpura de bromocresol)	5,2 - 6,8 pH	14 71 10	
Valor de pH (azul de bromo timol)	6,0 - 7,6 pH	14 71 20	
Valor de pH (universal)	4 - 10 pH	14 71 30	

graduaciones de los discos colóreos según el campo de concentración los encontrará en la página 14.

a utilización del Comparator CHECKIT ® D55 con óptica de espejos (profundidad de capa 55 mm)

test 2 en 1

Junto al Comparator CHECKIT® como aparato básico, están disponibles los Kits de test correspondientes a las determinaciones deseadas con CHECKIT® Discs, cubetas, varillas de agitar y reactivas Lovibond®, confeccionados para 30 análisis por parámetro.

Los Test Kits se entregan en un maletín de plástico estable y manejable.
Las instrucciones en varios idiomas describen la realización de los análisis paso a paso, permitiendo así a las personas sin conocimien tos químicos, poder realizar en cualquier momento determinaciones correctas.

En la tabla inferior se encuentran listeadas los Test Kits multiparámetros.
Test Kits con parámetros sencillos dependiendo de la determinación correspondiente.

Muestras-Kits

Cloro 0 – 1,0 ppm Cl2 Valor de pH 6,5 – 8,4 pH

Cloro 0,1 – 2,0 ppm Cl2 Valor de pH 6,5 – 8,4 pH

Cloro 0 – 4,0 ppm Cl2 Valor de pH 6,5 – 8,4 pH

Bromo 0 – 5,0 ppm Br Valor de pH 6,5 – 8,4 pH

Cobre 0 – 1,0 ppm Cu Valor de pH 6,5 – 8,4 pH

test 5 en 1

Las graduaciones de los discos colóreos según el campo de concentración. Todos los Test-Kits para cloro son para la determinación de "cloro libre, combinado y total". Reactivos sustitutivos para la determinación de enturbia- miento y Speed-Test (Test-Kit 5 en 1) véase MINIKIT.

Muestras-Kits

Balance del Agua
Cloro 0 – 4,0 ppm Cl2
Valor de pH 6,5 – 8,4 pH
Ácido cianúrico (método por enturbiamiento)*
20 – 200 ppm Acido cianúrico
Dureza cálcica (Speed-Test)* 20 – 800 ppm

testpak

Mediante el concepto TESTPAK se facilita el incremento del CHECKIT® Comparator para nuevas determinaciones. Condición previa es la posesión del CHECKIT® Comparator como aparato básico.Cada TESTPAK contiene el CHECKIT® Disc, tabletas reactivas para aprox. 30 test, cubetas, varilla e instrucciones en varios idiomas necesarios para la determinación.
Si Ud. no posee aun el CHECKIT® Comparator, necesita además del TESTPAK este aparato básico para la determinación.



CONDUCTIVIMETROS

Medidor de conductividad y TDS de líquidos. Es ampliamente utilizado en estudios medioambientales y ecológicos para el control de la pureza y la concentración de agua.
Características:
* Factores de TDS constantes, unidades de temperatura ajustable.
* Compensación automática de temperatura asegurando mediciones de alta precisión.
* Función automática de punto final congela los valores medidos estables para los datos de lectura y una grabación fácil.
* Calibración manual de la temperatura, que proporciona un valor preciso.
* Mensaje de Ayuda como una guía operativa para entender cómo usarse.
* Menú de configuración que permite puntos de calibración personalizados por el usuario, unidades de temperatura, función de bloqueo automático o manual, función de apagado automático para satisfacer las preferencias personales.
* Función de reset puede reanudar todos los ajustes a los parámetros por defecto de fábrica.

Linea Laboratorio



BANTE instruments

ART. No.	DE MESA Medidor Conductividad / TDS /Cº	PRECIO
BANTE-510	- Rango Conductividad: 0 ~ 20ms / cm (Max.200mS / cm) - Conductividad Precisión: ± 1% de escala completa - Puntos de calibración: Hasta 3 puntos - Función Hold: manual o automático de punto final - Restablecer Función: Sí - Conector: de 6 pines - Display LCD: Custom Dual-Display LCD (135 x 75mm) - Requisitos de energía: DC9V, utilizando adaptadores de CA,110VAC / 60Hz - Dimensiones: 210 (L) x 205 (W) x 75 (H) mm - Peso: 1,2 kg	

ART. No.	NIVEL PROFESIONAL Mod. SD 320Con PORTATIL	PRECIO
72 47 20	Rango más bajo: 0,000 ... 5,000 µS / cm * / 0,0 ... 500,0 µS / cm ** Rango más alto: 0 ... 5000 µS / cm * / 0 ... 1000 mS / cm ** TDS: 0 ... 5000 mg/l (en función de const. célula) Salinidad: 0,0 ... 70,0 (g sal / kg agua corresponde a PSU = Practical Salinity Unit) Temperatura: - 5,0 ... + 150,0 °C, Pt1000 o NTC (10 kOhm) Precisión Conductividad: ± 0,5 % a partir del valor medido o ± 0,1 % FS (en función del electrodo) Temperatura: ± 0,2 °C (- 5,0 ... + 100,0 °C) Conexiones Conductividad, 1 conector de bayoneta de temperatura 7 polos para conectar distintas células de medición Memoria mín./máx.: Guarda en la memoria los valores máximo y mínimo. Auto Hold: Detección automática de la estabilidad del valor de medición. Compensación automática de la temperatura Suministro completo en maletín con electrodo célula LC16	



Levibond

El SensoDirect Con110 es un aparato pequeño, portátil que se puede utilizar en cualquier lugar donde se tenga que medir la conductividad de forma rápida y exacta. La unidad es muy sencilla de usar y cuenta igualmente con un blindaje de protección con soporte de electrodos.

Posee un display LC con 2 o3 cifras decimales.

El SensoDirect Con110 puede calibrarse y ajustarse mediante un potenciómetro, siendo apto como instrumento de comprobación.

ART. No.	PORTATIL Mod. CON-110		PRECIO
72 23 00	Campo de medición	0,001 - 1,999 mS/cm 0,01 - 19,99 mS/cm	
	Resolución	0,001 / 0,01 mS/cm	
	Compensación de temperatura	0 - 100 °C, automático 2 %/K, 25 °C	
	Precisión	± 3 % Full Scale ± 1 Digit (23 ± 5 °C)	
	Condiciones ambientales	0 - 50 °C 0 - 80 % humedad relativa (sin condensar)	
	Batería	Bloque 9 V	
	Dimensiones	208 x 110 x 34 mm (L x A x A)	
	Peso	aprox. 380 g	
	Conformidad CE		
	Incluye Electrodo de Conductividad		

Levibond



CONDUCTIVIMETRO



De un 1 punto de calibración, coeficientes de temperatura seleccionables y constantes de celda. El medidor es adecuado para aplicaciones al aire libre. Precisión: 0,5% F.S.

Características:
• Economía medidor de conductividad portátil está equipado con una pantalla LCD de gran tamaño.
• 1 punto de calibración pulsador permite el uso de las soluciones de calibración personalizado.
• Compensación automática de temperatura proporciona una lectura precisa en toda la gama.
• Función de retención de datos congela valor medido actual para facilitar la visualización y grabación.
• Mensaje de Ayuda como guía operativa que ayuda al usuario comenzar rápidamente con el metro.
• Ampliado memoria almacena y recuerda hasta 64 lecturas.
• Construido en tiempo real sellos reloj almacenan datos para cumplir norma GLP.
• Los datos almacenados se pueden transferir a la computadora por el interfaz de comunicación USB.

Aplicaciones:
• monitoreo de la calidad del agua
• Torres de enfriamiento
• Piscinas y Spas
• Acuarios
• Geología y la investigación ecológica
• Industria gráfica
• Agricultura y la acuicultura
• Aplicaciones de Educación

ART. No.	PORTATIL Incluye: Electrodo de conductividad, Sonda de temperatura, Solución de conductividad estándar (1413) µS/cm), baterias y estuche.	PRECIO
BANTE/520	Rango 0 ~ 20.00, 200.0, 2000µS / cm, 20.00, 200.0mS / cm Precisión ± 0.5% F.S Resolución 0,01, 0,1, 1 Puntos de calibración 1 punto Soluciones de Calibración 146.5µS / cm, 1413 / cm, 12.88mS / cm Rango de temperatura 0 ~ 100 ° C Precisión ± 1 ° C Resolución 1 ° C Compensación de la temperatura 0 ~ 50 ° C Coeficiente de temperatura 0 ~ 3.9% / ° C Cell K Constante = 0,1, 1, 10 La normalización de la temperatura 25 ° C Manual de funciones Apagado Manual Tiendas de memoria de hasta 64 conjuntos de datos Interfaz de comunicación USB de salida Requisitos de alimentación 1 x 9V / 800mA Batería Duración de la batería Aproximadamente 200 horas Dimensiones 185 (L) x 88 (W) x 32 (H) mm Peso 300g	

Linea Profesional de campo



Usados en variedad de aplicaciones, tales como control de calidad de aguas, soluciones, formulaciones, procesamiento de alimentos, cosméticos, entre otros; además su novedoso diseño combina la posibilidad de medición en Siemens por centímetro o Siemens por metro.

ART. No.	Portatil con TDS	PRECIO
SM301	- Rango: 0 a 1990 µS/cm - Resolución: 10µS/cm - Precisión: ± 2% a Escala completa - Compensación automática de temperatura (ATC): desde 5° a 50°C - Medio ambiente: 5° a 50°C, max RH 95% - Dimensiones 145 x 80 x 40 mm - Peso 220 g - Cable de 1 mt Conexión día - Batería y Manual de instrucciones	

Línea Estandar de Campo



ART. No.	Portatil	PRECIO
MW301	- Rango: 0 a 1990 µS/cm - Resolución: 10µS/cm - Precisión: ± 2% a Escala completa - Compensación automática de temperatura (ATC): desde 5° a 50°C - Medio ambiente: 5° a 50°C, max RH 95% - Dimensiones 145 x 80 x 40 mm - Batería y Manual de instrucciones	

CONDUCTIVIMETROS CON MICROPROCESADOR

A prueba de agua Mide la conductividad desde 0 hasta 2000µs con una precisión de +/- 2% y compensación automática de la temperatura, pantalla amplia de cristal liquido. El diseño liviano permite operarlos con una mano.



ART. No.	Portatil	PRECIO
7021	- RANGO COND: 0-2000 µs - 2.00- 20.00mS - TDS: 0-1300ppm - Salinidad: 0-1000 PPm - Temperatura: 0-90°C - Dimensiones: 195 X 40 X 36mm - Peso: 135gr - Microprocesador, panel de control (tres botones), hace mediciones rápidas y precisas. - Pantalla de fácil lectura (conductividad y temperatura simultáneamente) - Protección Ip67 (contra polvo y chorros de agua) garantiza eficiencia y seguridad - Calibración automática - Apagado automático por inactividad de 10 minutos y indicador de bajo consumo de batería. - Permite el cambio de electrodo y reconocimiento automático. - Batería y manual de instrucciones	



ART. No.	PORTATIL Mod. SD70-CON		PRECIO
19 48 02 - B	Rango de medición	0 - 60 °C, < 20,00 mS [1)]	
	Resolución	1 µS (<= 1999 µS) 0,01 mS (2,0 - 20,00 mS)	
	Precisión	± 3 % FS	
	Memoria	Para 25 conjuntos de datos, incluido fecha y hora (permanente)	
	Pantalla	22 x 22 mm LCD, retroiluminación amarilla/verde	
	Conformidad CE		

Mide la conductividad desde 0 hasta 1999µs con una precisión de +/- 1% y compensación automática de la temperatura. Pantalla amplia de cristal liquido. El diseño liviano permite operarlos con una mano.



ART. No.	Portatil	PRECIO
171502 - 02	- Modelo : 5022 - PORCENTAJE PRECISIÓN: 1% - RANGO: 0 a 999µs/cm - RESOLUCIÓN: 1µs/cm - ATC: 0 - 50° C - Batería y manual de instrucciones	

Mide la conductividad desde 0 hasta 1999µs con una precisión de +/- 3% y compensación automática de la temperatura. Pantalla amplia de cristal liquido. El diseño liviano permite operarlos con una mano. Conductividad eléctrica (CE): este parámetro mide el contenido total de sales en el agua. Debe ser



ART. No.	De bolsillo	PRECIO
C - 61	- Rango: 0 to 1999 µS/cm - Resolucion: 1 µS/cm - Exactitud: ±2% Escala real - Compensación de temperatura automatica: 5 to 50°C - Dimensiones 155 x 45 x 25 mm - Batería: 350 horas	

SOLUCIÓNES DE CONDUCTIVIDAD

PATRON DE CONDUCTIVIDAD.
Solucion estándar de calibración; Cloruro de Potasio (Kcl) al 0,001m
Diluir el polvo en agua desionizada. En sobres para eliminar riesgo de contaminación.



ART. No.	Sobres 1413 µS/CM		PRECIO
M10031B	- 1413 µs/cm	SOBRE x 20 mL	
BOE-300141	Botellas 1413 µS/cm		
	- KCL 0,1 mol/l (25ºC)	FRASCO x 250 ml	

CONO IMHOFF PARA SEDIMENTACIÓN

Fabricado en estireno acrilonitrilo (SAN) material totalmente transparente y con graduación permanente en relieve. Dispone de un tapón inferior de rosca que facilita su limpieza. Contenedor con forma de cono usado para medir el volumen de sólidos depositados en un volumen especifico de agua.



ART. No.	De Plastico	PRECIO
	Graduado de: 0 a 100 de 0,5 cm³ 10 a 1000 de 50 cm³ - Temperatura máxima: 85°C	
759 - 91	- 1000 mL	

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO DE 3.3 de calidad superior, punta sellada. Contenedor con forma de cono usado para medir el volumen de sólidos depositados en un volumen especifico de agua



ART. No.	De Vidrio	PRECIO
	Graduado de 0 a 1000 de 0,5 cm³	
61329102	- 1000 mL	
94	- 1000 mL	

ART. No.	De Vidrio con llave	PRECIO
	Graduado de 0 a 1000 de 0,5 cm³	
61329107	- 1000 mL	

CONTROL DE DERRAMES QUÍMICOS

Fabricados con todos los estándares requeridos por la autoridad ambiental y regulaciones de la normas actuales.

Kits para control de derrames



ART. No.	KIT PREVENTIVO PARA LABORATORIOS PARA 5 GALONES Contiene:	PRECIO
KIT-5G	- 2 Almohadillas absorbentes (25 cm x 25 cm) - 1 Barrera absorbente 7.62 cm x 1,20 mts - 1 Kilogramo de material absorbente biodegradable - 5 Paños universales de 40 cm x 50 cm x 2 mm - 1 Par de guantes de nitrilo - 1 Monogafa - 1 Tapabocas clásico - 3 bolsas rojas - Tipo industrial - 1 Regogedor plástico - 1 Instructivo para derrames - 1 Maletín de tela	



CONTROLADOR PARA OXIGENO DISUELTO EN LINEA

De 1 a 2 puntos de calibración, de 4 a 20 mA señal de salida. El medidor es adecuado para el seguimiento de los niveles de saturación de oxígeno o saturación % en el agua.

Características:
• Controlador de oxígeno disuelto en línea económica.
• 1 o 2 puntos de calibración utilizando agua saturada de aire y la solución de oxígeno cero.
• Manual de la salinidad y la compensación de la presión barométrica mejorar la precisión de metros.
• Compensación automática de temperatura garantiza una lectura precisa.
• límites de alarma alta y baja se pueden ajustar en el menú de configuración.
• 4 a 20 mA señal de salida cumple con los requisitos industriales.
• Calibración manual de la temperatura mejora la precisión de la medición de metros.
• Unidad de temperatura seleccionable (° C o ° F) para diferentes requisitos de aplicación.



ART. No.	Incluye: Sonda OD, Membrana para OD, Solución de presentación	PRECIO
BI-680	Rango 0,0 ~ 20,0 mg / L Precisión ± 0,5 mg / l 0.1mg Resolución / L % De saturación de oxígeno de la gama 0.0 ~ 200.0% Precisión ± 10% F.S Resolución 0.1 Funciones de comunicación Función Transmisor de 4 ~ 20mA, carga 600Ω Límites bajos y altos de alarma Configuración de usuario Interfaz de comunicaciones RS485 Otros Compensación de la temperatura 0 ~ 40 ° C, 32 ~ 104 ° F, Automático Corrección de salinidad 0 ~ 35 g / l Corrección barométrica Presión 60.0 ~ 112.5kPa, 450 ~ 850 mmHg Requisitos de alimentación DC24V Dimensiones 96 (L) x 96 (W) x 75 (H) mm Peso 350g	CONSULTAR

CONTROLADOR DE pH EN LINEA

Con puntos de calibración 3, 4 a 20 mA señal de salida. El metro es adecuado para el monitoreo del pH de la muestra en las industrias química, farmacéutica, de protección del medio ambiente y de los alimentos.

Características:
• Controlador de pH en línea.
• 1 a 3 puntos pulsador de calibración con reconocimiento automático de tampón.
• Normas de amortiguamiento seleccionable NIST o EE.UU. pH.
• Visualización automática pendiente del electrodo ayuda al usuario decidir si desea reemplazar el sensor.
• Compensación automática de temperatura garantiza una lectura precisa.
• límites de alarma alta y baja se pueden ajustar en el menú de configuración.
• 4 a 20 mA señal de salida cumple con los requisitos industriales.
• Calibración manual de la temperatura mejora la precisión de la medición de metros.
• Unidad de temperatura seleccionable (° C o ° F) para diferentes requisitos de aplicación.
• Menú del sistema permite ajustar los parámetros 9, incluidas las normas tampón de pH, número
de puntos de calibración, límites de alarma, etc.
•Restablecer función reanuda automáticamente todos los ajustes de nuevo a las opciones por defecto de fábrica.

ART. No.	Incluye: Electrodo y Sobres Buffer (pH4.01, 7.00, 10.01) BANTE instruments	PRECIO
BI-620	Rango -1.00 ~ 15.00pH Precisión ± 0.01 pH Resolución 0.01 pH Puntos de calibración 1-3 puntos Soluciones de Calibración EE.UU. (pH4,01 / 7.00 / 10.01) o NIST (pH4,01 / 6.86 / 9.18) Compensación de la Temperatura 0 ~ 100 ° C, 32 ~ 212 ° F Manual Modo Automático o Compensación mV Rango -1.000 ~ 1000mV Precisión ± 1 mV Resolución 1 mV Rango de Temperatura 0 ~ 100 ° C, 32 ~ 212 ° F Precisión ± 1 ° C Resolución 0,1 ° C Funciones de Comunicación Función Transmisor de 4 ~ 20mA, carga 600Ω Límites bajos y altos de alarma 1.00 ~ 10.00pH, Default Interfaz RS485 de Comunicación Otros Condiciones Ambientales 0 ~ 50 ° C, 32 ~ 122 ° F Requisitos de Alimentación DC24V Dimensiones 96 (L) x 96 (W) x 75 (H) mm 350g Peso	CONSULTAR



CONTROLADOR DE CONDUCTIVIDAD EN LINEA

Contiene el modo de medición de TDS, 3 puntos de calibración, de 4 a 20 mA señal de salida. El medidor es adecuado para el control de la conductividad del agua.

Características:
• Controlador de conductividad.
• calibración de 1 a 3 puntos con reconocimiento automático de la solución de calibración.
• Las constantes celulares seleccionables, coeficiente de temperatura y factores de conversión TDS.
• Compensación automática de temperatura garantiza una lectura precisa.
• límites de alarma alta y baja se pueden ajustar en el menú de configuración.
• 4 a 20 mA señal de salida cumple con los requisitos industriales.
• Calibración manual de la temperatura mejora la precisión de la medición de metros.
• Unidad de temperatura seleccionable (° C o ° F) para diferentes requisitos de aplicación.
• El menú Sistema permite configurar los parámetros 9, incluyendo los puntos de calibración, constantes celulares,
los límites de alarma, etc.
• Restablecer función reanuda automáticamente todos los ajustes de nuevo a las opciones por defecto de fábrica.

ART. No.	Incluye: Electrodo para Conductividad	PRECIO
BI-650	Rango 0 ~ 20.00, 200.0, 2000µS / cm, 20.00, 200.0mS / cm Precisión ± 1% F.S Resolución 0.01, 0.1, 1 Puntos de calibración de 1 a 3 puntos de calibración BANTE instruments Soluciones 84uS / cm, 1413 uS / cm, 12.88mS / cm, / cm Rango de TDS 111.8mS 0 ~ 10 ppt (Max 20ppt., Dependiendo del ajuste de los factores) Precisión ± 1% FS Factor TDS 0.1 ~ 1.0 (Norma 0.5) Rango de temperatura de 0 ~ 100 ° C, 32 ~ 212 ° F Precisión ± 1 ° C Resolución 0.1 ° C Funciones transmisor 4 ~ 20mA, carga 600Ω baja y los límites altos de alarma del usuario Ajuste de la compensación de temperatura de la interfaz de comunicación RS485 Otros 0 ~ 100 ° C, 32 ~ 212 ° F, Manual o Automático Coeficiente de temperatura 0.0 ~ 10.0% / ° C de la célula K constante = 0,1, 1, 10 de normalización de temperatura de 25 ° C Condiciones ambientales 0 ~ 50 ° C, 32 ~ 122 ° F Requisitos de energía DC24V Dimensiones 96 (L) x 96 (W) x 75 (H) mm Peso 350g	CONSULTAR



CONTROLADORES DE TEMPERATURA



SISTEMAS DINÁMICOS DE TERMORREGULACIÓN PARA TEMPERATURAS DE HASTA -120°C

Los Unistats han sido diseñados para tareas en ingeniería química y procesos, tales como control de temperatura de reactores, autoclaves, miniplantas, plantas piloto, bloques de reacción y calorímetros. Estos sistemas de control de temperatura ofrecen una termodinámica única para resultados reproducibles y de alta precisión. En ello, la tecnología Unistat garantiza velocidades de enfriamiento y calentamiento rápidas, así como rangos de temperatura muy amplios sin tener que cambiar el fluido térmico. Los Unistats permiten en todo momento un escalado profesional, desde el laboratorio de investigación hasta la instalación de producción, con condiciones de proceso constantemente estables.

huber

Modelo	Rango de temperatura de	Bomba máx VPC		Potencia calorífica	Potencia frigorífica (kW) a (°C)								Dimensiones	Ref.	Precio
hasta -85 °C	trabajo (°C)	(l/min)	(bar)	(kW)	250	200	100	0	-20	-40	-60	-80	AxLxH (mm)		
Unistat® 705	-75...250	55	0,9[1]	1,5/3,0	0,6	0,6	0,6	0,65	0,6	0,6	0,3	–	425×400×720	1001.0020.01	
Unistat® 705w	-75...250	55	0,9[1]	1,5/3,0	0,6	0,6	0,6	0,65	0,6	0,6	0,3	–	425×400×720	1001.0021.01	
Unistat® 815	-85...250	40	0,9[1]	2,0	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,4	1,2	0,2	460×604×1465	1014.0049.01	
Unistat® 815w	-85...250	40	0,9[1]	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,2	0,2	460×604×1465	1014.0050.01	
Unistat® 825	-85...250	40	0,9[1]	3,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,0	2,0	1,4	0,3	460×604×1465	1014.0051.01	
Unistat® 825w	-85...250	40	0,9[1]	3,0	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	1,5	0,3	460×604×1465	1014.0052.01	
Unistat® 905	-90...250	40	0,9[1]	6,0	4,0	4,0	3,8	3,6	3,5	3,5	2,2	0,7	540×654×1500	1035.0011.0	
Unistat® 905w	-90...250	40	0,9[1]	6,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	2,5	0,7	540×654×1500	1035.0012.0	
Unistat® 912w	-90...250	110	1,5[2]	6,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	3,5	0,9	630×704×1565	1016.0027.0	
Unistat® 915w	-90...250	110	1,5[2]	6,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	8,0	4,0	1,1	630×704×1565	1036.0006.0	
Unistat® 920w	-90...200	90	2,5[2]	12,0	–	11,0	11,0	11,0	11,0	10,0	8,0	2,0	950×1205×1650	1017.0025.0	
Unistat® 925w	-90...200	110	2,5[2]	12,0	–	16,0	16,0	16,0	16,0	15,0	13,5	3,5	950×1205×1650	1017.0026.0	
Unistat® 930w	-90...200	110	2,5[2]	24,0	–	19,0	19,0	20,0	20,0	20,0	15,0	5,0	950×1205×1650	1017.0027.0	
Unistat® 950	-90...200	130	4,0[2]	36,0	–	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	24,0	10,0	3315×1485×3040	1018.0008.0	
Unistat® 950w	-90...200	130	4,0[2]	36,0	–	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	25,0	10,0	2630×1300×1930	1018.0009.0	
Unistat® 1005w	-120...100	30	0,9[1]	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,0		700×804×1520	1019.0006.01	
Unistat® 1015w	-120...100	44	1,5[2]	4,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0		950×1205×1650	1020.0010.01	





huber



SISTEMAS DINÁMICOS DE TERMORREGULACIÓN PARA TEMPERATURAS ELEVADAS DE HASTA +425°C

Termorregulación de hasta +425 °C, muy exacta y pequeña. Los sistemas para temperatura elevada de la serie Unistat sientan nuevas bases para la seguridad, confort de manejo y velocidad de control de temperatura. Gracias a un volumen propio mínimo, se pueden realizar las más cortas velocidades de calentamiento. Se evita el contacto directo del fluido térmico caliente con el oxígeno atmosférico a fin de proteger el fluido. Los Unistats para temperaturas elevadas son muy apropiados para los trabajos de termorregulación de hasta +425 °C, tales como recipientes de reacción de doble pared (reactores), instalaciones piloto y de centros técnicos, así como en la industria de semiconductores y en la destilación a temperaturas elevadas.

Modelo	Rango de Temperatura	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica	Potencia frigorífica (kW) a (°C)				Dimensiones	Ref.	Precio
	(°C)	(l/min)	(bar)	(kW)	400	300	200	100	AxLxH (mm)		
Unistat® TR401	50...400	31	0,9[1]	3,0/9,0	–	–	–	–	288×379×890	1028.0007.0	
Unistat® TR401w HT	(15) 50...400	26	0,8[1]	3,0/9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	288×379×890	1028.0008.0	
Unistat® TR402	80...425	31	1,0[1]	3,0/9,0	–	–	–	–	288×332×870	1028.0006.0	
Unistat® T305	(15) 65...300	45	0,9[1]	3,0/6,0	–	–	–	–	425×250×631	1003.0010.0	
Unistat® T305 HT	65...300[3]	45	0,9[1]	3,0/6,0	–	3,2	2,3	0,6	425×250×631	1003.0011.0	
Unistat® T305w HT	(15) 65...300	45	0,9[1]	3,0/6,0	–	10,0	10,0	10,0	425×250×631	1003.0012.0	
Unistat® T320w HT	(15) 65...300	60	1,5[2]	12,0	–	10,0	10,0	6,0	460×554×1332	1004.0019.0	
Unistat® T330w HT	(15) 65...300	60	2,5[2]	24,0	–	10,0	10,0	6,0	460×554×1332	1004.0025.0	
Unistat® T340w HT	(15) 65...300	60	2,5[2]	48,0	–	10,0	10,0	6,0	600×704×1517	1024.0007.0	
Unistat® T402	80...425	45	0,9[2]	3,0/6,0	–	–	–	–	505×400×765	1038.0003.0	

CONTROLADORES DE TEMPERATURA

SISTEMAS DINÁMICOS DE TERMORREGULACIÓN

huber

Los Tangos pequeños representan el segmento de los equipos de clase económica en el mundo Unistat. Por sus dimensiones compactas y una termodinámica exclusiva el Petite Fleur y el Grande Fleur son idóneos para la termorregulación exacta de reactores de investigación. Al igual que todos los Unistats, los modelos Petite/Grande Fleur disponen de características termodinámicas únicas. Si son comparados directamente con otros aparatos de la misma clase de precio, se comprueba que los sistemas son únicos cuando se trata de la velocidad más alta de control de temperatura. Todos los modelos son de muy poco volumen, de manejo sencillo y utilizables en múltiples aplicaciones con temperaturas de trabajo de -40 a +200 °C.



Ref.	Modelo	Temperatura de trabajo (°C)	Potencia frigorifica (kW) a (°C)					Dimensiones	Precio
			200	20	0	-20	-30	AxLxH (mm)	
1030.0001.01	Petite Fleur®	-40...200	0,48	0,48	0,45	0,27	0,16	260x450x504	
1030.0003.01	Petite Fleur®w	-40...200	0,48	0,48	0,45	0,27	0,16	260x450x504	
1030.0004.01	Petite Fleur®eo	-40...200	0,48	0,48	0,45	0,27	0,16	260x450x504	
1041.0001.01	Grande Fleur®	-40...200	0,60	0,60	0,60	0,35	0,20	295x540x565	
1041.0007.01	Grande Fleur®w	-40...200	0,60	0,60	0,60	0,35	0,20	295x540x565	
1041.0004.01	Grande Fleur®-eo	-40...200	0,60	0,60	0,60	0,35	0,20	295x540x565	
1041.0010.01	Grande Fleur®w-eo	-40...200	0,60	0,60	0,60	0,35	0,20	295x540x565	

UNISTATS

huber

Los Unistats han sido diseñados para tareas en ingeniería química y procesos, tales como control de temperatura de reactores, autoclaves, miniplantas, plantas piloto, bloques de reacción y calorímetros. Estos sistemas de control de temperatura ofrecen una termodinámica única para resultados reproducibles y de alta precisión. En ello, la tecnología Unistat garantiza velocidades de enfriamiento y calentamiento rápidas, así como rangos de temperatura muy amplios sin tener que cambiar el fluido térmico. El manejo se lleva a cabo en todos los Unistats a través de una pantalla táctil a color de 5.7" con una cómoda guía de menú.



Ref.	Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)						Dimensiones	Precio
	hasta -55 °C		250	200	100	0	-20	-40	AxLxH (mm)	
1000.0016.01	Unistat® tango®	-45...250	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,06	426x270x631	
1000.0021.01	Unistat® tango® w*	-45...250	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,06	426x270x631	
1000.0017.01	Unistat® tango® wl	-45...250	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,06	426x270x631	
1002.0021.01	Unistat® 405	-45...250	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,15	426x307x631	
1002.0022.01	Unistat® 405w	-45...250	1,3	1,3	1,3	1,3	0,7	0,15	426x307x631	
1031.0010.01	Unistat® 410	-45...250	1,7	2,5	2,5	1,5	0,8	0,2	460x554x1200	
1031.0005.01	Unistat® 410w	-45...250	1,7	2,5	2,5	1,5	0,8	0,2	425x360x636	
1005.0057.01	Unistat® 425	-40...250	2,0	2,0	2,0	2,5	1,8	0,2	460x554x1453	
1005.0058.01	Unistat® 425w	-40...250	2,8	2,8	2,8	2,5	1,9	0,2	460x554x1453	
1005.0059.01	Unistat® 430	-40...250	3,5	3,5	3,5	3,5	2,2	0,3	460x554x1453	
1005.0060.01	Unistat® 430w	-40...250	3,5	3,5	3,5	3,5	2,2	0,3	460x554x1453	
1005.0082.01	Unistat® 510	-50...250	5,3	5,3	5,3	5,3	2,8	0,9	1100x755x1370	
1005.0061.01	Unistat® 510w	-50...250	5,3	5,3	5,3	5,3	2,8	0,9	460x554x1453	
1032.0006.01	Unistat® 515w	-55...250	7,0	7,0	7,0	5,3	2,8	0,9	460x554x1453	
1006.0020.01	Unistat® 520w	-55...250	6,0	6,0	6,0	6,0	4,2	1,5	540x604x1332	
1033.0015.01	Unistat® 525	-55...250	10,0	10,0	10,0	7,0	4,2	1,5	1290x736x1596	
1033.0008.01	Unistat® 525w	-55...250	10,0	10,0	10,0	7,0	4,2	1,5	540x604x1332	
1034.0014.01	Unistat® 527w	-55...250	7,0	12,0	12,0	12,0	6,0	2,0	540x704x1491	
1034.0015.01	Unistat® 530w	-55...250	7,0	19,0	21,0	16,0	9,0	3,0	540x704x1491	
1007.0040.01	Unistat® 610	-60...200	7,0	7,0	7,0	6,4	3,3	0,8	1290x735x1600	
1007.0031.01	Unistat® 610w	-60...200	7,0	7,0	7,0	6,4	3,3	0,8	630x704x1520	
1007.0032.01	Unistat® 615w	-60...200	9,5	9,5	9,5	8,0	4,8	1,2	630x704x1520	
1008.0040.01	Unistat® 620w	-60...200	12,0	12,0	12,0	12,0	6,5	1,8	730x804x1520	
1008.0041.01	Unistat® 625w	-60...200	16,0	16,0	16,0	15,0	7,4	2,2	730x804x1520	
1009.0021.01	Unistat® 630w	-60...200	22,0	22,0	21,0	20,0	14,0	5,0	950x1005x1650	
1009.0022.01	Unistat® 635w	-60...200	27,0	27,0	27,0	25,0	18,0	6,0	950x1005x1650	
1010.0007.01	Unistat® 640w	-60...200	32,0	32,0	35,0	30,0	18,0	6,0	950x1005x1650	
1011.0006.01	Unistat® 645w	-60...200	45,0	45,0	45,0	42,0	22,0	7,0	1830x1200x1830	
1012.0005.01	Unistat® 650w	-60...200	65,0	65,0	65,0	56,0	30,0	11,0	1830x1200x1830	
1013.0003.01	Unistat® 680w	-60...200	130,0	130,0	130,0	80,0	60,0	20,0	4500x2000x2000	

CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES

Cebo rodenticida pelletizado a base de Brodifacouma al 0.005%, específico para el control de todas las especies de roedores-plaga en interiores o sitios cubiertos, en todos los ambientes.

Coloque de 5 a 10 gramos de ZOORAT ®, Pellets, cada 5 metros lineales por sitio de aplicación.

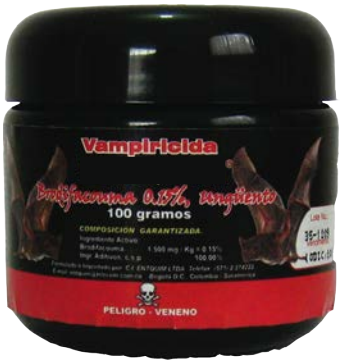
En infestaciones altas debe repetirse la aplicación cada semana hasta que cese el consumo con monitoreo en los focos de infestación, complementando siempre con acciones de mejoramiento ambiental.



ART. No.	ZOORAT para roedores	PRECIO
PELLETS	Campañas masivas de control de roedores: En promedio se aplican 50 gramos por vivienda. Aplicaciones agropecuarias: De 2 a 3 Kg por hectárea. Caja x10 Kg	
BLOQUES	Campañas masivas de control de roedores: En promedio se aplican 50 gramos por vivienda. Aplicaciones agropecuarias: De 2 a 3 Kg por hectárea. Bolsa x10 Kg	
GEL	Campañas masivas de control de roedores:Pote x100 g	

Murciélagos hematófagos (vampiros) de las Especies Desmodus rotundus, Diphylla ecaudata y Diaemus youngii. Moderno Vampiricida desarrollado específicamente para el control eficaz de los murciélagos hematófagos ó vampiros, principales transmisores de la Rabia Silvestre o Rabia paralítica bovina en los animales domésticos de sangre caliente.

Aplicación sobre el vampiro:
con una espátula aplique 1 gramo de Vampiricida ENTQUIM® sobre el dorso de cada vampiro. Posteriormente libérelos en horas de la noche, sin lastimarlos. Aprovechando su comportamiento permanente de acicalamiento y aseo mutuo, cada vampiro tratado puede intoxicar de 30 a 50 vampiros.
Aplicación sobre el animal afectado:
Bajo criterio y vigilancia de un Médico Veterinario, con una espátula aplique 2 gramos de Vampiricida ENTQUIM® en las partes del animal donde se observen mordeduras frescas. Cubra totalmente la herida en un área aproximada de 9 cm2 (3 cm x 3 cm).



ART. No.	VAMPIRICIDA para murcielagos	PRECIO
ENTQUIM	Pote x100 g	

Larvas de mosquitos de los géneros Culex spp, Anopheles spp, Aedes, Simulium, Psorophora, Uliseta y Mansonia. Larvas de moscas de varias especies pertenecientes al orden Díptera.

La aplicación debe hacerse simultáneamente sobre todos los cuerpos de agua estancada o criaderos que se encuentren dentro del área a intervenir.
Aguas limpias: Aguas Ligeramente contaminadas: Aguas Altamente contaminadas: 0,5 - 1,0 g / m2 & 1,0 - 2,0 g / m2 & 2,0 - 5,0 g / m2 & 5 - 10 Kg / Ha 10 - 20 Kg / Ha 20 - 50 Kg / Ha. Para control de larvas de Aedes en agua potable, aplique 1 g de DESTRONER® 1SG por 10 Lt de agua (equivalente a una concentraciónde 1 ppm).
Explotaciones pecuarias y avícolas: Para controlar larvas de moscas en materia orgánica en estercoleras, aplique al voleo de 15 a 20 gramos de DESTRONER® 1SG / m2, sobre los focos con alta humedad. En galpones avícolas las aplicaciones se hacen sobre la pollinaza o la gallinaza en las áreas con mayor humedad.



ART. No.	DESTRONER para Larvas de Mosquito	PRECIO
1SG	Insecticida - larvicida organofosforado residual en gránulos de arena a base de Temephos al 1.0%, específico para el control de larvas de los mosquitos transmisores del Dengue y la Fiebre Amarilla, y larvas de moscas en materia orgánica en estercoleras en todos los ambientes. - Tarro x1 Kg	

CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES

Mosquitos de los géneros Anopheles y Culex, mosquitos de las especies Aedes aegypti y Aedes albopictus, Flebótomos, Pito o chinche besucona, jejenes, pulgas, cucarachas, moscas, arañas, lepismas, piojos, escorpiones, chinches, coquitos (Alphitobius diaperinus), garrapatas, escarabajos, gorgojos, hormigas, plagas de los granos almacenados, termitas del suelo y de la madera entre otros.

Dilúyase en agua o en solventes como ACPM, aceite mineral, varsol o kerosene para aplicar por aspersión o nebulización de forma manual o a motor. Infestaciones altas (choque): 10 ml / litro de agua para cubrir de 15 a 20 m2. Infestaciones bajas (mantenimiento): 5 ml / litro de agua para cubrir de 15 a 20 m2.
Explotaciones avícolas: •10 ml / litro de agua para cubrir de 8 a 10 m2 en aspersión de gota gruesa para control de Alphitobius diaperinus (coquito o panzer). •3 ml / litro de agua para aplicar por aspersión sobre aves en control de ácaros, piojos y pulgas.
Explotaciones pecuarias: 5 ml / litro de agua para aplicar por aspersión como baño garrapaticida sobre los animales.
Caninos: 4 ml / litro de agua para aplicar como pulguicia y garrapaticida. Permita que el producto actúe por 10 minutos en el canino y luego enjuague.



ART. No.	DELMETRIN para Mosquitos	PRECIO
2.50 EC	Insecticida piretroide líquido Concentrado Emulsionable (EC) a base de Deltametrina al 2.50% p/v, excelente para aplicación de choque y acción inmediata (KNOCK DOWN) sobre todo tipo de insectos rastreros y voladores en todos los ambientes. - Botellas x 1 Lt	
10.0 WP	Insecticida piretroide Polvo Mojable (WP) a base de Deltametrina al 10.0% p/p, que garantiza prolongada acción residual sobrecualquier tipo de superficie, específico para el control de todos los insectos rastreros y voladores en todos los ambientes. - Tarros x 400 g	
MADERA	Inmunizante Insecticida piretroide líquido Concentrado Emulsionable (EC) a base de Deltametrina al 2.50% p/v, eficaz en la prevención y control de todos los insectos y hongos que atacan las maderas en todos los ambientes. - Botellas x 1 Lt	

CRIOVIALES

Fabricados en polipropileno. Están diseñados para el almacenamiento de materiales biológicos, células de origen animal y humanas, etc. en temperaturas de hasta -70°C

ART. No.	Graduados 1.8 ml		PRECIO
35110018	Caja X 500 UD	CITOPLUS	



Se utiliza para el almacenamiento en la fase gaseosa de nitrógeno líquido. Tapón de rosca especial diseñada sin juntas de silicona

Fabricados en polipropileno de grado USP . Autoclave a 121°C / 15 lb . Graduaciones claras y area de marcación. Esterilizado por E-Beam. No pirogénos, libre ADNasa / RNasa

ART. No.	Esteriles			PRECIO
606001	Graduados 1.2 ml	Pq X 50 UD	NEST BIOTECHNOLOGY	
607001	Graduados 1.8 ml	Pq X 50 UD		
608001	Graduados 3.8 ml	Pq X 50 UD		
609001	Graduados 5.0 ml	Pq X 50 UD		

CRIOCAJAS

Fabricadas en polipropileno y resisten un rango temperatura de -70 a 121°C. De uso continuo y están diseñadas para fácil orientación e identificación de los viales. Las impresiones de gran contraste identifican la posición exacta.



ART. No.	Para criotubos de 1.8 ml		PRECIO
31018100	- 100 criotubos	CITOPLUS	

2D CryoKING Scanner

ESCANER LECTOR DIGITAL PARA VIALES CRIOGENICOS CON CODIGO QR



utiliza la tecnología de reconocimiento de imagen super fina para capturar de forma rápida y precisa la identificación de cada criovial y su ubicación exacta en la Caja criogénica, incluso con hielo o niebla en la superficie del código de barras

El marco de caja CryoKING 2 se incluye

ART. No.

CKS-1101

BIOLOGIX

PRECIO

CRIOVIALES CON CÓDIGO QR

PARA ESCANER LECTOR DIGITAL



I. APLICACIONES
1. Centrifugación de la célula
2. Tubo de reacción
3. Almacenamiento de las muestras
4. La centrifugación de precipitados

BIOLOGIX



II. CARACTERÍSTICAS DEL TUBO
1. materiales: polipropileno, de calidad médica
2. Químicamente resistente a los alcoholes y disolventes orgánicos suaves
3. Pared transparente permite una fácil visualización del contenido del tubo
4. Temperatura de trabajo:. Estable desde-196 °C a 121 °C (Autoclavable, congelación de la prueba y se deja hervir a prueba)
5. Probado para soportar la centrifugación de 23.000 RCF en un rotor totalmente compatible.
6. Estéril, RNasa y DNasa libre, libre de endotoxinas

Productos Biologix están fabricados completamente de acuerdo con la norma ISO 9001:2008 TUV.



Artículo	Tamaño / Base / Empaque	Estéril	Precio
88-0053	Vial criogénico, 0,5 ml, tapón azul, 25 PC / 20 bolsas / paquete, 1.000 viales / caja, con dos libres criocajas	Si	
88-0103	Vial criogénico, 1,0 ml, tapón azul, 25 PC / 20 bolsas / paquete, 1.000 viales / caja, con dos libres criocajas	Si	
88-0153	Vial criogénico, 1,5 ml, tapón azul, 25 PC / 20 bolsas / paquete, 1.000 viales / caja, con dos libres criocajas	Si	
88-1053	Vial criogénico, códigos de barras 2D, 0,5 ml, tapa azul, 25 piezas x bolsa, 20 bolsas / paquete, 1.000 viales	Si	
88-1103	Vial criogénico, 1,0 ml, tapón azul, 25 piezas / bolsa, 20 bolsas / paquete, 1000 caja, con dos criocajas	Si	
88-1153	Vial criogénico, 1,5 ml, tapón azul, 25 piezas / bolsa, 20 bolsas / paquete, 1000 / caja, 2 cajas criogénicas.	Si	
89-3053	Combo, 1 pulgada Cajas criogénicas , vial de 0,5 ml con pre-set de códigos de barras 2D, tapas azules, 100 viales 1 Caja, 6 Bolsas	Si	
89-3103	Combo, 1,0 ml viales y caja de 2 pulgadas, tapas azules, 100 viales y 1 caja) / 6 bolsas / 6 bolsas / paquete, (1200 viales y 12 cajas)	Si	
89-3153	Combo, Cajas criogénicas , vial de 1,5 ml con tapa azul, estéril, 100 viales 1 Caja / 6 Bolsas / 2 packs / Case, 1200 Viales 12 Cajas	Si	
98-0113	Cajas de almacenamiento 1 pulgada , policarbonato, 10 * 10 Array, de color azul, 3 Piezas / 2 Bolsas / 2 packs / 12 Cajas	Si	
98-0213	Cajas de almacenamiento 2 pulgadas , policarbonato, 10 * 10 Array, de color azul, 3 Piezas , 2 Bolsas, 2 packs , 12 Cajas	Si	
99-1124	Diapositiva del cajón del congelador Bastidores, acero inoxidable , 6 gavetas, adapta por 24 Cajas de 90 a 6.100, 1 pieza	Si	

CRISOLES

Cromo Niquel

Forma Mediana

Resistencia a la temperatura: Hasta +1000 ° C

ART. No.		PRECIO
13-812-120	- 26 x 34 mm 13 mL - Otras dimensiones	



El CUARZO es superior a otros metales en fusiones de peróxidos y carbonatos. Reemplaza en muchos casos al platino. Promedio de 100 fusiones por crisol. Para fuertes fusiones alcalinas hasta temperaturas máximas de 850 °C. Resistente a las mezclas de álcalis, carbonatos, hidróxidos, peróxidos, boratos, nitratos, cloruros, algunos fluoruros y al ácido sulfurico hasta el 75% de concentración. El ácido fluorhídrico lo ataca. No contaminante. Forma mediana

Cuarzo

Forma Mediana

Resistencia a la temperatura: hasta +2000 ° C

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
590.303.07	- 39 x 27	15 mL	
590.303.08	- 48 x 30	25 mL	



Fabricado en grafito con cierto contenido de arcilla enlozada por dentro y por fuera y puede soportar elementos a altas temperaturas, ya sea el oro derretido o cualquier otro metal normalmente a mas de 500°C.

Estos crisoles que poseen pequeñas perforaciones en su parte inferior o fondo están diseñados específicamente para ser empleados en la filtración, en especial en los análisis gravimetricos. Forma mediana.

Gooch en porcelana

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
234301	- 35 x 43 mm	25 mL	
234401	- 39 x 49 mm	35 mL	
60148	- 36 x 21 mm	25 mL	
60151	- 40 x 24 mm	40 mL	



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, disco de vidrio sinterizado, evite cambios bruscos de temperatura hasta reducirse a menos de 250°C para evitar roturas.

Gooch en vidrio placa filtrante

ART. No.		Capacidad	PRECIO
255.G03.02	- PORO 3	30 mL	
255.G04.02	- PORO 4	30 mL	
255.G03.03	- PORO 3	50 mL	



CRISOLES

LAS PRINCIPALES VENTAJAS DEL CRISOL DE HIERRO SON: una mejor conductividad calorífica, que no disminuye durante el uso, así como la pequeña sensibilidad mecánica. Además, no es hidroscópico ni permeable a los gases, sin embargo el inconveniente es que lo ataca el aluminio liquido así como las sales fundidas y los medios fluidificantes de fusión.



ART. No.	Hierro	PRECIO
IRON-CR	- Capacidad: 30 ml - Diámetro superior:. 41.5mm - Diámetro inferior:. 24mm - Altura: 40 mm - Grosor: 1 mm l - Material: Hierro	

El níquel es inalterable al aire e inoxidable hasta temperaturas de 500 °C. Buena resistencia a los álcalis fundidos y al agua de mar. Excelente comportamiento en presencia de cloro húmedo o clorhídrico gaseoso hasta 800 °C. Atacado lentamente por los ácidos orgánicos, clorhídrico y sulfúrico. Escasa resistencia al ácido nítrico diluido. FORMA MEDIANA.

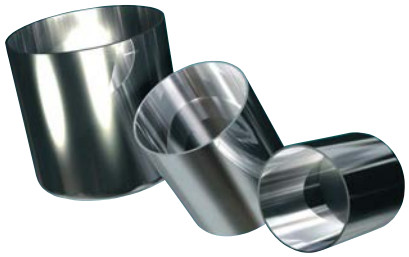


ART. No.	Niquel		PRECIO
	Diametro	Capacidad	
13-812-127	- 44 x 44 mm	30 mL Con tapa	
13-812-128	- 44 x 51 mm	50 mL Con tapa	
	- Consultar otras dimensiones		

CRISOLES

Son aptos para temperaturas hasta 2000°C. Estos crisoles están hechos de una aleación 95% platino, 5% oro y son de una pureza excepcional, por esta razón tiene un mayor tiempo util de vida y mayor resistencia a altas temperaturas.

Los precios de los metales están sujetos a fluctuaciones diarias del mercado. El precio final será basado en el precio del metal del día del envió del pedido multiplicado por el peso exacto de la pieza producida.



ART. No.	Platino Puro Forma mediana	PRECIO
PT99CR05L	CRISOL ESTANDAR - 5 ml - PT99 Peso Aprox. 4 Capacidad 5 ml Diámetro Superior 20 mm Diámetro de Base 10 mm Altura 22 mm	CONSULTAR
PT99CR10L	CRISOL ESTANDAR - 10 ml - PT99 Peso Aprox. 7 Capacidad 10 ml Diámetro Superior 25 mm Diámetro de Base 14 mm Altura 28 mm	
PT99CR15L	CRISOL ESTANDAR - 15 ml - PT99 Peso Aprox. 11 Capacidad 15 ml Diámetro Superior 30 mm Diámetro de Base 17 mm Altura 31 mm	
PT99CR25L	CRISOL ESTANDAR - 25 ml - PT99 Peso Aprox. 19 Capacidad 25 ml Diámetro Superior 36 mm Diámetro de Base 20 mm Altura 34 mm	

CRISOLES

Porcelana

Forma alta sin tapa

Resistencia a la temperatura: Hasta +1200 ° C

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
79C/0	- 30 X 38 mm	15mL	
79C/1	- 35 x 44 mm	24 mL	
79C/3	- 45 x 56 mm	50 mL	

Fabricadas con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones.

Solo las piezas que sobrepasan el riguroso control de calidad al que son sometidas son cuidadosamente embaladas y expedidas para su venta por todo el mundo.

Forma alta sin tapa

Resistencia a la temperatura: Hasta +1200 ° C

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
300351	- 35 x 44 mm	26 mL	
300451	- 45 x 56 mm	50 mL	

Forma baja sin tapa

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
79/0	- 40 X 25 mm	15 mL	
79/1	- 45 X 28 mm	20 mL	
79/2	- 50 X 32 mm	29 mL	
79/2A	- 60 X 38 mm	50 mL	



Forma baja sin tapa

ART. No.			PRECIO
100401	- 40 X 25 mm	17mL	
100501	- 50 X 32 mm	34 mL	

Crisoles de paredes gruesas

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
60133	- 32 X 20 mm	8 mL	
60135	- 41 X 26 mm	17 mL	
60136	- 50 X 31 mm	30 mL	
60137	- 61 X 37 mm	50 mL	

CRISOLES

Fabricadas con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones.

Solo las piezas que sobrepasan el riguroso control de calidad al que son sometidas son cuidadosamente embaladas y expedidas para su venta por todo el mundo.





Porcelana
Crisoles de paredes gruesas
Forma mediana sin tapa
Resistencia a la temperatura: Hasta +1200 ° C

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
60103	- 24 X 20 mm	5 mL	$ 24.300
60104	- 31 X 26 mm	10 mL	$ 21.500
60105	- 35 X 29 mm	15 mL	$ 25.600
60107	- 43 X 37 mm	30 mL	$ 37.100
60108	- 50 X 40 mm	40 mL	$ 40.100
60109	- 53 X 43 mm	50 mL	$ 42.800
60110	- 65 X 54 mm	100 mL	$ 51.300

CoorsTek USA

Forma mediana sin tapa

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
79MF/7A	- 40 x 32 mm	20 mL	$ 19.800
79MF/6	- 45 x 36 mm	38 mL	$ 24.600
79MF/6A	- 50 x 40 mm	49 mL	$ 29.800

W. Haldenwanger Technische Keramik GmbH & Co.KG

SIN TAPA

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
200351	- 35 x 28 mm	12 mL	$ 12.200
200401	- 40 x 32 mm	20 mL	$ 12.200
200451	- 45 x 36 mm	30 mL	$ 12.200
200501	- 50 x 40 mm	45 mL	$ 14.300
200601	- 60 x 48 mm	80 mL	$ 15.600

JIPO

CON TAPA

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
18000017	- 25 x 21 mm	5 mL	$ 6.400
18000018	- 30 x 28 mm	10 mL	$ 7.200
18001018	- 35 x 30 mm	15 mL	$ 6.500
18000020	- 38 x 32 mm	20 mL	$ 6.500
18000021	- 40 x 36 mm	25 mL	$ 6.500
18000022	- 42 x 41 mm	30 mL	$ 6.700
18000023	- 48 x 42 mm	40 mL	$ 7.000
18000024	- 53 x 46 mm	50 mL	$ 8.100

labscient® Your Labmate everywhere!

CRISOLES

Fabricadas con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones. Solo las piezas que sobrepasan el riguroso control de calidad al que son sometidas son cuidadosamente embaladas y expedidas para su venta por todo el mundo.

Silica con tapa

Resistencia a la temperatura: HASTA +1000 ° C

ART. No.	Capacidad	Dia (mm)	Altura (mm)	PRECIO
518.303.01	- 15 ml	41	25	$ 84.500
518.303.02	- 25 ml	47	28	$ 107.000
518.303.03	- 50 ml	57	37	$ 152.000
518.303.04	- 80 ml	67	45	$ 287.000
518.303.05	- 100 ml	71	50	$ 316.000
518.303.06	- 150 ml	82	51	$ 368.000



Teflón

SIN TAPA

SICCO

Cónico, forma de vientre, sin pico.
Material: PTFE
Resistencia a la temperatura: desde -200 ° C a +250 ° C
Resistencia química: + + + universales

ART. No.	Capacidad	Altura	Diám. Ext. Sup.	Diám. Ext. Fondo	PRECIO
A 197-03	- 25 mL	26mm	49 mm	33 mm	$ 389.000
A 197-04	- 50 mL	35mm	62 mm	33 mm	$ 912.000



CRISTALIZADOR DE VIDRIO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, su objetivo principal es cristalizar el soluto de una solución por evaporación del solvente.

Fondo plano con pico

ART. No.	Diametro	Capacidad	PRECIO
11710060F	- 60 x 30 mm	60 mL	$ 10.700
11710090F	- 90 x 45 mm	90 mL	$ 14.000
11710120F	- 120 x 60 mm	170 mL	$ 15.600
11710150F	- 150 x 75 mm	320 mL	$ 22.100



CROMATOGRAFO DE GASES

pg instruments



GC-650 Es la una solución de calidad superior, particularmente usado para el análisis de muestras ambientales (calidad del agua, aire, suelo y residuos) resultados satisfactorios que pueden ser logrados mediante la conexión entre preparación la de la muestra y el sistema. 3 señales de salida simultaneas, 4 canales de detección.

Características

Control automático de flujo y de ignición de la llama FID
Auto-inicio del cromatograma cuando la muestra es inyectada
(Con diferencia de presión)
Función de ahorro de Gas (inyector Capilar)
TCD control máximo, basado en el tipo de gas
Válvulas opcionales (solenoide de 2 posiciones) con función de control
Notificación automática de apagado.

¡CONSULTENOS PARA ¡ASESORARLO !

La cromatografía de gases es una técnica cromatográfica en la que la muestra se volatiliza y se inyecta en la cabeza de una columna cromatográfica. La elución se produce por el flujo de una fase móvil de gas inerte. A diferencia de los otros tipos de cromatografía, la fase móvil no interactúa con las moléculas del analito; su única función es la de transportar el analito a través de la columna.

Existen dos tipos de cromatografía de gases (GC): la cromatografía gas-sólido (GSC) y la cromatografía gas-líquido (GLC), siendo esta última la que se utiliza más ampliamente, y que se puede llamar simplemente cromatografía de gases (GC). En la GSC la fase estacionaria es sólida y la retención de los analitos en ella se produce mediante el proceso de adsorción. Precisamente este proceso de adsorción, que no es lineal, es el que ha provocado que este tipo de cromatografía tenga aplicación limitada, ya que la retención del analito sobre la superficie es semipermanente y se obtienen picos de elución con colas. Su única aplicación es la separación de especies gaseosas de bajo peso molecular. La GLC utiliza como fase estacionaria moléculas de líquido inmovilizadas sobre la superficie de un sólido inerte.

ART. No.	Horno	PRECIO
	Volumen interior: 16,25 litros (250mm W * D * 260mm 250mm H) Rango de temperatura: de T.ambiente a 400º Tasa de programación lineal: Max120 º / min hasta 400 º (0,1 º incremento) Velocidad de calentamiento: alrededor de 2,3 minutos 50 º a 300 º Tasa Enfriamiento: 6 minutos a 300 º a 50 º Tiempo de ejecución: calcula automáticamente 999,9 minutos por incrementos de 0,1 minutos Temperatura de Programación: programación en 5 pasos. Neumática (Módulo IPC) IPC rango de presión de 0 a 100 psi IPC rango de caudal de 0 a 450 ml / min Resolución de la Presión: 0.01psi Flujo de resolución: 0,01 ml / min Presión / flujo programación pasos hasta 5 pasos EPC control de Entradas y detectores (portador, salida de división y la combustión gases) Dividir relación de hasta 5000: 1 Módulos detectores de flujo rango establecido FID / NPD : 0-100 ml / min FID aire 0-450 ml / min FID hidrógeno 0-100 ml / min TCD maquillaje 0-130 ml / min TCD referencia 0-100 ml / min FPD : 0-130 ml / min FPD aire 0-250 ml / min FPD hidrógeno 0-300 ml / min	CONSULTAR PRECIO
	Sensor de presión Precisión ± 2% de la escala completa Repetibilidad ± 0.05psi Coeficiente de temperatura: ± 0.01psi / _ Sensor de entrada: flujo por Módulos Precisión ± 5%, dependiendo de gas portador Repetibilidad ± 0,35% del punto de ajuste Coeficiente de temperatura: ± 0,20 ml / min temp normalizado.	

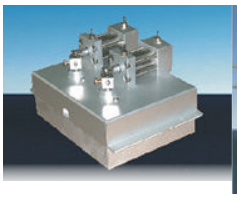
Sistema de admisión



Entrada de Repleto



Entrada de Cpilares



Válvula de muestreo de gases



FID (detector de ionización de llama)



TCD (Thermo Detector de conductividad)



Programa de Control de GC650



TID (termoiónico Detector de ionización); NPD



PDD (descarga pulsada Detector)

ART. No.		CONSULTAR PRECIO
GC-650	Unidad principal con el software de control	
GC-652	Split / splitless Inyector	
03202530	30m columna capilar 0.32 * 0.5	
GC-654	Detector de ionización de llama con IPC	
GC-655	Detector de conductividad térmica con IPC	
GC-659-01	Automático de líquidos Sampler 15 posiciones, configurado: teclado LEFTwith	
GC-658	I PGCHROM-data (interna) del sistema de adquisición de GC650	
GC.650-01	Kit de arranque para GC650	

pg instruments

CROMATOGRAFO HPLC

CON AUTOMUESTREADOR de Alto Rendimiento

RIGOL
Beyond Measure

L-3000

La serie de alto rendimiento en Cromatografía líquida

la Cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC) es una de las estrategias de análisis químicos más utilizados. Debido a su excelente capacidad de separar y analizar compuestos con altos puntos de fusión, baja estabilidad térmica, actividad biológica o peso molecular, la tecnica de HPLC puede ser ampliamente utilizada en los campos de productos farmacéuticos, industrias químicas, bioquímicas, polímeros y otros.

Con el objetivo de generar un análisis rápido y preciso para diversas clases de compuestos, RIGOL ha creado el sistema de HPLC L 3000 desarrollado por RIGOL Technologies, Inc. L-3000 ofrece una perfecta combinación de resolución, velocidad de análisis, procesamiento de muestras y sensibilidad de deteccion: 9000 psi presión de trabajo, frecuencia de muestreo de 100 Hz y rango lineal de la UA de 2,5. que le garantiza una capacidad de rendimiento más allá de una HPLC normal siempre dentro de sus expectativas de presupuesto.

¡CONSULTENOS PARA ¡ASESORARLO !

CONSULTAR PRECIO



RIGOL L-3000 es un sistema de HPLC que ofrece un rendimiento y una rentabilidad incomparables. trabajando siempre sobre la base de un sistema flexible, fiable y fácil de usar. Complementado con el software, la bomba, el detector, y el inyector; el sistema viene pre-configurado para los diferentes niveles y las diferentes necesidades operativas de HPLC.

Alto Rendimiento

La alta presión integrada y el alto rendimiento otorgado por la bomba binaria proporcionan un rápido análisis con una alta eficiencia de consumo de solvente.

Bajo Límite de Detección

Capacidad de separación más fuerte obteniendo mayor relación señal-ruido. La sensibilidad del detector se ajusta a todos los requisitos impugnados en el trabajo de análisis diario.

Análisis mas preciso

El diseño innovador de la bomba obtiene un flujo de disolvente con un caudal constante con exelestes resultados en las tasas analiticas de flujo semi-preparativas; son muy adecuados para la alta sensibilidad los detectores de ruido.

Sistema fiable

Excelente diseño mecánico y control de procesamiento mas preciso, para obtener un sistema más confiable y estable. Mantenimiento sencillo y rápido que tiene como resultado maximizar el tiempo de actividad del sistema.

El sistema HPLC L-3000 se puede configurar con diferentes unidades de alto rendimiento para satisfacer la aplicación especifica del cliente.

APLICACIONES

Varias opciones de módulos para su configuración


Análisis Farmacéutico


Inocuidad Alimentaria


Protección Ambiental


Productos químicos


Bio-productos


Agricultura


Educación e Investigación


Cosmética

CROMATOGRAFO

CONFIGURACIONES HPLC

CON AUTOMUESTREADOR de Alto Rendimiento

RIGOL Beyond Measure

L-3000

Organizador de solvente		L-3100 Organizador de solvente	L-3120 Organizador de solvente
			
	Lavado en linea	Configuracion estandar	
	Desgasificación en línea	Ninguna	2-Canales (480μL/canal)

Bomba de dosificacion		L-3210 Bomba isocratica	L-3220 Bomba Binaria	L-3240 Bomba Cuaternaria
				
	Tasa de rango del flujo	0.001mL/min – 10.000mL/min (incremento 0.001mL/min)		
	Exactitud de la tasa de flujo	±0.5% (@1mL/min, Agua)		
	Presicion de la tasa de flujo	≤0.1% (@1mL/min, Agua)(JJG) ≤0.07% RSD (@1mL/min,Agua)(ASTM)		
	Max. Presion	8,000 psi (@0-2mL/min) 6,000 psi (@2-5mL/min) 3,000 psi (@5-10mL/min)		
	Pulso de presicion	≤1% (@1mL/min, Agua, contrapresion ＞10Mpa)		
	Gradiente de Exactitud	Ninguno	±0.5%	
	Gradiente Reproducibilidad		≤0.15% RSD	≤0.15% RSD

Auto-muestreador		L-3320 automuestreador
	Modo de muestreo	Llenado del bucle completo, llenado de bucle parcial o Recogida de μL
	Volumen del bucle de muestra	Estandar:50 μL (opcional para 10, 20, 100μL)
	Max. volumen de muestreo	Bucle completo = volumen del circuito Bucle parcialmente lleno = 1/2 volumen de bucle Recongida de μl = (volumen del bucle 3 × volumen de aguja)
	Volumen de la muestra	2*48 vailes de 1.5mL （Estandar） (Opcional: Panel de 96 pozos, Panel de 384 pozos, Botella de 10mL)
	Contaminacion cruzada	< 0.02%
	Linealidad	0.9999
	limite de presion	6000 psi (15,000psi La valvula de muestreo es opcional)

Horno para columnas		L-3400 Horno para columnas
	Rango de temperatura	Tamperatura de habitacion +5
	Exactitud de la temperatura	± 1.0℃
	Estabilidad de la temp.	± 0.1℃
	Carga de columnas	Columna de 250mm ×1, Precolumna 50mm ×1

DEDL		L-3530 Detector Evaporativo de la Dispercion de Luz
	Fuente de luz	LED 470nm
	Detector	tubo fotomultiplicador de alta sensibilidad
	Temperatura de evaporacion	RT - 100℃ (incremento 1℃)
	Rango del flujo	0.1mL/min – 2.5mL/min (Estandar)
	Consumo de aire	<3.0L/min
	Aire Requerido	>5L/min nitrogeno, gas or air, 2 - 4.5 Bar

Detector de UV-visible		L-3500 Detector de ultravioleta visible
	Amplitud de onda.	190-800 nm
	Fuente de luz	Deuterium lamp, Tungsten lamp
	Ancho espectral	8nm
	Exactitud de la long de onda	±1 nm
	Presicion de la long de onda	0.2 nm
	Ruido	±0.5×10^{-5} AU (JJG) ±0.35×10^{-5} AU (ASTM)
	Corriente (desvio)	1×10^{-4} AU/Hr
	Rango linear	>5×10^{4} (JJG) >2.5AU (ASTM)
	Max. rango de muestreo	100 Hz
	Presion del flujo celular	1200 PSI
	Trayectoria luminica (flujo celular)	10 mm
	Volumen del flujo celular	12µL
	Limite de deteccion	5×10^{-9} g/mL

Detector de diodos		L-3520 Detector de diodos
	Diodos	1024 pixeles
	Longitud de Onda	190 ~ 640 nm
	Luz	Lámpara de Deuterio
	Resolución del Espectro	0.6 nm/pixeles
	Ancho Espectral	4.8 nm
	Exactitud long. de Onda	± 1 nm
	Precisión de Onda	0.1 nm
	Ruido	± 1.0×10 $^{-5}$ AU (JJG) ± 0.6×10 $^{-5}$ AU (ASTM)
	Draft	0.5×10 $^{-3}$ AU/Hr
	Rango linear	>2.0AU (ASTM)
	Rango máx. de muestreo	8 canales,100 Hz; Full espectro,100Hz
	Presión de la celda	1200 PSI
	Flujo de luz en la celda	10 mm
	Volumen de la celda	12 µL
	límite de detección	2×10 $^{-8}$ g/mL (naftalina)
	Calibración long. de onda	Picos de mercurio y una función de filtro de óxido de holmio

Detector deíndice de refracción		L-3560 Detector deíndice de refracción
	Rango de índ. refracción	1.00 ~ 1.75
	Rango de medición	0.25 ~ 512µ RIU
	Rango lineal	≥600 µ RIU
	tiempo de respuesta	0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 6 sec
	Auto cero	Full auto cero
	volumen de la celda	8 µL
	Cudal (típico)	0.2 ~3.0mL/min
	(Max.)	10mL/min(solvente: agua pura)
	Máxima presión	50kpa
	Control de temperatura	OFF, 30 ~55 ℃(1 ℃ step), 77 ℃ Temp. fuse
	Ruido	≤2.5 nRIU (respuesta con agua pura: 1.5sec)

VIALES PARA CROMATOGRAFIA

Dotados de base de apoyo que impide su giro. Resisten hasta 120 °C.
Autoclavables

ART. No.		NATIONAL SCIENTIFIC	PRECIO
C4013-2	- Viales Vidrio Ambar 1.8 Ml	Caja X 100	
C4013-1	- Viales Vidrio Claro 1.8 Ml	Caja X 100	
C4013-2W	- Viales Vidrio Ambar 1.8 Ml Con Rotulo	Caja X 100	
	Para equipos Agilent		
C4000-180	- Viales, Tapa y Septa Lisa Ensambladas	Caja X 100	
C4000-195W	- Viales, Tapa y Septa Ranurada Ensambladas	Caja X 100	
	Accesorios		
C4013-1A	- Tapas Negras para Viales de 1.8 mL	Pq x 100	
C4013-32	- Septas Azules Precortadas PTFE/Silicona	Pq x 100	







COLUMNAS PARA HPLC

ART. No.	Clasicas	PRECIO
30105-154630	Columna Hplc Hypersil Ods (C18) 150 X 4.6 5 Micras	
30105-254630	Columna Hplc Hypersil Ods (C18) 250 X 4.6 5 Micras	
30205-154630	Columna Hplc Hypersil Mos (C8) 150 X 4.6 5 Micras	
30205-254630	Columna Hplc Hypersil Mos (C8) 250 X 4.6 5 Micras	
30305-154630	Columna Hplc Hypersil Ods (C8) Encapada 150 X 4.6 5 Micras	
30305-254630	Columna Hplc Hypersil Ods (C8) Encapada 250 X 4.6 5 Micras	
31605-154630	Columna Hplc Hypersil Ods (C18) Encapada 150 X 4.6 5 Micras	
31605-254630	Columna Hplc Hypersil Ods (C18) Encapada 250 X 4.6 5 Micras	
30905-154630	Columna Hplc Hypersil Phenyl 150 X 4.6 5 Micras	
30905-254630	Columna Hplc Hypersil Phenyl 250 X 4.6 5 Micras	
30805-154630	Columna Hplc Hypersil Cn 150 X 4.6 5 Micras	
30805-254630	Columna Hplc Hypersil Cn 250 X 4.6 5 Micras	



ART. No.	Gold	PRECIO
25005-154630	Columna Hplc Hypersil Gold (C18) 150 X 4.6 5 Micras	
25005-254630	Columna Hplc Hypersil Gold (C18) 250 X 4.6 5 Micras	
25205-154630	Columna Hplc Hypersil Gold (C8) 150 X 4.6 5 Micras	
25205-254630	Columna Hplc Hypersil Gold (C8) 250 X 4.6 5 Micras	
25905-154630	Columna Hplc Hypersil Gold Phenyl 150 X 4.6 5 Micras	
25905-254630	Columna Hplc Hypersil Gold Phenyl 250 X 4.6 5 Micras	
25805-154630	Columna Hplc Hypersil Gold Cn 150 X 4.6 5 Micras	
25805-254630	Columna Hplc Hypersil Gold Cn 250 X 4.6 5 Micras	



CRONÓMETRO DIGITAL

Para una medición precisa del tiempo transcurrido con el toque de un botón (SPLIT / LAP / RESET). La fracción indica la unidad de medición mientras las cifras del tiempo indican las mediciones máximas.

ART. No.		PRECIO
HS - 3	- Cronómetro (1/100 seg. - 10 Horas) - Tipo de pila: cr2016 - Dimensiones: 62mm x 63,5 mmx 17 mm (a x a x p) - Peso: 40,3 gr.	
PC396	- Pantalla LCD de 6 dígitos. - Alarma por 4 minutos de sonido - Minutos, segundos y fracciones de hasta 0,01 segundos. - Cronómetro (1/100 seg - 23 horas) - Indicador de meses, fecha, días de la semana	



CUBETA PARA COLORACIÓN (COPLIN)

Fabricada en vidrio neutro, cubeta con tapa. Ideal para la coloración de portaobjetos.

ART. No.	Vidrio	PRECIO
10130609	- Para 9 portaobjetos	



Fabricada en polipropileno (PP), cubeta para tinción tipo COPLIN. ideal para la coloración de portaobjetos.

ART. No.	Plastica	PRECIO
127.303.01	- Para 10 portaobjetos	



Fabricada en polipropileno (PP), cubeta para tinción tipo COPLIN. ideal para la coloración de portaobjetos.

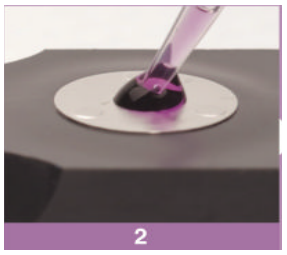
ART. No.	Plastica	PRECIO
355	- Con 8 espacios ó 16 portaobjetos acoplados	

CUBETA PARA MICRO-VOLUMENES

Las cubetas DROP-B para micro-volumen proporcionan un enfoque robusto, preciso y asequible a la espectroscopia de bajo volumen.
Las mediciones pueden realizarse utilizando menos de 1 µl de muestras preciadas por lo que es ideal para científicos que trabajan día a día con ADN, ARN o muestras de proteínas.
Diseño simple pero elegante DROP-B tiene las mismas dimensiones que una cubeta convencional, pero se fabrica en dos mitades que se mantienen unidas mediante imanes.
La precisión es incomparable, por su diseño y alta tecnología. Su diseño óptico simple proporciona un rendimiento energético muy elevado, lo que asegura que las mediciones
de alta precisión se pueden hacer sobre una amplia gama dinámica y, a diferencia de métodos alternativos, sólo una longitud es necesaria para la mayoría de los experimentos.

DROP-B es fácil de usar, al igual que separar las dos mitades, solo tiene que pipetear la muestra en la ventana y volver a colocar la mitad superior.
Luego sólo tienes que cargar la cubeta en un espectrofotómetro convencional y tomar la medida.
Las cubetas DROP-B pueden soportar los golpes y las caídas comunes en el entorno de laboratorio y su diseño ergonómico hace que sea fácil de manejar, incluso con guantes mojados.


1


2


3


4

ART. No.	BIODROP	PRECIO
80-306-20	- B 500 - 0,5 mm de paso de luz 15 mm de altura del haz	
80-306-21	- B 125 - 0.125 mm paso de luz 15 mm de altura del haz	
80-306-25	- B-Ultimate - 0,5 mm y 0.125 mm caminos ópticos de 15 mm de altura del haz	
80-30630	- B 500 - 0,5 mm 8,5 mm Altura de paso de luz de haz	
80-306-31	- B 125 - 0.125 mm Altura de paso de luz haz de 8,5 mm	
80-306-35	- B Ultimate - 0,5 mm y 0.125 mm caminos ópticos altura viga 8.5mm	

CUCHARA PARA COMBUSTIÓN

Con asa en forma de anillos, se utiliza en procesos de calentamiento y calcinación.



ART. No.	De acero cold rolled	PRECIO
CC - 20	- Pequeña	
CC - 21	- Grande	

labscient® Your Labmate everywhere!

CUCHARA DE MEDICIÓN

Fabricadas en polipropileno, ideales para facilitar la toma de muestras solidas.



ART. No.		PRECIO
1058	- 25 mL	$ 6.400
1059	- 50 mL	$ 9.600
1060	- 100 mL	$ 10.700
1062	- 250 mL	$ 24.300
1063	- 500 mL	$ 33.500
1064	- 1000 mL	$ 39.900

Kartell LABWARE



CUENTA COLONIAS

Este equipo es esencial en los laboratorios clínicos, especialmente para el conteo de colonias en microbiología y bacteriología.

ART. No.	Digital	PRECIO
175300 - 11	- Modelo GALAXY 230 - Voltaje: 110 V / 60 Hz. - Display: 4 dígitos (0-9999) de color rojo brillante 0.6 "pantalla LED - Aumento: 2 ~ 3 X - Diámetro del plato para petri: 60 mm. - 90 - 150 mm ajustable - Puesta a cero: Sí - Cuenta atrás: Sí - Iluminación: Anillo en forma de lámpara - Sensibilidad a la presión: Ajustable - Señal acústica de conteo: Ajustable - Salida: RS232 - Dim (mm):. 313 (W) x360 (H) x346 (D) - Peso neto: Neto: 5,2 kg	

El Flash & Go libera al personal del laboratorio de microbiología de la lenta y tediosa tarea de realizar el recuento de colonias y medir halos de inhibición. Su avanzado software de procesado de imagen puede leer una placa de Petri en un instante permitiendo a los laboratorios incrementar su productividad y la reproducibilidad de sus resultados.

Tanto un laboratorio industrial como uno clínico, medioambiental o de investigación pueden beneficiarse del empleo de esta herramienta.

Una vez insertadas en el contador, la placas se iluminan con un sofisticado sistema de iluminación LED y después se toma una foto con una cámara de alta resolución. Instantáneamente, el software detecta colonias o halos en relación a su color y registra recuentos y medidas.

Aparte de en el contaje de colonias, el Flash&Go puede ser empleado en las pruebas de placas de fagos y en el test de AMES de enumeración. Por otra parte, puede medir las zonas de inhibición durante los ensayos de potencia de antibióticos y susceptibilidad a antibióticos.

CARACTERÍSITICAS ESPECIALES
Facilidad de uso: Personalizable, el empleo del Flash & Go es simple e intuitivo.

Potente Procesado de Imagen: ¡Leer una placa de Petri lleva tan solo un instante! Un software de procesado de imagen potente y personalizable permite efectuar recuentos diferenciales con colonias de cualquier color.

Escalable: Distintos grados de software permiten a los laboratorios escalar sus niveles de automatización, empezando por el recuento de colonias/medida de zonas de inhibición y acabando con una lectura plenamente robotizada.

Trazabilidad: Total trazabilidad de operador, muestras y resultados. Los datos de identificación pueden ser introducidos empleando un lector de códigos de barras.



ART. No.	con Robot Automatico	PRECIO
FLASH&GO	Iluminación reflejada: Anillo de 54 LED blancos. Iluminación transmitida: Dos LED de luminosidad elevada Campo de fondo: Oscuro o Claro Dispositivo de toma de la Imagen: CMOS con lente con foco fijo. Campo de la Imagen: 97 x 97 mm Mínimo tamaño de colonia: 0.06 mm Captura de la Imagen: Color Verdadero, 24 bits por pixel Resolución de la imagen: 1536 x 1536 píxeles Alimentación: 100/240V AC, 50/60 Hz Potencia: 40W Temperatura de operación: 5º a 40ºC Humedad Relativa de operación: 10% to 90% Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 18 x 36 x 22cm Peso: 5.4kg	CONSULTAR PRECIO



(CUENTA CÉLULAS) Contador manual de 4 digitos - MULTIUSOS

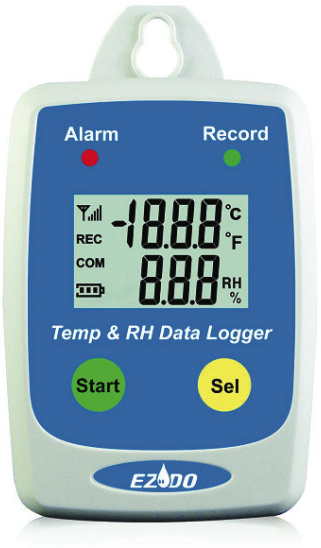
ART. No.		PRECIO
1020501	Contador manual - 0 - 9999	

DATALOGGER

Dispositivo electrónico que registra datos en el tiempo o en relación a la ubicación por medio de instrumentos y sensores propios o conectados externamente. Casi todos están basados en microcontroladores. Por lo general son pequeños, con pilas, portátiles, y equipados con un microprocesador, memoria interna para almacenamiento de datos y sensores. Algunos registradores de datos se comunican con un ordenador personal y utilizan software específico para activar el registrador de datos, ver y analizar los datos recogidos, mientras que otros tienen un dispositivo de interfaz local (teclado, pantalla LCD) y puede ser utilizado como un dispositivo independiente.

Los datos se transfieren directamente al ordenador mediante un cable USB, no es necesaria la estación de acoplamiento.
Resistente al agua
Alarma de alta y baja de configuración.
Interfaz USB para configuración y descarga de datos.
Descargar USB Fast velocidad de descarga registros 50K en menos de 10 segundos.

ART. No.	CONECTIVIDAD USB Temperatura / Humedad	PRECIO
DTR-305	Características Medida: Temperatura y Humedad . Registro de datos - 50.000 registros. descarga USB Fast . Fácil de Usar el software de PC para la configuración de los parámetros y análisis de los datos. Alarma de temperatura interna. Encendido Pulse el botón Inicio durante 2 segundos para encender la Temperatura / Humedad del DataLogger . La unidad está lista para su uso. Datos de grabación Presione el botón " Start" durante menos de 1 segundo para desactivar registro. Especificaciones Temperatura Gama de la medida: -40 A 85 (-40 ~ 185) Precisión: ± 1,2 (0,6) -4-122 (-20 A 50) ± 1,8 (1,0) Todos los otros rangos Resolución: 0.1 Humedad Tipo Condensador Gama de la medida del 1% -99 % Precisión: ± 3,0 % HR (20 ~ 80 %) ± 5,0 % de humedad relativa (< 20 % , > 80 %) Resolución 0,1 % Pantalla: 3 dígitos LCD. Estado del LED : LED rojo de alarma , LED de Registro codicia. Frecuencia de muestreo : 1 times/3second . Batería de litio ½ AA Uno 3.6V : Batería Batería de elevación : 1 año. Fuente de alimentación externa : 5 V DC con 0,5 A . Temperatura y humedad de funcionamiento : -40 a 85 (-40 ~ 185), 0-95 % , RH , sin condensación. Instrumento Dimensiones : 83 (L) * 60 (W) * 24 (H) mm . Peso: Sobre 77g .	



DENSIMETROS

Instrumento que sirve para determinar la densidad relativa de los líquidos sin necesidad de calcular antes su masa y volumen.

ART. No.	LINEA PROFESIONAL	PRECIO
7000	- Rango: 700 -1000 DIV. 0,005	
7004	- Rango: 1000 -1500 DIV. 0,005	

ART. No.	LINEA EDUCATIVA
7104-1	- Rango: 700 - 1000 DIV. 0.001
7104-1A	- Rango: 1000 - 1500 DIV. 0.001



DESECADOR MINI PREMIUM

Ideales para almacenar piezas pequeñas, son adecuados para el mantenimiento libre de humedad ó para el secado por medio de gel de sílice. Al mismo tiempo la puerta de cierre hermético, protege de las impurezas ambientales. Las condiciones en el interior son óptimos para el mantenimiento de los materiales de referencia, muestras reponibles, muestras metalográficas, hojas de tabaco y ciertas muestras de ADN.



ART. No.	Sensor de temperatura y humedad	PRECIO
V1950-01	Paneles: claros Material: policarbonato Resistencia a la temperatura: de -35 ° C a +70 ° C Uso: presión normal Descripción del producto por compartimento: 1 puerta de un solo toque, 1 frasco con desecante, 2 estantes, 1 higrómetro. Inferior con patas de goma antideslizantes, apilable. Ventajas del producto - One-Touch Puerta con junta circular - Construcción robusta - Transparente, gabinete irrompible de policarbonato - Excelente visibilidad panorámica - Puerta Bisagra con gran ángulo de apertura - Ligero, transportable - Apilable - Desecante en un envase práctico, con cierre incluido en el suministro Dimensiones W x H x D mm: 221 x 183 x 214 Utilizable espacio interior W x H x D mm: 212 x 162 x 180 Litros Volumen útil aprox.: 6,2 Peso: 0,9 kg Carga máxima sobre todo por área kg: 3 kg sicco Desiccators and Drying Cabinets	 APILABLES



DESECADOR TERMICO

Utilizados para el transporte de material y usos múltiples en laboratorio, está fabricado en acero inoxidable 304 según norma AISI.

ART. No.	Dry - ACTIVE	PRECIO
KA.33-70	• Cuerpo: ABS + PC Policarbonato • Estructura: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) • Dimensiones externas: 300 (W) x 380 (D) x 550 (H) mm • Dimensiones Internas: 280 (W) x 340 (D) x 495 (H) mm • Accesorios 3 estantes y 1 bandeja Desecantes y Digitales 1 Hidrómetro (built-in) solicitud • Equipo: CD, Disco, PCB, IC, obleas, fibra óptica, etc. • Reemplace desecadores tradicionales • Precisión: ± 5%, tanto la humedad digital, indicador de temperatura	



ART. No.	Dry - ACTIVE	PRECIO
KA.33-73	Cuerpo: ABS + PC • Estructura: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) • Dimensiones externas: 300 (W) x 380 (D) x 640 (H) mm • Dimensiones Internas: 280 (W) x 340 (D) x 495 (H) mm • Accesorios: 3 Estantes y Digitales 1 Hidrómetro (built-in) solicitud • Equipo: CD, Disco, PCB, IC, obleas, fibra óptica, etc • AC 220V Especificación • Control de humedad: 25 ~ 40% • Precisión: ± 5%, tanto la humedad digital, indicador de temperatura	

DESECADORES EN VIDRIO AMBAR

Fabricado en VIDRIO neutro y muy grueso de color ámbar, comunmente diseñados para productos fotosensibles.

ART. No.	Con llave y con placa	PRECIO
250.202.04A	- 300 mm	



Fabricado en vidrio neutro y muy grueso de color ambar para productos fotosensibles.

ART. No.	Sin llave y con placa	PRECIO
249.202.04A	- 300 mm	

DESECADORES EN VIDRIO CLARO

Fabricado en VIDRIO neutro y muy grueso, soportan el vacío de una atmósfera, útil para mantener seca y deshidratada una sustancia por medio del vacío, más comúnmente como silicagel, apto para trabajos bacteriológicos y uso general en laboratorios. Tapa resistente para facilitar su manipulación.

ART. No.	Con llave y sin placa	PRECIO
415262162	- 150 mm	
415262212	- 200 mm	
415262262	- 250 mm	
415262303	- 300 mm	



ART. No.	Con llave y con placa	PRECIO
250.202.02	- 200 mm	
250.202.03	- 250 mm	
250.202.04	- 300 mm	

ART. No.	Sin llave y sin placa	PRECIO
415262261	- 250 mm	
415262302	- 300 mm	



ART. No.	Sin llave y con placa	PRECIO
249.202.01	- 150 mm	
249.202.02	- 200 mm	
249.202.03	- 250 mm	
249.202.04	- 300 mm	
249.202.05	- 400 mm	

DESECADORES PLÁSTICOS





Parte inferior fabricado en polipropileno resistente a sustancias químicas, y su sección superior es de policarbonato transparente inastillable para un vacío de 29" Hg., durante 24 horas. Útil para mantener seca y deshidratada una sustancia por medio del vacío, más comúnmente como silicagel, adecuado para trabajos bacteriológicos y uso general en laboratorios.

ART. No.	Tapa pc y base pp con llave sin placa	PRECIO
554	- 250 mm	
118.303.01	- 150 mm	
118.303.02	- 200 mm	
118.303.03	- 250 mm	
118.303.04	- 300 mm	

ART. No.	Tapa pc y base pp sin llave y sin placa	PRECIO
119.303.02	- 200 mm	
119.303.03	- 250 mm	

DESECADORES PLASTICOS

CONTROL COMPANY
Digital, Traceable, and Unique Products



Logra un vacío de más de 200 pulgadas de agua con bomba incorporada.

Ideal para el secado, la preservación, el almacenamiento y hasta el envío de la muestra de la bomba de vacío.

Incorporado en la parte superior elimina el aire con trazos manuales.

ART. No.	Con llave	PRECIO
3160	- Tamaño: 11,43 x 12,70 cm - Volumen: 700 cc³	
3163	- Tamaño: 21,59 x 17,78 x 19,68 cm - Volumen: 3000 cc³	

DESIONIZADORES



Estos dos equipos son el: Complemento ideal para su laboratorio obteniendo un AGUA QUIMICA Y BACTERIOLOGICAMENTE pura.



Estos sistemas pequeños suministran agua completamente desanilizada de la misma calidad como los sistemas grandes de intercambio iónico. Este equipo remueve minerales en el agua a tráves de filtros y un cartucho cargado con resina de intercambio para un AGUA QUIMICAMENTE PURA .

ART. No.	De una Columna Mixta Aniónica y Catiónica	PRECIO
TKA 01.0425	- Capacidad: 7 - 12 LTS / HORA - 425 LTS / ciclo regeneración - Conductivimetro analogo incluido (VER CARTUCHO REPUESTO)	

Equipo que produce AGUA BACTERIOLOGICAMENTE PURA TIPO1, ideal para HPLC.
Es el complemento ideal con la Columna Mixta para un total desempeño en su laboratorio.

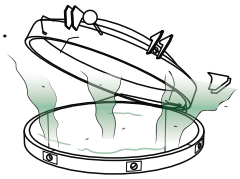
ART. No.	Luz Ultravioleta - Material: Acero Inoxidable	PRECIO
LP345	- 345 Lt / h Entrada y Salida: 1/2 Pulg. PVC	
LP1150	- 1150 Lt / h Entrada y Salida: 3/4 Pulg. PVC	
LP2300	- 2300 Lt / h Entrada y Salida: 1 Pulg. PVC	

DESODORANTE PARA AUTOCLAVE

Ventajas
- Comodidad Trabajo
- Perfume agradable
- Compatible con cualquier autoclave
- 100% biodegradable
- No afecta a la autoclave

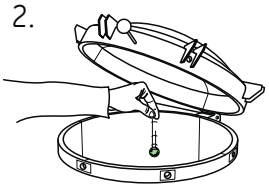
Aplicaciones
- Para cualquier tipo de autoclave (max: 200 L), recomendado para la industria alimenticia.

1.



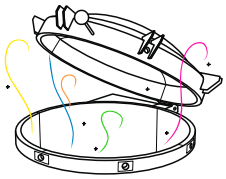
Durante la muestra de la esterilización, el mal olor puede salir de la autoclave.

2.



Colocar una cápsula (o 2 si el olor es fuerte) en el agua en la parte inferior del autoclave.

3.



Después de un ciclo de esterilización, la cápsula se derrite, lo que permite que el perfume se disperse.



Anabac®

ART. No.			PRECIO
320-100	CLASSIC	FRASCO X 25 CAPSULAS	

Dale un poco de aire a tu laboratorio!
Los laboratorios muy preocupados por la limpieza de higiene y comodidad de trabajo.

Utilizan Anabac ®, desodorante para autoclave, para darle un toque perfumado a su laboratorio.
Es el toque final discreto, el refinamiento de la limpieza.

DEDALES DE EXTRACCIÓN EN CELULOSA

ART. No.	CÁRTUCHOS			PRECIO
10350217	603 CELTHIMBLE	25x80MM	25/PK	
10350226	603 CELTHIMBLE	28x80MM	25/PK	
10350240	603 CELTHIMBLE	33x80MM	25/PK	
10350242	603 CELTHIMBLE	33x94MM	25/PK	
10350243	603 CELTHIMBLE	33x100MM	25/PK	
2800-226	ST THIMBLE	22x65MM	25/PK	

Whatman Schleicher & Schuell



ART. No.			PRECIO
190022080	- 22 x 80 mm	CJ x 25 und.	
190033080	- 33 x 80 mm	CJ x 25 und.	
190033194	- 33 x 94 mm	CJ x 25 und.	
190033100	- 33 x 100 mm	CJ x 25 und.	

FILTER-LAB



DESTILADORES DE AGUA

FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE Sistema de destilación avanzado fácil y seguro de operar, dispositivo de protección para recalentamiento y para interruptor de derrame, equipo de alta eficiencia para una gran variedad de laboratorios.



ART. No.	Automático	PRECIO
FTWD-501	- Capacidad: 4 L / hora - Calentador: (lxDxH) 3 Kw - Consumo de agua : 40 L. - Dimensiones: 355 x 385 x 565 - Material: Acero inoxidable - AGUA TIPO: III - Voltaje: 220 V / 50 Hz	
FTWD-502	- Capacidad: 8 L / hora - Calentador: (lxDxH) 6 Kw - Consumo de agua : 70 L. - Dimensiones: 520 x 520 x 730 - Material: Acero inoxidable - AGUA TIPO: III - Voltaje: 220 V / 50 Hz	

Nota: La válvula de la llave de salida del agua destilada viene desactivada de fabrica y no es una llave de paso



ART. No.	Con tanque de reserva adicional de 20 lt	PRECIO
FTAWS-701	- Capacidad: 4 L / hora - Calentador: (lxDxH) 3 Kw - Consumo de agua : 40 L. - Dimensiones: 750 x 395 x 640 mm - AGUA TIPO: III - Voltaje: 220 V / 50 Hz	
FTAWS-702	- Capacidad: 8 L / hora - Calentador: (lxDxH) 6 Kw - Consumo de agua : 70 L. - Dimensiones: 750 x 395 x 640 mm - AGUA TIPO: III - Voltaje: 220 V / 50 Hz	
FTAWS-703	- Capacidad: 12 L / hora - Calentador: (lxDxH) 9 Kw - Consumo de agua : 90 L. - Dimensiones: 750 x 395 x 640 mm - AGUA TIPO: III - Voltaje: 220 V / 50 Hz	



Destila un agua de un alto nivel de pureza; de baja conductividad eléctrica y alta constante dieléctrica. El agua bidestilada como su nombre lo indica ha sido sometida a un doble proceso de destilación: se han eliminado iones (cloruros, magnesio, calcio y fluoruros), además de otros líquidos de diferentes puntos de ebullición, metales, amonio, sales de amonio, materia oxidable y ácido carbónico.

ART. No.	Para Agua Bidestilada	PRECIO
FTAWS-701D	- Capacidad: 4 L / hora - Calentador: (lxDxH) 9 Kw - Consumo de agua : 50 - 70 L. - Dimensiones: 750 x 670 x 670 mm - AGUA TIPO: III - Voltaje: 220 V / 50 Hz	

EQUIPO DE MAYOR EFICIENCIA // recirculador de agua, Ver: CHILLER

DESTILADORES DE AGUA

Fabricado en acero inoxidable con corte de seguridad en caso de exceso de temperatura o baja cantidad de agua, producción continua de gran cantidad de agua bacteriológicamente pura.



ART. No.	- Capacidad: 7.5 Lt. / hora	PRECIO
8707500	- Totalmente metalico en acero inoxidable. - Conductividad del agua destilada (20 °C) 2.5 µs/cm - Calentador : 6 KW - Consumo de agua: aprox. 60 Lts/h - Voltaje: 220 V / 50 Hz	

Equipo con sistema integrado de corte por bajo nivel de agua, con caldera de acero inoxidable y condensador de VIDRIO BOROSILICATO 3.3. Producción continua de gran cantidad de agua bacteriológicamente pura.



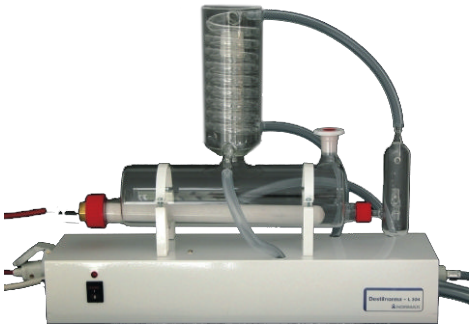
ART. No.	- Capacidad: 3 Lt. / hora	PRECIO
8704101	- Modelo DEST- 4M - Conductividad del agua destilada (25 °C) 3 µs/cm - Consumo de agua: aprox. 50 lts/h - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	

Destilador estándar integrado, de bajo corte de agua, salida continua y producción de agua de alta pureza, libre de metales disueltos y pirógenos.



ART. No.	- Capacidad: 4 Lt. / hora	PRECIO
8704200	- Conductividad del agua destilada: (20 ° C) 1 S / cm - Potencia: 3000 W - Elemento calentador: Calentador de sílice - Material de las piezas de vidrio: vidrio de borosilicato 3.3 - Consumo de agua: aproximadamente 60 l / h - Peso: 4,5 kg aprox - Voltaje: 220 v / 50 hz	

Equipo con sistema integrado de corte por bajo nivel de agua, con caldera de acero inoxidable y condensador de VIDRIO BOROSILICATO 3.3. Producción continua de gran cantidad de agua bacteriológicamente pura.



ART. No.	- Capacidad: 4 Lt. / hora	PRECIO
520	- Modelo DEST- 4M - Conductividad del agua destilada (25 °C) 1 - 5 µs/cm - Consumo de agua: aprox. 60 lts/h - Consumo electrico: 2600 Wts - Dimensiones: 46 x 60 x 17,5 cm - Consumo electrico: 2600 Wts - Voltaje: 110 v / 60 hz	

EQUIPO DE MAYOR EFICIENCIA // recirculador de agua, Ver: CHILLER

BIDESTILADOR DE AGUA



Produce agua destilada para las aplicaciones más comunes en el laboratorio.
Calderas y condensador son de vidrio de borosilicato 3.3, Los calentadores están sheated con cristal de cuarzo.
ideal para la producción de agua de alta calidad, libre de iones metálicos y pirógenos,con una conductividad 1-2 S / cm.
Incorpora varios sistemas de seguridad para el funcionamiento automático: presostato, electroválvula y sensor de nivel.
Enfriamiento de salida de agua por el tubo de goma.
Ahorro de energía mediante destilación del agua de refrigeración precalentado.
Proceso visible a través de la pantalla frontal de destilación.
Los principales impulsores del interruptor y el monitor están en la parte frontal de la unidad
El control de potencia de corte apagado automático del nivel del agua en caso de falta de agua de salida del destilado en el lado de la unidad.

ART. No.	Para Agua Bidestilada	PRECIO
BOE 8700410	- Capacidad: 4 L / hora - Calentador: 2 x 3000 W - Consumo de agua : 1,2 l / min - Dimensiones: 70 x 36 x 47 (LxAnxAl) - AGUA TIPO: III - Voltaje: 220 V / 50 Hz	

DESTILADORES DE AGUA



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, equipo de producción continua de baja cantidad de agua bacteriológicamente pura. Especialmente diseñado para la realización de procesos donde se desprenden sustancias gaseosas que posteriormente se requieren condensar, el tubo lateral conduce el gas resultante a un sistema de refrigeración que hace que se condense.

ART. No.	Totalmente en vidrio	PRECIO
352/1	- Con balon de 2 Lt. - Puente y condensador de 200 mm	
352/3	- Con balon de 5 Lt. - Puente y condensador de 200 mm	

ÓSMOSIS INVERSA (PURIFICADOR DE AGUA)



Los equipos de ósmosis inversa permiten obtener de una manera sencilla y simple un agua desalinizada (Desionizada) y exenta de contaminación bacteriológica, La ósmosis inversa es un proceso físico en el cual se hace pasar el agua a través de unamembrana semipermeable desde una solución más concentrada a una solución concentrada, mediante la aplicación de presión con el objetivo de filtrar pequeñas partículas, metales pesados, sustancias tóxicas, microorganismos, exceso de sales, etc. El agua que resulta de este proceso es un agua de muy alta calidad para usos quimicos.

INCLUYE:
- Filtro Uf
- Pre Filtro Uf
- Prefiltro
- Filtro de Membrana
- Lampara UV
- Filtro Carbón Activado
- Paquete Hp
- Filtro Final

ART. No.		PRECIO
FTWPS-501	- Producción de caudal max 15 Lt / h - Función: 0.2 µm filtro final - Lampara UV: 254 / 185 UV lamp - Filtro Uf MW 5000 - Calidad del agua ultrapura (up) hasta 18.3 MºΩ/cm (grado tipo 1) - Pantalla digital (Display LED) - Agua: TOC (ppb) Silicato (ppb) - Calidad: Bacterias (cfu/ml) Partículas (> 0.22 µm) - Incluye filtros y accesorios - Dimensiones (LxDxH): 450 x 400 x 580 mm - Frecuencia de voltaje y consumo de electricidad: AC 230 V, 50/60 Hz, 60 W	

EQUIPO DE MAYOR EFICIENCIA // recirculador de agua, Ver: CHILLER

DETERGENTES LÍQUIDOS

PARA MANOS CON BACTERICIDA PH7

Detergente líquido neutro, biodegradable, libre de fosfatos, cloruros y álcalis, no agresivo con pinturas e idóneo para cualquier clase de suciedad.



ART. No.		PRECIO
Q - 1002 - 5	- 5 LT	
Q - 1002 - 10	- 10 LT	
Q - 1002 - 20	- 20 LT	

labscient Your Labmate everywhere!

ALKALINO PH 14
para Lavado de material en Laboratorios Solución al 2%

Detergente líquido alcalino, biodegradable, libre de fosfatos con una alta acción descalcificadora, evita cualquier efecto secundario sobre tests sensibles y delicados. Excelente agente descontaminante radioactivo (No puede ser usado con policarbonatos).



ART. No.		PRECIO
Q - 1003 - 5	- 5 LT	
Q - 1003 - 10	- 10 LT	
Q - 1003 - 20	- 20 LT	

labscient Your Labmate everywhere!

NEUTRO PH 7
para Lavado de material en Laboratorios Solución al 2%

Detergente líquido neutro a cualquier concentración, biodegradable, libre de fosfatos, cloruros y álcalis. Idóneo para lavado manual y automático de material de laboratorio. Acción de lavado sin ningún efecto secundario en análisis biológicos, farmacéuticos o químicos.

ART. No.		PRECIO
Q - 1004 - 5	- 5 LT	
Q - 1004 - 10	- 10 LT	
Q - 1004 - 20	- 20 LT	

labscient Your Labmate everywhere!

RESIDUOS CALCAREOS
para Lavado de destiladores y calderas

Detergente ácido en forma de líquido especialmente formulado para la limpieza, desincrustación y residuos minerales en destiladores de agua con resistencia de cuarzo.

ART. No.		PRECIO
Q - 1005 - 1	- 1 LT	
Q - 1005 - 4	- 4 LT Calcificación de sales minerales en la tubería y filtros	

labscient Your Labmate everywhere!

PARA AUTOCLAVES



ART. No.		PRECIO
Q - 3005	Limpiador concentrado, garantiza la remosión eficiente de residuos orgánicos en cámara y reservorio del autoclave, evitando la calcificación de sales minerales en la tubería y filtros. Evita la corrosión del autoclave gracias a sus compuestos antioxidantes. Minimiza el servicio técnico y garantiza los óptimos resultados posteriores de estirilización. Rendimiento: 500 mL - 16.6 Lt	

labscient Your Labmate everywhere!

MULTIENZIMÁTICO CONCENTRADO

ART. No.		PRECIO
Q - 4001	Para degradación y remoción de sangre, fluidos corporales e instrumental y equipos quirúrgicos. - 1 LT - Rendimiento: 133.3 LT	

labscient Your Labmate everywhere!

GLUTARALDEHIDO AL 2%

ART. No.		PRECIO
Q - 5005	Desinfección de alto nivel. PH alcalino potencializado. Tamponado Uso en materiales termosensibles como bacterizida, fungicida. - 1 LT	
Q - 5006	- 500 ml	

labscient Your Labmate everywhere!

DIFRACTOMETRO DE RAYOS X



Instrumento básico en el estudio, identificación y composición de la estructura de un material, determinando el tamaño del átomo el estres, la textura, la orientación y la capacidad de cristalización. La composición de todo el material se puede determinar. El tamaño de átomo, el estrés , la textura , la orientación y la capacidad de cristalización.

Características y funciones

Vertical multifuncional goniómetro de alta precisión : el tamaño mínimo paso es 0.0001 ° . repetibilidad mecánica destaca 0.0005 ° . goniómetro θ - 2θ podría ser seleccionado , que es apto para el polvo normal y muestras sólidas masivas.

Fácil uso y mantenimiento conveniente : la muestra se encuentra en posición horizontal debido a la goniómetro vertical. La muestra es más conveniente poner pulg la etapa de la muestra está más convenientemente limpiada . El goniómetro no será contaminada y la precisión del goniómetro no se ve influenciada .

Alto rendimiento: el informe del instrumento operativo del cliente durante 8 meses se podría proporcionar , La desviación estándar de ángulo de difracción de αSiO2 es mejor que 0,0015 °.
Atención al diseño de la seguridad mecánica : gabinetes de diseño y el obturador utilizando un goniómetro instituciones de la cadena , pero no ha especificado la localización de rayos X no se puede abrir , para evitar fugas de rayos-X.

Una variedad de opciones se puede extender la funcionalidad del sistema : de acuerdo con el propósito del análisis , se puede elegir la temperatura alta anexo , grafito monocromador de cristal curvado y una variedad de accesorios opciondles.

Aplicaciones:

Química Física
Materiales de la batería
Ore- Arcilla -Rocks
Hierro y acero
Productos farmacéuticos
Carbón - Aceite - Gas Natural
Maquinaria de construcción, naval y de autos.
Tamiz Molecular
Residuos de Protección Ambiental - Industrial
Industria petroquímica - Catalizador
Metal No Ferroso
Componentes electrónicos
Ore -Rock

Accesorios opcionales y consumibles
Monochromator anexo
máquina de perforación
Alta anexo temperatura (≤ 1500)
Soporte de la muestra del giro
Multi-función de software de análisis



ART. No.		PRECIO
X-D6	de Rayos X	CONSULTAR

DIGESTOR KJELDHAL

Equipo diseñado para determinar el contenido de proteína y nitrógeno de sustancias orgánicas e inorgánicas. Estas determinaciones se hacen en alimentos, bebidas, carnes, granos, aguas residuales, suelos y en otras muchas muestras.



ART. No.	Kjendhal Para Digestión y Destilación Sistema Analogo	PRECIO
511.303.02	- 3 platos de calentamiento para digestión - 3 platos de calentamiento para destilación - 6 balones kjeldhal en vidrio de 300 mL - 3 Cabezas de destilación según claisen - 3 trampas en vidrio - 3 Condensador recto - 3 Alargadera con esmerilado - 3 Erlenmeyer con N/S 250 mL - Flauta de tres puestos sencilla - Control individual de temperatura análogo - Accesorios de montaje correspondientes para cada puesto: soportes, nueces y pinzas - Rango de temperatura de ambiente: 150°C / 500°C - Voltaje 220V - 50 Hz - 110 V - 50 Hz	$ 6.700.000
511.303.01	- 6 platos de calentamiento para digestión - 6 platos de calentamiento para destilación - 12 balones kjeldhal en vidrio de 300 mL - 6 Cabezas de destilación según claisen - 6 trampas en vidrio - 6 Condensador recto - 6 Alargadera con esmerilado - 6 Erlenmeyer con N/S 250 mL - Flauta de seis puesto sencilla - Control individual de temperatura análogo - Accesorios de montaje correspondientes para cada puesto: soportes, nueces y pinzas - Rango de temperatura de ambiente: 150°C / 500°C - Voltaje 220V / 50 Hz - 110 V / 50 Hz	$ 9.700.000

DIGESTOR KJELDHAL POR MICROONDAS

El sistema de reacción COOLPEX inteligente por microondas es una innovación que integra una facilidad de uso de interfaz de usuario con una cámara de video a bordo en lo que permite la visualización remota de los sensores y los buques en una pantalla externa.

Pendiente industrial optimizado (23 °) de diseño ofrece a los operadores que se relajen para leer los datos en el proceso.

El Sistema COOLPEX, diseñado en Alemania, es ideal para aplicaciones en la alta rango de presión. Los operadores pueden elegir un preset o método personalizado a través de la pad clásico botón.



- Material de la cavidad: acero inoxidable 316L
- Entrada de CA de alimentación: 220-240V/50Hz, 8A
- Entrada de alimentación de la máquina entera: 1600W
- Potencia de salida máxima de microondas: 1200W
- Frecuencia del microondas: 2450 MHz
- El modo de emisión de microondas: Non-pulso de salida de microondas continua
- El modo de control de microondas: control PID
- Volumen de la cavidad: 34L
- Plato giratorio: Haga juego con 10 KJ-180 buques
- Medida de presión y sistema de control:
- Rango: 0-5Mpa (725Psi) Precisión: ± 0.01Mpa Estabilidad: ± 0.05MPa
- Medida de la temperatura y el control del sistema: Rango: 0 a 300 °, Precisión: ± 1 °, (PID) Estabilidad: ± 1 °
- Sistema de escape: anticorrosión conversión de frecuencia del ventilador centrífugo, la capacidad máxima de flujo de aire .
- TDimensión exterior: 502mm (W) x 600mm (D) x 562m m (H)
- Peso: 58Kg

ART. No.	Sistema de reacción de microondas inteligente		PRECIO
COOLPEX	COOLPEX	PreeKem	CONSULTAR

DIGESTOR KJELDHAL POR MICROONDAS

TOPEX sistema de digestión por microondas es el producto impresionante hecho por PreeKem, se ha combinado perfectamente la tecnología de microondas avanzado y utilizar de usar el sistema de operación, y que también es propietaria de diseño exterior notable y fuerte sistema de imágenes. Este producto puede satisfacer plenamente las necesidades de la digestión, extracción y síntesis, ofrecen a los usuarios más conveniente y solución alternativa en la muestra área de preparación.



- Material de la cavidad: acero inoxidable 316L
- Entrada de CA de alimentación: 220-240V/50Hz, 8A
- Entrada de alimentación de la máquina entera: 1600W
- Potencia de salida máxima de microondas: 1200W
- Frecuencia del microondas: 2450 MHz
- El modo de emisión de microondas: Non-pulso de salida de microondas continua
- El modo de control de microondas: control PID
- Volumen de la cavidad: 34L
- Plato giratorio: Haga juego con 10 KJ-180 buques
- Medida de presión y sistema de control:
- Rango: 0-5Mpa (725Psi) Precisión: ± 0.01Mpa Estabilidad: ± 0.05MPa
- Medida de la temperatura y el control del sistema: Rango: 0 a 300 °, Precisión: ± 1 °, (PID) Estabilidad: ± 1 °
- Sistema de escape: anticorrosión conversión de frecuencia del ventilador centrífugo, la capacidad máxima de flujo de aire .
- TDimensión exterior: 502mm (W) x 600mm (D) x 562m m (H)
- Peso: 58Kg

ART. No.	TOPEX		PRECIO
TOPEX-KJ100	- Para 10 Puestos	PreeKem	CONSULTAR
TOPEX-KJ160	- Para 15 Puestos		

DIGESTOR KJELDHAL POR MICROONDAS

El Sistema de Digestión por microondas WX -6000 es un innovador instrumento de microondas primario, que puede procesar simultáneamente 6 juegos de vaso de 100 ml . Tiene la función de funcionamiento sencillo y práctico y tipos de variedades satisface los requisitos de digestión de la muestra .

El Sistema de Digestión por microondas WX -6000 se aplica ampliamente en el área de alimentos, productos farmacéuticos y el medio ambiente , que es una opción ideal para pequeños lotes de pretratamiento de la muestra .



- Volumen de la cavidad resonante 34L
- Salida Máxima Potencia microondas 1000W
- Microondas Frecuencia 2450MHz
- Modo de emisión Microondas No pulsos de microondas de salida continua
- Modo de control de microondas de alta frecuencia en lazo cerrado
- Feedback (PID) Control
- AC Power Measurement Presión
- Entrada 220-240V/50Hz,
- 8A KJ-180: 6 buques simultánea
- Rango de medición de presión de funcionamiento: 0-50bar
- Y el sistema de control de precisión de medición de presión: ± 0.1bar
- Medición de temperatura Rango de temperatura de medición: 0-300 C & 0
- Sistema de Control de precisión Medición de la temperatura: ± 1 C sistema de escape
- Anti-corrosión en la conversión de frecuencia soplador centrífugo Max.
- Capacidad de flujo de aire: 3.5m3/min -Ambiente de trabajo Temperatura 0-40 C Humedad relativa 15-80% RH
- Dimensión exterior 580mm (H) x 564mm (W) x 512mm (D)
- Peso 32Kg

ART. No.			PRECIO
WX-6000	WX-6000	PreeKem	CONSULTAR

DILUIDOR GRAVIMETRICO



Optimiza de forma simple y eficiente las diluciones gravimétricas de las muestra. La automatización de este proceso asegura una dilución rápida, precisa, estéril y reproducible.

Por su práctico funcionamiento es ideal en el trabajo diario en los laboratorios de control de calidad de la industria farmacéutica, cosmética y alimentaria.
Para diluir las muestras, éstas se introducen en bolsas estériles que se colocan en un soporte especial. El Pinch Dilutor pesa las muestras automáticamente y dispensa volúmenes precisos de diluyente hasta alcanzar un factor de dilución predeterminado. Una vez realizado el proceso de dilución, las muestras están listas para una posterior homogenización.

Cumple con la norma ISO 7218
Exclusivo: Se trata del único equipo que diluye por gravedad, gracias a una válvula de pinzamiento. El mantenimiento es mínimo al tener solamente una parte móvil.

Suministramos también tanto las bolsas de 400 ml con o sin filtro en las que se diluyen las muestras, como las bandejas de soporte Portabag en las que se pueden colocar ordenadamente a la espera de procesarse en los homogeneizadores Masticator.



ART. No.	PINCH DILUTOR	PRECIO
PINCH-D	Válvula: 24 V, DC. Velocidad de Dispensado: 550 ml/min. Resolución del Peso: 0.1 g. Precisión de Pesada: > 99 %, ± 1 dígitos. Temperatura de Trabajo: + 5°C to + 40°C. Alimentación: 230/100 V 50/60 Hz.	CONSULTAR

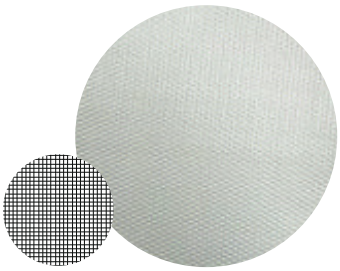
DINAMÓMETRO



Instrumento útil para medir fuerzas o pesar un objeto.

ART. No.		PRECIO
8008MN	- 5000 gr x 100 gr & 50 N x 1 N	
8264M0	- 1000 gr x 10 gr	
8266MO	- 25 kg	

DISCOS PARA EMBUDO BUCHNER



Fabricados con malla de polietileno de alta densidad, mantienen elevado el papel de filtro y de este modo evitan la obturación de los orificios. Textura 250 micrones (µm).

ART. No.			PRECIO
837	- 70 mm Diámetro	Pq x 10 Un.	
840	- 110 mm Diámetro		

DISPENSADOR



ART. No.	Papel Parafilm	PRECIO
15-360-88	Es utilizado para sostener rollos de forma segura y una dispensación más eficiente. El frente canalizado permite para el corte de la parafina. De acrílico, transparente Para una conservación limpia y fácil extracción de láminas de cierre PARAFILM® M. La ranura en la parte frontal permite colocar una cuchilla para cortar las láminas (cuchilla no incluída) Fácil limpieza - Capacidad para 1 rollo de 10 cm de ancho	

DISPENSADOR DE JABÓN Y GEL DESINFECTANTE

ART. No.		PRECIO
	El dispensador es un dispositivo de accionamiento manual que dosifica la cantidad necesaria en cada pulsación de sus productos, como jabón líquido, gel antibacterial y/o fluidos similares, evitando el desperdicio. Esta fabricado con materia prima de alta calidad (abs, pvc, polipropileno, polietileno de baja densidad, acero inoxidable y silicona farmaceutica). Capacidad: 400 ml Repuestos se venden por separado alkala® Dispensador Multiusos	
AKBL1	Dispensador de una función blanco	
AKBL2	Dispensador de una función beige	
AKBLD	Dispensador de doble función blanco	



DISPENSADOR VARIABLE

Para dispensación directa desde frascos de reactivos de todo tipo líquidos excepto ácido fluorhídrico y los que ataque el politetrafluoroetileno (PTFE)

ART. No.	Capacidad			PRECIO
BOE 9701050	· 1	- 5 mL	ADAPTADORES 28/40/45	
BOE 9702100	· 2	- 10 mL	ADAPTADORES 28/40/45	
BOE 9705250	· 5	- 25 mL	ADAPTADORES 40/38/32	
BOE 9710500	· 10	- 50 mL	ADAPTADORES 40/38/32	
BOE 9725100	· 20	- 100 mL	ADAPTADORES 40/38/32	

BOECO Germany





- Excelente resistencia química
- Totalmente autoclavable a 121
- Cuatro gamas de botella-tapa del dispensador cubren una gama de volumen de 0,5 ml a 50 ml
- Fácil de limpiar y mantener
- El tubo flexible de descarga opcional con mango de seguridad permite efectuar suministros rápidos y precisos
- Hecho de PTFE, FEP, BSG, PP
- Presión de vapor Max. 500mbar, viscosidad máx. 500mm2 / s,
  temperatura máx. 40 , la densidad máxima. 2.2g/cm3
- DispensMate además se suministra con S40, GL32, GL38,
  GL25, GL28 tamaño adaptadores

ART. No.	Capacidad		PRECIO
73110001	· 0.5	- 5 mL	
73110002	· 1	- 10 mL	
73110003	· 2.5	- 25 mL	
73110004	· 5	- 50 mL	



SCILOGEX

DLAB

Accesorios incluidos

17000069 S40, Adaptador, 45/40mm
17400018 GL38, Adaptador, 45/38mm
17400020 GL28, Adaptador, 32/28mm
17400073 Tubo de descarga (m)
17400017 GL32, Adaptador, 45/32mm
17400019 GL25, Adaptador, 32/25mm
17400021 Tubo de llenado (m)

Accesorio NO incluido: 17400037 Botella reactivo (Brown, 1L)

DUCHA MIXTA CON FUENTE LAVAOJOS



Ducha mixta
con fuente lavaojos
con pedal

Ducha de seguridad para el uso del personal en laboratorios que labora o se encuentra expuesta a riesgos de contaminación o quemaduras por salpicaduras de productos químicos o materiales sólidos. El sistema habitualmente está constituido por una ducha de seguridad y una fuente lavaojos alimentada con agua potable a temperatura ambiente.

ART. No.	DE PEDAL	PRECIO
	Fabricadas según la norma CE-DIN12899-UNI19608. Superficie del producto a prueba de ácidos y soporta la cauterización. Tuberia en acero inoxidable para evitar la oxidación en el interior. Flujo de agua: para lavado de ojos con doble salida única > 10L/min. Ducha> 30l/min	
210480	- De 1" galvanizada	
210482	- De 1" acero inox.	
210483	- De 1-1/4" acero inox.	

DUCHA TORRENCIAL DE EMERGENCIA



Ducha torrencial

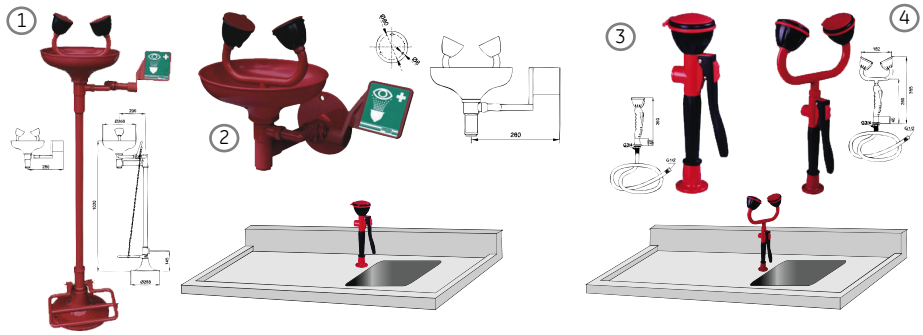
ART. No.	- Acero inoxidable 304 - Tubería de entrada en acero inoxidable, - Válvula de bola para permanecer abierta - Barra de tracción.	PRECIO
210484	- De 1" acero inox.	
210487	- De 1-1/4" acero inox.	

Ver más información
en fuentes y Estaciones
Lavaojos

1. FUENTES LAVAOJOS
2. FUENTE LAVAOJOS DE PARED
3. FUENTE LAVAOJOS DE SOBREMESA SENCILLA
4. FUENTE LAVAOJOS DE SOBREMESA DOBLE
5. ESTACIÓN LAVAOJOS SENCILLA (SIN SOLUCION)
6. ESTACIÓN LAVAOJOS CON SOLUCIÓN (DOBLE)
7. ESTACIÓN LAVAOJOS PORTATIL
8. ESTACIÓN LAVAOJOS PORTATIL
9. ESTACIÓN LAVAOJOS TRANSPORTABLE

FUENTE LAVAOJOS

Dispositivo de seguridad que forma parte del equipamiento de laboratorio, capaz de irrigar con abundante agua los dos ojos de una persona tras un accidente en el que hayan podido penetrar materiales contaminados o sustancias extrañas. Consta de una base con pedestal, una pequeña pileta con desagüe y dos rociadores o boquillas separadas entre 15 y 20 cm. Su accionamiento es manual.



ESTACIONES LAVAOJOS



ELECTRODOS EN PLÁSTICO

ART. No.		PRECIO
5095695	Blueline 25pH / Conexión BNC con cable fijo	
PW 40	- Conector : BNC - Temperatura: 0 - 80°C - Medidas: 165 X 12 MM - Cable 1 metro	
MA913B/3	- Tipo simple, Ag/Agcl - Plata cloruro - pH 0 - 13 - Conector BNC - Temp. 0 - 60 °C	



ELECTRODOS EN VIDRIO

ART. No.	De Vidrio	PRECIO
5095626	- Blueline 17 pH - Conexión BNC cable fijo	
GL - 42	- Rango: pH 0 -14 - Temperatura: 0 - 90°C - Conector: BNC - Medidas: 155 x12 mm - Tipo ref: Ag/AgCl - Cable : 1 METRO	



Solucion electrolitica (Para Electrodos)

ART. No.			PRECIO
BOE-400300	- Cloruro de Potasio 3 mol/l	500 ml	



ELECTRODOS DE **ION SELECTIVO**

Características:

- Membrana sensible redonda de vidrio
- equipado con un conector BNC.
- Longitud del cable : 1 metro.

Aplicaciones : Cervezerias, productos sanguíneos, cemento, cosméticos, productos lácteos, la educación, las grasas y las cremas, productos de pescado, muestras iónica baja, pintura, suelos, etc.

Fluoruro

F-US



TIPO DE ION	Fluoruro (F)
Concentración	1x10 ~ Saturación
Limites (ppm)	0.02 ppm ~ Saturación
Rango de pH	5 ~ 7 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

Cloruro

CL-US



TIPO DE ION	Cloruro (Cl)
Concentración	5x10 ~ 1M
Limites (ppm)	1.8 ~ 35500 ppm
Rango de pH	2 ~ 12 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

Bromuro

Br-US



TIPO DE ION	Bromuro (Br)
Concentración	5x10 ~ 1M
Limites (ppm)	0.4 ~ 79900 ppm
Rango de pH	1 ~ 12 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

Cianuro

Cn-US



TIPO DE ION	Cianuro (CN)
Concentración	8x10 ~ 1M
Limites (ppm)	0.2 ~ 260 ppm
Rango de pH	10 ~ 14 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

ELECTRODOS ION DE SELECTIVO

ELECTRODOS ION DE SELECTIVO

Sodio

Na-US



TIPO DE ION	Sodio (Na)
Concentración	4x10 ~ 1M
Limites (ppm)	0.1 ~ 23000 ppm
Rango de pH	1 ~ 9 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

Calcio

Ca-US



TIPO DE ION	Calcio(Ca)
Concentración	5x10 ~ 1M
Limites (ppm)	0.02 ~ 40000 ppm
Rango de pH	2.5 ~ 11 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 50ºC

Cadmio

Cd-US



TIPO DE ION	Cadmio (Cd)
Concentración	1x10 ~ 0.1M
Limites (ppm)	0.1 ~11.200 ppm
Rango de pH	2 ~ 10 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

Yoduro

I-US



TIPO DE ION	Yoduro(I)
Concentración	5x10 ~ 1M
Limites (ppm)	0.0064 ~127000 ppm
Rango de pH	0 ~ 14 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

Plata

Ag-US



TIPO DE ION	Yodo (I)
Concentración	5x10 ~ 1M
Limites (ppm)	0.0064 ~127000 ppm
Rango de pH	0 ~ 14 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

Nitrato

NO3-US



TIPO DE ION	Nitrato (NO)
Concentración	7x10 ~ 1M
Limites (ppm)	0.4 ~ 62000 ppm
Rango de pH	2.5 ~ 11 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 40ºC

Amonio

NH4-US



TIPO DE ION	Nitrato (NH)
Concentración	5x10 ~ 0.1M
Limites (ppm)	0.2 ~ 18000 ppm
Rango de pH	4 ~ 10 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 50ºC

Cuprico

Cu-US



TIPO DE ION	Cuprico (Cu)
Concentración	1x10 ~ 0.1M
Limites (ppm)	0.064 ~ 6400 ppm
Rango de pH	2 ~ 6 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

Plomo

Pb-US



TIPO DE ION	Plomo (Pb)
Concentración	1x10 ~ 0.1M
Limites (ppm)	0.2 ~ 20700 ppm
Rango de pH	4 ~ 7 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

Sulfuro

S-US



TIPO DE ION	Sulfuro (S)
Concentración	1x10 ~ 1M
Limites (ppm)	0.003 ~ 32100ppm
Rango de pH	7.1 ~ 12 pH
Rango de Temperatura	0 ~ 80ºC

EMBUDOS ANALITICOS PLASTICOS

Fabricado en polipropileno de superficie acanalada, permitiendo una buena adherencia y sujeción al papel filtro.

ART. No.	Estriado vastago largo	PRECIO
162	- 60 mm Diámetro	
164	- 80 mm	
165	-100 mm	

Kartell LABWARE



ART. No.	Estriado vastago corto
150	- 80 mm Diámetro
152	-100 mm
153	-120 mm
156	-180 mm

Kartell LABWARE

ART. No.	Sin estrias vastago corto
122.303.03	- 75 mm Diámetro
122.303.04	-100 mm
122.303.05	-150 mm

Polylab® PLASTIC LABWARE

EMBUDOS ANALITICOS DE VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Útil en la dosificación y filtración de sustancias y soluciones

ART. No.	Vastago largo liso El vastago largo crea una depresión que hace más rápida la filtración	PRECIO
11246110	- 70 mm Diámetro	
11246190	- 100 mm	



ART. No.	Vastago corto liso	PRECIO
11241110	- 70 mm Diámetro	
11241190	-100 mm	
11241230	-120 mm	



	Vastago corto Estriado
413004100	-105 mm

SIMAX

EMBUDOS BUCHNER

DOS PIEZAS

Fabricado en polipropileno, ligeros y moldeados en dos piezas, se pueden separar fácilmente para su limpieza, irrompibles y resistentes a la corrosión y al calor, autoclavables, optima resistencia química. Útil para filtraciones que contengan suspensiones de partículas solidas grandes y pequeñas, excelente fiabilidad en la filtración con bombas de vacío.



ART. No.	Plástico	PRECIO
123.303.01	- 70 mm Diámetro	
123.303.02	- 110 mm	

Polylab® PLASTIC LABWARE

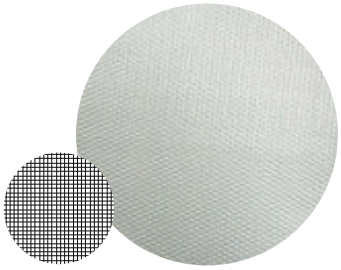
Fabricado en porcelana de calidad superior, esmaltado por dentro y por fuera excepto el borde superior, autoclavable. Útil para filtraciones que contengan suspensiones de partículas solidas grandes y pequeñas, excelente fiabilidad en la filtración con bombas de vacío.

ART. No.	Porcelana	PRECIO
237401	- 90 mm vástago de 71 mm	
237501	- 110 mm vástago de 83 mm	
584.303.04	- 100 mm	
584.303.05	- 125 mm	

labscient® Your Labmate everywhere!

DISCOS PARA EMBUDO BUCHNER

Fabricados con malla de polietileno de alta densidad, mantienen elevado el papel de filtro y de este modo evitan la obturación de los orificios. Textura 250 micrones (µm).



ART. No.			PRECIO
837	- 70 mm Diámetro	Pq x 10 Un.	
840	- 110 mm Diámetro		

Kartell LABWARE

EMBUDOS CON PLACA FILTRANTE

Fabricado en vidrio borosilicato con disco vitrificado, útiles cuando el papel filtro se ve sujeto a la abrasión del material a filtrarse, no aplicar una mayor presión diferencial superior que 15 psi.
Resiste la mayoría de los reactivos quimicos; amoniaco, ácido sulfuríco y muchos disolventes que destruyen el papel de filtro.



ART. No.	De Vidrio	PRECIO
256.G03.01	Capacidad 35 ml Poro 3 Disco 30 mm Diam.	
256.G03.02	Capacidad 80 ml Poro 3 Disco 41mm Diam.	
256.G03.03	Capacidad 200 ml Poro 3 Disco 65 mm Diam.	
256.G02.01	Capacidad 35 ml Poro 2 Disco 30 mm Diam.	
256.G02.02	Capacidad 80 ml Poro 2 Disco 41mm Diam.	
256.G02.03	Capacidad 200 ml Poro 2 Disco 65 mm Diam.	

GLASSCO

EMBUDO DE FILTRACION POR MEMBRANA

Fabricado totalmente en acero inoxidable 316, diseñado para filtración de pequeños volúmenes de líquidos en pruebas biológicas, análisis gravimétricos, control de calidad farmacéuticos, etc. Recomendado para usar con manifold.

ART. No.		PRECIO
FFSSN47	- Tapa y sujetador en acero inoxidable 316 - Capacidad hasta 300 ml - Diámetro de filtro de 47mm	



Equipo diseñado para facilitar el uso filtrar líquidos bajo vacío, recomendado para usar con manifold, capacidad del embudo graduado 300 mL, compatible con filtros de membranas de 47 mm, prefiltros de 41 mm área de filtración 13.5 cm ² esta unidad es autoclavable con la membrana en su lugar.

ART. No.		PRECIO
KP14U	- Material Policarbonato - Capacidad: 300 mL	
KP14P	- Material: Polipropileno - Capacidad: 300 mL	



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 y pinza en acero inoxidable

ART. No.	Para MANIFOLD ó ERLENMEYER DE VACIO	PRECIO
261.202.01	- Capacidad: 300 mL - Diametro filtro 47 mm	



EMBUDO HIRSCH

Embudos con placas perforadas, esmaltados en el interior y exterior excepto los bordes

ART. No.	Porcelana			PRECIO
60298	- 55 mm	13-15 mm	20 mL	
60301	- 78 mm	40-47 mm	50 mL	
60302	- 94 mm	55 mm	130 mL	



EMBUDO DE SEPARACIÓN EN PLÁSTICO

Fabricado en polipropileno, diseñado para separación de grasas. Con llave en politetrafluoroetileno (PTFE) y tapa en polipropileno (PP)

ART. No.	CONICO Capacidad	PRECIO
181.303.01	- 100 mL	
181.303.02	- 250 mL	
181.303.03	- 500 mL	



EMBUDO DE SEPARACIÓN EN VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, con espiga de 60 mm. Con llave en politetrafluoroetileno (PTFE) y tapa en polipropileno (PP). Forma cónica. Diseñado para separación de grasas en alimentos.



ART. No.	Graduado	PRECIO
149.209.03	- 100 mL	
1543-250	- 250 mL	
1543-500	- 500 mL	
149.209.06	- 1000 mL	
149.209.07	- 2000 mL	

ART. No.	Sin graduar	PRECIO
1543-250	- 250mL	
1543-500	- 500 mL	

EMBUDO ESTÉRIL



Fabricado en poliestireno, especificamente diseñados para pruebas microbiólogicas de farmaceúticos, comida, bebidas, agua y otros liquidos.

ART. No.	Análisis microbiológico	PRECIO
	- Diametro: 47 mm - Volumen: 100 mL con marcación cada 10 mL - Caja x 50	
NC002AL01	- Poro 0.20 mm	
NC004AL01	- Poro 0.45 mm	

EPIRRADIADOR



Estos epirradiadores de cuarzo, aprovechan la transparencia del cristal de cuarzo a la radiación IR, su resistencia a los agentes corrosivos y al choque térmico, son ampliamente utilizados en laboratorios

ART. No.		PRECIO
39F00003R	HORIZONTAL	
39F00004R	VERTICAL	

EQUIPO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA

Fabricado totalmente en vidrio borosilicato 3.3., diseñado para filtración de pequeños volúmenes de líquidos en pruebas biológicas, análisis gravimétricos, control de calidad farmacéuticos, etc.

ART. No.		PRECIO
258.202.01	- Embudo de 300 ML Diam. 47 MM - Erlenmeyer 1 LT - Base sintetizada completa con vacio - Pinza	
260.202.01	- Embudo de 300 ML Diam. 47 MM - Erlenmeyer para vacío con tapón 1 LT - Base sinterizada completa - Pinza	



EQUIPO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA CON BOMBA DE VACIO

ART. No.	Resistente a químicos	PRECIO
LAFIL400 - LF30	- Max. vacío: 720 mmHg - Max. caudal: 37 l / min - Capacidad de redireccionamiento: 500 ml - Capacidad de la botella: 500 ml - 5/16 de pulgadas (8 mm) - Materiales: - Lafil 400 - ABS - EMBUDO - PES - Base de apoyo - PC - Pantalla de ayuda - PP - Voltaje 110 V, 60 Hz	



EQUIPO SUCCIONADOR PORTÁTIL

CON MANÓMETRO Ideal para succión de secreciones, limpieza de campos quirúrgicos, etc.

ART. No.	BIOVAC 225	PRECIO
167225-1122	- Tipo de bomba: Diafragma doble - Potencia del motor: 25W - Max. Vacío: 680 mmHg - Flujo máximo: 25 l / min - Polo: 4 - Seguridad: protector térmico, auto-reset - Neto / Peso bruto: 4.3/5.5kg - Dimensión: 37 (L) x 15 (W) x 25 (H) - Tamaño de la máquina: 43 (L) x22 (W) x32 (H)	



ART. No.	BIOVAC 240	PRECIO
167240-1122	- Tipo de bomba: Pistón - Potencia del motor: 200W - Max. Vacío: 700mmHg - Max. Caudal: 40 l / m - Polo: 4 - Seguridad: protector térmico, auto-reset - Interruptor de pedal de control: ON para la succión, OFF para la liberación - Peso neto / bruto: 12/16.2 kg - Dimensión: 54 (L) x26 (W) x35 (H)	



ERLENMEYER EN PLASTICO

Fabricado en polipropileno (PP), con tapa rosca sin graduación autoclavable a 121 °C.



ART. No.	Boca angosta con tapa rosca	PRECIO
111.303.01	- 100 mL	
111.303.02	- 250 mL	
111.303.03	- 500 mL	

Fabricado en polipropileno (PP), con escala graduada, autoclavable a 121 °C.



ART. No.	Boca angosta graduado	PRECIO
1461	- 125 mL	
1462	- 250 mL	
1463	- 500 mL	

ERLENMEYER EN POLICARBONATO

Estan individualmente empacados en una bolsa estéril, certificados de estar libres de partículas, pirógenos y nucleasas (DNAsa / RNAsa). Estos frascos son ideales para todas las células de suspensión, incluyendo culturas baculovirus, cultivos microbianos, culturas de algas, preparación de medios, almacenamiento, y todas las aplicaciones relacionados.

Se adaptan a todos los sistemas de incubadora de agitación estándar y se puede colocar en cualquier plataforma.



ART. No.	Esteriles con tapa			PRECIO
	Volumen	Diametro Cierre	Empaque	
FPC-0125S	- 125 mL	38*430	Pq x 24	
FPC-0250S	- 250 mL	38*430	Pq x 12	
FPC-0500S	- 500 mL	38*430	Pq x 12	
FPC-1000S	- 1000 mL	53B	Pq x 6	
FPC-2000S	- 2000 mL	53B	Pq x 6	

ERLENMEYER EN TEFLON

Fabricado en PTFE, de pared gruesa, con junta esmerilada.

ART. No.	Boca ancha			PRECIO
A 151-01	- 50 mL			
A 151-02	- 100 mL	Resistencia a la temperatura: desde -200 ° C a +250 ° C Resistencia química: + + + universales Vacío: propicio	SICCO	
A 151-03	- 250 mL			
A 151-04	- 500 mL			



ERLENMEYER EN VIDRIO AMBAR ACTINICO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de color ámbar para proteger los materiales sensible a la luz, con bajo contenido de elementos actínicos, útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos.

ART. No.	Boca angosta		PRECIO
54480	- 1000 mL	PYREX® Labware	



ERLENMEYER EN VIDRIO CLARO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos.

ART. No.			PRECIO
231.202.01	- 25 mL		
231.202.02	- 50 mL		
231.202.03	- 100 mL		
231.202.11	- 125 mL		
231.202.04	- 250 mL		
231.202.05	- 500 mL	GLASSCO	
231.202.06	- 1000 mL		
231.202.07	- 2000 mL		
231.202.08	- 3000 mL		
231.202.09	- 5000 mL		
4980-125	- 125 mL	PYREX® Labware	
5021624	- 100 mL		
5021636	- 250 mL		
5021644	- 500 mL	BOECO Germany	
5021654	- 1000 mL		



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos.

ART. No.	LÍNEA ECONÓMICA		PRECIO
1121-25	- 25 mL		
1121-50	- 50 mL		
1121-100	- 100 mL		
1121-250	- 250 mL	labscient Your Labmate everywhere!	
1121-500	- 500 mL		
1121-1000	- 1000 mL		
1121-2000	- 2000 mL		
1121-3000	- 3000 mL		
1121-5000	- 5000 mL		

ERLENMEYER EN VIDRIO CLARO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde y graduación ideal para uso rutinario, paredes de grueso calibre y espesor uniforme.



ART. No.	Boca ancha	PRECIO
232.202.01	- 25 mL	
232.202.02	- 50 mL	
232.202.03	- 100 mL	
232.202.05	- 250 mL	
232.202.06	- 300 mL	
232.202.07	- 500 mL	
232.202.08	- 1000 mL	
232.202.09	- 2000 mL	

	LÍNEA ECONÓMICA	
1120-50	- 50 mL	
1120-100	- 100 mL	
1120-250	- 250 mL	
1120-500	- 500 mL	
1120-1000	- 1000 mL	

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3., ideal para filtraciones al vacío, la tubulatura lateral permite una conexión sencilla a las bombas de vacío, paredes gruesas con graduaciones laterales, el acabado de los cuellos permite un excelente ajuste a los tapones de caucho.



Para vacio (Matraz Kitasato)

ART. No.	Oliva de vidrio	PRECIO
074.202.02	- 250 mL	
074.202.03	- 500 mL	
074.202.04	- 1000 mL	
074.202.05	- 2000 mL	

	LÍNEA ECONÓMICA
1124-250	- 250 mL
1124-500	- 500 mL
1124-1000	- 1000 mL
1124-2000	- 2000 mL
1124-5000	- 5000 mL

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, con tapón semicilíndrico esmerilido 29/32, boca estrecha y escala graduada.



ART. No.	Con tapón de vidrio NS 29/32	PRECIO
076.202.00	- 50 mL	
076.202.01	- 100 mL	
076.202.02	- 250 mL	
076.202.03	- 500 mL	
076.202.04	- 1000 mL	
076.202.05	- 2000 mL	

ERLENMEYER EN VIDRIO CLARO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. de calidad superior con tapa rosca en politetrafluoroetileno (PTFE). Escala graduada

ART. No.	Con tapa rosca plástica	PRECIO
075.202.02	- 100 mL	
075.202.04	- 250 mL	
075.202.05	- 500 mL	
075.202.06	- 1000 mL	



ESCOBILLONES SURTIDOS

Utiles para el lavado de material de vidrio en laboratorios, las cerdas están unidas por alambre metalico galvanizado.

ART. No.	Para limpieza de vidrieria	PRECIO
Q32	JUEGO x 16 - 3 ESCOBILLONES PARA BALÓN - 3 ESCOBILLONES PARA PROBETAS DE 250 ML - 2 ESCOBILLONES PARA TUBO DE ENSAYO GRANDE - 2 ESCOBILLONES PARA TUBO DE ENSAYO PEQUEÑO - 3 ESCOBILLONES PARA BURETA DE TRES SECCIONES - 3 ESCOBILLONES PARA PIPETAS	



ESPÁTULA

Fabricada en acero inoxidable 304, con mango plástico, versátil en diferentes aplicaciones.

ART. No.	Mango Plástico	PRECIO
IC-50	- Longitud: 220 mm	



Fabricada en acero inoxidable 304, con mango en madera, versátil en diferentes aplicaciones.

ART. No.	Mango en madera	PRECIO
541.303.01	- Longitud: 10 cm	
541.303.04	- Longitud: 20 cm	



MICROESPÁTULA

Fabricada en alambreacero inoxidable 304.

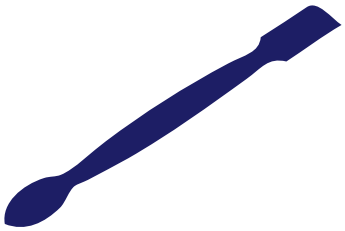
ART. No.	Cuchara	PRECIO
3302	- Longitud: 150 mm	



ART. No.	Doble
3202	- Longitud: 150 mm x 3 mm
3212	- Longitud: 150 mm x 6 mm



ESPÁTULA CUCHARA



Fabricada en polipropileno autoclavable a 121°C, útil para tomar pequeñas cantidades de compuestos reactivos que son básicamente polvo.

ART. No.			PRECIO
182.303.01	Plástica - Long. 150 mm	Polylab® PLASTIC LABWARE	

ESPÁTULA COMBINADA

Fabricada en acero inoxidable 304, utilizado para tomar pequeñas cantidades de compuestos reactivos que son básicamente polvo, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo.



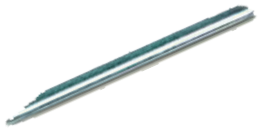




ART. No.			PRECIO
3283	Acanalada - Plana - Acero inoxidable - Longitud: 185 mm	BOECO Germany	
3347	Cuchara - Plana - Acero inoxidable - Longitud: 180 mm	BOECO Germany	
374.303.03	Cuchara - Plana - Acero inoxidable - Longitud: 200 mm	labscient Your Labmate everywhere!	

ESPÁTULA CURVA CON PUNTA

Fabricada en acero inoxidable 304, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo. con extremo puntiagudo y uno romo para sacar materiales, tomar muestras y mezclar fácilmente, reduce los derrames cuando se manejan cantidades pequeñas de material.





ART. No.			PRECIO
14-357Q	- Longitud: 150 mm	Fisher Scientific	
ART. No.	Mango para espatula (Accesorio) Sujeta a cada extremo de la espátula, se extiende su alcance, Alta potencia indiscretas.		
14-700Q	- Longitud: 100 mm (4") - Material: Madera 100%	Fisher Scientific	

ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA

Equipo completamente controlado con auto alineamiento de ocho Lámparas hueco torreta. D2 y Auto Reversión corrección de fondo. Todos los flujos de gas se controlan automáticamente mediante AAWin-Pro Software. Tres quemadores están disponibles con el sistema. Todos los quemadores son datos codificados para una máxima seguridad. La Caja de gas está totalmente controlado a través AAWin-Pro Software.

Sistema Óptico Czerny-Turner (CT) tipo monocromador
Gama de longitud de onda 190 nm - 900 nm
Espectral 0,1 nm de ancho de banda, 0,2 nm, 0,5 nm, 1,0 nM y 2.0nm (5 pasos con cambio automático.
Exactitud de longitud de onda +/- 0.15nm (corrección automática)
0,2 nm de longitud de onda reproducibilidad
Resolución Mejor que 0,3 nM
Estabilidad de línea de base. 0.005A / 30min
Lámpara de cátodo hueco 8 lámpara enciende al mismo tiempo (una con precalentamiento).
UN sistema Mercurio Lámparas de cátodo hueco se suministra con el sistema.
Llama sistema de análisis:
5µ de sensibilidad de Cu / ml> 0,850 Abs.
Quemador de aleación Cabezal del quemador de titanio
Nebulizador nebulizador de vidrio de alta eficiencia
Ajuste de la posición fla automática e quemador altura óptima establecer a través del ordenador.
Seguridad automática ignición de la mezcla aire-gas acetileno con control de protección a través decomputadora.

Antecedentes sistema de corrección:
Antecedentes lámpara de deuterio
corrección
Auto reversión Antecedentes
corrección
1.0 Abs
3.0 Abs.

Procesamiento de datos:
Sistema de PC totalmente integrado con disco duro y copia con licencia de Windows Software operativo y precargado con AAWin-Pro software. Se suministra con el monitor externo, el teclado y el ratón.

Métodos de análisis disponibles en Llama, horno de grafito, emisión hidruro y llamas.

Las curvas de calibración (1-3 orden) método de adición estándar.

Repetición Times 1- 20 veces con cálculos de valor medio, la desviación estándar y relativa
desviación estándar.

Salida del resultado de Impresión de parámetros, datos, espectros y curvas de calibración.

Fuente de alimentación:
Fuente de alimentación 220v 50Hz AC 200W



ART. No.		PRECIO
	Manual de Seguridad	
	Documento de validación de sistema	
A500FG	Datos codificados quemador de aire / acetileno	CONSULTAR
	Glass nebulizador	
	Cátodo hueco Soportes de Lámparas	
	Cables de Energía	
	Tubería de gas Aire	
	Gas Tubería Acetileno	
	Escurrir Trampa y tubos	
	Kit de herramientas	
	Varios circuitos de gases	
	tubos de grafito	
	Gas Tubería Argon	
	Cable de conexión (grafito)	
	Pipeta	
	Bolsa	
	Puntas de pipeta	

pg instruments

para utilizar con recirculador de agua: CHILLER

ESPECTROFOTOMETRO

Instrumento perfecto para casi todo laboratorio, ocupándose del análisis de muestras con volúmenes nanométricos. Se puede medir con precisión el ADN, el ARN y se puede realizar un cálculo de oligonucleótidos, y análisis de proteínas. El sistema utiliza un detector CCD, una fuente de luz de xenón junto con un software simple. Simplemente hay que pipetear 0,5 ~ 2UL de muestra sobre el pedestal y bajar la cubierta de muestreo y automáticamente en 5 segundos dará el resultado.

ART. No.	Micro-Espectrofotometro	ALLSHEN	PRECIO
LWNA-100	Rango de longitud de onda	200 ~ 800 nm	
	Tamaño mínimo de la muestra	0,5 ~ 2.0ul	
	Longitud	0.2mm (Alta concentración) 1.0mm (Para ordinaria)	
	Fuente de luz	Flash de lámpara xenón	
	Tipo de detector	3864-elemento lineal CCD de silicio	
	Precisión de la longitud de onda	1nm	
	Resolución espectral	≤ 3 nm (FWHM a Hg 546 nm)	
	Precisión de la Absorbancia	0,003 Abs	
	Precisión de la Absorción	1% (a 0,76 a 350 nm)	
	Rango de Absorbancia	0,02-90 (10 mm equivalente)	
	Dimensiones (An x D x Al) mm	200 x 262 x 154	
	Peso	2.5kg	
	Material	Aleación de aluminio y fibra de cuarzo	
	Alimentacion electrica	24V DC	
	Consumo de energía	12 a 18 W	
	Consumo de energía	5W	
	Compatibilidad del software	Windows 7, Windows XP	
	Voltaje	110 V / 60 Hz	



ESPECTROFOTOMETRO

Mod. SPECTRODIRECT



El SpectroDirect es un moderno espectrofotómetro con una excelente relación de calidad y precio, diseñado especialmente para la analítica del agua.
Posee una gran cantidad de métodos preprogramados, basados en la acreditada gama de tabletas reactivas, reactivos líquidos, test de cubetas y reac- tivos en polvo (VARIO- Powder Packs) Lovibond®.

Óptica
El SpectroDirect es un moderno espectrofotómetro de haz único (véase dibujo gráfico). La fuente de luz está compuesta por una lámpara halógena de wolframio con función destello. La lámpara se enciende corto tiempo1 y solo durante la determinación. Por ello, no es necesario un precalentado.

La luz llega a través de una rendija de entrada al monocromador; allí es disgregada en campos espectrales.

Funciones
- Métodos Lovibond® pre-memorizados
- Absorción
- Transmisión
- Grabación de espectros
- Calibración de usuario (polinomios)
- Concentración (linear)
- Cinético

Auto-test
El SpectroDirect realizará automáticamente después del encendido un autotest. Primero llevará a cabo un test de la función del motor y de la lám- para halógena. Seguidamente controlará la óptica; para ello, el aparato consta de un filtro de vidrio de didimio. Con este filtro se verifica la regulación de la longitud de onda correcta. En longitudes de onda erróneas se procederá durante el autotest el ajuste automático del sistema óptico. Finalmente controlará las funcio- nes de memoria.

Trazabilidad sobre N.I.S.T
El aparato puede calibrarse por el usuario con un set de filtros estándares secundarios (No. de pedido: 711160) que poseen una trazabilidad sobre N.I.S.T. El usuario puede calibrar en el modo "Calibración de usuario" el aparato para cada método con estándares rastreables sobre N.I.S.T. (N.I.S.T. = National Institute of Standards and Technology)

Conexión a impresora / PC
En la parte posterior del Photometer SpectroDirect se encuentra un interface RS232, con enchufe de 9 pines D-Sub, para la conexión a un PC o impre- sora con interface de serie.

Espectro
En el intervalo seleccionado entre 330 y 900 nm se producirá un escaneo de longitud de onda.
En el display aparece un gráfico del espectro y presionando una tecla se visualiza una lista de datos con los máximos y mínimos de absorción correspondientes.

ART. No.

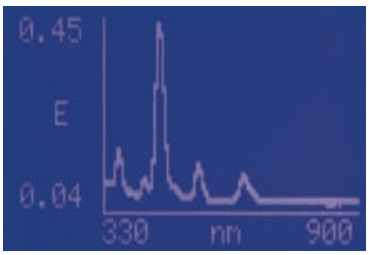
71 20 05

Para el análisis de agua y aguas residuales

Campo de longitud de onda:	330 hasta 900 nm
Campo fotométrico:	-0,3 hasta 2,5 Abs
Banda de frecuencia espectral:	10 nm
Exactitud de longitud de onda:	±2 nm
Reproducción de longitud de onda:	±1 nm
Fuente luminosa:	Lámpara halógena de wolframio pre-ajustada
Monocromador:	Rejilla holográfica (600 líneas/mm)
Detector:	Fotodiodo de silicio
Compartimiento de medición multifuncional para:	Cubetas redondas 24 mm y 16 mm Ø, Cubetas rectangulares 10-50 mm
Display:	Display gráfico de cristal líquido con iluminación de fondo
Opción de idioma:	alemán, inglés, francés, italiano, español y portugués
Capacidad de memoria:	1000 campos de datos analizados
Interface serial:	RS 232
Alimentación de corriente externa:	entrada: 100 - 240V 1.0 A, 50 – 60 Hz Salida: 12 V ... 30 W
Dimensiones: (A x L x A)	270 x 275 x 150 mm
Peso :	aprox. 3,2 kg

PRECIO

CONSULTAR



SpectroDirect (equipo estándar)

- SpectroDirect
- Fuente de alimentación 100 - 240 V
- Cable de conexión con un ordenador
- Clavija magnética
- 2 baterías (AA)
- Certificado de prueba M del fabricante
- Garantía
- Instrucciones



ESPECTROFOTOMETROS

Las series LSW16/18 son instrumentos simples de usar con rendimiento avanzado, su luz difusa es sólo el 0,05% T. El software con sistema independiente proporciona funciones de Fotometría, Test cuantitativo, Cinética y un amplio sistema de utilidades.

1. Gran pantalla LCD (128 * 64 puntos).
2. El sistema también puede guardar los resultados de la prueba, un total de 200 grupos de datos y 200 curvas de calibración se pueden guardar en la memoria RAM. Conveniente para revisar y volver a cargar.
3. Los datos se pueden restaurar después de un corte de energía repentino.
4. Ajuste automático de longitud de onda.
5. Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio se puede activar/desactivar individualmente para alargar la vida.

AVANZADOS

Rango de longitud de onda: 320-1100nm
Sistema óptico de un solo haz: 1200 líneas/mm
Precisión de la Longitud de onda: ± 0,5 nm
Repetitividad de la Longitud de onda: 0,3 nM
Precisión Fotométrica: ± 0,5% T o ± 0.004A 1A @
Rango fotométrico: 0-200% T, -0,3 - 3A,0-9999Conc
Luz difusa: 0,05% T @ 360 nm 0,05% T @ 220, 360 nm
Estabilidad: ± 0,001 A / h @ 500 nm
Pantalla gráfica: LCD (128 * 64 puntos)
Fuente de luz: lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio
Salidas: Puerto USB y puerto paralelo (impresora)
Dimensiones (An * D * Al) 470 * 373 * 187mm
Peso 12kg
Voltaje: 110 V/60Hz.

ART. No.		PRECIO
V1600	SIN UV Ancho de la banda espectral: 4 nm Rango de longitud de onda: 320-1100nm Peso 12kg LUV: UV	
UV1600	CON UV Ancho de la banda espectral: 2nm Rango de longitud de onda: 320-1100nm Peso: 12kg Luz: UV	
V1800	SIN UV Ancho de la banda espectral: 4nm Rango de longitud de onda: 190-1100nm Peso: 14kg	
UV1800	CON UV Ancho de la banda espectral: 4nm Rango de longitud de onda: 190-1100nm Peso: 14kg Luz: UV	



La lectura de los dos detectores de medida y referencia respectivamente, se da de forma simultánea para optimizar la precisión de la medición; proporcionando asi un rendimiento excelente en mediciones en el rango de los 190 a los 1100 nm.
Son adecuados para aplicaciones de laboratorio farmacéuticas, bioquímicas y clínicas, así como aplicaciones operaciones de rutina, tales como el análisis cuantitativo, cinética, exploración de la longitud de onda de múltiples componentes como ADN o proteínas.

ART. No.	DE DOBLE HAZ	PRECIO
UV6100PC	Actualización de software en línea a través de Internet. Los datos se pueden descargar. Rendijas fijas o variables (ancho de banda) Sellado, resistente a disolventes, teclado táctil alfa-numérico Pre-alineado lámpara de deuterio para el reemplazo fácil de la lámpara. El estado de las lámparas puede ser controlado Los datos pueden ser salvados por un dispositivo USB directamente. Rango de longitud de onda: 190-1100nm Ancho de la banda espectral: Doble haz 1.8nm Sistema óptico de un doble haz: 1200 líneas/mm Precisión de la Longitud de onda: ± 0,3 nm Repetitividad de la Longitud de onda: 0,2 nM Precisión Fotométrica: ± 0,3% T o ± 0.004A 1A @ Rango fotométrico: 0-200% T, -0,3 - 3A,0-9999Conc Luz difusa: 0,04% T @ 360 nm 0,05% T @ 220, 360 nm Estabilidad: ± 0,0003 A / h @ 500 nm Pantalla gráfica: LCD (5 pulgadas) Fuente de luz: lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio Salidas: Puerto USB, puerto paralelo (impresora), puerto para computador. Dimensiones: 589*428*200mm Peso: 22kg Voltaje: 110 V/60Hz.	

Con Ultravioleta



ESPECTROFOTOMETROS

La espectroscopia ultravioleta-visibles, es una espectroscopia avanzada de emisión de fotones y una espectrofotometría. La absorción de las radiaciones UV, visibles e IR depende de la estructura de las moléculas, y es característica para cada sustancia química, provocan transiciones electrónicas que pueden ser cuantificadas. La espectroscopia UV-visible se utiliza para identificar algunos grupos funcionales de moléculas, y además, para determinar el contenido y fuerza de una sustancia. Es por esto que esta línea de espectrofotómetros se convierte en una herramienta ideal en laboratorios de investigaciones químicas, bioquímicas y demás centros de investigación.

UV (ultravioleta-visible)

LSW 11D es el único modelo de configuración manual de la longitud de onda, sin embargo el diseño preciso y los componentes de alta calidad garantizan un rendimiento excelente.
Es ampliamente utilizado en universidades y centros de investigación para análisis general y experimental.
1. Gran pantalla LCD (128 * 64 puntos).
2. la longitud de onda se puede leer desde la pantalla directamente.
3. Cero Automático.
4. Puerto paralelo, impresión directa.
5. Compartimento de muestra grande, puede acomodar cubetas entre 5-100mm.
6. Pre-alineado diseño que asegura al usuario un cambio de la lámpara convenientemente.
7. Software Opcional para PC. Basado en Windows, se pueden ampliar sus aplicaciones a una Curva Standard y dinamica.
8. Detector fotométrico de alta calidad, 1200 líneas/mm con rejilla para asegurar la exactitud y precisión.

Con Ultravioleta



UV-1100

Ancho de banda espectral: 4 nm
Sistema óptico de un solo haz, 1200 líneas/mm
Precisión: ± 2 nm de longitud de onda
Repetibilidad de la Longitud de onda: 1 nm
Precisión Fotométrica: ± 0,5% T o ± 0.004A 1A
Rango fotométrico: 0-200% T, -0,3 - 0,0-3A 1999Conc
Luz difusa: 0,2%T
Estabilidad: ± 0.004A / h 500 nm

Pantalla: LCD de 128 * 64
Modos: T, A, C, F
Detector de silicio
Soporte de la celda estándar de 4 posiciones
Compartimento de la muestra: Estándar de 10 mm
Fuente de Luz: Lámpara de Tungstenoy Deuterio
Salida de puerto USB y puerto paralelo (impresora)
Dimensiones: (An * D * Al) 440 * 387 * 180 mm
Voltaje: 110 V/60Hz.

Sin Ultravioleta



V-1100D

ART. No.		PRECIO
UV-1100	CON UV Rango de longitud de onda 200-1000nm 12 kg de peso.	
V-1100D	SIN UV Rango de longitud de onda 325-1000nm 10 kg de peso.	

labscient® Your Labmate everywhere!

de Haz simple

Cuenta con un avanzado diseño de haz simple, proporcionando un rendimiento excelente para mediciones entre los 190 nm - 1100 nm. Es adecuado para aplicaciones en laboratorios clínicos, farmacéuticos, y bioquímicos, así como aplicaciones de rutina, tales como análisis cuantitativo, cinética, longitud de onda múltiple, y análisis de ADN/proteínas.

1. Pantalla LCD grande.
2. El sistema también puede guardar los resultados de la prueba, un total de 200 grupos de datos y 200 curvas de calibración se pueden guardar en la memoria RAMConveniente para revisar y volver a cargar.
3. Los datos se pueden restaurar después de un corte de energía repentino.
4. Ajuste automático de longitud de onda.
5. Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio se puede activar/desactivar individualmente para alargar la vida.

Rendijas fijas o variables (ancho de banda)
Sellado, resistente a disolventes, teclado táctil alfa-numérico
Pre-alineado lámpara de deuterio para el reemplazo fácil de la lámpara.
El estado de las lámparas puede ser controlado
Rango de longitud de onda: 190-1100nm
Ancho de la banda espectral: 4 nm
Sistema óptico de un solo haz: 1200 líneas/mm
Precisión de la Longitud de onda: ± 0,5 nm

Repetitividad de la Longitud de onda: 0,3 nM
Precisión Fotométrica: ± 0,5% T o ± 0.004A 1A @
Rango fotométrico: 0-200% T, -0,3 - 3A,0-9999Conc
Luz difusa: 0,05% T @ 360 nm 0,05% T @ 220, 360 nm
Estabilidad: ± 0,001 A / h @ 500 nm
Pantalla gráfica: LCD (5 pulgadas)
Fuente de luz: lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio
Dimensiones: 491*365*180mm
Peso: 14kg
Voltaje: 110 V/60Hz.

Con Ultravioleta



ART. No.		PRECIO
UV-3000PC	CON CONEXIÓN A PC Actualización de software en línea a través de Internet. Los datos se pueden descargar. Los datos pueden ser salvados por un dispositivo USB directamente Salidas: Puerto USB, puerto paralelo (impresora), puerto para computador.	
UV-3000	SIN CONEXIÓN A PC	

labscient® Your Labmate everywhere!

ESPECTROFOTOMETRO PARA NANOVOLUMENES

Rápido / fácil / Precisa / Económica
Pequeñovolumen de la muestra
Particular diseño portamuestras permite probar bajo volumen de ADN , proteínas

Rápido
Un paso, un movimiento
Gota, ronda cerca y tum directamente de 190 - 1100nm , fácil de operar

Exacto
No ligtht pasa por la muestra para evitar la pérdida de la luz para hacer el resultado más accrate

Fácil de limpiar
Ningún material especial necesario
Sólo tienes que utilizar el hisopo caja de cartón para Clena la solución de muestra

Económico
Especial para hacer de bajo costo

Función multi *
Más función de pruebas especiales de bajo volumen
Cuantitativa . Escaneado de longitud de onda , cinética , multi longitud de onda



ART. No.		PRECIO
UV6100PC	Opción de volumen pequeño - Sendero Legth 5.5mm - Tamaño mínimo de la muestra 0,2-2 - Rango Concentración 2.5-7500ng/ul (dsDNA) - Margen de concentración 10 ng / ul - Concentración máxima de 5.000 ng / ul (DSNA) - Reproducibilidad ADN < 1,0 % (ADN de doble cadena , en 1000ng/ul) ESPECTROMODULO - Longitud de onda de 190 1100Nnm - Ancho de banda espectral: 4,0 nm - Sistema óptico: Haz Simple , difracción de 1200 líneas / mm - Longitud de onda de precisión 0,5 nm - Longitud de onda repetibilidad 0.3nm - Escanear spedd Hola , MED , LOW , MAX . 3000nm/min - Precisión fotométrica 0,5 % T o 0.004A @ 1A - Rango fotométrico 0 a 00 % T , 0-3 - 0.3A , 0- 999Conc - Perdido 0,05 % de luz T @ 220 , 340 nm - Estabilidad 0.0008A / h @ 50 nm - Pantalla de 5 pulgadas de LCD (320 * 240dots) - Línea de base Planitud 0.002A - Fuente de luz halógena y lámpara de deuterio (pre- alineados) - Salida USB tipo A de puerto para dispositivo de memoria USB (lado derecho) del puerto USB tipo B para la conexión al ordenador opcional (parte posterior) Puerto paralelo para impresora - Dimensiones: 491*365*180mm - Peso: 14kg - Voltaje: 110 V/60Hz.	Consultar

labscient® Your Labmate everywhere!

ESPECTROFOTOMETRO

Espectrofotometros de un solo haz UV / VIS



- Modos de funcionamiento: % trasmisión, extinción y concentración.
- Software interno para barrido, curva estándar, cinética y análisis de varias longitudes de onda.
- Métodos almacenados para aplicaciones en ciencias de la vida (ADN, ARN, oligonucleótidos, proteínas, Bradford, Lowry y densidad celular).
- Pantalla LCD grande.
- Almacenamiento para hasta 90 métodos.
- Soporte para cubetas rectangulares de 10 mm.
- Puerto USB e impresora para análisis y almacenamiento de datos a través de cualquier ordenador en entorno Windows.

Especificaciones técnicas

Intervalo de longitud onda: 190a 110 nm
Intervalo de medida fotométrica: O a 2,5 A
Fuente de luz:Pulsos de xenón
Ancho de banda espectral:
5 nm (Photometer)
3 nm (Photometer extra)
Tamaño (anchura x profundidad x altura):
26 x 39 x 10 cm
Peso: 5 kg

ART. No.	Modelo. FoodALYT	PRECIO
Referencia		
4700079	Fotometro	
4700080	con impresora integrada	
4700081	con interfaz Bluetooth	
4700082	con tarjeta SD	
4700083	Extra	
4700084	extra con impresora integrada	
4700085	extra con interfaz Bluetooth	
4700086	extra con tarjeta SD	
Referencia		
4700087	Fotometro light	
4700088	light con impresora integrada	
4700089	light con interfaz Bluetooth	
4700090	light con tarjeta SD	
4700091	light Extra	
4700092	light extra con impresora integrada	
4700093	light extra con interfaz Bluetooth	
4700091	light extra con tarjeta SD	
Referencia		
4700095	Fotometro Bio	
4700096	Bio con impresora integrada	
4700097	Bio con interfaz Bluetooth	
4700098	Bio con tarjeta SD	

OMNILAB

ESTACIONES LAVAOJOS

Estación de pared con frascos de solución salina (NaCl) al (0.9%) estéril idéntica al medio natural del ojo. Permite una aspersión del ojo durante 5 minutos por frasco.



ART. No.	DOBLE BOTELLA CON SOLUCIÓN SALINA	PRECIO
3826	- Estación con 2 botellas de 32 Oz	
3826-R	- Botella repuesto Lava ojos 32 onzas con solución	

Encon SAFETY PRODUCTS



Soporte para primeros auxilios oculares, fabricado en poliestireno a prueba de golpes, permite un lavado cómodo y rápido de los ojos, previniendo lesiones graves oculares.

ART. No.	Sin solución salina	PRECIO
2386	- Aplicador 500 mL	

Kartell LABWARE



ART. No.	Solución Salina Esteril Repuesto para estación	PRECIO
2387	- Bolsa x Litro	

labscient Your Labmate everywhere!



ESTACIONES PORTATILES

Fabricado en termoplastico. Capacidad para 7 galones. Lavador de ojos por gravedad con soporte para instalar a la pared. Permite un lavado cómodo y rápido de los ojos, previniendo lesiones oculares graves.

ART. No.		PRECIO
206-229	- CAPACIDAD: 7 Galones	

labscient Your Labmate everywhere!



Fabricado en polietileno, equipado con reductores de presión. Capacidad para 5 Litros de solución salina, solo vasta presionar la valvula de 50 a 90 veces para añadir aire y obtener un flujo continúo durante 15 minutos

ART. No.		PRECIO
206-C11	- CAPACIDAD: 8 Lt.	

TOF



De alto desempeño a nivel industrial. Fabricado en polietileno, instalado con una bomba de alta presión inteligente y ubicada junto con un tanque acumulador de agua. Dispara el agua en solo un segundo una vez sea abierto, el dispersos ABS es muy resistente a la mayoria de los quimicos.

ART. No.		PRECIO
206-C12	- CAPACIDAD: 35 Lts.	

TOF

ESTACION DE MUESTREO PARA AMBIENTES PATOLOGICOS

APLICACIÓN
La estación de muestreo para ambientes patológicos es ampliamente utilizada en el departamento de patología del los hospitales, laboratorios de patología, etc. Su sistema de ventilación protege al operador de los gases dañinos producidos por la formalina durante el muestreo. El sistema de agua caliente y fría asegura una fácil adaptación al trabajo en diferentes climas.

Configuración: luz UV; Luz fluorescente; Foco ajustable; Acero inoxidable; Control de: "UV, Ventilador, LUZ, PULVERIZADOR"

Grifo y Poceta
Estructura entera. Acero inoxidable;

Entrada de succión
La entrada de succión tipo de persiana contiene una estructura con embocadura superior asegurada encima del ventilador de succión evitando que el aire se devuelva.

Diseño Auto Flushing
Dispositivo de lavado automático, Mesa de trabajo ligeramente inclinada al lado derecho. Pulverizador (Opcional) tritura los residuos durante la prueba, para evitar el bloqueo de las tuberías de drenaje.



ART. No.	Modelo		QCT-1500	QCT-1800	PRECIO
QCT-1500	Externo Dimensiones (W * D * H)		1500 * 750 * 1950mm	1800 * 750 * 1950mm	CONSULTAR
	Área de Trabajo Dimensiones (W * D * H)		1395 * 430mm	1695 * 430mm	
	Potencia nominal		300W		
QCT-1800	Tensión nominal		AC 220V, 50HZ		CONSULTAR
	Escape Volumen		500-600m3 / h		
	Material	Cuerpo Principal	Acero inoxidable 304, espesor 1,2 mm		
		Mesa de Trabajo	Acero inoxidable 304, espesor 1,5 mm		

ESTACIÓN METEREOLÓGICA

Supervisa todas las variables meteorológicas con un sistema completo.
Muestra la temperatura, humedad, punto de rocío, índice de calor, presión barométrica / gráfico de barras de presión, la previsión del tiempo, dirección y velocidad del viento, la sensación térmica, la cantidad de lluvia, reloj atómico y agenda / fase de la luna.
Contiene: Adaptador de CA, baterías, pluviómetro, 2 paneles solares, veleta, anemómetro, termómetro, higrómetro, postes y tornillos de montaje

ART. No.	Inalambrica Nivel Profesional	PRECIO
4250	

Función	Rango	Resolución
Reloj atomico	24 horas(AM/PM)	1 minuto
Temperatura	Alcance interior: 32 to 122.0°F y 0 to 50.0°C Alcance exterior: -58 to 158°F y -50 to 70°C	0.1°C
Humedad	Alcance interior: 2 to 98% Alcance exterior: 2 to 98%	1% RH
Punto de Rocío	Alcance interior: 32 to 120°F y 0 to 49°C Alcance exterior: 14 to 140°F y 10 to 60°C	1°C
Presión Absoluta del Barómetro	700 to 1050 mbar y 20.67 to 31.01 inHg	1 mb
Velocidad del Viento	Alcance exterior: 2 a 56 m / se	0.2 m/sec



ESTOMACHER

Sistema de homogeneización de muestras para su posterior análisis, proporcionando un proceso libre de contaminación.

La muestra se introduce en una bolsa estéril de plástico desechable, junto con el diluyente adecuado, luego se introduce dentro del homogeneizador ó (Estomacher), donde dos palas recíprocas actúan sobre la bolsa golpeando rítmicamente y con una presión controlada a la muestra y al diluyente, evitando siempre cualquier contacto entre el aparato y la misma. Los golpes producidos por las paletas trituran la muestra, y dejan a los microorganismos en suspensión.

La trituración es una operación muy importante, pues no sólo se ha de triturar la muestra, sinó además, obtiene una mezcla homogénea, evitando la destrucción de los microorganismos por ruptura de su membrana o debido a un exceso de calentamiento.

Extrae, homogeniza y filtra la muestra

ART. No.		PRECIO
BILON-08	ACCESORIOS: Bolsa, clip, estante y bandeja	



SIGMA-ALDRICH®

Fisher Scientific International Inc.

Importamos Para Usted En 25 DÍAS



ESTANDARES DE CALIBRACION Y VERIFICACION PARA PETROLEOS

Los estándares de aceite se utilizan ampliamente en la calibración y operación de los instrumentos que analizan elementos en aceite y otros líquidos orgánicos. Nuestras líneas de productos ofrecen una amplia variedad de patrones de referencia, disolventes, y reactivos para la ICP, DCP, electrodo de disco rotatorio, XRF, AA, y otras técnicas de espectrometría de análisis.

Los productos están optimizados para:

• Compatibilidad - Combinación de 38 elementos diferentes en un rango de concentración extensa.

• Solubilidad - Estándares solubles en una variedad de sustancias: cetonas, aceite mineral, xileno, queroseno, etc.
También se producen aceites en blanco y PremiSOLV, una alternativa de queroseno para su uso como disolventes.

• Volatilidad – Estándares elaborados de forma ultra-pura, aceite de hidrocarburo altamente procesado: no solubilizantés,
por lo que estos estándares son extremadamente estables para evitar volatilización

• Viscosidad - El rango de viscosidad de nuestros estándares a temperatura ambiente es ideal para aplicaciones instrumentales.

• Respuesta Instrumental - Nuestros estándares proporcionan una excelente respuesta analítica en un amplio rango de aplicaciones.

• Período de validez - Todos los elementos de las normas y productos de espectroscopia tienen una duración mínima
de un año desde la fecha de envío.

ESTANDARES DE PUNTO DE INFLAMACION PARA AZUFRE EN PETROLEO CRUDO

ESTANDARES TAN Y TBN

ESTANDARES PARA METALES EN PETROLEOS

ESTÁNDARES METALO ORGANICOS DE UN SOLO ELEMENTO
ESTANDARES METALO ORGANICOS MULTI ELEMENTOS
ESTANDARES SERIE D MEZCLADOS
ACEITES USADOS CERTIFICADOS DE REFERENCIA ENVIROMAT
ESTANDARES DE ACEITES BLANCO
SOLVENTE ICP PREMISOLV

ESTANDARES DE CLORO EN ACEITE MINERAL
ESTANDARES DE SULFURO EN ISOOCTANO
ESTANDARES DE SULFURO EN ACEITES RECIDUALES
ESTANDARES PARA CONTEO DE PARTICULAS DE PARTISTAN
ESTANDAR TEST OPERACIONAL FTIR
ESTANDARES DE NUMERO TOTAL ACIDO (TAN)
ESTANDARES DE NUMERO TOTAL BASICO (TBN)

ESTANDARES DE SULFURO EN ACEITES MINERALES
ESTANDARES DE SULFURO EN ACEITE CRUDO
ESTANDARES DE SULFURO EN COMBUSTIBLE DIESEL
ESTANDARES DE VISCOSIDAD
ESTANDARES DE BIODISEL
ESTANDARES DE METALES EN BIODISEL

ESTUCHE DE DISECCIÓN

Integrado por diversos instrumentos para diferentes usos.

ART. No.	SET DE 14 PIEZAS	PRECIO
536.303.05	*Tijera de disecciónaguda roma curva *Tijera de disecciónaguda roma recta *Pinza de disección sin dientes de 14cm *Mango de bisturí del no. 4 *Pinza de disección con dientes de 14 cm *Separador de farabeuf 12 cm *Sonda acanalada *Herinas *Hoja de bisturí *Porta instrumental *Pipeta pasteur *Pala de remoción *lanza *lupa	



EXTRACTOR DE FASE SOLIDA

Este sistema está diseñado para un laboratorio moderno con necesidades de manejar grandes cantidades de muestras por el método de extracción en fase sólida de forma automática. Está enfocado en la manipulación de muestras con volúmenes pequeños. El número máximo de manipulación de muestras es de hasta 108 muestras.

Reúne todos los requisitos de los clientes con diferentes números de muestras. El sistema ASPE EXTRA puede alinearse y controlar la velocidad de flujo de las muestras con precisión. Los errores ocurridos en la operación manual pueden ser reducidos notablemente. La técnica Multicanal de muestreo completa todos los procesos de activación, introducción, enjuague y de lavado de muestras automatizado para laboratorios. Además, cuenta con una interfaz fácil de usar y un sistema de Operativo que ofrece un entorno operativo muy fácil.

ART. No.	Automatizado	
EXTRA	- Puede procesar cuatro muestras simultáneamente. - Rendimiento de la muestra: 108 muestras (1 ml cartucho SPE), 80 muestras (3 ml cartucho SPE), 48 muestras (6 ml cartucho SPE) - Volumen de la bomba de inyección: 10 ml el modelo estándar, otros volúmenes son opcionales - Caudal de la bomba de inyección: 0.0625-500 ml / min	CONSULTAR PRECIO

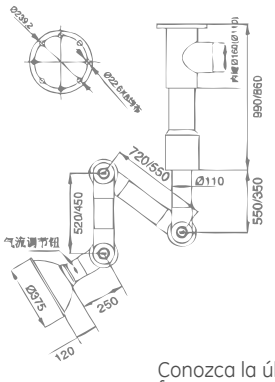


EXTRACTOR DE HUMOS (GASES)

Útil en laboratorios que están expuestos a la contaminación de vapores ó gases peligrosos nocivos para la salud. Las partículas de polvo y los gases se liberan y se emiten en el entorno contaminando y creando verdaderos problemas, una vez identificado el foco concreto de emisión, captamos el polvo a medida que se produce y en el mismo lugar de origen, para impedir su difusión por todo el ambiente.

La flexibilidad de nuestros equipos permite llegar lo más cerca posible del punto concreto de contaminación, optimizando así los resultados al máximo.





ART. No.		PRECIO
206-KP11	Conjunto fabricado en polipropileno (PP), gira 360°. Facil montaje y desmontaje para su limpieza Perno central: acero inoxidable 304 Amortiguador para ajustar manualmente el flujo de aire con una perilla Dome / taza campana: Alto grado PP / PC Tubo: 110mm PVC / PP - Graduable a 360 ° girado, fácil de desmontar, montar y limpio - Anillo de junta: caucho tratado de baja fricción - Perno central: Acero 304stainless - Perilla conjunta ajustable: latón totalmente con lo / s que lleva en el interior cerrada con perno central - Amortiguador: Para ajustar manualmente el flujo de aire con una perilla - Campana Dome / copa: High Grade PP / PC - Tubo: 75mm PVC / PP, - Dispositivo de giro: con dispositivo de giro de 360 °, cremallera fija como centro. - Radio de movimiento a 1600mm - El soporte de instalación: Inyección de plásticos a partir de un molde completo, montaje panel fuertemente conectada a la articulación. Integrado por diversos instrumentos para diferentes usos.	

Conozca la última solución para extraer sustancias peligrosas desde el aire en su lugar de trabajo, de forma segura y en un nivel bajo de ruido.

Dondequiera que haya trabajo a mano la producción de peligrosos sustancias, también como polvos, humos o los gases, no se pueden evitar totalmente.

Usted está obligado por ley a tener estas sustancias retiradas de el aire. Su diseño óptimo combina características como una gran movilidad, bajo peso y bajo nivel sonoro. La disposición de sus componentes
los materiales plásticos utilizados en su construcción marcan la diferencia.

Las características distintivas de la unidad son su excelente funcionalidad, aspecto moderno y atractivo diseño. Sin corriente de aire para extraer sustancias peligrosas, directamente donde se originan una eficiencia a una potencia mínima Consumo con bajo nivel de ruido el desarrollo y la gran variabilidad. El proceso de filtrado de alto grado garantiza aire respirable de la mejor calidad.



ART. No.	PORTATIL	PRECIO
ULT-JUMBO	Caudal máximo: 170 m 3/ h Vacío máximo: 2800 Pa Potencia de salida (caudal): 80 m3 / at - 1400 Pa Conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz Entrada de alimentación: 150 W Dimensiones: 450 x 340 x 530 mm Peso: 18 kg Nivel de ruido: 49 dB (A) Material: ABS resistente a los impactos, resistente a los productos químicos, resistente a la corrosión, la dirección de soplado ajustable, salida de aire opcional.	CONSULTAR



EXTRACTOR DE FIBRA CRUDA

Unidad de trabajo para seis muestras, determina la cantidad de fibras crudas en alimento para animales y otros productos agrícolas.
La cantidad de fibra se determina sometiendo la muestra a una acción sugestiva simulada, las muestras se ponen a ebullición en acido, se lavan, se ponen a ebullición en álcali y se lavan nuevamente. La perdidad por ignición se define como fibra cruda.

ART. No.	seis puestos	PRECIO
1195/9	- Equipo Completo Con Vidriería Incluida - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	

EXTRACTOR DE FIBRA CRUDA

Las unidades de hidrólisis FoodALYT RH están diseñadas para la preparación de la muestra previa a la extracción de grasa de acuerdo al método de Weibull-Stoldt. La grasa total no solo contiene ácidos grasos libres, sino también formando compuestos grasos complejos, que son liberados por este método de digestión ácido. FoodALYT AH está equipado con 4 o 6 posiciones regulables individualmente para vasos de precipitados de 600 ml. Estas unidades son el complemento ideal para el sistema de bloques calentadores de las gamas FoodALYT RS y RT. Los métodos para determinar la grasa según los métodos Soxhlet, Twisselmann o Weibull¬Stoldt son procedimientos de rutina, y estos equipos facilitan su realización. Con FoodALYT proporcionamos equipos fiables y prácticos, fabricados en Alemania, con una excelente relación calidad / precio. Todos los equipos llevan la marca CE.

- Cada posición de muestra es de regulación independiente.
- Con el sistema de refrigeración por agua se consigue enfriar todas las muestras por igual y rápidamente.
- Práctico soporte para mantener los condensadores de forma segura entre las extracciones.
- Conforme y Certificado — CE

El sistema FoodALYT RF está diseñado para la determinación del contenido de fibra cruda en alimentos. El sistema de análisis de fibra cruda presenta 4 o 6 posiciones de regulación independiente para vasos de 600 ml.



Especificaciones técnicas
Fuente principal: 230 V / 50 Hz

FoodALYT RH 40
Posiciones: 4
Potencia: máx 1440W
Peso (sin vidrio): aprox, 15 kg
Tamaño (anchura x profundidad x altura): aprox. 53 x 32 x 74 cm

FoodALYT RH 60
Posiciones: 6
Potencia: máx 2160 W
Peso (sin vidrio): aprox. 20 kg
Tamaño (anchura x profundidad x altura): aprox. 76 x 32 x 74 cm

Artículos suministrados:
La entrega incluye el bloque calefactor en serie, la estructura, el material de vidrio y los accesorios. El sistema básico se entrega sin la unidad de filtración.

modelo. FoodALYT

Referencia	Modelo	Descripción	N° de Muestras	Valor $
4700130	AH 40	Sistema completo, incluye unidad de filtración	4	CONSULTAR
4700131	RH 60	Sistema completo, incluye unidad de filtración	6	$
4700140	RF 40	Sistema completo, incluye unidad de filtración	4	$
4700141	RE 60	Sistema completo, incluye unidad de filtración	6	$

Accesorios Generales FoodALYTH RH y RH

Referencia	Modelo	Descripción	N° de Muestras	Valor $
4700075	RH 40	Sistema básico	4	$
4700074	RH 60	Sistema básico	6	$
47000132	F-RHF 40	Unidad de filtración para hidrólisis	4	$
4700133	F-RHF 60	Unidad de filtración para hidrólisis	6	$
4700142	F-RFF 40	Unidad de filtración para fibra cruda	4	$
4700143	F-RFF 60	Unidad de filtración para fibra cruda	6	$

EXTRACTOR DE GRASA

La unidad de extracción según el método Randall se utiliza en la extracción de grasa en alimentos y piensos, Este método disuelve ciertas sustancias mediante los siguientes pasos: Inmersión en disolvente hirviendo, lavado y secado mediante su retirada del calentador. La unidad FoodALYT RD 40 contiene 4 posiciones de regulación independiente para dedales de extracción de 100 ml. La extracción en caliente según el método de Randall es hasta 5 veces más rápida que el método convencional de extracción según Soxhlet. Con FoodALYT proporcionamos equipos fiables y prácticos, fabricados en Alemania, con una excelente relación calidad / precio. Todos los equipos están llevan el marcado CE.

FoodALYT RD

Unidad de extracción acorde al MÉTODO RANDALL

Especificaciones técnicas

Fuente principal: 230 V / 50 Hz
Potencia: máx. 1500 W
Peso (incluyendo vidrio): aprox. 35 kg
Tamaño (anchura x profundidad x altura): aprox. 54 x 61 x 66 cm

OMNILAB



- Ahorro de costes gracias a la rapidez de las extracciones.
- Sistema de extracción con rosca para mayor seguridad.
- Manejo y ajuste individual para cada dedal y muestra.
- El usuario puede levantar o bajar el sistema de extracción completo con una palanca.
- Conforme y Certificado — CE

Artículos suministrados:
La entrega del FoodALYT RD 40 incluye 25 cartuchos de extracción para 100 ml.

modelo. FoodALYT

Referencia	Modelo	Valor $
4700072	RD 40	CONSULTAR

FABRICADOR DE HIELO



DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA LABORATORIOS.
Comparado con los equipos comerciales, se destaca en algunas especificaciones únicas de diseño.
El gabinete esta construido con HDPE (Polietileno de alta densidad) lo cual lo hace indestructible.

ART. No.	ICE MAKER LAB		PRECIO
IM-15	- Capacidad: 15 KG / 24h - Fuente del poder: 180 - 220 , 240 V / 50 Hz - Dimensiones: 360 x 398 x 420 - Peso: 20 / 22 - Voltaje: 220 V / 50 Hz	XUEKEE	

ART. No.	ICE MAKER LAB		PRECIO
IMS-40	- Capacidad: 40 KG / 24h - Fuente del poder: 385 - 220 , 240 V / 50 Hz - Dimensiones: 380 x 543 x 722 - Peso: 40 / 45 - Voltaje: 220 V / 50 Hz	XUEKEE	

FILTROS DE JERINGA

La construcción del filtro jeringa facilita la capacidad de carga excepcional con velocidades de flujo rápido. Esto evita la acumulación de presión de retorno típicamente causada por el bloqueo de una membrana sin protección.

Whatman
Scleicher & Schuell



ART. No.			PRECIO
	GD/X		
6872-1302	- Membrana: PVDF - Diámetro: 13 mm - Tamaño 0.2µm PORO; - Retención: 0.2µm - Área de filtrado: 1.3cm².	PK x 150	
	GD/X		
6870-1302	- Membrana: NYLON - Diámetro: 13 mm - Tamaño 0.2µm PORO;	PK x 150	
	GD/X		
6870-2504	- Membrana: NYLON - Diámetro: 25 mm - Tamaño 0.45µm PORO;	PK x 150	
	REZIST		
10463503	- Membrana: PTFE//PP - Diámetro: 30 mm - Tamaño 0.2µm PORO;	PK x 100	



ART. No.			PRECIO
FJ25ASCCA004FL01	- Membrana de acetato 0.45 micras - Diámetro: 25 mm ESTÉRIL	CJ x 50	
FJ25ANCCA004FD01	- Membrana de acetato 0.45 micras - Diámetro: 25 mm NO ESTÉRIL	CJ x 500	
FJ25ASCCA002DL01	- Membrana de acetato 0.20 micras - Diámetro: 25 mm ESTÉRIL	CJ x 50	
FJ25ANCCA002DD01	- Membrana de acetato 0.20 micras - Diámetro: 25 mm NO ESTÉRIL	CJ x 500	
FJ25BNPPT002AD01	- Membrana PTFE 0.20 micras - Diámetro: 25 mm NO ESTÉRIL	Pq x 50	

GVS



FILTROS DE VENTEO

Esterilización en línea y remoción de partículas de aire y gases, para pequeños fermentadores.

ART. No.	ESTÉRIL EN PFTE		PRECIO
VF50ASPPT002AX01	- Diámetro: 50 mm - Porosidad: 0.2 micras - Área de filtración: 19.6 cms - Máxima presión de operación: 3.5 bares - Esterilización en autoclave a 121 °C.	CJ x 10	

GVS

FLOCULADOR TEST DE JARRAS

- Ideal para pruebas de floculación en los laboratorios de tratamiento de agua
- 6 controles independientes para cada punto de agitación
- Control digital con microprocesador
- La velocidad de agitación estable y precisa
- Display digital de RPM, iconos de barra de energía y de estado
- LCD digital con función de luz de respaldo
- Operación programable: 10 Paso, 6 programas
- El exceso de carga y funciones de protección del sobrecalentamiento Protección para el motor
- Función de almacenamiento de valores de configuración: RPM y el cronómetro

ART. No.		PRECIO
JT - M6	- Capacidad de agitación: para 6 vasos de un litro (Incluidos) - Motor: DC 40W - Velocidad: 20 - 300 (RPM) - Programación: 10 pasos - 6 programas - Velocidad precisa: +- 5 - Tiempo: 99hr - 59 min -59sec (programable) - Dimensiones 1000 x 310 x 535 - Consumo de energía: 40 w - Voltaje: ac 220 V - 50 Hz	



Floc-Tester con regulación continua de velocidad de agitación para el uso en laboratorio o aplicaciones móviles

Las ventajas

- Regulación continua de velocidad de agitación
- Display digital
- Paletas agitadoras regulables en altura durante el funcionamiento
- Reloj temporizador

Aplicaciones

- Fabricantesdeproductos de floculación
- Depuradoras
- Laboratorios
- Centrosdeinvestigación
- Universidades

ART. No.	Mod. ET 740		PRECIO
2419155	**Cuatro Puestos**		
	Control de velocidad de agitación	10 – 300 revoluciones por minuto	
	Resolución	1 revolución	
	Temporizador	0 - 999 minutos o 0 - 99 horas (continuamente)	
	Alimentación eléctrica	100 – 240 V, 50 - 60 Hz	



	Mod. ET 750	
2419160	**Seis Puestos**	
	Control de velocidad de agitación	10 – 300 revoluciones por minuto
	Resolución	1 revolución
	Temporizador	0 - 999 minutos o 0 - 99 horas (continuamente)
	Alimentación eléctrica	100 – 240 V, 50 - 60 Hz



	PORTATIL	Mod. ET 730
2419150	**Cuatro Puestos**	
	Control de velocidad de agitación	20 - 40 - 50 - 100 - 120 revoluciones por minuto
	Temporizador	0 - 30 minutos (continuamente)
	Alimentación eléctrica	100 – 240 V, 50 - 60 Hz

Fotometría

Han pasado más de 30 años desde el desarrollo del primer sistema Photometer PC 100.

Desde entonces Tintometer se ha convertido en un fabricante mundialmente reconocido de sistemas fotométricos, que son comercializados bajo la marca Lovibond®.

La gama de sistemas fotométricos va de MD 100 como modelo portable, enel multiparamétrico fotómetro MD 200 como un modelo de desktop al espectrofotómetro SpectroDirect para el laboratorio.

El multifuncional fotómetros PM se ha concebido para las exigencias modernas de la analítica del agua de piscinas (véase también los productos para piscinas).

El MultiDirect dispone de una gran cantidad de métodos pre-programados y por ello válido para cubrir las exigencias de la analítica moderna del agua y aguas potables.

El más nuevo desarollo es el fótometro portatil MD 600 para laboratorios.

Los acontecimientos recientes son los dos sistemas fotómetro MD 610 y PM 630 con transmisión de datos Bluetooth. ambos dispositivos trabajan de forma inalámbrica con la aplicación gratuita AquaLX®.

En la tabla a la derecha encontrará todos los parámetros, que pueden ser analizados con los sistemas Photometer Lovibond®. En dicha tabla encontrará igualmente, que parámetro puede Ud. determinar con que sistema Photometer.

Parámetro	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect	también aptos para el uso en aparatos Hach ®
Ácido cianúrico	■	■	■	■	■	■	■	
Alcalinidad-M	■	■	■	■	■	■	■	
Alcalinidad-P			■	■			■	
Aluminio	■		■	■	■		■	
Amonio	■		■	■	■		■	
Arsénico							■	
Boro			■	■			■	
Bromo	■	■	■	■	■	■	■	
Cadmio							■	
Capacidad ácida K S4.3		■	■	■	■		■	
Cianuro			■	■			■	
Cinc	■		■	■			■	
Cloro	■	■	■	■	■	■	■	
Cloruro	■		■	■			■	
Cobre	■	■	■	■	■	■	■	
Coeficiente de absorción espectral							■	
Cromo			■				■	
DEHA	■		■	■			■	
Dióxido de cloro	■	■	■	■	■		■	
Dióxido de silicio	■		■	■			■	
DQO	■	■	■	■			■	
Dureza cálcica	■	■	■	■	■	■		
Dureza total	■		■	■	■		■	
Fenoles							■	
Fluoruro	■		■	■			■	
Formaldehído							■	
Fosfato	■		■	■	■	■	■	
Fosfonato			■	■			■	
Hazen (unidades Pt-Co ; APHA)	■		■	■			■	
Hidracina	■		■	■			■	



MD 100

ART. No.	Mod. MD 100	PRECIO
27 62 30	Agua de Caldera Aluminio, Cloruro, Cobre, DEHA, Dióxido de silicio, Fosfato, Hidracina, Hierro, Oxígeno (disuelto) Poliacrilatos (No incluye Reactivos)	
27 62 40	Mod. MD 100 Agua fria Aluminio, Bromo, Cinc, Cloro, Cloro HR Cobre, Dióxido de cloro, Molibdato LR, Molibdato HR, Ozono, Policarbonatos, Sulfatos, Triazoles (No Incluye Reactivos)	



MD 200

ART. No.		PRECIO
28 92 502	Mod. MD 200	

El control preciso del agua en diseño de alta calidad

Pequeño I Móvil I Rápido

En el MD 100 la medición se realiza con filtros de interferencia de alta calidad y como fuente de luz LEDs de larga vida estable, sin partes móviles, en una cámara de medición transparente

Adaptados a los requisitos técnicos de hoy, los fotómetros MD 200 pueden ser utilizados en casi todas las áreas del análisis de agua. En la óptica de alta precisión se ponen en uso filtros de interferencia de alta calidad y como fuente de luz LEDs de larga estabilidad. El equipo completo de medición no requiere mantenimiento. Los resultados de análisis precisos y reproducibles se logran con mucha rapidez.



MD 600 / 610

ART. No.		PRECIO
21 40 20	Mod. MD 600	
21 40 25	Mod. MD 610	

Los MD 610 y MD 600 son dispositivos portátiles con un diseño moderno y funciones analíticas de fotómetros de laboratorio.

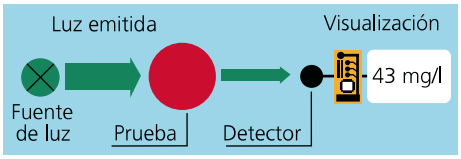
Con ambos aparatos se cubren todos los parámetros importantes del análisis del agua, desde el aluminio hasta el zinc. Junto a la alta precisión de los reacti- vos Lovibond®, se garantiza un análisis rápido y fidedigno de las muestras de agua. En función del método, entran en acción tabletas reactivas, reactivos en polvo, reactivos líquidos o ensayos de cubetas.

Parámetro	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect	también aptos para el uso en aparatos Hach®
Hierro (Fe^{2+},Fe^{3+}), disuelto	■	■	■	■	■	■	■	
Hipoclorito sódico			■	■	■	■		
Langelier Water Balance System			■	■	■	■		
Manganeso	■		■	■			■	
Molibdato / Molibdeno	■		■	■			■	
Níquel			■	■			■	
Nitrato			■	■			■	
Nitrito			■	■			■	
Nitrógeno, total			■	■			■	
Oxígeno, activo			■	■	■			
Oxígeno disuelto	■		■	■				
Ozono	■		■	■	■	■	■	
Peróxido de hidrógeno		■	■	■	■		■	
PHMB (Biguanidas)			■	■	■			
Plomo							■	
Poliacrilatos	■		■					
Potasio			■	■			■	
Sulfato	■		■	■	■		■	
Sulfito			■	■			■	
Sulfuro			■	■			■	
Sustancias sólidas disueltas	■		■	■			■	
Tensidas (aniónicos)							■	
TOC							■	
Triazoles	■		■					
Turbidez (Nefelométrico)								
Turbidez (Radiación de trasluz)			■	■			■	
Urea	■	■	■	■	■		■	
Valor de pH	■	■	■	■	■	■	■	
Yodo			■	■	■		■	

El principio

Una vez añadido a la prueba acuosa el reactivo definido, se colorea la prueba proporcionalmente a la concentración del parámetro analizado. El fotómetro determina dicha coloración:

Cuando un rayo de luz pasa a través de una prueba coloreada, una longitud de onda específica será absorbida (debilitada) por un aumento de energía generada por la materia. La coloración de la prueba se determina por el fotómetro que analiza la luz con una longitud de onda, en modo de transmisión o absorción, como luz monocromática, El fotómetro calcula mediante un microprocesador la concentración de la prueba visualizándola en el display.







MultiDirect

ART. No.		PRECIO
21 00 00-B	Mod. Multidirect	

El MultiDirect es un fotómetro moderno, controlado por microprocesador, con tastatura ergonómica y un gran display gráfico. Posee una gran cantidad de métodos preprogramados basados en la acreditada gama de tabletas reactivas, reactivos líquidos, test de cubetas y reactivos en polvo (VARIO- Powder Packs) Lovibond®. El usuario puede además memorizar métodos propios.



SpectroDirect

ART. No.		PRECIO
71 20 00	Mod. Estandar	
71 20 05	Mod. Ampliado	

El SpectroDirect es un moderno espectrofotómetro con una excelente relación de calidad y precio, diseñado especialmente para la analítica del agua.

Posee una gran cantidad de métodos preprogramados, basados en la acreditada gama de tabletas reactivas, reactivos líquidos, test de cubetas y reactivos en polvo (VARIO- Powder Packs) Lovibond®.



Scuba II

Fotometro para piscinas

ART. No.		PRECIO
21 61 00	Mod. TB 210 IR	

El **Scuba II**, mide los cinco parámetros incluyendo cloro libre, cloro total, pH, ácido cianúrico y Alcalinidad M, el Scuba II introduce la funcionalidad de un único zero también conocido como "One Time Zero" (OTZ).

Cuando el Scuba II se enciende con el interruptor "ON / OFF", le solicita la calibración a cero, esto sólo tiene que llevarse a cabo una vez antes de la primera toma de medición.

Incluye:
20 DPD1
tabletas de rojo fenol
10 DPD3
2 baterías AAA
Compresor de tabletas
Carcasa.



FOTOMETRO + REACTOR PARA DQO Mod. ST-CSB

Determinación de la demanda química de oxígeno

Test de cubetas Rango de medición total 0 - 15000 mg/l

Campos de medición

- 0 – 150 mg/l O2 ±3,5%*) FS
- 0 – 1500 mg/l O2 ±3,5%*) FS
- 0 –15000 mg/l O2 ±3,5%*) FS

* referido al estándar eftalato de hidróxido de potasio (DIN 38 409))

Soluciones de estándares

Soluciones de estándares son soluciones con una determinada concentración y se destinan a revisar el funcionamiento de los recursos laborales, los reagentes y el buen estado de filtros ópticas y equipo.

Sol. de estándares	Cantidad
100 mg/l	30 ml
DQO 500 mg/l	30 ml
DQO 5000 mg/l DQO	10 ml

ART. No.	FOTOMETRO + REACTOR	PRECIO
27 61 30	• TestdecubetasST-DQO,listasparasuuso • Supresióndeinterferenciasde cloruros hasta 1000 mg/l (LR & MR) hasta 10000 mg/l (HR) • Pruebasdecubetalibresde mercurio si no hay interferencias de cloro presentes • 3camposdemedición: Campo inferior: 0 - 150 mg/l, según ISO 15705:2002 Campo medio: 0 - 1500 mg/l, según ISO 15705:2002 Campo superior: 0 - 15000 mg/l	

MÓDULO DE TRANSMISIÓN DE DATOS



Con el IRiM (Módulo con interface infrarrojo) serán transmitidos los datos de medición de fotómetro MD 600 mediante técnica de infrarrojo moderna a una de los interfaces de los tres que hay a elección. A éste se puede conectar, según la elección del usuario, un ordenador, una impresora USB1) o una impresora en serial2). La disposición del interface elegido será indicado mediante una luz funcional LED. El usuario puede conectarse entre los interfaces mediante una tecla se selección „Select".

ART. No.	INFRAROJO Mod. IRiM	PRECIO
21 40 50	Cable USB, 4 pilas, Destornillador, CD-ROM, Instrucciones de uso Declaración de garantía	

DOSIFICADOR DE POLVO



El dispensador de polvo es el dispositivo ideal para la dosificación controlada de reactivos en polvo para la determinación de cloro. Con cada golpe de polvo cae del dispensador, exactamente la cantidad necesaria de reactivo para una muestra de 10 ml. De esta manera el dispensador de polvo presenta una alternativa a los acreditados Powder Packs. Especialmente para los análisis en serie con el PD 250 se puede ahorrar mucho tiempo y pa- ralelamente se evitan los residuos de empaque.

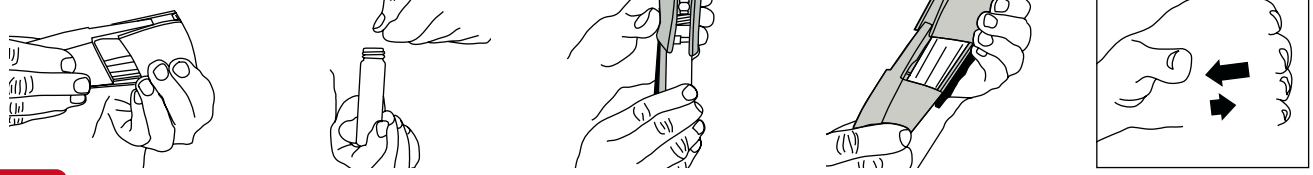
El reactivo se encuentra en ampollas de vidrio selladas. Un relleno alcanza para 250 pruebas. El sellado posibilita una durabilidad de hasta 5 años. Sin embargo, una ampolla abierta deberá ser utilizada dentro de 6 meses. Las ampollas son muy fáciles y rápidas de cambiar. La construcción ergonómica del dispensador permite además una limpieza profunda.

ART. No.	CLORO LIBRE Mod. PD 250-1	PRECIO
19 49 00	• 1 dispensador de polvo "FreeChlorine" • 1 ampolla de reactivo "FreeChlorine" • 1 manual de instrucciones • 1 casquillo de cierre (goma)	

ART. No.	CLORO TOTAL Mod. PD 250-2	PRECIO
19 49 10	• 1 dispensador de polvo "Total Chlorine" • 1 ampolla de reactivo "Total Chlorine" • 1 manual de instrucciones • 1 casquillo de cierre (goma)	

- Determinación de cloro conforme a ISO 7393-2:2000 (libre + total)
- 250 pruebas
- 5 años de durabilidad del reactivo (estando sellada la ampolla)
- Manejo sencillo
- Dosificación precisa

Facilidad de uso



Lovibond ® Análisis de Agua

Grupo Tintometer ®

Kits de prueba de detección de Legionella

Nuestros kits de prueba de Legionella utilizan una tecnología de avanzada para la detección rápida de bacterias Legionella pneumophila SG1 en el agua.

- Práctico diseño para el uso en campo
- Resultados rápidos
- Fácil de usar
- Resultado de prueba positiva / negativa



Métodos de detección de la cultura

Recogida de muestras → Transporte al laboratorio → Análisis de laboratorio → Informe escrito → Tiempo total: Hasta 14 días

14 Dias

Método Kit de *Legionella* Hydrosense®

Recogida de muestras → Análisis del campo → En los resultados del sitio → Tiempo total: 25 minutos

25 minutos



Sea porque necesitas analizar en el sitio debido al acceso limitado al laboratorio, o si el retraso no es comercialmente aceptable, los kits de ensayo de Legionella Hydrosense® pueden inmediatamente identificar riesgos y reducir la responsabilidad.

Artículo	Número de parte
Kit de prueba individual	56B006601
Kit de pruebas de sistemas (filtración)	56B006101
Kit de la pruebas del hisopo (Biofilm)	56B006401
Kit de pruebas de campo	56B006001
Kit de pruebas de empresa	56B006501



FOTOMETRO MULTIPARAMETRO

Nuestra línea de fotómetros eXact utilizan el mismo método patentado de suministro de reactivos para un procedimiento rápido, seguro y fácil para su análisis. Basta con pulsar un botón, sumerjir la tira en la muestra de agua 4 ml durante 20 segundos con un suave movimiento de vaivén. Después deseche la tira y lea los resultados. Nuestro sistema de suministro de reactivos patentado proporciona una suave dispersión, el reactivo precisa en muestras sin salir de sólidos en suspensión en el vial de muestra que puede afectar negativamente a los resultados, especialmente cuando el análisis es en muestras de agua fría



Resultados
Rápidos y Precisos en:

3 SIMPLES PASOS



Llene
Inserte
Lea

ART. No.	EL KIT CONTIENE Nivel Profesional en Trabajo De Campo	PRECIO
MiCRO-20	- 1 Fotometro Micro 20 eXact - Bandas eXact Micro DPD-1 (Cloro libre) - Bandas eXact Micro DPD-3 (Cloro total) - Bandas eXact Micro pH - Bandas eXact Micro Alkalino Total - Bandas eXact Micro Cobre - Bandas eXact Micro Manganeso - Bandas eXact Micro Nitrato - Bandas eXact Micro Dureza Total - Bandas eXact Micro Alto Rago de Cloro - Bandas eXact Micro Hierro Total, TPTZ - Kit Mini de Dilución - Estuche plástico - Agitador Plástico - Cepillo de limpieza - Cap de Mezcla	

Para úso en Acueductos GRANDES, MEDIANOS, PEQUEÑOS, Piscinas, en Pruebas ó Análisis de Campo

Repuestos Ver: Reactivos

FOTOMETROS PARA TRABAJO DE CAMPO



ART. No.	Cloro libre	PRECIO
MW10	- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-2,50 ppm - (0.00-2,50 mg/L de Cl2) - RESOLUCIÓN 0,01 ppm - PRECISIÓN ± 0.03 ppm ± 3% de la lectura a 25 ° C - DESVIACION TIPICA EMC. ± 0,01 ppm Es el error que puede tener un medidor por interferencias electromagnéticas originadas por causas externas. (otro aparato) - FUENTE DE LUZ Diodo Emisor de Luz @ 525 nm Detector de Luz Fotocélula de Silicio - MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5. La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD origina una coloración rosa en la muestra. - DIMENSIONES 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5 ") Peso 64 g (2.25 oz)	



MW11	Cloro total	
	- RANGO DE MEDICIÓN: 0,00 a 3,50 ppm - RESOLUCIÓN 0,01 ppm - PRECISIÓN ± 0.03 ppm ± 3% de la lectura a 25 ° C - DESVIACION TIPICA EMC. ± 0,01 ppm Es el error que puede tener un medidor por interferencias electromagnéticas originadas por causas externas. (otro aparato) - FUENTE DE LUZ Diodo Emisor de Luz @ 525 nm Detector de Luz Fotocélula de Silicio - MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5. La reacción entre el cloro total y el reactivo DPD origina una coloración rosa en la muestra. - DIMENSIONES 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5 ") Peso 64 g (2.25 oz)	



MW12	Fosfato	
	- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-2,50 ppm - (0.00-2,50 mg/L de Cl2) - RESOLUCIÓN 0,01 ppm - PRECISIÓN ± 0.04 ppm ± 4% de la lectura a 25 ° C - DESVIACION TIPICA EMC. ± 0,01 ppm Es el error que puede tener un medidor por interferencias electromagnéticas originadas por causas externas. (otro aparato) - FUENTE DE LUZ Diodo Emisor de Luz @ 525 nm Detector de Luz Fotocélula de Silicio - MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5. La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD origina una coloración rosa en la muestra. - DIMENSIONES 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5 ") Peso 64 g (2.25 oz)	

FOTOMETROS PARA TRABAJO DE CAMPO

ART. No. | Yodo | PRECIO

MW13

- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-12,5 ppm - (0.00-12,5 mg/L de Cl2)
- RESOLUCIÓN 0,01 ppm
- PRECISIÓN ± 0.1 ppm ± 5% de la lectura a 25 ° C
- DESVIACION TIPICA EMC. ± 0,01 ppm
- FUENTE DE LUZ Diodo Emisor de Luz @ 525 nm Detector de Luz Fotocélula de Silicio
- MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5. La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD origina una coloración rosa en la muestra.
- COMPENSACION AUTOMATICA DE TEMPERATURA (ATC): Entre 10º y 40º
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 95% de humedad relativa sin condensación
- TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización
- DIMENSIONES 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5 ") Peso 64 g (2.25 oz)

INCLUYE:
- 2 cubetas
- Reactivos
- Manual de instrucciones

Milwaukee





MW14

Hierro

- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-5.0 ppm - (0.00-5.00 mg/L de Cl2)
- RESOLUCIÓN 0,01 ppm
- PRECISIÓN ± 0.4 ppm ± 2% de la lectura a 25 ° C
- DESVIACION TIPICA EMC. ± 0,01 ppm
- FUENTE DE LUZ Diodo Emisor de Luz @ 525 nm Detector de Luz Fotocélula de Silicio
- MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5. La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD origina una coloración rosa en la muestra.
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 95% de humedad relativa sin condensación
- TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización
- DIMENSIONES 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5 ") Peso 64 g (2.25 oz)

INCLUYE:
- 2 cubetas
- Reactivos
- Manual de instrucciones

Milwaukee



Estos colorímetros de fácil uso le darán una particular lectura en mg / L. Detección de amoniaco en los sistemas de tratamiento de agua. Es indispensable e importante para los dueños de acuarios y los operarios de las granjas piscícolas. El amoníaco es muy soluble en agua y muy tóxico para los peces. Los propietarios de finca deben mantener un control cuidadoso de los niveles de amoniaco para asegurar unas óptimas condiciones del agua.

ART. No. | Amonio rango medio | PRECIO

Nivel Profesional en Trabajo De Campo

Mi405

- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-9.99 mg/L (NH3 - N)
- RESOLUCIÓN 0.01 mg/L
- PRECISIÓN ± 0.10 mg/L @ 5.00 mg/L
- MÉTODO Adaptación del método USEPA
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación
- TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización
- DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm Peso 380 g (2.25 oz)

ACCESORIOS INCLUIDOS:
- Reactivos para (100 pruebas)
- Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones
- Paño para limpiar cubetas (4 piezas)
- Pila de 9V (1 unidad)
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte

MARTINI instruments



Repuestos Ver: Reactivos

FOTOMETROS PARA TRABAJO DE CAMPO

Microprocesador de excelente repetitividad, ideal para mediciones de campo. El cloro es el desinfectante de agua más comúnmente utilizado. Las aplicaciones van desde el tratamiento de agua potable y aguas residuales hasta el tratamiento de esterilización de alimentos, piscinas y spa. Este equipo proporciona una mayor resolución, mejor precisión y resultados inmediatos. El cloruro es un componente importante del tales como calderas y sistemas de refrigeración. Por esto se recomienda los FOTÓMETROS PARA CLORO MARTINI Mi413 - Mi414 - Mi406

ART. No.	Cloro Nivel Profesional en Trabajo De Campo	PRECIO
Mi414	- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-20.00 mg/L (CL) - RESOLUCIÓN 0.01 mg/L - PRECISIÓN ± 0.4 mg/L @ 10.0 mg/L - MÉTODO Adaptación del método mercurio (//) - FUENTE DE LUZ: Lampara de tungsteno - Detector de luz LED azul de 466 nm - MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación - TIPO DE BATERÍA: 1 x 9 V AAA AUTO-CIERRE Después de 10 minutos de no utilización - DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm Peso 380 g (2.25 oz) ACCESORIOS INCLUIDOS: - Reactivos para (100 pruebas) - Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones - Paño para limpiar cubetas (4 piezas) - Pila de 9V (1 unidad) - Manual de instrucciones - Maletín de transporte MARTINI instruments	



Instrumento para medir los parámetros más críticos y para asegurar; una buena calidad del agua, cloro libre. Este equipo proporciona una mayor resolución, mejor precisión y resultados inmediatos. El cloruro es un componente importante del agua y es extremadamente corrosivo en ambientes ácidos. Se requiere una estrecha vigilancia en aplicaciones tales como calderas y sistemas de refrigeración. Por esto se recomienda el FOTÓMETRO PARA CLORO MARTINI Mi406

ART. No.	Cloro libre Nivel Profesional en Trabajo De Campo	PRECIO
Mi406	- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-5.00 mg/L (CL2) - RESOLUCIÓN 0.01 mg/L (0.00 - 3.50 mg/L) 0.10 mg/L (por encima de 3.50 mg/L) - PRECISIÓN ± 0.04 mg/L @ 1.50 mg/L - MÉTODO Adaptación del método USEPA - FUENTE DE LUZ: Lampara de tungsteno - Detector de luz fotocélula de silicio - MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación - TIPO DE BATERÍA: 1 x 9 V AAA AUTO-CIERRE Después de 10 minutos de no utilización - DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm Peso 380 g (2.25 oz) ACCESORIOS INCLUIDOS: - Reactivos para (100 pruebas) - Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones - Paño para limpiar cubetas (4 piezas) - Pila de 9V (1 unidad) - Manual de instrucciones - Maletín de transporte MARTINI instruments	

INSTRUMENTO DE BASE PARA MEDIR TRES PARÁMETROS CRÍTICOS para asegurar una buena calidad del agua, cloro y pH, cloro libre y total. Proporciona una mayor resolución, mejor precisión y resultados inmediatos.

ART. No.	Cloro libre, total y pH - 3 en 1 Nivel Profesional en Trabajo De Campo	PRECIO
Mi411	- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-5.00 mg/L CL 6.5 a 8.0 pH - RESOLUCIÓN 0.01 mg/L (0.00 - 3.50 mg/L): 0.10 mg/L (above 3.50 mg/L) 0.1 pH - PRECISIÓN ± 0.4 mg/L @ 1.50 mg/L ±0.1 pH @7.2 pH - MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5 y Metodo estandar 4500-Cl G - MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación - TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización - DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm Peso 380 g (2.25 oz) ACCESORIOS INCLUIDOS: - Reactivos para (100 pruebas) - Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones - Paño para limpiar cubetas (4 piezas) - Pila de 9V (1 unidad) - Manual de instrucciones - Maletín de transporte MARTINI instruments	

Repuestos Ver: Reactivos

FOTOMETROS PARA TRABAJO DE CAMPO

Instrumento para medir tres parámetros fundamentales; asegurando buena calidad del aguacon la medición del cloro libre y total de una muestra.

ART. No.	Cloro libre y total Nivel Profesional en Trabajo De Campo	PRECIO
Mi413	- RANGO DE MEDICIÓN CLORO LIBRE 0.00-10.00 mg/L (Cl2) - RANGO DE MEDICIÓN CLORO TOTAL 0.00-10.00 mg/L (CL2) - RESOLUCIÓN CLORO LIBRE 0.01 mg/L (0.00 - 3.50 mg/L) 0.10 mg/L (por encima de 3.50 mg/L) - RESOLUCIÓN CLORO TOTAL 0.01 mg/L (0.00 - 3.50 mg/L) 0.10 mg/L (por encima de 3.50 mg/L) - PRECISIÓN ± 0.10 mg/L @ 5.00 mg/L - MÉTODO Adaptación del método USEPA - FUENTE DE LUZ: Lampara de tungsteno - Detector de luz fotocélula de silicio - MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación - TIPO DE BATERÍA: 1 x 9 V AAA AUTO-CIERRE Después de 10 minutos de no utilización - DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm Peso 380 g (2.25 oz) ACCESORIOS INCLUIDOS: - Reactivos para (100 pruebas) - Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones - Paño para limpiar cubetas (4 piezas) - Pila de 9V (1 unidad) - Manual de instrucciones - Maletín de transporte MARTINI instruments	

Estos colorímetros de fácil uso le darán una particular lectura en mg / L. Los fosfatos se encuentran normalmente en aguas naturales y no presentan ninguna amenaza especifica para la salud de los seres humanos. Sin embargo, la contaminación excesiva de afluentes en el curso del agua con fertilizantes agrícolas o escurrimiento de aguas residuales, pueden promover un excesivo crecimiento de algas o plantas. Instrumento de base para analizar los parámetros normales de los fosfatos presentes en el agua. Proporciona una mayor resolución, mejor precisión y resultados inmediatos.



ART. No.	Fosfato Nivel Profesional en Trabajo De Campo	PRECIO
Mi412	- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-2.50 mg/L (PO4) - RESOLUCIÓN 0.01 mg/L - PRECISIÓN ± 0.4 mg/L @ 1.00 mg/L - MÉTODO Adaptación del método USEPA - MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación - TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización - DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm Peso 380 g (2.25 oz) ACCESORIOS INCLUIDOS: - Reactivos para (100 pruebas) - Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones - Paño para limpiar cubetas (4 piezas) - Pila de 9V (1 unidad) - Manual de instrucciones - Maletín de transporte MARTINI instruments	

Estos colorímetros de fácil uso le darán una particular lectura en mg / L. El hierro se presenta de forma natural, la presencia de hierro es probablemente el problema más común que enfrentan los profesionales del tratamiento de aguas, los niveles máximos de contaminantes secundarios (estéticos) para hierro es 0.3 mg/L.

ART. No.	Hierro Nivel Profesional en Trabajo De Campo	PRECIO
Mi408	- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-5.00 mg/L Fe - RESOLUCIÓN 0.01 mg/L - PRECISIÓN ± 0.3 mg/L @ 1.50 mg/L - MÉTODO Adaptación del método USEPA - MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación - TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización - DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm Peso 380 g (2.25 oz) ACCESORIOS INCLUIDOS: - Reactivos para (100 pruebas) - Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones - Paño para limpiar cubetas (4 piezas) - Pila de 9V (1 unidad) - Manual de instrucciones - Maletín de transporte MARTINI instruments	

Repuestos Ver: Reactivos

FOTOMETROS PARA TRABAJO DE CAMPO

La turbidez se refiere a la concentración disuelta de partículas presentes en un líquido, también es una medida de la claridad de una muestra. En el agua potable es un buen indicador de la calidad del agua. La medición de turbidez se logra mediante el análisis de la cantidad de luz refractada de las partículas en suspensión como arcilla limo y material orgánico.
Mediante la medición de turbidez, por métodos fotométricos o tubo, es posible estimar los sólidos en suspensión contenidos.



ART. No.	Turbidímetro Nivel Profesional en Trabajo De Campo	PRECIO
Mi415	- Rango de 0,00 a 50,00 FNU; 50-1000 FNU - Resolución 0.01 FNU; un FNU - Precisión de ± 0,5 FNU o ± 5% de la lectura, el que sea mayor - Método de detección de la luz dispersada De emisión Fuente de luz LED de infrarrojos de alta Detector de Luz fotocélula de silicio - Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F, humedad relativa máxima del 100% - Tipo de batería: 1 x 9V - Auto-apagado después de 5 minutos de inactividad - Dimensiones 192 x 104 x 52 mm - Peso 380 g ACCESORIOS INCLUIDOS: - Soluciones para Calibración - Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones - Paño para limpiar cubetas (4 piezas) - Pila de 9V (1 unidad) - Manual de instrucciones - Maletín de transporte	MARTINI instruments

ACCESORIOS PARA FOTOMETROS / TURBIDIMETRO



ART. No.		PRECIO
MI0011	Cubeta en vidrio - 10 mL	MARTINI instruments
MI0012	Tapas para cubeta de vidrio	
MI0013	Tapones para cubeta de vidrio	

FRASCO PARA CULTIVO CELULAR (NEST= NUNC - FALCON)

Diseño novedoso triangular fabricado en capas superpuestas e interconectadas de poliestireno super claro, permeable a gases que permiten el intercambio directo con el medio, aumentando la humectabilidad de la superficie para una adherencia celular más uniforme y coherente. Rendimientos celulares 10 veces que permiten aumentar la productividad y capacidad, reduciendo el tiempo del proceso y el espacio en la incubadora, utiles para absorción de proteínas y la activación celular.
- Tratamiento de plasma al vacio CT, Graduaciones claras escrito, Esterilizado por radiación gamma
- Apirogeno, libres de DNasas/ RNasas, en la tapa Y sello plug



PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA BIOTECNOLOGÍA Y CULTURA CELULAR

ART. No.	Con tapa plug y cuello inclinado		PRECIO
707001	- 25 cm² (50ml)	CJ x 200 und.	NEST BIOTECHNOLOGY
708001	- 75 cm² (250ml)	CJ x 100 und.	
709001	- 175 cm² (750ml)	CJ x 40 und.	
707001 - 1	- 25 cm² (50ml)	Bolsa x 10 und.	
708001 - 2	- 75 cm² (250ml)	Bolsa x 5 und.	NEST BIOTECHNOLOGY
709001 - 3	- 175 cm² (750ml)	Bolsa x 5 und.	

FRASCOS EN PLASTICO

Fabricada en polipropileno, frascos de cuello ancho de uso general para laboratorio; fáciles de llenar y vaciar. Autoclavable a 121°C

ART. No.	Con Tapa Rosca	PRECIO
1623	- Capacidad: 100 mL Graduados	
1625	- 250 mL	
1627	- 500 mL	
1629	- 1000 mL	
107.303.01	- Capacidad: 60 mL Sin graduar	
107.303.02	- 125 mL	
107.303.03	- 250 mL	
107.303.04	- 500 mL	
107.303.05	- 1000 mL	



Recipiente cuadrado diseñando para optimizar el espacio y aumentar la estabilidad durante el uso, fabricado en polipropileno, indicado para almacenar polvos y muestras solidas.

ART. No.	Boca ancha cuadrado con tapa	PRECIO
189.303.01	- Capacidad: 250 mL	
189.303.02	- 500 mL	
189.303.03	- 1000 mL	



Recipiente rectangular diseñando para optimizar el espacio y aumentar la estabilidad durante el uso, fabricado en polipropileno, indicado para almacenar polvos y muestras solidas.

ART. No.	Boca ancha rectangular tapa azul	PRECIO
40187.11	- Capacidad: 60 mL	
40187.10	- 100 mL	
40187.08	- 250 mL	
40187.07	- 450 mL	
40187.06	- 550 mL	
40187.05	- 650 mL	
40187.04	- 750 mL	
40187.03	- 950 mL	
40187.02	- 1200 mL	
40187.01	- 1500 mL	



Boca ancha con tapa rosca y contratapa. Ideales para polvos y muestras sólidas.

ART. No.	Cuello ancho EN HDPE CON TAPÓN Y TAPA	PRECIO
1564-01	- Capacidad: 120 mL	
1565-02	- 250 mL	
1566-03	- 500 mL	
1567-04	- 1000 mL	



Idóneo al contacto con alimentos.

ART. No.	Cuello estrecho EN HDPE CON TAPÓN ROSCA	PRECIO
15702-12	- Capacidad: 250 mL	
15703-13	- 500 mL	
15704-14	- 1000 mL	



FRASCOS EN PLASTICO



Fabricado en polipropileno, la orejeta de reborde asegura un vertido controlado, apropiados para el dispensado con una sola mano.

ART. No.	Gotero	PRECIO
105.303.01	- Capacidad: 60 mL	
105.303.02	- 125 mL	

Polylab® PLASTIC LABWARE



ART. No.	Gotero con chupa	PRECIO
388	- Capacidad: 50 mL	
389	- 100 mL	

Kartell LABWARE



Una botella ideal para agua y aceites - no hay hombros para restringir el flujo.
Ellos están graduadas y así se pueden utilizar como medidas aproximadas.
Se puede fijar con el hombro y la etiqueta de la tapa para evitar la contaminación de la muestra durante el transporte.

ART. No.	Gotero Tapón con boquilla larga con Caperuza de Cierre Graduado Fabricada en polietileno Autoclavable a 121ºC	PRECIO
15801	- Capacidad: 50 mL	
15821	- 100 mL	

Kartell LABWARE



Soporta presiones considerables antes de romperse. Protegido por los puntos de marcado en la botella y la tapa. Las notas confidenciales pueden ser colocados en el espacio entre el tapón de sellado inserto y la tapa.

ART. No.	Boca ancha graduado de cuello ancho con tapón y tapa rosca Fabricado en polietileno y en Polipropileno	PRECIO
408	- Capacidad: 50 mL	
409	- 100 mL	
410	- 250 mL	
411	- 500 mL	
412	- 1000 mL	

Kartell LABWARE



ART. No.	Graduado rectangular de cuello ancho con tapón y rosca Fabricado en polietileno y en Polipropileno	PRECIO
610	- Capacidad: 100 mL	
611	- 250 mL	
612	- 500 mL	
613	- 1000 mL	

Kartell LABWARE

FRASCOS EN PLASTICO LAVADORES

Fabricado en polietileno de baja densidad con pico lateral extraible, utilizados normalmente en química y biología, etc.



ART. No.	Pico o boquilla extraible Graduados		PRECIO
KJS E100	- Capacidad: 100 mL	VITLAB	
KJS E250	- 250 mL		
KJS E500	- 500 mL		
KJS E1000	- 1000 mL		

Fabricado en polietileno de baja densidad con pico largo utilizados normalmente en química y biología, etc.



ART. No.	Con boquilla fija en la tapa Sin Graduar		PRECIO
109.303.02	- Capacidad: 250 mL	Polylab® PLASTIC LABWARE	
109.303.03	- 500 mL		
109.303.04	- 1000 mL		



ART. No.	Pico lateral fijo Graduados		PRECIO
110.303.01	- Capacidad: 125 mL	Polylab® PLASTIC LABWARE	
110.303.02	- 250 mL		
110.303.03	- 500 mL		



ART. No.	Pico o boquilla fija en la tapa tapa - transparente		PRECIO
1637	- Capacidad: 250 mL Graduados	Kartell LABWARE	
1638	- 500 mL Graduados		



ART. No.	Con boquilla fija en la tapa Sin Graduar		PRECIO
40184.01	- Capacidad: 250 mL	Kartell LABWARE	
40184.02	- 500 mL		
40184.03	- 1000 mL		



ART. No.	De seguridad para METANOL		PRECIO
3C0013	- Uso en Química General: metanol - Material: LDPE con cierre de PP; tamaño de cierre: 28mm - Auto-ventilación; de ventilación no metálico mantiene el contenido en la botella sin riesgo de fugas de disolvente. - Barra de color en la botella que corresponde con el mismo color de cierre para evitar la contaminación cruzada. - Capacidad: 500 mL	Polylab® PLASTIC LABWARE	

FRASCOS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio soda color ámbar que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz, la orejeta de reborde asegura un vertido controlado apropiados para el dispensado con una sola mano, con tapón plano de vidrio esmerilado.



ART. No.	GOTERO	PRECIO
	Vidrio ámbar	
414209050	- Capacidad: 50 mL	
414209100	- 100 mL	
	Vidrio claro	
414109050	- Capacidad: 50 mL	
414109100	- 100 mL	

Fabricado en vidrio soda color ámbar que protege las sustancias químicas sensibles a la luz, pipeta en vidrio esmerilado y chupa de goma.



ART. No.	GOTERO CON CHUPA	PRECIO
	Vidrio ámbar	
14520060	- Capacidad: 60 mL	
14520125	- 125 mL	
	Vidrio claro	
14510060	- Capacidad: 60 mL	
14510125	- 125 mL	

Fabricado en vidrio color ámbar, que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz tapa de rosca en polipropileno, Permite contener sustancias que se necesitan agregar en pequeñas cantidades.



ART. No.	GOTERO CON CHUPA	PRECIO
	Vidrio ámbar	
ED-0902	- Capacidad: 50 mL	
ED-0903	- 100 mL	
	Vidrio claro	
ED-906	- Capacidad: 30 mL	

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Botella util para el deposito de líquidos en la bureta automática.



ART. No.	PARA BURETA AUTOMÁTICA	PRECIO
	Vidrio ámbar	
63231952	- Capacidad: 2000 mL	
	Vidrio claro	
63231953	- Capacidad: 2000 mL	

FRASCOS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul, y con anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y autoclavable.

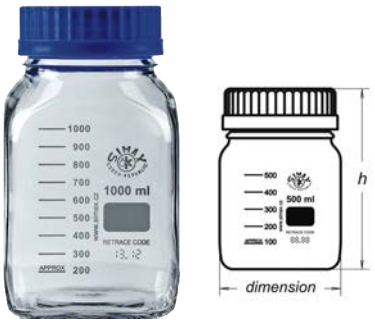


ART. No.	Tapa rosca AZUL AMBAR	PRECIO
275.202.01	- Capacidad: 100 mL	
275.202.02	- 250 mL	
275.202.03	- 500 mL	
275.202.04	- 1000 mL	
275.202.05	- 2000 mL	

ART. No.	Tapa rosca AZUL Vidrio Claro	PRECIO
5080175	- Capacidad: 50 mL	
5080245	- 100 mL	
5080365	- 250 mL	
5080445	- 500 mL	
5080545	- 1000 mL	
5080635	- 2000 mL	
5080735	- 5000 mL	
5080865	- 10000 mL	
5080915	- 20000 mL	



ART. No.	LÍNEA ECONÓMICA	PRECIO
274.202.00	- Capacidad: 50 mL	
4015501	- 100 mL	
4015502	- 250 mL	
4015503	- 500 mL	
4015504	- 1000 mL	



ART. No.	Tapa rosca AZUL Vidrio Claro Boca Ancha Cuadrados				PRECIO
	Cap. mL	Dia. mm	Alto mm	Tapa	
1632414812500	500	94x94	141	80	
1632414812940	1000	105x105	187	80	
1632414812950	2000	115x115	260	80	
1632414812956	5000	160x160	357	80	

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 , que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz. con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno roja, y con anillo de vertido, graduado y autoclavable.



ART. No.	Tapa rosca ROJA Vidrio Claro	PRECIO
321101	- Capacidad: 100 mL	
321251	- 250 mL	
321501	- 500 mL	
321941	- 1000 mL	



FRASCOS EN VIDRIO

Cilindro de vidrio borosilicato recubierto.
Resistentes a la mayoría de los ácidos, Solventes y álcalis.
Autoclavables a 121°C

ART. No.	Para dispensador variable Ambar	PRECIO
17400037	- Capacidad: 1000 mL	



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Normalmente usado para obtener la gravedad especifica, trabajar en control de calidad del cemento, arena y materiales finos afines, etc.

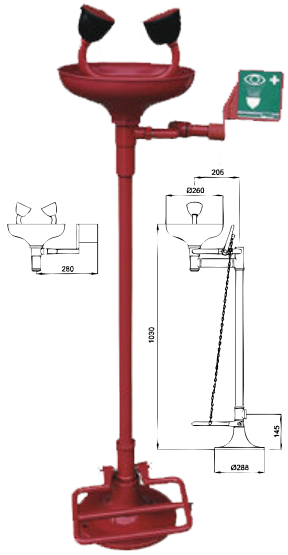
ART. No.	Lechatelier En vidrio con tapa	PRECIO
1511524	- Cap. 250 mL	



ART. No.	Mariotte Para reactivos con tapa y llave	PRECIO
2032-10000	- Capacidad: 10000 ML	
2032-20000	- Capacidad: 20000 ML	

FUENTES LAVAOJOS

Dispositivo de seguridad que forma parte del equipamiento de laboratorio, capaz de irrigar con abundante agua los dos ojos de una persona tras un accidente en el que hayan podido penetrar materiales contaminados o sustancias extrañas. Consta de una base con pedestal, una pequeña pileta con desagüe y dos rociadores o boquillas separadas entre 15 y 20 cm. Su accionamiento es manual.



ART. No. | PRECIO

- Cuerpo: Acero inoxidable 304
- Pintura: polvo de alto brillo epoxídica, resistente a productos químicos, desgaste UV y el calor
- Rocíe la cabeza: caucho suave, suavizado de pulverización de agua para protección de los ojos
- Tapa antipolvo: PP, eliminado automáticamente cuando se acciona el lavado de ojos
- Presión máxima de servicio: 6 bar

210662 - De Pedestal V/PUSH TUBERÍA DE 1 - 1/4" ACERO INOX.

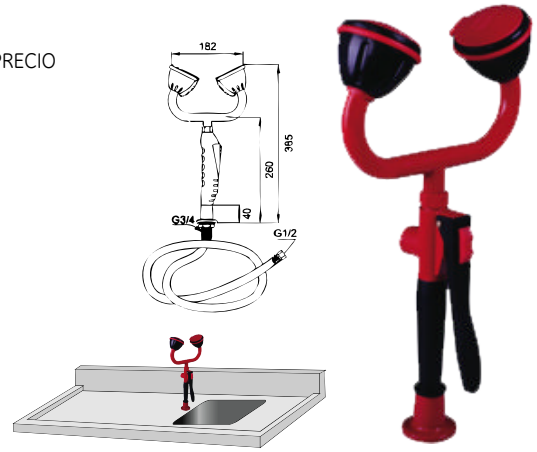
210664 - DE PEDESTAL V/PUSH TUBERÍA DE 1" ACERO INOX.

ART. No. | PRECIO

De Sobremesa para poceta Doble

206-KC2

- El flujo de agua: 6Lt. / min. Doble
- Cuerpo: de latón macizo
- Rocíe la cabeza: caucho suave, suavizado de pulverización de agua para protección de los ojos
- Tapa antipolvo: PP, eliminado automáticamente cuando se acciona el lavado de ojos
- Interruptor: Bloqueo automático de disparo para el uso manos libres de fácil
- Válvula: Válvula de retención, se apagará automáticamente
- Manguera: Longitud 1,5 m, tubo de PVC con trenza de alambre de acero inoxidable, envuelto por los
- PE tubería de alivio de la oxidación y fugas
- Max. presión de trabajo: 6 bar

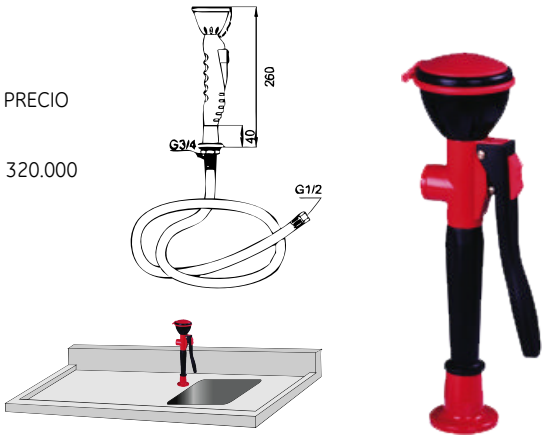


ART. No. | PRECIO

De Sobremesa para poceta Sencilla

206-KC1 | $ 320.000

- El flujo de agua: 3Lt. / min.
- Cuerpo: de latón macizo
- Rocíe la cabeza: caucho suave, suavizado de pulverización de agua para protección de los ojos
- Tapa antipolvo: PP, eliminado automáticamente cuando se acciona el lavado de ojos
- Interruptor: Bloqueo automático de disparo para el uso manos libres de fácil
- Válvula: Válvula de retención, se apagará automáticamente
- Manguera: Longitud 1,5 m, tubo de PVC con trenza de alambre de acero inoxidable, envuelto por los
- PE tubería de alivio de la oxidación y fugas
- Max. presión de trabajo: 6 bar

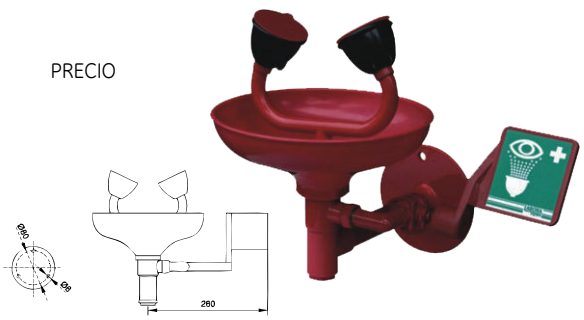


ART. No. | PRECIO

De Pared en acero inoxidable

210660

- Cuerpo: Acero inoxidable 304
- Pintura: polvo de alto brillo epoxídica, resistente a productos químicos, desgaste UV y el calor
- Rocíe la cabeza: caucho suave, suavizado de pulverización de agua para protección de los ojos
- Tapa antipolvo: PP, eliminado automáticamente cuando se acciona el lavado de ojos
- Presión máxima de servicio: 6 bar





QLINE CLASSIC

ART. No.	Almacenamiento Productos Peligrosos	PRECIO
31001-945-30865	- Resistencia al fuego por 15 min. Puertas en amarillo seguridad (SIM.RAL1004) 3 bandejas perforadas, cubeta de retención, plancha de acero pllastificada. Dimensiones Exteriores: An 1164 x Pr 620 x Al 1947 mm QCLASSIC-15	
31003-060-30003	- Resistencia al fuego por 30 min Puertas en amarillo seguridad (SIM.RAL1004) 3 bandejas perforadas, cubeta de retención, plancha de acero pllastificada. Dimensiones Exteriores: An 1164 x Pr 620 x Al 1947 mm QCLASSIC-30	

asecos



S-LINE

ART. No.	Gabinetes con Puertas Plegables	PRECIO
30174-002-30177	- Resistencia al fuego por 30 min Sistema de bloqueo de puertas, 3 bandejas y cubeta de retención Dimensiones Exteriores: An 1200 x Pr 599 x Al 1970 mm S-PHOENIX30	
30297-001-30303	- Resistencia al fuego por 30 min Sistema de bloqueo de puertas, 3 bandejas y cubeta de retención Dimensiones Exteriores: An 600 x Pr 600 Al 1970 mm S-PHOENIX30	

asecos



PEGASUS

ART. No.	Almacenamiento de Productos Peligrosos	PRECIO
30002-040-30003	- Resistencia al Fuego por 90 min Puertas en amarillo seguridad (RAL 1004) AGT, TSA y sistema de bloqueo de puertas, 3 bandejas perforadas ventilador mecánico panel de zócalo. Dimensiones Externas: An 1193 x Pr 615 x Al 1953 Q-PEGASUS-90	
30042-040-30043	- Resistencia al Fuego por 90 min Puertas en amarillo seguridad (RAL 1004) AGT, TSA y sistema de bloqueo de puertas, 3 bandejas perforadas ventilador mecánico panel de zócalo. Dimensiones Externas: An 893 x Pr 615 x Al 1953 Q-PEGASUS-90	

asecos

GABINETES DE ALMACENAMIENTO

Gabinetes Combinados

ART. No.		PRECIO
30334-001-30339	- Resistencia al Fuego por 90 min Puertaplegable con sistema de bloqueo, cierre magnético autom. Lado izquierdo: 6 cajones extraibles, plancha de acero plastificada Lado Derecho: 6 cajones extraibles,cubeta de plàstico desmontable Dimensiones Externas: An 1197 x Pr 617 x Al 1969 mm K-PHOENIX-90	
30353-001-30354	- Resistencia al Fuego por 90 min Puerta batiente con sistema de bloqueo autom. Pared divisoria Horizontal Parte Superior: 2 bandejas perforada, plancha en acero plastificada Parte Inferior: 2 bandejas tipo cubeta, 1 cubeta de retención en melamina/PE Dimensiones Externas: An 893 x Pr 615 x Al 1953 mm Q-PEGASUS-90	



Gabinetes de Seguridad Inferiores

ART. No.		PRECIO
30377-001-30378	- Resistencia al Fuego por 90 min Puerta batiente Lado izquierdo: Cubeta de retención con bandeja perforada Lado Derecho: cajón extraíble con cubeta de plástico Dimensiones Externas: An 1102 x Pr 502 x Al 601 mm K-UB-90	
30472-001-30474	- Resistencia al Fuego por 90 min Puerta batiente Cubeta de retención, Bandeja perforada y Zócalo móvil Dimensiones Externas: An 593 x Pr 575 x Al 600 mm UB-S-90	





Gabinetes de Almacenamiento de Gases

ART. No.		PRECIO
30641-001-30642	- Resistencia al Fuego por 90 min Para 4 botellas de 5 litros con equipamiento interior estándar con plataforma de carga. (botellas de gas y válvulas no incluidas en la entrega) Dimensiones Externas: An 1398 x Pr 616 x Al 2050 mm G-ULTIMATE-90	
30651-001-30652	- Resistencia al Fuego por 30 min Para 4 botellas de 5 litros con equipamiento interior estándar con plataforma de carga. (botellas de gas y válvulas no incluidas en la entrega) Dimensiones Externas: An 1398 x Pr 616 x Al 2050 mm G-CLASSIC-30	



DETECTOR DE GASES ESPECIALES

Características:
Pistón de la bomba de muestreo GV-100S y GV110S (con contador)
Peso: 230g
Asegurar el funcionamiento reproducible mediante enganche a 50 y de flujo de 100 ml
Visualización directa de la terminación de la medición
Carcasa de plástico Radio Free
Cortador de vidrio Integrado para abrir el tubo de ensayo

Sistema de Tubo

ART. No.		PRECIO
GV-100S		CONSULTAR
GV-110S		CONSULTAR





Uno Dos Tres

GAFAS



Fabricadas en policarbonato ultraliviano con filtro UV, y patas flexibles.
Marco de PVC flexible color negro.
Diseño aerodinámico.
Visor intercambiable de Policarbonato oftálmico de alta transparencia, con protectores laterales.
Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes.
Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra.
Patillas de ajuste telescópico

ART. No.	Lentes de seguridad c con protección UV y antiempañante	PRECIO
TK121	- Lente claro	
TK122	- Lente oscuro	

labscient Your Labmate everywhere!

GARRAFA / GARRAFÓN PLÁSTICO



Diseñados para ahorrar espacio en los laboratorios. Fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE).

ART. No.	Rectangular con llave	PRECIO
17700	- 10 LT	
17711	- 20 LT	

Polylab® PLASTIC LABWARE

GARRAFA / GARRAFÓN PLÁSTICO



Fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE), para temperaturas de -50 hasta 120ºC. Resistentes con paredes de 2 mL que soportan un uso prolongado y son extremadamente resistente a los golpes, con un cuello estrecho, grifo cambiable con empalme de 3/4", disponen de tapa y contratapa para un cierre hermé tico. Idóneos para el uso con productos alimenticios líquidos.

ART. No.	Redondo con llave	PRECIO
1660	- 5 LT (Tipo Nalgene)	
1662	- 10 LT	
1664	- 25 LT	
1666	- 50 LT	

Kartell LABWARE



ART. No.	Redondo con llave	PRECIO
40193.01	- 5 LT	
40193.02	- 10 LT	
40193.03	- 25 LT	

labscient Your Labmate everywhere!

GEL ANTIBACTERIAL



Máximo poder de limpieza e higiene sin necesidad de agua.

ART. No.	Sin enjuague	PRECIO
Q-1006-05	- 500 mL	-
Q-1006-1	- 1 LT	

labscient Your Labmate everywhere!

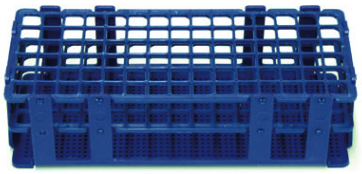
ver dispensadores de gel

GRADILLAS EN PLÁSTICO

Fabricadas en polipropileno sus orificios redondos sostienen con seguridad los tubos de ensayo, esterilizable en autoclave. Resisten temperaturas hasta 121ºC

ART. No.	Azul	PRECIO
564	- 90 tubos de 13 mm	
565	- 60 tubos de 16 mm	
566	- 40 tubos de 20 mm	

Polylab® PLASTIC LABWARE



Fabricadas en ABS (acrilo nitrilo butadieno estireno), sus orificios redondos con chupas de agarre sostienen con seguridad cualquier clase de tubo de ensayo.
Desde 13 mm hasta 20 mm, incluyendo los tubos de centrifuga de 15 mL.
Resisten temperaturas hasta 100ºC

ART. No.	Multifuncional	PRECIO
SL 277	- Soporta 50 tubos de diferentes diámetros - NO AUTOCLAVABLE	

Polylab® PLASTIC LABWARE



Fabricada en polipropileno, es un soporte muy versátil y autoclavable se puede usar en seco, baño maría y refrigerador.

ART. No.	Para 100 microtubos eppendorf de 1.5 ml	PRECIO
563	- AUTOCLAVABLE	

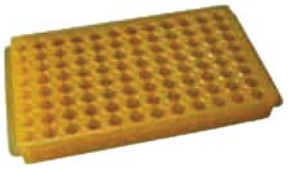
Polylab® PLASTIC LABWARE



Fabricada en polipropileno.

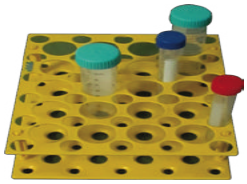
ART. No.	Para 96 microtubos PCR de 0.2 mL - 0.5 mL	PRECIO
310190960	- AUTOCLAVABLE	

CITOPLUS



ART. No.	Para 50 tubos de centrífuga	PRECIO
SL 280	Fabricadas en ABS (acrilo nitrilo butadieno estireno) 20 ORIFICIOS PARA TUBOS DE CENTRIFUGA DE 50 mL 30 ORIFICIOS PARA TUBOS DE CENTRIFUGA DE 15 mL - NO AUTOCLAVABLE	

Polylab® PLASTIC LABWARE



GRADILLAS EN PORCELANA

Máximo poder de limpieza e higiene sin necesidad de agua.

ART. No.	Para crisoles	PRECIO
C - 901	- Soporta 9 crisoles	

labscient® Your Labmate everywhere!



GRASA

Grasa de silicona atóxica para el engrase de juntas esmeriladas, tapas de desecadores, llaves de bureta en vidrio, etc. Presenta buen poder lubricante y gran resistencia al agua fría y caliente.

ART. No.	Para uniones, llaves y desecadores	PRECIO
2836 - 1	- 250 gr	

labscient® Your Labmate everywhere!



GRIFERIA ESPECIALIZADA PARA LABORATORIO



Fabricadas en polipropileno sus orificios redondos sostienen con seguridad los tubos de ensayo, esterilizable en autoclave. Resisten temperaturas hasta 121ºC

ART. No. KA17

Llave con sensor

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Cuello de Ganso: oscilación 360 °
- Fuente de alimentación: AC, DC

PRECIO



ART. No. KA6-1

Grifo de salida para agua destilada

- Material principal: PP para asegurar que el agua este aislada de cualquier metal

PRECIO



ART. No. KB4

Llave de salida conexión a gas

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Mango: Ergonómico, perilla PP de alto grado
- Válvula: Abra lentamente / Seguridad (prensa y vuelta) / aguja

PRECIO



ART. No. KB3-1

Llave de salida para pared de conexión a gas

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Mango: Ergonómico, perilla PP de alto grado
- Válvula: Abra lentamente / Seguridad (prensa y vuelta) / aguja

PRECIO



ART. No. KA13

Grifo de salida para pared

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Mango: Ergonómico, perilla PP de alto grado
- Válvula: Abra lentamente / Seguridad (prensa y vuelta) / aguja

PRECIO



ART. No. KA5-1

Grifo de salida para pared con palanca

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Headwork Cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, la presión estática del agua Max.10Bar
- Accesorio: desmontable latón boquilla dentada, filtro de salpicaduras de agua controlada acoplable
- Mango: Alto grado de PP, palanca para proteger de la re-contaminación
- Cuello de Ganso: oscilación 360 °

PRECIO

GRIFERIA ESPECIALIZADA PARA LABORATORIO

Fabricadas en polipropileno sus orificios redondos sostienen con seguridad los tubos de ensayo, esterilizable en autoclave. Resisten temperaturas hasta 121ºC

ART. No. KA2-1

Grifo cuello de ganso con doble salida

PRECIO

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Headwork Cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, la presión estática del agua Max.10Bar
- Accesorio: desmontable latón boquilla dentada, filtro de salpicaduras de agua controlada acoplable
- Mango: Ergonómico, perilla PP de alto grado
- Cuello de Ganso: oscilación 360 °



ART. No. KA2

Grifo de doble salida

PRECIO

- Cuerpo: de latón macizo
- Revestimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y de calor
- Montura cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, el agua Max.10Bar presión estática
- Accesorio: latón desmontable serrado boquilla, filtro de agua, controlada por salpicaduras acoplable
- Mango: Ergonómico, pomo de PP de alta calidad



ART. No. KA4-5

Llave de 3 salidas para superficie

PRECIO

- Cuerpo: de latón macizo
- Revestimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y de calor
- Montura cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, el agua Max.10Bar presión estática
- Accesorio: latón desmontable serrado boquilla, filtro de agua, controlada por salpicaduras acoplable
- Mango: Ergonómico, pomo de PP de alta calidad



ART. No. KA16

Llave de 4 salidas para superficie

PRECIO

- Cuerpo: de latón macizo
- Revestimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y de calor
- Montura cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, el agua Max.10Bar presión estática
- Accesorio: latón desmontable serrado boquilla, filtro de agua, controlada por salpicaduras acoplable
- Mango: Ergonómico, pomo de PP de alta calidad



ART. No. KA13-1

Grifo de salida para pared vertical

PRECIO

- Cuerpo: de latón macizo
- Revestimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y de calor
- Montura cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, el agua Max.10Bar presión estática
- Accesorio: latón desmontable serrado boquilla, filtro de agua, controlada por salpicaduras acoplable
- Mango: Ergonómico, pomo de PP de alta calidad



POCETA PARA LABORATORIO

ART. No. KP1

Fregadero en polipropileno

PRECIO

- Color: Negro, gris
- Material: 100% de PP de alta calidad, resistente a la mayoría de los productos químicos , rendimiento con durabilidad y flexIbilidad
- Accesorios: Alto grado de PP rebosadero, tapón, PP Basket trampa
- Dimensiones: 800 x 456 x 320 (LxWxH)



GUANTES 100% NITRILO



Nuestra única forma se une a tu mano sin esfuerzo como si fuera una segunda piel. Los usuarios de pruebas de campo vistiendo Ultraform® realmente experimentó un aumento en el rendimiento de la tarea motora fina en comparación con una mano desnuda. Tienes que sentir cómo se siente.

Guantes de Examen de Nitrilo de Calidad Médica... Sin Polvo
ESPECIALIZADO PARA MICROBIOLOGÍA

ART. No.	ULTRAFORM - Longitud: 24.5 cm		PRECIO
UF-524 S	- TALLA S	CAJA x 300	
UF-524 M	- TALLA M	CAJA x 300	
UF-524 L	- TALLA L	CAJA x 300	
UF-524 XL	- TALLA XL	CAJA x 250	

Provee protección contra agentes químicos corrosivos y agresivos, son resistentes a desgastes dando a la vez destreza y comfort en el uso. No están diseñados para trabajos en la industria eléctrica ni para manipulaciones de objetos calientes.



ART. No.	SUPRENO SE Cortos Azules - Longitud: 24.5 cm		PRECIO
SU - 690 S	- TALLA S	CAJA x 100	
SU - 690 M	- TALLA M	CAJA x 100	
SU - 690 L	- TALLA L	CAJA x 100	
SU - 690 XL	- TALLA XL	CAJA x 100	

Provee protección contra agentes químicos corrosivos y agresivos, son resistentes a desgastes dando a la vez destreza y comfort en el uso. No están diseñados para trabajos en la industria eléctrica ni para manipulaciones de objetos calientes. Hecho de materiales que satisfacen las normas y standares requeridos, sin rellenos inertes, ambidiestros y para tamaños especificos.



ART. No.	MIDKNIGHT Cortos Negros - Longitud: 24.5 cm		PRECIO
MK - 296 S	- TALLA S	CAJA x 100	
MK - 296 M	- TALLA M	CAJA x 100	
MK - 296 L	- TALLA L	CAJA x 100	
MK - 296 XL	- TALLA XL	CAJA x 100	

Recomendaciones para su uso: La fuerza y la protección son de gran importancia. Los peligros del día a día requieren la mejor combinación de durabilidad y seguridad. Ideal para personas que trabajan en entornos que exigen agarre consistente y la fiabilidad.



ART. No.	SUPRENO EC Largos Azules - Longitud: 29 cm		PRECIO
SEC - 375 S	- TALLA S	CAJA x 50	
SEC - 375 M	- TALLA M	CAJA x 50	
SEC - 375 L	- TALLA L	CAJA x 50	
SEC - 375 XL	- TALLA XL	CAJA x 50	

GUANTES 100% NITRILO

25% más grueso que el estándar de guantes desechables para una mayor durabilidad y una protección superior. Extremadamente cómodos de usar durante períodos prolongados, lo que reduce fatiga de la mano. Con su exclusivo revestimiento ultra-delgado absorbe la humedad manteniendo las manos secas.

ART. No.	DURA FLOCK Largos Grueso Verde Oscuro - Longitud: 27 cm		PRECIO
DFK - 608 S	- TALLA S	CAJA x 50	
DFK - 608 M	- TALLA M	CAJA x 50	
DFK - 608 L	- TALLA L	CAJA x 50	
DFK - 608 XL	- TALLA XL	CAJA x 50	



Recomendaciones para su uso: El contacto con sustancias químicas especificas es una actividad normal de cada día.
Tareas requieren la fuerza de un sintético y la comodidad de látex. Trabajar en ambientes húmedos, donde un mayor agarre y la sensibilidad táctil son una necesidad.

ART. No.	NEOPRO EC Largo Grueso Verde - Longitud: 29 cm		PRECIO
NEC-288 S	- TALLA S	CAJA x 50	
NE -288 M	- TALLA M	CAJA x 50	
NEC-288 L	- TALLA L	CAJA x 50	
NEC-288 XL	- TALLA XL	CAJA x 50	



Provee protección contra agentes químicos agresivos es resistente a desgastes dando a la vez destreza y comfort en el uso. No están diseñados para trabajos en la industria eléctrica ni manipular elementos calientes. Hecho de materiales que satisfacen las normas y standares requeridos, sin rellenos inertes, ambidiestros y para tamaños especificos.

Protección contra el VIH (SIDA) Hepatitis B y otros agentes patogenos

ART. No.	ULTRASENSE Ultrasensible Azules - Longitud: 24.5 cm		PRECIO
US-220-S	- TALLA S	CAJA x 50	
US-220-M	- TALLA M	CAJA x 50	
US-220-L	- TALLA L	CAJA x 50	
US-220-XL	- TALLA XL	CAJA x 50	



GUANTES DE SEGURIDAD

GUANTE PARA ALTAS TEMPERATURAS



Guante no tejido, para proporcionar flexibilidad y forma. Extiende su vida usable como no muestra suciedad fácilmente, está diseñado para soportar el calor a exposición y a múltiples lavados, mientras que mantiene la destreza táctil superior.

Aplicaciones recomendados: piezas de fundición calientes para el calor intermitente, toma de muestras en laboratorio con material de vidrio o molduras en caliente, fabricación de moldeo de plástico y mantenimiento de plantas de procesamiento de alimentos y servicios.

Controla hasta 400ºC, en un período no superior a 15 segundos máximo.

Es diseñado y es fabricado en los EE.UU. en el cumplimiento de la norma 21 CFR, partes 170-199 aceptables para aplicaciones de manipulación de alimentos.
Lavar a 40 ° C (104 ° F) con un detergente neutro.

Aplicaciones sugeridas:
Manipulación de objetos calientes hasta 400ºC
Autoclaves
Máquinas de ensamble

ART. No.		PRECIO
8814-09	TALLA L Largos Negros - Longitud: 36 cm - Revestimiento patentado Durable No a prueba de líquidos Diseñado para la resistencia térmica	



Guante flexible con absorción de la sudoración y una buena resistencia mecánica que resulta muy cómodo para un uso contino. Protege la mano frente a productos químicos, al tiempo que conserva la flexibilidad incluso cuando la temperatura exterior alcanza los -30 ºC.

Impermeabilidad para trabajos en entornos húmedos o con grasa.
Superficie con buen agarre
Minimiza el riesgo de alergias
Puño bien protegido
Seguridad reforzada en condiciones de iluminación adversas
Revestimiento completo
Puño elástico
Acabado arrugado
Sin tratamiento
Cortado y cosido
Alta visibilidad fluorescente

ART. No.		PRECIO
75-10	CRIOGENICOS TALLA L Largos Naranja - Longitud: 29 cm - Forro :Tejido de algodón - Recubrimiento / polímero: Aislamiento de espuma de PVC	



GUANTES RESISTENTES AL CALOR PARA MUFLAS

Guantes de las mejores características para las aplicaciones de exposición al calor más rigurosas.
También es particularmente resistente al corte, los rasgones y la abrasión.
Suave, confortable y absorbente. Es la mejor opción en presencia de calor.

DISEÑADOS PARA CONTACTO INTERMITENTE CON CALOR SECO HASTA 350°C
APLICACIONES IDEALES
Manipulación de objetos de vidrio calientes
Sacar objetos esterilizados del autoclave
Desmoldeo de termoplásticos
Fabricación de neumáticos

ART. No.		PRECIO
43-113	PARA MUFLAS MERCURY® - Longitud: 380 mm - Talla: 10, 11	

EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO, EN PARTICULAR EN EL DORSO DE LA MANO, POSIBLE GRACIAS AL PODER REFLEXIVO DE LOS RAYOS TÉRMICOS DEL KEVLAR® CON ALUMINIO/PREOX.

Guantes resistentes a altas temperaturas.
Permite el contacto hasta a los 700°C.
El guante protege al usuario contra temperaturas de 500°C durante 23 segundos.
Índice reforzado sin costuras. Buena resistencia a la abrasión y al corte.
Certificado conforme a las normas EN420+A1 (Requisitos generales), EN388 (Riesgos mecánicos) y EN407 (calor y/o fuego) por el laboratorio homologado Centexbel. Fabricado bajo el sistema de garantía de calidad CE, establecido por el organismo Centexbel.



PARA MUFLAS
Aluminizado para calor radiante.

ART. No.	COMAFLAME		PRECIO
COMA-1	- SOPORTA HASTA 700º C - Material Kevlar ó Carnaza - Longitud: 400 mm - Talla: 11	Ansell	

GUANTE PARA ALTAS TEMPERATURAS

WorkGuard™ 43-216 es un guante resistente para fines especiales que ofrece altos niveles de resistencia a la salpicadura de metal fundido. Ideal para muchas aplicaciones que requieren protección térmica, ofrece también una magnífica durabilidad y buena protección contra cortes, pinchazos y abrasiones.
Protección térmica para una extensa gama de aplicaciones.

WorkGuard™ 43-216 está certificado como guante de Categoría III para proteger contra altas temperaturas, y homologado con los niveles de rendimiento EN 407 413X4X. Por ello este guante es adecuado para numerosas aplicaciones donde se necesita resistencia térmica, como soldadura, trabajos con maquinaria y entornos de trabajo con riesgo de salpicaduras de metal fundido.
Confort: Con un forro interior suave de punto tejido en la palma y un puño de lona de algodón, WorkGuard™ 43-216 es un guante de uso muy cómodo.
Magnífica durabilidad y protección mecánica: Fabricado de piel resistente, este guante para trabajos de gran intensidad ha sido diseñado con refuerzo en la palma de la mano para una mayor resistencia a la abrasión.
Las costuras son de Kevlar® y están reforzadas con piezas de cuero.
Esta construcción ofrece una protección mecánica superior.



ART. No.	WorkGuard		PRECIO
43-216	- SOPORTA HASTA 250º C - Material Kevlar ó Carnaza	Ansell	

Los guantes Scorpio® combinan las ventajas de dos materiales: el recubrimiento de neopreno es flexible y resistente a los químicos, y el guante suave de tejido térmico es confortable y resistente al calor. Protección en aplicaciones con riesgos químicos y térmicos.

Excelentes propiedades mecánicas y químicas. No es degradado por los productos de limpieza ni los detergentes. Protección eficaz contra grasas y aceites. Muy flexible y de agarre firme.

Doble guante interior confortable y aislante. Protege en caso de contacto intermitente con superficies calientes (hasta 240°C).

- Soporta hasta 240ºC
APLICACIONES IDEALES
- Limpieza y mantenimiento con vapor
- Procesos de chapado
- Fabricación de circuitos impresos
- Manipulación de productos químicos fríos o calientes



ART. No.	PARA AUTOCLAVES THERMAPREM Doble forro aislante recubierto de neopreno		PRECIO
19-024	- Longitud: 450 mm Cortos - Talla: 8, 10	THERMAPREM	
19-026	- Longitud: 660 mm Largos - Talla: 8, 10	SCORPIO	

GUANTES DE SEGURIDAD

GUANTE PARA BAJAS TEMPERATURAS



ALTA FLEXIBILIDAD Y DESTREZA PARA UN CONFORT ÓPTIMO

Forro de nylon sin costuras de galga 13.
Recubrimiento de nitrilo rugoso ergonómico en la palma.
Puntos finos y elásticos, para un magnífico confort.
El puño tejido de látex garantiza un buen ajuste. Guante fabricado sin silicona.
Excelente resistencia a la abrasión. Cubierto con una capa resistente a las piezas contaminadas manipuladas.
Este guante de protección ofrece un increíble agarre en entornos con grasas y alimentos.
Certificado conforme a las normas EN420+A1 (Requisitos generales) y EN388 (Riesgos mecánicos) por el laboratorio homologado CTC (Centre Technique du Cuir).
Forro de nylon sin costuras de galga 13.
Recubrimiento de nitrilo rugoso ergonómico en la palma.
Puntos finos y elásticos, para un magnífico confort.
El puño tejido de látex garantiza un buen ajuste. Guante fabricado sin silicona.
Excelente resistencia a la abrasión. Cubierto con una capa resistente a las piezas contaminadas manipuladas.
Este guante de protección ofrece un increíble agarre en entornos con grasas y alimentos.
Certificado conforme a las normas EN420+A1 (Requisitos generales) y EN388 (Riesgos mecánicos) por el laboratorio homologado CTC (Centre Technique du Cuir).

ART. No.	GUANTE PARA BAJAS TEMPERATURAS	PRECIO
	Resistencia al frio por contacto hasta -60º C por 15 segundos Resistencia al frio por exposición directa hasta -25º C en cuartos frios	
N.1700	- Longitud: 240 - 280 mm - Talla: 7, 8, 9, 10	

GUANTES 100% NITRILO VERDE



GUANTE DE GRAN CONFORT RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS PARA UNA EXTENSA GAMA DE APLICACIONES
Disponible en numerosas longitudes, grosores, tallas y forros, el guante de nitrilo Sol-Vex® de Ansell ofrece unos resultados óptimos tanto en medio seco como en húmedo donde resulte crucial una gran resistencia química. Totalmente reutilizable y con una resistencia a la abrasión inigualable, ofrece un magnífico confort al usuario. Los guantes de nitrilo Sol-Vex® son la elección ideal para una manipulación segura en una extensa gama de entornos de trabajo con productos químicos peligrosos. La versión sin forro no suelta pelusas, evitando el riesgo de contaminación y favoreciendo su uso en áreas de producción sensibles a la introducción de impurezas externas. El acabado en rombos invertidos mejora aún más los niveles de agarre. El acabado tipo arena suave aporta al guante una superficie suave que incide en la reducción de costes indirectos al contribuir a un menor rechazo en la producción de piezas frágiles.

ART. No.	SANITIZADOS: No producen hongos	PRECIO
37-155	- Longitud: 330 mm - Tallas: 7, 8, 9, 10, 11 CORTOS	
37-185	- Longitud: 455 mm - Tallas: 7, 8, 9, 10, 11 LARGOS	

GUANTES 100% NITRILO NEGRO



GUANTE RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS CON EL MEJOR AGARRE DE LA INDUSTRIA Y UNA DESTREZA SUPERIOR PARA MANEJOS DE ACEITES EN BAÑOS TERMICOS

AlphaTec® 58-270 ha sido diseñado para aplicaciones químicas de ligeras a medias. AlphaTec® 58-270 se beneficia del agarre líder del sector con un confort y una destreza mejorados.
El fino revestimiento de dos capas de nitrilo y el forro de nylon de galga 15 sin costuras ofrecen una excelente sensibilidad táctil y flexibilidad. Además, la finura del guante garantiza un confort mejor que cualquier otro guante resistente a sustancias químicas. Fácil de poner y de quitar, AlphaTec® 58-270 retiene un calor mínimo, reduciendo el sudor comparado con otros guantes de protección química.
En cualquier aplicación donde se trabaje con productos químicos, aceites y grasas, los guantes AlphaTec ® proporcionan el mejor agarre gracias a Ansell Grip Technology™.
AlphaTec® 58-270 es un guante impermeable. La forma del puño de seguridad está diseñada para prevenir rasgones, evitar irritaciones en las manos y facilitar la identificación del tallaje gracias al borde coloreado. Los usuarios mantienen las manos limpias y la piel protegida del contacto peligroso con aceites, sustancias

ART. No.	ALPHATEC®	PRECIO
58-530	Mantenimiento Aplicaciones de montaje de baja intensidad en entornos químicos Manipulación de sustancias químicas Manipulación de objetos y materiales cubiertos de grasa y aceite Refinería - Petróleo Manipulación de pinturas, tintas, tintes, adhesivos y pegamentos.	

GUANTES DE SEGURIDAD

Para manejo de altas temperaturas. Protector para vasos, erlenmeyer, etc, ideal para sujetar objetos fríos o calientes. Superficie rugosa para facilitar el agarre.

ART. No.		PRECIO
40150.01	De caucho natural	



GUANTES DE EXAMEN EN LATEX

Con una ultra delicada pero resistente barrera de protección de alta calidad, SIN TALCO. Reducen el cansancio de la mano.

Con el uso ayudaras a la Fundación Internacional Contra el Cáncer de Mama.

ART. No.	Rosado (No Estéril)		PRECIO
	- Longitud: 24.5 cm		
CTP-233-S	- TALLA S	CAJA x 100	
CTP-233-M	- TALLA M	CAJA x 100	
CTP-233-L	- TALLA L	CAJA x 100	



Fabricados en látex de caucho natural y con talco, es ideal para trabajar con agentes infecciosos, componentes electrónicos sensibles, biotecnología y farmacéutica.

ART. No.	Blanco (No Estéril)		PRECIO
GU - IS	- TALLA S	CAJA x 100	
GU - IM	- TALLA M	CAJA x 100	
GU - IL	- TALLA L	CAJA x 100	
GU - IXL	- TALLA XL	CAJA x 100	



GUANTES EN VINILO

Son la mejor alternativa para aquellas personas que presentan alergias a las proteínas del látex, ofreciendo una buena protección y resistencia.

ART. No.			PRECIO
G 7500	Transparente - Longitud: 24.5 cm - Talla S - M - L	CJ x 100	
G 7501	Lechoso - Longitud: 24.5 cm - Talla S - M - L	CJ x 100	



GUARDIAN PARA LABORATORIO

El guardián es un pequeño tanque fabricado de un material plástico fuerte e impermeable que se utiliza para desechar agujas, jeringas y otros objetos cortopunzantes cada vez que se toma una muestra sanguínea ó se realizan procesos microbiológicos con laminas y laminillas contaminadas.



ART. No.		PRECIO
300182	- CAPACIDAD DE 1,3 LITROS - DESECHABLE, - INCINERABLE - NO CONTAMINANTE - RESISTENTE A LAS PUNCIONES, - PERFORACIONES CON TAPA DE SEGURIDAD	
300183	- CAPACIDAD DE 2,8 LITROS - DESECHABLE, - INCINERABLE - NO CONTAMINANTE - RESISTENTE A LAS PUNCIONES, - PERFORACIONES CON TAPA DE SEGURIDAD	

Útil para esterilizar
Áreas de investigación,
salud, alimentos, microbiología,
cuartos limpios.



Los microrganismos y las particulas se encuentran en todo nuestro alrededor si son detectados pueden producir daños graves en la salud o mermas en la calidad de productos de alto valor.

Un control higiénico, rutinario es la base para la detección de focos de infección,

LUGARES DE APLICACIÓN DEL OZONO :
Hospitales, farmacias, bancos de sangre, industrias; cosmetica, alimentos, bebidas, envasado, electronica, áreas de aprovechamiento y eliminación de desechos, plantas de reciclaje orgánico, mantención y crianza de animales, Vestuarios en centros deportivos, almacenes comerciales, tiendas, salas de cine y de teatro, cafeterías, salas de bingo, casinos, centros de enseñanza, discotecas, hoteles, restaurantes, residencias de la tercera edad, sanatorios.

GENERADOR DE OZONO

Generador de ozono portátil y vertido directo, especialmente diseñado para la realización de trabajos de purificación y desinfección de ambientes. Gracias a la combinación de su diseño robusto y ligero, su sencillo manejo y la variedad en la gama de potencias esta máquina se amolda tanto a un uso doméstico, profesional como industrial.

¿ Qué es EL OZONO ?

El Ozono es una variedad alotrópica (inestable) del oxigeno, su molécula triatómica es 03, y se genera por la activación de la molécula diatomica (02) del oxígeno. Esta activación se produce a partir de una descarga eléctrica o por la energía irradiada de los rayos ultravioleta.

A temparaturas normales, el Ozono se encuentra en estado gaseoso en disolución inestable en el aire descomponiéndose relativamente rápido y conviertiéndose nuevamente en oxigeno (02)

Diseño robusto y ligero

- Carcasa de acero inoxidable
- El uso de elementos de alta tecnología permite la generación de importantes cantidades de ozono en un tamaño y peso reducidos
- El asa y las patas antivibrantes facilitan el transporte y colocación de la máquina en múltiples superficies

¿ Qué VENTAJAS nos aporta el OZONO ?

Elimina de raíz olores desagradables de forma radical.
Elimina sustancias irritantes, alérgicas y molestas
Reduce notablemente el nivel de microorganismos presentes en el ambiente.
El Ozono ejerce una acción muy eficaz contra los contaminantes de muy diversoso tipos :
- Contaminantes químicos de origen orgánico
- Contaminantes químicos de origen inorgánico
- Contaminantes biológicos (virus, bacterias,

Sencillo manejo

- Un interruptor general de estado (ON/OFF) activa o desactiva el equipo
- El temporizador de cuenta atrás hasta 30 minutos pone en funcionamiento el generador de ozono
- El LED lumnioso indica si la máquina está realizando la desinfección

Medidas de seguridad

- Máquina equipada con toma a tierra
- Un fusible de protección previene ante posibles averías

Purificador de Ambientes

El OZONO introducido en un ambiente cualquiera realiza tres acciones fundamentales:

1. ACCIÓN MICROBICIDA
2. ACCIÓN DEODORANTE
3. ACCIÓN OXIGENANTE

ART. No.		PRECIO
GO-07	- Generación de ozono: 7g/h. - Potencia: 120 (W) - Tensión: 230 (P) - Frecuencia: 50 Hz - Peso: 6 Kg - Dimensiones: 255x235x300 mm	
GO-14	- Generación de ozono: 14g/h. - Potencia: 220 (W) - Tensión: 230 (P) - Frecuencia: 50 Hz - Peso: 6,5 Kg - Dimensiones: 255x235x300 mm	
GO-21	- Generación de ozono: 21g/h. - Potencia: 320 (W) - Tensión: 230 (P) - Frecuencia: 50 Hz - Peso: 7 Kg - Dimensiones: 255x235x300 mm	

HISOPOS DE MADERA CON ALGODON

El hisopo o escobillón, ya sea esteril o no según el caso, se utiliza para toma de muestras de productos biológicos , preparacion de frotis o siembra de placas.



ART. No.	Aplicadores Esteriles		PRECIO
91000150DE	- Empacados Individualmente - Dimensiones: 2,5 mm diam. x 150 mm long.	Caja x 500	

HORNOS

Para aplicaciones generales en el laboratorio como precalentamiento, secado o evaporación.
Alto rendimiento, curado y temple a un precio económico.
Control por microprocesador con pantalla digital de la temperatura en ° C
Cubierto con una sensibilidad grados Temperatura
Temporizador Construir-en el se puede configurar para 0-9999 minutos o en continuo
Pre-set de alta temperatura clase termostato de seguridad límite 1
El conducto de salida (Ø 50 mm) en la parte trasera de la unidad con la diapositiva ajustable manualmente. Interior de acero inoxidable equipado con 2 estantes cromados (4 estantes max) (*) 2 unidades son apilables directamente utilizando las barras de instalación suministrados por las unidades

ART. No.	Convección de gravedad	PRECIO
9090-0002	Capacidad : 53 Lt. - Tamaño (litros): 53 - Rango de temperatura (° C): 7 por encima del ambiente hasta 220 - Uniformidad a 150 ° C (± C): ± 3,6 - Precisión a 150 ° C (± C): ± 0,4 - Tiempo de calentamiento a 150 ° C (min): 45 - El tiempo de recuperación a 150 ° C (min): 18 - Voltaje Nominal 50/60 Hz (V): 230 V-Versión del CE certificado / del enchufe: UE - Potencia nominal (W): 800 - Dim. Ext.: Ancho / Alto / Profundidad (mm): 600/680/620 - Dim. Int.: Ancho / Alto / Profundidad (mm): 400/400/330 - Peso incluido. 2 estantes (kg): 41	



ART. No.	Convección Mecánica	PRECIO
9090-0004	Capacidad : 53 Lt. - Tamaño (litros): 53 - Rango de temperatura (° C): 7 por encima del ambiente hasta 220 - Uniformidad a 150 ° C (± C): ± 3,5 - Precisión a 150 ° C (± C): ± 0,2 - Tiempo de calentamiento a 150 ° C (min): 28 - El tiempo de recuperación a 150 ° C (min): 10 - 50/60 Hz (V): 230 V-Versión del CE certificado / del enchufe: UE - Potencia nominal (W): 800 - Dim. Ext.: Ancho / Alto / Profundidad (mm): 600/680/620 - Dim. Int.: Ancho / Alto / Profundidad (mm): 400/400/330 - Peso incluido. 2 estantes (kg): 41	



ART. No.	Convección de Gravedad	PRECIO
9090-0008	Capacidad : 115 Lt. - Tamaño (litros): 115 - Rango de temperatura (° C): 7 por encima del ambiente hasta 220 - Uniformidad a 150 ° C (± C): ± 3,5 - Precisión a 150 ° C (± C): ± 0,3 - Tiempo de calentamiento a 150 ° C (min): 60 - El tiempo de recuperación a 150 ° C (min): 25 - Potencia nominal (W): 1000 - Dim. Ext.: Ancho / Alto / Profundidad (mm): 800/760/660 - Dim. Int. Ancho / Alto / Profundidad (mm): 600/480/400 - Peso incluido. 2 estantes (kg): 63/139	



HORNOS

Son unidades de propósito general para uso profesional, industrial y educativo donde la preparación o prueba de materiales sea hecha aproximadamente a presión atmosférica y donde ningún material inflamable volátil o combustible esté siendo calentado. Útil cuando se trabajen temperaturas al vacío. Estas unidades no están diseñadas para ser usadas en sitios peligrosos o en hogares.



ART. No.	De Vacio	PRECIO
JSVO - 60T	Capacidad : 60 Lt. Lectura digital Temp. Rango : Ambiente + 10 ~ 250 ºC Vacío: 760mmhg - Contralor: Digital Control Pid - Precisión: ± 2,0 - Uniformidad: ± 3,0 - Tipo De Calefacción: Transducción de Aluminio A través De La Plataforma. - Alarma cronometro y vidrio de seguridad. - Dimensiones: 610 X 650 X 670 Mm. - Voltaje: 220 V 50 Hz	

Eficiente sistema de convección natural para trabajos de secado y esterilización.Útil en la industria química y farmacéutica, biotecnología, medicina, universidades, institutos de investigación, industria alimentaria, análisis de materiales. Ideales para uso en aplicaciones de secado que requieren un flujo suave de aire.



ART. No.	De convección natural (HORNO / ESTUFA)	PRECIO
JSON - 50	CAPACIDAD 50 LT - Lectura Digital - Temperatura +10 - 250°C 110 V 60 Hz - Equipado con reloj, alarma y calibrador para temperatura de ebullicion - Tiempo de calentamiento max. 10 minutos. - Dimensiones:765 x 450 x 660 mm - Voltaje: 220 V 50 Hz	
JSON - 100	CAPACIDAD 100 LT - Lectura Digital - Temperatura +10 - 250°C 110 V 60 Hz - Equipado con reloj, alarma y calibrador para temperatura de ebullicion - Tiempo de calentamiento max. 12 minutos. - Dimensiones: 765 x 550 x 860 mm - Voltaje: 220 V 50 Hz	
JSON - 150	CAPACIDAD 150 LT - Lectura Digital - Temperatura +10 - 250°C 110 V 60 Hz - Tiempo de calentamiento max. 15 minutos. - Equipado con reloj, alarma y calibrador para temperatura de ebullicion - Dimensiones: 765 x 550 x 860 mm - Voltaje: 220 V 50 Hz	



Para una excelente uniformidad de temperatura, recomendado para una variedad de aplicaciones en laboratorios y producción que incluyen: secado, endurecimiento, recocido y prueba de materiales.

ART. No.	De convección forzada	PRECIO
JSOF - 100	CAPACIDAD 96 LT - Lectura Digital - Temperatura -10 - 250°C - Diseño aerodinamico - vidrio de seguridad - Tiempo de calentamiento max. 15 minutos - Dimensiones: 790 x 550 x 860 mm - Voltaje: 220 V / 50 Hz	

IMPRESORA / ETIQUETADORA / ROTULADORA PARA LABORATORIO

La manera profesional de etiquetar

Con la línea completa de impresoras de etiquetas líderes de DYMO para la oficina, el almacén, o donde sea que esté su negocio, deje una impresión duradera siempre. Para resultados rápidos, claros y transparentes, elija uno de las tres clases de modelos.

• Cree etiquetas, mande mensajes y archive con total eficacia gracias al software registrado DYMO Label™ v.8

• El software de la versión 8 de etiquetas DYMO® crea e imprime direcciones, etiquetas de envío, etiquetas para archivadores y códigos de barra, así como tarjetas de identificación y mucho más desde su PC

• Imprima hasta 51 etiquetas por minuto*

• Utiliza tecnología de impresión térmica que reduce los costes de tinta o tóner para siempre

• Cree etiquetas directamente desde textos de Microsoft® Word, Excel®, Outlook®, y otros programas sin tener que volver a escribir nada
• La agenda de direcciones incorporada imprime etiquetas directamente desde la lista de contactos de Outlook®. Sólo tiene que buscar y filtrar sus contactos e imprimir las etiquetas que quiera

• Cree etiquetas únicas cuando necesite imprimir sólo una con la aplicación QuickPrint de impresión rápida

• Imprima una etiqueta o cientos sin desperdiciar ni desaprovechar hojas de etiquetas

• Imprima textos nítidos y limpios, gráficos y códigos de barra gracias al nuevo modo de resolución mejorada de 600 x 300 ppp
• Elija entre más de 100 estilos y diseños de etiquetas

• Explore todos los diseños de etiquetas disponibles en pantalla y encuentre rápidamente el que mejor se ajusta a cada tarea

• Dispone de un nuevo "modo de consumo reducido"

• Intercambie etiquetas con sus compañeros de trabajo mediante la función de impresora compartida de Windows

• Póngala donde quiera. Gracias a su tamaño compacto, su renovado diseño y sus colores queda bien en cualquier espacio de trabajo moderno

• *Etiqueta de direcciones de 4 líneas.

Ahorre tiempo, Ahorre dinero y a veces ahórrese problemas

Imprima una etiqueta en segundos y evitese engorrosas hojas de etiquetas, consiga un mayor rendimiento con el sistema de etiquetado avanzado desde su computador o para usuarios móviles. Cree una base de datos de sus contactos sin escribir una sola palabra

ART. No.

450

LabelWriter™ 450

DYMO

- Etiquetas más rápidas.
- Envíos perfectos.
- Aspecto más sofisticado.
- Olvídese de las incomodidades de imprimir etiquetas con la nueva impresora de etiquetas DYMO® LabelWriter™ 450. Cree etiquetas, mande mensajes y archive con total eficacia gracias al software registrado DYMO® Label V8.
- El software de la versión 8 de etiquetas DYMO crea e imprime direcciones, etiquetas de envío, etiquetas para archivadores y códigos de barra, así como tarjetas de identificación y mucho más, y todo sin el engorro de tener que imprimir hojas de etiquetas en una impresora de sobremesa tradicional.

PRECIO



ART. No.

420p

LabelManager™ 420p

DYMO

- Gracias a su batería de ión de litio, la misma tecnología empleada en teléfonos móviles y portátiles, la rotuladora LabelManager™ 420P de DYMO® elimina los inconvenientes de las pilas AA. Cárguela y utilícela sin necesidad de adaptador de CA; ahora, podrá etiquetar en cualquier momento.
- El nuevo diseño de esta rotuladora es perfecto para cualquier oficina o lugar de trabajo. Además, incluye nuevas funciones, sugeridas por los clientes, que le ayudan a conseguir los resultados que desea con mayor facilidad y comodidad.
- La nueva y gran pantalla con luz de fondo muestra cuatro líneas de texto.
- Trabaje más rápido gracias a su interfaz de usuario mejorada que muestra todos los elementos del menú sin necesidad de desplazarse e incluye iconos fáciles de leer para las opciones de formato.
- Elija entre 8 fuentes y 10 estilos de texto; resalte el texto con 8 estilos de recuadro o subrayado. Evite repetir tareas con la función de memoria para 10 etiquetas.
- La rotuladora LabelManager 420P utiliza etiquetas D1 de DYMO con ancho de 6, 9,12 y 19 mm. Introduzca texto con rapidez y naturalidad con el teclado de diseño familiar ABC y utilice las teclas de funciones especiales para acceder rápidamente a signos de puntuación, divisas y otros símbolos especiales.

PRECIO



ART. No.

120p

LabelManager™ 120p

DYMO

- Formato mediante teclas inteligentes de acceso rápido

- Esta rotuladora portátil básica de fácil uso proporciona acceso rápido a las funciones de uso más frecuente.

- No sólo agilizará una gran variedad de tareas de etiquetado sino que además las realizará con precisión a la primera gracias a la pantalla gráfica que ofrece una vista previa de la etiqueta antes de imprimirla.

PRECIO



INCUBADORAS PARA DBO

Las incubadoras termostaticas sirven para la igualación continua de la temperatura en un rango de temperatura de 2 °C a 40 °C. Esto da lugar a un sinnúmero de aplicaciones diferentes en laboratorios de la industria y la investigación.

Ideal para el almacenamiento temperado de muestras o determinaciones DBO en el análisis de aguas residuales.



ART. No.	Modelos con puerta en Acero	PRECIO
2 43 82 00	**Mod. TC 135 S** 3 parrillas extraíbles + 1 parrilla de suelo + 4 enchufes Volumen interior: aprox. 135 l Peso: aprox. 39,0 kg	CONSULTAR
2 43 82 20	**Mod. TC 175 S** 3 parrillas extraíbles + 1 parrilla de suelo + 5 enchufes Volumen interior: aprox. 175 l Peso: aprox. 51,0 kg	CONSULTAR
2 43 82 30	**Mod. TC 255 S** 4 parrillas extraíbles + 1 parrilla de suelo + 7 enchufes Volumen interior: aprox. 255 l Peso: aprox. 61,0 kg	CONSULTAR
2 43 82 40	**Mod. TC 445 S** 4 parrillas extraíbles + 1 parrilla de suelo + 9 enchufes Volumen interior: aprox. 445 l Peso: aprox. 78,5 kg	CONSULTAR

* Temperatura ambiente 25 °C
Temperatura nominal 20 °C
Variaciones posibles





ART. No.	Modelos con puerta de vidrio	PRECIO
2 43 82 10	**Mod. TC 140 G** 3 parrillas extraíbles + 1 parrilla de suelo + 4 enchufes Volumen interior: aprox. 140 l Empotrable Peso: aprox. 48,0 kg	CONSULTAR
2 43 82 35	**Mod. TC 256 G** 4 parrillas extraíbles + 1 parrilla de suelo + 7 enchufes Volumen interior: aprox. 255 l Peso: aprox. 77,0 kg No. de pedido: 2 43 82 35	CONSULTAR

** Temperatura ambiente 25 °C
Temperatura nominal 20 °C

INCUBADORAS UNIVERSALES

Su función es crear un ambiente de humedad y temperatura adecuada para el crecimiento, reproducción y desarrollo de cultivos microbianos. Cámara de fácil limpieza para protegerla de la contaminación. Puerta de fácil acceso y contrapuerta de verificación en vidrio transparente para una verificación de las muestras a incubar.
Incluye 2 bandejas de soporte con altura ajustable. Temperatura máxima hasta 70 °C, ± 0,1°C precisión, ± 0,5°C uniformidad. Digital PID
El controlador permite ± 0,1°C resolución Sobre la protección de la temperatura, alarma, temporizador.

ART. No.	NIVEL PROFESIONAL	PRECIO
JSGI - 30T	CAPACIDAD 30 LT - Temperatura +5°C - 50°C tipo de calentamiento gravitacional convencional - Dimensiones: 410 x 410 x 520 mm. - Voltaje: 220 V 50 Hz .	
JSGI - 50T	- CAPACIDAD 50 LT - Temperatura + 5°C - 70°C tipo de calentamiento circulación interna - Dimensiones: 580 x 530 x 600 mm - Voltaje: 220 V 50 Hz	
JSGI - 100T	- CAPACIDAD 96 LT - Temperatura + 5°C - 70°C tipo de calentamiento circulación interna - Dimensiones: 580 x 630 x 860 mm - Voltaje: 220 V 50 Hz	
JSGI - 150T	- CAPACIDAD 150 LT - Temperatura + 5°C - 70°C tipo de calentamiento circulación interna - Dimensiones: 680 x 730 x 860 mm - Voltaje: 220 V 50 Hz	
JSGI - 250T	- CAPACIDAD 250 LT - Temperatura + 5°C - 70°C tipo de calentamiento circulación interna - Dimensiones: 680 x 730 x 1250 mm - Voltaje: 220 V 50 Hz	



Tiene como función crear un ambiente con la humedad y temperatura adecuados para el crecimiento, reproducción y desarrollo de cultivos microbianos u otros procesos q necesiten incubación a temperatura estable

ART. No.	LÍNEA STANDARD	PRECIO
KSL - 9162	- TERMOSTÁTICA - CAPACIDAD 50 LT Temperatura: 5°C - 65°C Dimensiones: 500 x 500 x 650 mm - Voltaje: 220 V 50 Hz	
KSL - 9272	- TERMOSTÁTICA - CAPACIDAD 96 LT Temperatura: 5°C - 65°C Dimensiones: 600 x 600 x 750 mm - Voltaje: 220 V 50 Hz	



INCUBADORAS UNIVERSALES



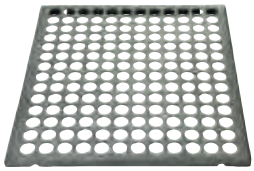
Debido a su arquitectura compacta la SI-22 ofrece una solución económica, eficiente y ahorro de solución personal para la incubación de los frascos de cultivo, platos, tubos y placas de prueba espacio.

Una incubadora de personal evita la contaminación y el reactivo confusión causada por varias personas utilizando una máquina.

La luz UV integrado proporciona la desinfección después de su uso. El modo de desinfección UV se bloquea durante la incubación.

Tiene una puerta blindada placa de metal de dos pisos con alarma de puerta abierta y la función de la lámpara UV desvío automático. La ventana de inspección adopta el vidrio anti-UV a prueba de explosiones, lo que permite a las personas para inspeccionar la condición corriente de la máquina.

La cámara interior está hecho de acero inoxidable y de fácil limpieza.



ART. No.	PERSONAL	PRECIO
BOE 8038100	Volumen: 22,5 Lts Rango de Temperatura: + 5 ° C ... + 80 ° C Temp. Uniformidad:± 0,65 (37 ° C) Temp. Fluctuación: ± 0,65 (37 ° C) Marco de Temperatura: 0,1 ° C Rampinging Hora: 30 minutos Trabajo normal: 99 horas, 59 min, 59 seg. Poder de Desinfección UV: 6W Número de estantes: 2 Dimensión interna: 273 x 300 x 304 mm (L x W x H) Dimensión externa: 366 x 343 x 463 mm (L x W x H) Peso: 18 kg Incluye: Bandeja perforada en acero inoxidable	

La incubadora ES-60, cumple con tres funciones esenciales en la investigación alternando la tempera-con la agitación shaker .

Es ampliamente utilizado en el cultivo celular, la fermentación, la hibridación, la bioquímica, la investigación de la enzima y células de tejido, etc., que requieren una mayor calidad al controlar la temperatura con la velocidad de agitación.

Se puede cultivar de forma dinámica y estáticamente la célula microbiana y todo tipo de cepas.

Características
1. Integra incubadora y agitador shaker. Ahorrando espacio en el laboratorio.
2. Buena uniformidad en la temperatura y un diseño compacto y bajo ruido.
3. Cuando la tapa está abierta, la ventilación, la calefacción y la agitación se detiene automáticamente. No hay problema en el exceso de temperatura.
4. Circuito de control de velocidad única para asegurar que el agitador, arranque suavemente y evite que se derramen líquidos.
5. La velocidad del ventilador de circulación es ajustable para evitar la volatilización de la muestra.
6. Sistema de alarma (timer) de la temperatura.
7. Motor de corriente continua sin escobillas, larga vida y sin mantenimiento.



ART. No.	Incubadora Shaker	PRECIO
ES-60	Control de Temperatura: RT + 5 ~60 ° Precisión de temperatura en pantalla: 0.1° Precisión Control de Temperatura: @37 ° C: ≤ ±0.3 Sincronización: 0 ~ 99h59min Velocidad de agitación: 50 ~ 300 rpm Órbita: 20mm (Horizontal) Dimensiónes: 420x360x320 mm Voltaje: AC 110V / 220V 50 / 60 Hz	

INCUBADORAS

Aplicable en pruebas de laboratorio con carácter investigativo en incubación que necesiten agitación interna, pruebas de fermentación y cruce de bacterias, en análisis clínico, cultivos celulares, expresiones de proteína, purificaciones de plasmidos y prácticas de biología molecular. CON TEMPERATURA CONSTANTE. 6 Lados sistema de calefacción directa Cable de calefacción eléctrica que está cubierta por todos los lados de lacámara, haciendo uniformidad proporcionando estabilidad y un rápido calentamiento. 3 partes de la sección de calentamiento se controlan calibrando individualmente por 3 sensores de temperatura.

Dry Wall y Air Jacket El aire caliente se conserva en el espacio entre la cámara y el aislamiento. Recupera la temperatura más rápido y reduce al mínimo la pérdida de calor.

DUAL BEAM IR Sensor de CO2 Detección rápida y precisa de la temperatura sin importar gas CO2 y humedad.

Humectación Natural con bandeja de agua El calentador en el lado inferior calienta el agua en la bandeja y hace humidificación. Ventilador de circulación hace la humedad formada a partir del agua en la cámara entera.

Sin CondensaciónLa Calefacción por estufa y calentador previene la condensación en la cámara y en la puerta de vidrio.

Microprocesador de control PID Control inteligente de la densidad de CO2, temperatura, alarma, Descontaminación Automática (opcional).

ART. No.	Incubadora CO_2 para (CELULAS)	PRECIO
	Display de 5 digitos LED (TOUCH) Temperatura: 5°C - 60°C Precisión: 0.01 a 37°C Rango CO2: 0% a 20% Precisión de CO2: 0.1 a 5% a 37°C	
NB-203	Capacidad: 42 Lt. Dimensiones: 408(W) x 482(D)x550(H)	
NB-203XL	Capacidad: 179 Lt. Dimensiones: 473(W) x 528(D)x710(H)	
NB-203XXL	Capacidad: 850 Lt. Dimensiones: 698(W) x 799(D)x1528(H)	

N-BIOTEK



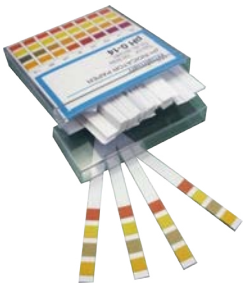
Las incubadoras de la línea MT son diseñadas exclusivamente para microplacas; adoptando técnicas de micro procesamiento combinado con control PID. Se utilizan principalmente para placas de marcadores enzimáticos (96 hoyos / 384 agujeros), placas de cultivo celular (Placas de 24, 48 y 96 pozos); incubando las soluciones a temperaturas adecuadas.

ART. No.	Incubadora para Microplacas	PRECIO
	- Pantalla LCD para visualización de temperatura en tiempo real y simultáneamente el tiempo y la velocidad de agitación. - Fuselaje aerodinámico, aspecto agradable y conveniente para la limpieza. - Permite lograr temperaturas exactas y reales en cada pozo de la microplaca. - Cuenta con una señal de alarma después de la finalización la operación. - Alcance del control de temperatura: RT +5 a 70 °C - Bloque de Uniformidad: ≤ ± 0,5 °C - Precisión del control de Temperatura: ≤ ± 0,2 °C - exactitud de la CALEFACCIÓN en la Plataforma: <0,3 ° C(A37 detectar °C) - Tiempo de Calentamiento: <20 y7min (a partir20° a 70 °) - Sincronización del alcance: 0-99h59min - Capacidad: 2 Piezas de Placas ó 4 Piezas Placas - Poder 150W - Dimensiones: (LxAnxAl) 290X270X135 ó 380X390X160	
	Con Agitación (300 A 1200 rpm)	
LWST70-2	- Para 2 Placas	
LWST60-4	- Para 4 Placas	
	Sin Agitación	
LWMT70-2	- Para 2 Placas	
LWMT60-4	- Para 4 Placas	

labscient
Your Labmate everywhere!



INDICADORES ESPECIALES EN VARILLAS



Tiras indicadoras de pH en teflón para comparar la acidez o alcalinidad de líquidos.
De uso general en todos los laboratorios.

ART. No.			PRECIO
2613991	- pH 0 - 14	CJ x 100	

Whatman Schleicher & Schuell



ART. No.			PRECIO
9535	- pH 0 - 14	CJ x 100	

MERCK SERONO

INDICADORES ESPECIALES DE LA LECHE



Se utilizan principalmente en la industria lechera para poner a prueba la pureza y calidad de la leche.
Estas tiras de prueba proporcionan resultados precisos y son bastante fiables.

ART. No.		PRECIO
5290110	Test de seguridad para detección de neutralizadores Peroxidos de hidrogeno y Urea en Leche Frasco por 50 Tiras	

BOECO Germany

ART. No.		PRECIO
5290115	Test de seguridad para determinación de acidez valorable y pH en Leche Frasco por 50 Tiras	

BOECO Germany

Nota: Mantener en un lugar seco a temperatura menor a 30°C
No guarde en el refrigerador

JARRA ANAEROBIOSIS

VER CAMARA PARA ANAEROBIOSIS

JARRA EN PLÁSTICO

Fabricado en polipropileno altamente transparente graduación permanente en relieve con pico para evitar derrame de gotas, con asa de facil sujeción.



ART. No.	(VASO) con manija graduada en alto relieve	PRECIO
1086	- 250 mL	
1087	- 500 mL	
1088	- 1000 mL	
1089	- 2000 mL	
1090	- 3000 mL	
1160	- 5000 mL	

Polylab® PLASTIC LABWARE

JERINGAS DE VIDRIO

LUER LOCK se refiere a la punta diseñada para los extremos de las jeringas.

Este sistema de bloqueo asegura la aguja de modo que no sea capaz de moverse o romperse de la jeringa. Como han pasado los años, el bloqueo Luer ha pasado de ser solo un accesorio de metal en una botella de vidrio o jeringa, a una gran variedad de opciones tanto en metal como en plástico. Este mecanismo ayuda a proteger a los trabajadores contra pinchazos de agujas manteniéndola estéril, añadiendo una capa de seguridad tanto como para el paciente como para el extraccionista.



ART. No.	Punta Luer Lock	PRECIO
6030004	- 10 mL	
6030005	- 20 mL	
6030006	- 50 mL	
6030007	- 100 mL	

NORMAX

JUNTAS EN CAUCHO

Fabricadas en neopreno, permiten adaptar los matraces filtrantes para apoyar con seguridad: embudos, crisoles gooch y tubos filtrantes. Esterilizables en autoclave



ART. No.	Para erlenmeyer de vacío (kitasato)	PRECIO
420	- SET X 7 PIEZAS	

Polylab® PLASTIC LABWARE

JUNTAS EN SILICONA

Utiles en procesos de filtración



ART. No.	SET DE 6 UNIDADES	PRECIO
KA44-42	• Diametros: 70 mm, 55 mm, 43mm 35 mm, 26 mm, 21 mm	

labscient® Your Labmate everywhere!

KJELDHAL

Equipo diseñado para determinar el contenido de proteína y nitrógeno de sustancias orgánicas e inorgánicas. Estas determinaciones se hacen en alimentos, bebidas, carnes, granos, aguas residuales, suelos y en otras muchas muestras.



ART. No.	PARA DIGESTIÓN Y DESTILACIÓN SISTEMA ANALOGO	PRECIO
511.303.02	- 3 platos de calentamiento para digestión - 3 platos de calentamiento para destilación - 6 balones kjeldhal en vidrio de 300 mL - 3 Cabezas de destilación según claisen - 3 trampas en vidrio - 3 Condensador recto - 3 Alargadera con esmerilado - 3 Erlenmeyer con N/S 250 mL - Flauta de tres puestos sencilla - Control individual de temperatura análogo - Accesorios de montaje correspondientes para cada puesto: soportes, nueces y pinzas - Rango de temperatura de ambiente: 150°C / 500°C - Voltaje 220V - 50 Hz - 110 V - 50 Hz	
511.303.01	- 6 platos de calentamiento para digestión - 6 platos de calentamiento para destilación - 12 balones kjeldhal en vidrio de 300 mL - 6 Cabezas de destilación según claisen - 6 trampas en vidrio - 6 Condensador recto - 6 Alargadera con esmerilado - 6 Erlenmeyer con N/S 250 mL - Flauta de tres puestos sencilla - Control individual de temperatura análogo - Accesorios de montaje correspondientes para cada puesto: soportes, nueces y pinzas - Rango de temperatura de ambiente: 150°C / 500°C - Voltaje 220V - 50 Hz - 110 V - 50 Hz	

JSW

FoodALYT D

DIGITAL Y AUTOMÁTICO POR CORRIENTE DE VAPOR

KJELDHAL DE DESTILACIÓN (AUTOMATICO)

Equipo diseñado para determinar el contenido de proteína y nitrógeno de sustancias orgánicas e inorgánicas. Estas determinaciones se hacen en alimentos, bebidas, carnes, granos, aguas residuales, suelos y en otras muchas muestras.

Los destiladores por vapor de agua FoodALYT D son "todo-terreno" en la destilación de muestras. Con este equipo se pueden determinar proteínas, nitratos, nitritos, amoniaco, ácidos volátiles, etanol, formal dehido, etc. en diferentes muestras. Un campo típico de aplicación es el tratamiento de digestiones de Kjeldahl por destilación con ácido. Por otra parte, los aditivos volátiles de las conservas de pescado o derivados cárnicos se destilan para posteriormente realizar una determinación fotométrica. La destilación por vapor de agua también se utiliza para separar el alcohol de las bebidas alcohólicas para su cuantificación posterior. El destilador FoodALYT D, debido a su versatilidad, puede ser utilizado en análisis de aguas y química ambiental para la determinación de ácidos orgánicos volátiles (por ejemplo, en aguas residuales).

Especificaciones técnicas
Fuente principal: 230 V / 50 Hz
Potencia: 1700 W
Suministro de agua de refrigeración: aprox. 3 L / min
Destilación: aprox. de 2 a 3 minutos por muestra
Tamaño (anchura x profundidad x altura): aprox. 43 x 39 x 71 cm

Con FoodALYT proporcionamos productos prácticos y de calidad, fabricados en Alemania con una excelente relación calidad-precio. Todos los equipos llevan la marca CE.
- Modo "de espera".
- Programación extremadamente fácil mediante un solo botón.
- Funcionamiento con temporizador.
- Alarmas acústicas y visuales.
- Sistema de seguridad de cierre de puertas.
- Menú disponible en varios idiomas.
- Programa de lavado independiente.
- Tiempo de reacción y destilación programables.
- Generación automática de vapor.
- Potencia de generación de vapor regulable entre el 30 y 100 %.
- Control de llenado.
- Compatible con diferentes tipos de tubos de digestión.
- Interfaz RS 232
- Certificado y conforme - CE

Artículos suministrados:
Todas las unidades de destilación por corriente de vapor se entregan completas, incluyendo el vidrio.

D 1000



OMNILAB

D 5000



SOFTWARE (opcional)

Titulador, Impresora (opcional)

modelo FoodALYT

Referencia	Modelo	N° de programas	Valor $
4700014	D 1000	1	$
4700109	D 1000 SP	1	$
4700015	D 2000	1	$
4700016	D 3000	10	$
4700017	D 4000	99	$
4700018	D 5000	99	$

Accesorios para FoodALYT D

Referencia	Modelo	Descripción
4700026	F-KS 20	Conjunto de bidones para D 1000 y D 2000. Contiene 2 bidones de 20 l, incluye sensor de nivel.
4700127	F-KS 30	Set de contenedores para el D 3000. Incluye tres contenedores de 20 litros con sensor flotante.
4700028	F-KS 40	Conjunto de bidones para D 4000 y D 5000. Contiene 4 bidones de 20 l, incluye sensor de nivel.
4700029	F-TS 1000	Titrador F-TS 1000 Titroline Easy
4700030	DPU 414	Impresora DPU 414

KJELDHAL DE DIGESTIÓN RÁPIDA POR INFRARROJO



IR 600

OMNILAB



IR 1200P

Las unidades de digestión rápida por infrarrojos FoodALYT IR permiten el calentamiento rápido de los tubos de digestión. Son particularmente útiles para la determinación de proteína total por el método de Kjeldahl y otras digestiones a alta temperatura. Los productos FoodALYT IR están provistos con un calentador infrarrojo de alto rendimiento. Su calidad y su situación garantizan que las fases de calentamiento y digestión entre las muestras sean idénticas. Se puede usar con una fila de tubos o dos.

Especificaciones técnicas
Fuente principal: 230 V / 50 Hz
Potencia: 1 500 W
Peso: aprox. 22 kg
Rango de temperatura: IR 600, IR 1200: O a 100 %,
ajustable de forma continua IR 600P, IR 1 200P: O a 100 %, en pasos de 1 %
Rango de tiempo: IR 600P, IR 1200P: O a 199 minutos,
en pasos de 1 minuto
Programas: 10
- El sistema permite el calentamiento por igual de todas las muestras independiente mente de su posición.
- El calentamiento por infrarrojos asegura mayor rapidez.
- Programación extremadamente fácil mediante un solo botón.
- Menú en diferentes idiomas.
- 10 programas configurables para potencia y tiempos de digestión (solo en los modelos programables).
- Unidad equipada con extractor de humos.
- Pantalla LCD
- Tubos de digestión de 250, 400 y 800 ml
- Interfaz RS 232
- Conforme y Certificado — CE

Artículos suministrados:

modelo FoodALYT

Referencia	Modelo	N° de tubos	Tubos	Controlador	Valor $
4700008	IR 600	6	250 ml	Manual	$
4700009	IR 1200	12	250 ml	Manual	$
4700010	IR 600P	6	250 ml	Electrónico	$
4700011	IR 1200P	12	250 ml	Electronico	$

Accesorios

Referencia	Modelo	Descripción	Valor $
4700029	F-ESG 600	Estructura insertable para 6 tubos de digestión de 250 ml	$
4700030	F-ESG 1200	Estructura insertable para 12 tubos de digestión de 250 ml	$
4700031	F-AR 600	Unidad de extracción de humos	$
4700032	F-AR 1200	Unidad de extracción de humos	$
4700019	F-GF 250	Tubo de digestión de 250 ml	$
4700020	F-GF 800	Tubo de digestión de 800 ml	$
4010193	KJELTABS	Tabletas catalizadoras, tipo CT, 5.0 g K_2SO_4, 0.15 g $CuSO_4$ y 0.15 g TiO_2	$
4010192	KJELTABS	Tabletas catalizadoras, tipo CX, 5.0 g K_2SO_4 y 0.5 g $CuSO_4$	$

MICRO KJELDAHL (SEMI / AUTOMATICOS)

Las unidades de digestión en bloque Micro Kjeldahl y Estándar Kjeldahl, FoodALYT MBS y SBS respectivamente, permiten un calentamiento adecuado de la muestra en los tubos de digestión. Son particularmente útiles para la determinación de proteína total por el método de Kjeldahl. Los bloques tienen un acabado en acero inoxidable resistente a la corrosión. Están equipados con 8 o 20 posiciones de tubos estándar Kjeldhal, tanto para tubos de 250 ml como de 400 ml. Los sistemas Micro Kjeldahl FoodALYT MBS están diseñados para pequeñas cantidades. Están disponibes con 16 o 40 posiciones para tubos de 100 ml.

Especificaciones Técnicas
Fuente principal: 230 V / 50 Hz
Rango de control de temperatura: hasta 450 °C, ajustable
Tiempo de programación: 0 a 999 minutos, ajustable
Programas: 10
Segmentos por programa: 20
Pantalla: LCD
Interfaz: RS232
FoodALYT MBS 4001, SBS 5000L

El sistema de digestión en bloque de la serie "L" está equipado con un elevador totalmente automático. Esto libera al usuario de manejar muestras pesadas y reactivas a altas temperaturas. El software permite configurar el proceso de digestión de modo automático. Después de programar el tiempo de enfriamiento y de extracción, el extractor de humos se eleva a la posición final. Se puede adaptar la temperatura y la hora de comienzo de manera individual.

· Programación extremadamente fácil mediante un solo botón.
· Rangos de temperatura y momento de inicio programables.
· Menú en diferentes idiomas.
· 10 programas configurables para temperatura y tiempos de digestión.
· Almacenamiento de aplicaciones.
· Calentadores de gran potencia y campana de extracción de gases.
· Tubos de digestión de 100, 250 y 400 ml.
· Interfaz RS 232.
· Certificado y conforme - CE.

OMNILAB


MBS 400

Artículos suministrados: Todos los bloques de digestión se entregan completos, incluyendo los tubos de digestión, el rack y el extractor de humos.

FoodALYT

Referencia	Modelo	N° de tubos	Tubos ml	Potencia W	Valor $
4700111	MBS 160	16	100 ml	1000	$
4700112	MBS 400	40	100 ml	2000	$
4700004	SBS 800	8	250 ml	1000	$
4700005	SBS 2000	20	250 ml	2000	$
4700113	MBS 400L	40	100 ml	2000	$
4700007	SBS 5000L	20	250 ml	2000	$


SBS 800

OMNILAB

ACCESORIOS PARA FOODALYT MBS / SBS

Referencia	Modelo	Descripción	Valor $
4700114	F-GF 100	Tubos de digestión, 100 mi	$
4700119	F-GF 250	Tubos de digestión, 250 mi	$
4700033	F-GF 400	Tubos de digestión, 400 mi	$
4700193	KJELTABS	Tabletas catalizadoras, tipo CT, 5.0 g K2S04, 0.15 g CuS04 y 0.15 g Ti02	$
4700192	KJELTABS	Tabletas catalizadoras, tipo CX, 5.0 g K2S04 y 0.5 g CuS04	$
4750320	KJELTABS	Tabletas catalizadoras, tipo C0, 1,5 g K2S04 y 0,15 g CuS04	$


SBS 2000

FoodALYT PUMP
Fuente principal: 230 V/ 50 Hz
Potencia: 100W
Peso: aprox. 20 kg
Tamaño (anchura x profundidad x altura): aprox. 38 x 36 x 44 cm
Velocidad de flujo: máx 40 l 1 mm n con o sin contrapresión

FoodALYT COOL
Tamaño (anchura x profundidad x altura): aprox. 1 7 x 20 x 53 cm

Artículos suministrados:
El sistema de extracción FoodALYT PUMP está montado con botellas y mangueras de fábrica.
El sistema de enfriamiento adicional FoodALYT COOL consiste en un stand, una botella y un refrigerador de vidrio.


SBS 5000L
con elevador completamente automatico

FoodALYT

Modelo	Referencia	Valor $
PUMP	4700012	$
COOL	4700013	$

LACTODENSÍMETRO



Se utiliza para medir la cantidad de sólidos (grasa), así como la cantidad de agua que tiene le leche y su temperatura.

ART. No.	Con termometro		PRECIO
6630	- 1.015 - 1.040: 0.001 g/mL, T=20 °C - Termómetro 0 - 40° C - Longitud 290 x 22 mm	FUNKE GERBER	
4058	- 1.020 - 1.040, T=20 °C - Termómetro 0 - 40 °C - Longitud 320 mm	BOECO Germany	
	Sin termometro		
6631	- 1.015 - 1.040: 0.001 g/mL, T= 20 °C - Longitud 210 x 22 mm	FUNKE GERBER	
4054	- 1.020 - 1.040, T= 20 °C - Longitud 230 mm	BOECO Germany	

LACTÓMETRO



Un lactómetro o galactómetro es un instrumento de medida simple que se emplea en la comprobación de la densidad de la leche; su escala se gradúa en cien partes. La densidad de la leche varía considerablemente con el contenido graso y de sólidos presentes en la emulsión y suele oscilar entre un peso específico de 1,028 a 1,034.

ART. No.			PRECIO
10508.02	- Rango 15 - 40 - Longitud 280 mm	labscient® Your Labmate everywhere!	



VMK-2	**Refractometro Lactómetro 0-20%** - Ideal para comprobar el porcentaje de agua añadida en la leche	labscient® Your Labmate everywhere!	

LAMINAS (PORTA)

Fabricada en vidrio óptico, viene con grosor y tamaños uniformes. No se adhieren entre si, no tienen burbujas rasguños, ni estrías, son resistentes a la corrosión. Excelente Calidad. Empaque tipo Blister, para mayor confibialidad. Con papel intercalado

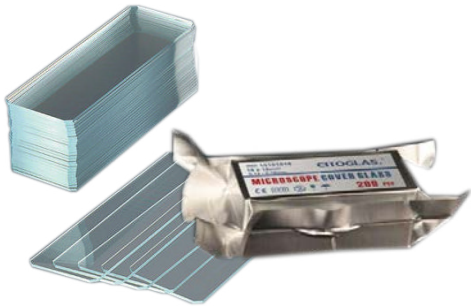




ART. No.	Porta Objeto		PRECIO
217102	STANDARD - Medida: 3 x 1 cm (25 mm x 75 mm)	CJ x 50	
0317-3101-16	BANDA BLANCA - Medida: 3 x 1 cm (25 mm x 75 mm)	CJ x 50 CITOGLASS	
217105-1	BANDA MATE - Medida: 3 x 1 cm (25 mm x 75 mm)	CJ x 50	

LAMINAS (CUBRE)

Fabricada en vidrio óptico, viene con grosor y tamaños uniformes.
No se adhieren entre si, no tienen burbujas rasguños, ni estrías, son resistentes a la corrosión (Excelente Calidad) Empaque tipo Blister para 10 und.



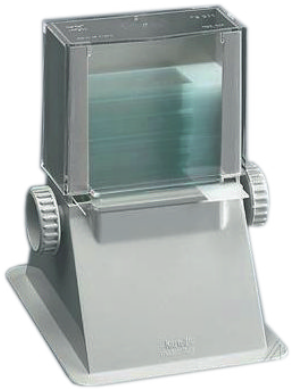
ART. No.	Cubre Objeto		PRECIO
		CITOGLASS	
10212222CE	- Medida: 22 x 22 mm	CJ x 100	
10212240CE	- Medida: 22 x 40 mm	CJ x 100	



ART. No.	Cubre objeto Circulares		PRECIO
10220015CE	- Medida: 15 mm	CJ x 100 CITOGLASS	

DISPENSADOR LAMINAS (PORTA)

Estos dispensadores de diapositivas son adecuados para portaobjetos estándar 25 x 75 mm.
El diseño general de los dispensadores hace que sea fácil de cargar y dispensar las laminas.
Los usuarios pueden activar sin esfuerzo cada lado de la rueda para dispensar laminas de una en una.
Adecuado para 72 PC de portaobjetos de microscopio



ART. No.	Porta Objeto para 72 laminas		PRECIO
31011000MG	COLOR BLANCO - Medida: 3 x 1 cm (25 mm x 75 mm)	CITOPLUS	

LÁMPARA GERMICIDA ULTRAVIOLETA

Con tubo de vidrio transparente que irradia mas del 85% de su energía en el espectro UV - C, emitiendo una onda corta de 254 NM (Tipo C) principalmente para matar o inactivar las bacterias, hongos, virus y otros microorganismos en el medio ambiente, el agua y la desinfección de superficies y aire. Neutraliza atmósferas en los recintos de frutas y vegetales y/o preparación de alimentos, clínicas y consultorios. Seca tintas y hace envejecimientos prematuros. La radiación emitida es perjudicial para la piel y los ojos y no se debe utilizar en presencia de personal. Potencia 110v



ART. No.	Incluye Base soporte UV-C		PRECIO
LG - 05	- Longitud: 30 cm. - 8 w - Un tubo		
LG - 06	- Longitud: 30 cm. - 8 w - Dos tubos -		
LG - 10	- Longitud: 45 cm. - 15 w - Un tubo	SYLVANIA	
LG - 11	- Longitud: 45 cm. - 15 w - Dos tubos		
LG - 30	- Longitud: 90 cm. - 30 w - Un tubo		
LG - 31	- Longitud: 90 cm. - 30 w - Dos tubos		
T - 30	- Tubo repuesto 30 cm.	8 w	
T - 45	- Tubo repuesto 45 cm.	15 w	
T - 90	- Tubo repuesto 90 cm.	30 w	

LAMPARA GERMICIDA ULTRAVIOLETA



Utilizada en la detección de ácidos nucleicos de tinte de fluorocromo, tales como bromuro de etidio y naranja de acridina.

Luz UV portátil, puede utilizarse para comprobar múltiples áreas nucleicos, incluyendo la biología molecular, bioquímica, medicina, exámenes forenses y la observación de agentes biológicos tales como en las áreas fluorescentes.

Características
1, Diseño simple, portátil y ergonómico.
2, Onda única y doble onda de dos series para elegir, 365 nm y 254 nm o una combinación de dobles de 365 y 254 nm
3, Batería para utilizar un tiempo prolongado.
5, LED de larga vida útil de 100.000 horas

Nota:
1, Un filtro UV no puede traspasar objetos metálicos ni magnéticos, la superficie de la lampara debe mantenerse limpia y seca, use un paño de gasa limpia al terminar cada uso;
2 , La radiación ultravioleta es dañina para el cuerpo humano incluyendo los ojos, por favor no utilice este instrumento UV contra la persona.

ART. No.	UV - MANUAL	PRECIO
TU-6	- Longitud de onda Fuente: 365 nm y 254 nm - Dimensiones: 440 × 75 × 51 (mm) - Potencia de entrada: AC110-220V , 50 / 60Hz - Ventana UV: 150x50mm - Energía: ≤ 6W Baterias - Peso: 1100g - Voltaje: 110 V / 60 Hz	

labscient Your Labmate everywhere!

LAMPARA PARA IDENTIFICACION DE BACTERIAS BIOLUMINICENTES



Para la evaluación de los medios De cultivo bacterianos.

Incluye cable de carga útil de nylon, compacto y fácil de llevar
Potencia: 4W Max
Desarrollado para: 4 pilas "AA" x1.5V (no incluido)

ART. No.	Para evaluación de medios de cultivo	PRECIO
13203	- Descripción: Lámpara UV de 4 W/366 nm - Salida: 4 W - Longitud: 366 nm - Env: 1	

labscient Your Labmate everywhere!

LANA DE VIDRIO



Es una fibra mineral con millones de filamentos de vidrio unidos con un aglutinante.
El espacio libre con aire atrapado entre las fibras aumenta la resistencia a la trasmisión de calor.

ART. No.		PRECIO
11 - 390	- 500 grs.	

PYREX® Labware

LANCETAS



Es una fibra mineral con millones de filamentos de vidrio unidos con un aglutinante.
El espacio libre con aire atrapado entre las fibras aumenta la resistencia a la trasmisión de calor.

ART. No.			PRECIO
52000040	- Esteriles - De acero inoxidable - Dimensiones: 40 mm Long.	CJ x 200	

CITOPLUS

LÁPIZ CON PUNTA DIAMANTE

PARA MARCAR VIDRIO
Ideal para escribir en laminas portaobjetos de vidrio.

ART. No.			PRECIO
2950	- Ergonómico - Punta fina - Transportable - Rigido y Material resistente	UNIDAD	

labscient Your Labmate everywhere!

LAVADORES AUTOMATICOS PARA VIDRIERIA

La gama de máquinas profesionales de lavado y desinfección se fabrica en acero inoxidable AISI 316L y de acuerdo a los proyectos específicos utilizando materiales profesionales y componentes especiales con el fin de lograr los mejores resultados desde el punto de vista tecnológico.

La gama de máquinas cumple con los requisitos de descontaminación de vidrio de los laboratorios que operan en la química general, los campos orgánicos y petroquímica.





ART. No.		PRECIO
	Para los laboratorios que operan en el sector ecológico, garantiza la seguridad de la descontaminación biológica (según BGA) . Los modelos están marcados CE y fabricado según la norma UNI EN ISO 9001-2000 Características - Lavar hasta 95 ° C , la desinfección térmica - Programación electrónica 8 programas - Static Secado - Puerta de polvo Distribuidor detergente alcalino - Bomba peristáltica para dosificar líquido neutralizante - La cáscara externa de acero inoxidable - Descalcificador de agua - El agua del grifo de suministro de agua y el agua desmineralizada - Conexión eléctrica 1/N/PE 230V 50Hz 3,3 KW max - Schuko enchufe 16A/250V incluido - Compras superiores D- CS1 incluido - Compras inferior D- CS2 incluido Su uso ofrece muchas ventajas , tanto en términos de los aspectos de gestión y seguridad, tales como : la eliminación de los procedimientos manuales de retirada del personal, lo que elimina el uso de desinfectantes químicos , la eliminación de un contacto directo con sustancias peligrosas , la reducción del "impacto ambiental a través de la separación de los vertidos, asegurando un lavado a fondo y desinfección efectiva.	
GW2045	- Dimensiones externas L x A x (mm) 450x600x850 - LXWXH útiles internas (mm) 380x480x590	CONSULTAR
GW4060	- Dimensiones externas L x A x (mm) 600x650x850mm - LXWXH útiles internas (mm) 520x515x545mm	CONSULTAR

CARACTERISTICAS TÉCNICAS





ART. No.	LINEA PROFESIONAL	PRECIO
	La gama de máquinas profesionales de lavado y desinfección, han sido fabricadas de acuerdo a los proyectos específicos usando materiales profesionales y componentes especiales con el fin de lograr los mejores resultados a partir de una tecnológica punto de vista. Las cámaras de lavado son de acero inoxidable AISI 316 L calidad resistente a los ácidos fuertes (como se usa en las industrias farmacéutica y alimentaria). El sistema de secado GW4190 Estándar Cristalería Lavadora con 90cm sistema de secado (sin cestas) 2.8kw 230v monofásico Descripción Dispensador de detergente en polvo alcalino. Bomba peristáltica para el ácido neutralizador líquido. Posibilidad de dos bombas adicionales.	
GW4190	- Dimensiones 520x515x545mm (LxAxH) interno - Dimensiones 900x605x850mm (LxAxH) externa	CONSULTAR



El GW6090 es una máquina con una alta capacidad de carga capaz de manejar grandes cantidades de material en un corto espacio de tiempo y el lavado de gran tamaño instrumentos.

La cámara de lavado 670x650x835 mm (tres veces el volumen útil de las máquinas de tamaño medio).

Capaz de cargar hasta tres artículos de vidrio de inyección directa niveles o 3 niveles con brazos rociadores giratorios.

GW6090	- Dimensiones externas L x A x (mm) 800x750x950mm - LXWXH útiles internas (mm) 670x650x835mm	Consultar

LAVADOR ENJUAGADOR DE PIPETAS



El lavador de pipetas esta hecho de polietileno y polipropileno y ofrece una manera simple, automática de alta calidad y gran velocidad para lavar sus pipetas serológicas de vidrio.
El diseño del sistema vaciado con sifón permite un continuo recambio del agua, se puede usar con un contenedor con dos o tres cestos para efectuar el remojo de dos o tres grupos de piezas de vidrio de manera simultanea. Incluye accesorios.

ART. No.	Automático	PRECIO
217	- Longitud: 734 mm - Set de 3 piezas	



Para limpiar todo tipo de pipeta incluso si es de forma hueca. Puede remover suciedad con 10 veces más eficiencia que limpiar a mano. Usando detergente, las pipetas pueden limpiarse eficientemente y de manera segura. Con su ultrasonido, puede lavar cualquier diámetro de pipeta o tubo. Si se usa una canastilla para pipetas, varias pipetas pueden ser limpiadas a la vez. Gran potencia y durabilidad. Control de tiempo de limpieza (Max. 60 min).

ART. No.	Por ultrasonido	PRECIO
FTUPC-900	- Metodo de limpieza: Ondas Ultrasónicas - Frecuencia: 40 KHz - Potencia: AV 220 V - 110 V - Tamaño del canastillo: 180 x 700 mm - Dimensiones: 340 x 370 x 850 mm	

LICUADORAS PARA LABORATORIO



ART. No.	Mezclador de laboratorio de Cuatro litros	PRECIO
LBC15	• Trabajo pesado motor 3.75 HP • Acero inoxidable recipiente de 4 litros con 2 asas para mayor seguridad y un manejo más fácil • Baja (15.800 RPM), Med (18.000 RPM), Hi / Pulso (20.800 RPM) Controles mecánicos: - 24CB9EC - 230 VAC, 50 Hz, CE - 24CB9ET (con temporizador mecánico) - 230 VAC, 50 Hz, 24CB10C CE - 230 VAC, 50/60 Hz, no de la CE - Teclado de membrana: CB15L - 230 VAC, 50/60 Hz, no de la CE - Velocidad variable (1.700 - 18.000 rpm) - CB15VE - 230 VAC, 50 Hz, CE (en la foto)	CONSULTAR PRECIO

Consultenos para más referencias

LIMA PARA LABORATORIO



En vez de lanzar objetos de vidrio directo a la basura, ahora usted puede rescatarlos. Redondo / media forma plana mitad suavizar bordes-ahorra dinero y el medio ambiente afilados y dentados.
Utilizado para reparar todos los vasos, frascos y artículos de vidrio de laboratorio, así como la mayoría de los materiales duros.

Limando y suavizando los bordes afilados y dentados recuperando el material de vidrio de su laboratorio. También lo puede utilizar para el TUBO DE VIDRIO. Haciendo de su cristalería segura para su uso, "Non Skid"; mango facetas es fácil de sostener.
USO:
1. Humedezca Cristalería y la lima con agua.

2. Con parte redonda hacia abajo, frote de un lado a otro en los bordes afilados ó dentados del objeto roto.

3. Con el lado plano hacia abajo, frote ida y vuelta en las esquinas agudas y elevadas del objeto roto.

ART. No.	Punta de Diamante	PRECIO
3315	- Duración de la punta de diamante: 4" pulgadas - Anchura del archivo: 1/ 4" media caña - Longitud de la manija: 4" pulgadas - Longitud de la unidad completa: 8" pulgadas	

LUMINOMETRO

Luminómetro de mano para evaluar pruebas de ATP y capturar datos para su análisis posterior. Una poderosa herramienta para la implementación y la gestión del programa de monitoreo de higiene. Se utiliza junto con las pruebas para la detección de ATP en superficies y en agua Clean-Trace™ para determinar el nivel de contaminación en las muestras, y ofrece resultados en segundos. Este instrumento, diseñado para utilizarlo en áreas de producción, es verdaderamente portátil, compacto y fácil de usar. Tiene todas las características necesarias para agregarle el máximo valor a su negocio.

El luminómetro Clean-Trace™ NG incluye un flexible software de tendencias estadísticas que ofrece: Capacidades avanzadas de tendencias estadísticas y repetición de pruebas para la fácil identificación de las áreas de prioridad y la mejora continua de los estándares de higiene Identificación clara de los resultados de la repetición de pruebas junto a los resultados originales y a medidas correctivas, lo que demuestra un importante grado de análisis. Excelentes capacidades de análisis de tendencias, que incluyen filtrado, clasificación y generación de tablas y gráficos para contribuir al cumplimiento de los requisitos de auditoría.

Contribuye a reducir el riesgo de contaminación cruzada ocasionado por una limpieza deficiente. Su simplicidad permite una fácil implementación en su negocio con una mínima necesidad de capacitación. Le proporciona una herramienta que le permite realizar un seguimiento del desempeño en materia de higiene y poderlo mejorar. Le agrega valor a sus resultados al permitirle general completos informes de gestión para una mejora continua.



ART. No.	Clean-Trace™ NG Incluye accesorios		PRECIO
217	CLEAN-TRACE™ UXL100 Caja x 100 unidades AQUA-TRACE™, TOTAL ATP AQT100. Caja x 100 unidades POSITIVE CONTROL, 3NGATP ATP10ATP Caja x 100 unidades - Longitud: 25, 4 cm - Anchura: 36, 8 cm - Altura: 0,76 cm - Peso bruto: 1.5875 kg	3M	$ 27.500.000





LUPA JOYERO

Ideal para joyeros, agrónomos e investigadores.
Lupa de campo de doble aumento con LUZ LED

CON ILUMINACIÓN

ART. No.			PRECIO
	- Diámetro de las lentes 20mm y 11mm - Iluminación de 2 LED's (una para cada lente) - Utiliza baterías 3AG10 (ya instaladas) - Diametro de lente: 25 mm	labscient Your Labmate everywhere!	
MG 21011	- 40X		$ 80.000
MG 21012	- 50X		$ 95.000



SIN ILUMINACIÓN

ART. No.			PRECIO
MG 21008	- 10X GEOLOGICA		$ 70.000
MG 21009	- 20X	labscient Your Labmate everywhere!	$ 70.000
MG 21010	- 30X		$ 70.000
MG 21060	- 60X PARA DIAMANTES		$ 150.000

CON MANGO

ART. No.			PRECIO
20729.01	- Diametro 40 mm 10x		$ 9.100
20729.03	- Diametro 60 mm 6x	labscient Your Labmate everywhere!	$ 9.100
20729.07	- Diametro 100 mm 3x		$ 9.100



LLAVES PARA GARRAFA / GARRAFONES

Fabricados en polietileno de alta densidad, llave de paso, ideales para líquidos y gases de baja presión o bajo vacío.

ART. No.	Plástica de 3/4"		PRECIO
375	Para garrafas de 5 - 10 - 25 LT	Kartell LABWARE	$ 22.800



MACROPIPETEADOR



Para aspirar y dispensar líquidos con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml.
Dispone de un filtro recambiable de 3,0 um para proteger la entrada de líquidos en el pipeteador. biológicos, preparacion de frotis o siembra de placas.

ART. No.	Auxiliar de pipeteado		PRECIO
BOE - 160	- 0.1 - 100 mL	BOECO Germany	$ 224.900
LW-116	- 0.1 - 100 mL	labscient Your Labmate everywhere!	$ 182.300



Empuñadura ergonómica; Velocidad variable dos botones.

ART. No.	Electrico Recargable de 0,1 a 200 ml;		PRECIO
14-955-202	- Batería de NiMH, 2.4V, 700m Ah - Válvula de seguridad - LED indicador de carga - Color: Azul oscuro - Peso: 190g	Fisherbrand	$ 638.000

MALLA EN ALAMBRE GALVANIZADO



Tela de alambre de forma cuadrada con la parte central recubierta en cerámica para lograr una mejor distribución del calor.

ART. No.	Para combustión		PRECIO
40115.03	- Centro en porcelana 16 x 16 cm - Sin Asbesto - No es perjudicial para la salud	labscient Your Labmate everywhere!	$ 5.100
40115.04	- Centro en porcelana 20 x 20 cm - Sin Asbesto - No es perjudicial para la salud		$ 8.300

MANGUERAS

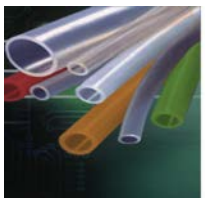


Caucho de goma natural seca y pura, no son perjudiciales al medio ambiente, se fabrican sin productos químicos perjudiciales para el ozono. No contienen talco y no son pegajosas al tacto, esterilizables enautoclave. Útiles en todos los campos de laboratorios.

ART. No.	de Latex (Para succión)		PRECIO
305.207.12	- 7 x 11 mm (5/16 x 3/32)	1 METRO	$ 17.000

PREGUNTENOS POR MANGUERAS DE USO GENERAL EN LABORATORIO:

Nylon •
Polyetileno •
Poliuretano •





Silicona •
Tygon •
PTFE •
Latex •

MANIFOLD

Fabricado en acero inoxidable tipo 304, son resistentes a la mayoría de líquidos agresivos, ideales para filtraciones microbiológicas de rutina y para ensayar múltiples muestras por filtración al vacío, para brindar apoyo a embudos de microanálisis cuando se analizan varias muestras, son esterizables en autoclave aceptan cualquier embudo de vacío que utilice un tapón No. 8.



ART. No.		PRECIO
MPSS/3S	- 3 puestos	
MPSS/6S	- 6 puestos	

Fabricado 100% en acero inoxidable, incluye embudos en acero inoxidable de 300 mL.
Con tapa para facilitar el uso al filtrar líquidos.



ART. No.		PRECIO
332A/4	- 3 puestos	

EMBUDO DE FILTRACION POR MEMBRANA

Fabricado totalmente en acero inoxidable 316, diseñado para filtración de pequeños volúmenes de líquidos en pruebas biológicas, análisis gravimétricos, control de calidad farmacéuticos, etc. Recomendado para usar con manifold.



ART. No.	PARA MANIFOLD	PRECIO
FFSSN47	- Tapa y sujetador en acero inoxidable 316 - Capacidad hasta 300 ml - Diámetro de filtro de 47mm	

Equipo diseñado para facilitar el uso filtrar líquidos bajo vacío, recomendado para usar con manifold, capacidad del embudo graduado 300 mL, compatible con filtros de membranas de 47 mm, prefiltros de 41 mm área de filtración 13.5 cm ² esta unidad es autoclavable con la membrana en su lugar.



ART. No.	PARA MANIFOLD	PRECIO
KP14U	**- Material Policarbonato** - Capacidad: 300 mL	
KP14P	**- Material: Polipropileno** - Capacidad: 300 mL	

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 y pinza en acero inoxidable



ART. No.	Para MANIFOLD ó ERLENMEYER DE VACIO	PRECIO
261.202.01	- Capacidad: 300 mL - Diametro filtro 47 mm	

MANTAS DE CALENTAMIENTO

Con mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral de calefacción rápida homogénea y consumo reducido. Instrumentos básicos en cualquier laboratorio para procesos de destilación, digestión, evaporación, extracción y ebullición.



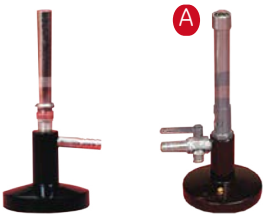
ART. No.	DIGITALES Con sonda y regulador de temperatura Trabajo continuo - Temperatura de la manta 0 - 140°c - Voltaje: 110v / 60 hz	PRECIO
MS902	- 100 mL - Dimensiones: 230 x 215 x 195	
MS903	- 250 mL - Dimensiones: 230 x 215 x 195	
MS904	- 500 mL - Dimensiones: 230 x 215 x 195	
MS905	- 1000 mL - Dimensiones: 280 x 280 x 300	
MS906	- 2000 mL - Dimensiones: 345 x 290 x 350	
MS907	- 3000 mL - Dimensiones: 365 x 365 x 295	
MS908	- 5000 mL - Dimensiones: 390 x 390 x 310	
MS909	- 10000 mL - Dimensiones: 470 x 470 x 380	
MS910	- 20000 mL - Dimensiones: 540 x 540 x 420	



ART. No.	ANÁLOGAS - CON REGULADOR DE TEMPERATURA HASTA 140°C - 220 v - 110 v	PRECIO
FTHMP-F10	- 100 mL	
FTHMP-F25	- 250 mL	
FTHMP-F50	- 500 mL	
FTHMP-F100	- 1000 mL	
FTHMP-F200	- 2000 mL	
FTHMP-F300	- 3000 mL	
FTHMP-F500	- 5000 mL	
FTHMP-F1000	- 10000 mL	
FTHMP-F2000	- 20000 mL	

MECHEROS

El mechero Bunsen es una de las fuentes de calor más sencillas del laboratorio y es utilizado para obtener temperaturas no muy elevadas. Consta de una entrada de gas sin regulador, una entrada de aire y un tubo de combustión. El tubo de combustión está atornillado a una base por donde entra el gas combustible a través de un tubo de goma, con una llave de paso. Presenta dos orificios para regular la entrada de aire.





ART. No.	Bunsen para gas	PRECIO
346.303.01	- Sin regulador	
347.303.01A	- Con regulador A	
347.303.01B	- Con regulador B	
347.303.01C	- Con regulador C	

labscient Your Labmate everywhere!

Su forma y tamaño recuerdan las del mechero Bunsen pero el quemador es de mayor diámetro para conseguir una llama de base más amplia. La llama de gas producida es más abierta y uniforme que en otro tipo de mecheros de laboratorio, aunque sus usos son similares: para calefacción, esterilización, y combustión. Se utiliza cuando el trabajo de laboratorio requiere una llama más caliente de lo que sería posible utilizando un mechero Bunsen.



ART. No.	Tipo Fisher	PRECIO
349.303.01	- Con regulador	

labscient Your Labmate everywhere!

La cantidad de alcohol quemado depende mucho de la longitud de la mecha.
En la superficie de la mecha de algodón se evapora el alcohol y este se quema generando llama.
A mayor longitud de mecha mayor evaporación y mayor calor obtenido por minuto.



ART. No.	De Alcohol Metálico Llama Ajustable	PRECIO
40118.01	- Con regulador de llama	

labscient Your Labmate everywhere!

PRODUCTO NOVEDOSO especialmente diseñado para remplazar su mechero de vidrio, que puede ser peligroso por roturas en el laboratorio cuando se esta utilizando.



ART. No.	De Alcohol Metálico	PRECIO
40117.02	- Con tapa metalica	

labscient Your Labmate everywhere!



ART. No.	De Alcohol con frasco en vidrio	PRECIO
40118.1	- Con tapa metalica	

labscient Your Labmate everywhere!

MECHA PARA MECHERO

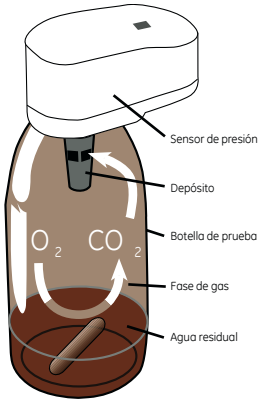


ART. No.		PRECIO
MP - 67	- PQ x 12	

labscient Your Labmate everywhere!

MEDIDOR DBO





Determinación la demanda bioquímica de oxígeno DBO

La demanda bioquímica de oxígeno DBO establece la cantidad de oxígeno que se consume durante la biodegradación de elementos orgánicos de una muestra de aguas residuales. Mediante la medición de la DBO se registran los elementos or- gánicos biodegradables del agua. Esto distingue a la DBO de la demanda química de oxígeno (DQO) en la que además se registran las sustancias orgánicas no biodegradables.

ART. No.

2 44 44 60

Control preciso, automático y directo de sus muestras de aguas residuales

Mod. BD 600

PRECIO

Principio	Respirométrico; libre de mercurio, sensor electrónico de presión
Campos de medición [mg/l O_2]	0 - 40, 0 - 80, 0 - 200, 0 - 400, 0 - 800, 0 - 2000, 0 – 4000 mg/l
Interface	Puerto huésped USB (soporte de memoria USB) Conexión USB (ordenador) Tarjeta SD
Reloj	Reloj en tiempo real
Tipo de protección	IP54 (cabezal sensor)

Campo de medición DBO mg/l	Volumen de prueba en ml
0 – 40	428
0 – 80	360
0 – 200	244
0 – 400	157
0 – 800	94
0 – 2000	56
0 – 4000	21,7

MEDIDOR DE ENERGIA SOLAR

El medidor de radiación para energía solar es el instrumento óptimo para ingenieros solares, arquitectos y aficionados a la ingeniería solar. Con este medidor de radiación determina la potencia solar. Otros datos nominales (corriente, tensión, etc.) se pueden detectar de forma paralela con un medidor separado (multímetro con registrador de datos). Esto permite hacer una declaración sobre la instalación y la interpretación del dispositivo fotovoltaico. La medición de la intensidad de luz se efectúa a través de una célula solar de silicio
monocristalina.
El procesador integrado en el medidor de radiación de energía solar se encarga de una corrección automática para mantener la precisión base después de la calibración de cada aparato en el simulador solar. El parámetro más importante Ptot (en W/m²) se puede leer directamente en pantalla. Los valores contenidos en la memoria interna (32.000 valores de medición) se pueden transmitir al ordenador con la ayuda del software y a través del puerto de serie. Este medidor de radiación de energía solar está concebido también para el uso en exteriores y posee una carcasa de plástico resistente a la intemperie. Sus dimensiones compactas permiten un uso confortable.

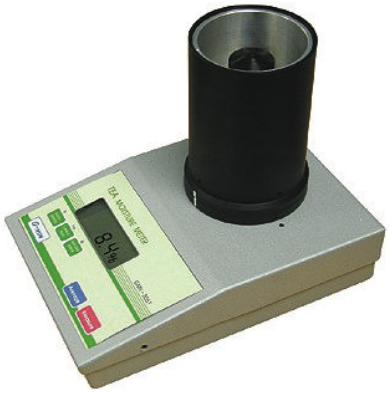


FIN DE MONTAJE SENSOR DE LUZ
Seleccione cualquiera PODER O TRANSMISIÓN
Seleccione ya sea / (ft xh) unidades BTU W/m2 o
Modos de retención de datos / Max / Min

ART. No.		PRECIO
SP-216	-Rango: 2000 W/m2 634 BTU (ft2 x h) - Presición: Tipicamente dentro ± 10W/m2 [±3BTU/(ft2xh)* or ±5% - Resolución: 0.1 W/m2 0.1BTU (ft2 x h) - Poder: DC 9V bateria - Dimensiones: 130 x 55 x 39 mm - Peso: 150g	

MEDIDOR DE HUMEDAD

Este instrumento permite medir la humedad de los granos de café con precisión, garantía y confibialidad. El café húmedo, pasa a unos secaderos para que alcance su humedad habitual. El secado se realiza en unos cilindros verticales con entrada de aire caliente por la parte inferior, removiendo el café para facilitar su secado. En la operación de secado se pretende bajar la humedad del café a un 9 ó 10 % y después de enfriarse, el café se puede almacenar en condiciones tales que no favorezcan desarrollos bacterianos.



ART. No.	Para Grano de Café	PRECIO
GMK-307C	- Rango de medición: 4.0% - 14,0% - Precisión: + / - 5,0 % - Resolucion . 0,1 % - Fuente de energia: Bateria 1,5 V. X 4EA o AC 100 - 240V - Pantalla: LCD grande digital - Dimensiones: CUERPO 220 (L) X 148 (An) X 55 (Al) mm - Peso de la muestra: APROX 130 cc - Peso aprox.: 1,5 Kg	

Para todo tipo de material ver: Balanza de humedad

MEDIDOR DE LUZ

También llamado medidor de iluminacion, para la medición precisa en lux o Footcandles así como medidor de la intensidad de luz. Un modelo de medidor de luz está equipado con un registrador de datos interno.
Este aparato permite la medición de las condiciones de iluminación y memorizar de forma simultánea los valores de medición en lux. Mas tarde, los valores se pueden traspasar al ordenador o portátil y ser evaluados. Otra versión especial para la medición o el control continuos es el medidor de iluminación LXTMedidores de luz.
Este sistema de alarma se compone de un sensor, un transductor y una pantalla digital (incl. salida analógica, interruptor de valores límite y relé de alarma). El uso del medidor de luz aumenta en todos los ámbitos de la vida cotidiana. En el sector industrial y empresarial, la medición de la intensidad de luz es de gran importancia (tema iluminación en el puesto de trabajo). Productos en tiendas tienen que iluminarse con el valor luz adecuado para causar la mejor impresión óptica en el cliente. Para eso también se usa el medidor de iluminación.

Bajo costo más alto de precisión.



ART. No.		PRECIO
DL-204	-Rango: 20, 200, 2.000, 20.000 bujías-pie - Precisión: ± 3% (calibrado a la lámpara incandescente estándar 2856 K) ± 8% (otra fuente de luz visible) - Sensor: fotodiodo de silicio y el filtro - Desviación del ángulo de las características del coseno: 30 ° ± 2% - 60 ° ± 6% - 80 ° ± 25% - Batería: CC 9V - Dimensiones: 185 x 55 x 38 mm - Peso: 250 g (con la batería)	

MESAS para Laboratorio ANTIVIBRATORIAS



ART. No.		PRECIO
NLD-1007	STANDARD Medidas de Mesa: 90 Al x 56 An x 46 Pr. cm. Medidas de marmol: 56 x 46 x 4 de ancho, cm.	

Para otras dimensiones,
consultenos para asesorarlo

Mesa antivibratoria con coneccion electrica regulada, con laterales reforzados en aglomerado recargado de resina anti reactante para eliminar ruido externo,amortiguación pasiva.

• Complemento para una amplia gama de balanzas, microscopios, maquinas equilibradoras, celdas de inyección, fijación de membranas e instrumentos de precisión.

• Mesón de MARMOL

• Excelente estabilidad.

• Alta inercialidad.

• Filtros con gradiente de densidad para vibraciones de diferentes frecuencias.

• Apta para condiciones extremas.

• Protegida contra agentes corrosivos.

• Fácil de instalar y fácil de usar.

• 4 Niveladores ó pies regulables.

• Patas de acero al carbón con sistema de nivelación

• Amortigua exitosamente oscilaciones transversales y longitudinales fabricada bajo parametros de norma 17025, • Calificación de instalación, IQ (para mobiliario certificado)

• Producido bajo los parametros de la norma NTC ISO 17025 y el decreto 3075 de 1997.

• Mobiliario que aprobado que corrije los riesgos inherentes de acuerdo con lo indicado en la

DS.594/99 de MINSA

• Fabricados según la DIN 1946 ISO 17025

ESTRUCTURA:

ACERO COLD ROLLED calibre 18

Estructura con sección cuadrada de 50X50 fabricadas en tuberia de acero cold roll cuadrada de 2X2 calibre 18 según la Norma ASTM-A-500 Grado C,

Uniones soldadas y recubrimiento en pintura electrostatia epoxica color gris.

Pintura en resina electrostática o recubrimiento galvánico + Epoxy-Poliester

MEDIOS NUTRITIVOS



ART. No.		PRECIO
16400-02 TZK	MEDIOS NUTRIENTE EN AMPOLLA 2.5 mL DETECCION CONTEO TOTAL	
16400-02 ENK	MEDIOS NUTRIENTE EN AMPOLLA 2.5 mL DETECCION PARA E.COLI Y COLIFORMES	
16400-02 KFK	MEDIOS NUTRIENTE EN AMPOLLA 2.5 mL DETECCION PARA ENTEROCOCOS	
16400-02 CEK	MEDIOS NUTRIENTE EN AMPOLLA 2.5 mL DETECCION PARA PSEUDOMONA AEROGINOSA	
16400-02 S3K	MEDIOS NUTRIENTE EN AMPOLLA 2.5 mL DETECCIÓN PARA HONGOS Y LEVADURAS	

sartorius

MEDIOS DE CULTIVO

Uno de los sitemas más importantes para la identificación de microorganismos es observar su crecimiento en sus sustancias alimenticias artificiales preparadas en el laboratorio. El material alimentico en el que crecen los microorganismos es el Medio de Cultivo y el crecimiento de los microorganismos es el Cultivo. Para que las bacterias crezcan adecuadamente en un medio de cultivo artificial, éste debe reunir una serie de condiciones tales como: temperatura, grado de humedad y presión de oxígeno adecuadas, así como un grado correcto de acidez o alcalinidad. Un medio de cultivo debe contener los nutrientes y factores de crecimiento necesarios y debe estar exento de todo microorganismo contaminante.

ART. No.	PREPARADOS Y LISTOS PARA TRABAJAR FILTRO DE MEMBRANA DE 47 mm y 0.45 micras INCUBACION: 24 A 48 HORAS A 30ºC sartorius	PRECIO
14087047N	MEDIOS DE CULTIVO CHROMOCULT (DETERMINACION DE E.COLI Y COLIFORMES TOTALES)	
14055047	MEDIOS DE CULTIVO STANDARD TTC (DETERMINACIÓN DEL NUMERO TOTAL DE COLONIAS)	
14068047	MEDIOS DE CULTIVO MF-C (DETERMINACIÓN DE E.COLI Y BACTERIAS COLIFORMES - SEGUN GELDRICH)	
14058047	MEDIOS DE CULTIVO WORT (DETERMINACIÓN DE LEVADURAS Y MOHOS)	
14075047	MEDIOS DE CULTIVO CETRIMIDA (DETERMINACIÓN DE PSEUDOMONAS AEROGINOSA)	
14051047	MEDIOS DE CULTIVO AZIDA (DETERMINACIÓN DE ENTEROCOCOS)	
14066047	MEDIOS DE CULTIVO GLUCOSA TRIPTONA (DETERMINACIÓN DE BACTERIAS MESOFILAS)	CJ x 100
14059047	MEDIOS DE CULTIVO VLB-S7 (DETERMINACIÓN DE LACTOBASILOS Y PEDIOCCOCOS)	
14057047	MEDIOS DE CULTIVO BISMUTO SULFATO (DETERMINACIÓN DE SALMONELLA)	
14062047	MEDIOS DE CULTIVO ORANGE SERUM (DETERMINACION DE BACTERIAS ACIDOS TOLERANTES	
14065047	MEDIOS DE CULTIVO WEMAN (DETERMINACION DE BACTERIAS MESOFILICAS)	

sartorius



PREPARADOR PARA MEDIOS DE CULTIVO



Caracteristicas

- 5.7 " de pantalla táctil - operación fácil e intuitiva
- Selección de plato de un solo toque - integrado de base de datos para la pre -programados tamaños de plato de Petri
- Proceso desatendida , totalmente automático - llenar y apilar sin intervención del usuario
- Funcionamiento suave y silencioso - máxima reducida emisión de ruido
- Incluso las superficies de aluminio - fácil de limpiar , no hay agujeros o huecos donde los medios de comunicación puede fluir hacia:
- Dos alturas apiladora- carrusel disponibles - para 220 y 440 placas de Petri (a 16,5 mm de altura plato)
- EasyStack - apiladora- carrusel se puede quitar completamente del Mediafill
- Bomba integrada peristáltica (bomba principal) - para un llenado preciso de los medios de comunicación
- Bomba peristáltica integrada (bomba aditivos) - para la adición precisa de aditivos (opcional)
- Control total de ambos, los principales y los aditivos opcionales bombean a través de la ´Mediafill pantalla táctil
- Función Drop- Stop - evita los derrames en la boquilla de llenado
- Función de Shaker - óptima distribución de los medios de comunicación en placas de Petri
- UV- Lámpara con 2,3 W UVC emisión de luz - reduce el riesgo de contaminación
- Función de llenado manual - mediante el interruptor de pie o retardo de tiempo
- Enfriamiento Peltier - para re- enfriamiento de placas de Petri (opcional)
- Función de impresora - Impresión directa sobre placas de Petri (opcional)

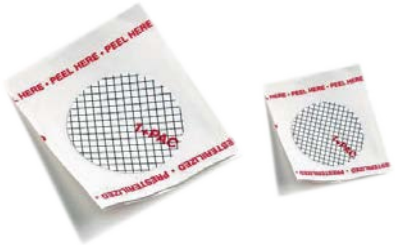


El Poder de la Innovación. Para automatizado vertido y apilamiento de medios de cultivo en placas de Petri.

ART. No.		PRECIO
MEDIAFILL	- Longitud (mm) 683 - Ancho (mm) 662 - Altura (mm) 348 - Peso (kg) - Mediafill 37.5 - Stacker (sin placas de Petri) 6,9 8,4 - Aditivos Bomba (opcional) 0.5 - Peltier refrigerante (opcional) 1.7 Systec	

MEMBRANAS CUADRICULADAS

Útiles para la microfiltración y control de calidad microbiológica en alimentos, bebidas, farmaceuticas y control de agua. Fabricadas bajo condiciones estrictamente controladas para un rendimiento mejorado, mayor potencia y flexibilidad, niveles extraibles bajos, mayor estabilidad de temperatura hasta 130°C contracción reducida.
(EQUIVALENTES A: MFS, MILLIPORE)



ART. No.	Estériles EMPACADAS INDIVIDUALMENTE MEMBRANA NITRATO DE CELULOSA BLANCAS CON CUADRICULA VERDE		PRECIO
ME047SNC004BC01	0.45 µm x 47 mm diametro	CJ x 100	
13906-047	0.45 µm x 47 mm diametro	CJ x 100	

MEMBRANAS PARA SOLUCIONES ACUOSAS

Estos filtros sencillos están compuestos de mezclas puras, biologicamente inertes. Son adecuados para todas las aplicaciones analíticas no contienen fibras ni partículas que puedan contaminar el filtrado.
(EQUIVALENTES A: MFS, MILLIPORE)

ART. No.	Membrana de acetato de celulosa		PRECIO
10404012	- OE 67 - DIAM. 47 MM X 0.45 MICRAS	CJ x 100	
7000-0002	- CA - DIAM. 25 MM WH X 0.45 MICRAS		



ART. No.	Membrana de acetato de celulosa		PRECIO
11106013	- DIAM. 13MM X 0,45 MICRAS		
11107013	- DIAM. 13MM X 0,22 MICRAS		
11106025	- DIAM. 25MM X 0,45 MICRAS	CJ x 100	
11107025	- DIAM. 25MM X 0,22 MICRAS		
11106047	- DIAM. 47MM X 0,45 MICRAS		
11107047	- DIAM. 47MM X 0,22 MICRAS		

Membrana de nitrato de celulosa

Fabricadas bajo condiciones estrictamente controladas para un rendimiento mejorado, mayor potencia y flexibilidad, niveles extraibles bajos mayor estabilidad de temperatura hasta 130°C contracción reducida.

ART. No.		PRECIO
11306013	- DIAM. 13MM X 0,45 MICRAS	
11307013	- DIAM. 13MM X 0,22 MICRAS	
11306025	- DIAM. 25MM X 0,45 MICRAS	
11307025	- DIAM. 25MM X 0,22 MICRAS	
11306047	- DIAM. 47MM X 0,45 MICRAS	
11307047	- DIAM. 47MM X 0,22 MICRAS	

Membrana de poliamida nylon

Naturalmente hidrofilicas, eliminan la necesidad de agentes tenso activos capaces de filtrar la mayoría de disolventes orgánicos, termoestables esterilizables en autoclave, aplicadas en biotecnología cultivo de tejidos y microbiología.



ART. No.	(EQUIVALENTES A DURAPORE MILLIPORE)	PRECIO
25006013	- 13MM X 0,45 MICRAS P. HPLC	
25007013	- 13MM X 0,22 MICRAS P. HPLC	
25006025	- 25MM X 0,45 MICRAS P. HPLC	
25007025	- 25MM X 0,22 MICRAS P. HPLC	
25006047	- 47MM X 0,45 MICRAS P. HPLC	
25007047	- 47MM X 0,22 MICRAS P. HPLC	

MICROSCOPIOS BINOCULARES

Estos microscopios modernos fueron desarrollados específicamente para la educación, con especial atención, a la ergonomía y con una relación calidad / precio
excepcional. Los oculares están aseguradas y los microscopios equipados con una protección ejemplar ajustable.



ART. No.	BIOLOGICO	PRECIO
NK 136H	- Cuerpo metálico - Ocular WF - 10 X - Objetivo Acromático: 4x, 10x, 40x (s) 100x (s) ACEITE - Condensador: ABBE NA 1,25 con iris de diafragma y filtro. - Iluminación halógena 6V / 30 W - 110 V	



ART. No.	BIOLOGICO BM 180 / SP	PRECIO
1800201	- Cuerpo metálico - Ocular WF - 10 X - Objetivo Acromático: 4x, 10x, 40x (s) 100x (s) ACEITE - Condensador: ABBE NA 1,25 con iris de diafragma y filtro. - Iluminación halógena 6V / 30 W - 110 V	

Esta nueva serie de microscopios combina una imagen moderna, ergonomía y las más estrictas normas de calidad actuales. Al haber sido creados especialmente para el mercado de la educación, en su fabricación se ha tenido en cuenta que los oculares se puedan fijar mediante un tornillo y que la platina disponga de un tope de elevación que evite la posibilidad de romper la preparación y de esta manera proteger los objetivos y el condensador del microscopio. Resitencia y calidad de imagen es la señal de identidad de Euromex Bioblue.



ART. No.	BioBLUE (Biológico)	PRECIO
BB.4260 LED	- Oculares De gran campo WF10x/18mm - Tubo Binocular, inclinado a 30°, rotativo a 360°. Longitud del tubo de 160 mm - Torreta Para 4 objetivos. Mecanismo montado sobre rodamientos de bolas - Objetivos Semi-planos acromáticos DIN 4x A.N. 0.10, 10x A.N. 0.25, S40x A.N. 0.65. y S100x A.N. 1.25. Los objetivos S40x y S100x son retractables - Sistema de enfoque Ajustes macro y micrométrico con graduación 0.002mm. Fricción del ajuste regulable. Tope de protección de la preparación regulable - Platina Cuadrada de 120 x 120 mm con platina mecánica integrada con movimientos ortogonales. - Condensador de Abbe A.N. 1.25 ajustable en altura con porta filtro - Sistema de iluminación LED (diodo) con intensidad regulable. Alimentación integrada y con baterías NiMH AA recargables. - Para tensión de corriente de intensidad 85-240V. - Suministrado con cable de alimentación - Embalaje Suministrado con funda de protección, fusible de recambio, guía de utilización en Español, en caja de poliestireno	

MICROSCOPIOS BINOCULARES



euromex

ART. No.	BioBlue.Lab BIOLOGICO NIVEL PROFESIONAL	PRECIO
BB.1152-PLi	- Oculares Oculares de campo amplio WF 10x/20mm - Tubos de observación binocular 30 ° Siedentopf tubos inclinados, rotación de 360 ° . Ajuste dióptrica + / - 5 dioptrías para un ocular . Sistema óptico del infinito . Distancia interpupilar entre los oculares se puede controlar desde 55 hasta 75 mm - Revólver Invertida boquilla orientada hacia atrás para 4 objetivos. Mecanismo de rodamiento de bolas y haga clic en las paradas - Objetivos Objetivos IOS plan DIN 4x NA 0,10 , 10x NA 0.25 , S40x NA 0,65 y S100x aceite NA 1.25 . Los objetivos S40x y S100x petroleras son montada sobre muelles - Etapa mm Etapa 140x140 con doble etapa de XY mecánica de capas. El rango de la traducción de la platina mecánica XY es de 75 x 50 mm - Enfoque de control coaxial mandos de ajuste grueso y fino en ambos lados con 2 micras graduaciones . La fricción de control de enfoque se puede ajustar - Condensador Abbe de altura ajustable condensador NA 1,25 con diafragma iris y portafiltros - Iluminación NeoLED iluminación con control de intensidad . Fuente de alimentación de 85-240 V Interna - Embalaje completo con 5 ml de aceite de inmersión , fusible de repuesto , manual y funda de plástico en caso de que la espuma de poliestireno	



euromex

ART. No.	OXION Microscopio Binocular para Campo Claro euromex	PRECIO
OXION-BSP	- Oculares Par de oculares DIN de gran campo HWF 10x/22mm con ajuste dióptrico. Apto para utilizar con gafas. - Tubo Trinocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupillar de 50 mm a 75 mm - Torreta Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada. Objetivos Planos Acromáticos PL 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y S100x/1.25 con inmersión de aceite. Los objetivos PL S40x y S100x son retractables - Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduación. Mandos verticales bajos. Tope de protección fijo para proteger los objetivos y la preparación. - Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales. - Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Condensador regulable en altura. Con apertura para laminas para contraste de fase y/o disco de campo oscuro. - Iluminación Por diodo LED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 85-240 V integrada. Subministrado con un cable de toma de corriente. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro. - Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.	



euromex

ART. No.	Euromex Oxion Microscopio Binocular para Campo Claro	PRECIO
OX.3020	- Oculares Par de oculares DIN de gran campo HWF 10x/22mm con ajuste dióptrico. Apto para utilizar con gafas. - Tubo Binocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupillar de 50 mm a 75 mm - Torreta Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada. - Objetivos Planos Acromáticos PL 4x/0.10, 10x/0.25 y S40x/0.65. El objetivo PL S40x es retractable - Sistema de enfoque Ajuste macro-micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduaciones. Mandos verticales bajos. Tope de protección fijo para proteger los objetivos y la preparación. - Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales. - Condensador De tipo Abbe A.N. 1.25 con diafragma iris. Condensador regulable en altura. Con apertura para laminas para contraste de fase y/o disco de campo oscuro. - Sistema de iluminación Con diodo LED de 3W con intensidad regulable y alimentación 85-240 V integrada. Subministrado con cable de toma de corriente. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro. - Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.	

MICROSCOPIOS BINOCULARES

Los microscopios de esta serie llevan una iluminación de alta potencia LED para el campo claro. Gracias a las baterías recargables y a la alimentación integrada en la base, estos microscopios se pueden usar sin cable para la biología, la enseñanza secundaria y muchas veces para los veterinarios.

ART. No.

IS.1152-Pli

ISCOPE
Para Campo Claro

NeoLED

PRECIO

Especificaciones Oculares
EWF 10x / 22 mm o EWF 10x / 20 mm oculares
Versiones con Siedentopf 30 ° tubos inclinados distancia interpupilar 47-76 mm con ajuste de dioptrías en el ocular izquierdo
Revólver portaobjetivos quíntuple invertido sobre cojinetes de bolas
Todas las ópticas son anti-hongos tratados y antirreflectante recubiertos para un máximo rendimiento de luz
Etapa de 140 mm x 160 mm equipado con platina mecánica integrada 79 x 52 mm
Etapa sin rack 216 mm x 150 mm equipado con platina mecánica integrada 79 x 52 mm
Condensador regulable: en altura Abbe NA 1.25 condensador con diafragma iris y la apertura de deslizadores de contraste de fase opcionales. Regulable en altura Zernike NA. 1,25 fase condensador disco contraste
Ajuste de enfoque: Grueso coaxial y ajustes finos, 2 micras de precisión, 20 mm rango de desplazamiento del estante de ventanilla única para la protección de los toboganes y objetivos. ajuste de la fricción
Iluminación y fuente de alimentación: Intensidad diascópica ajustable iluminación 3W o 3W Köhler NeoLEDTM con fuente de alimentación interna 85V-240V
iCare sensor: El sensor único iCare se ha desarrollado para evitar la pérdida innecesaria de energía. La iluminación del microscopio se apaga automáticamente poco después de microscopistas paso de su posición.



euromex

Los microscopios de esta serie llevan una iluminación de alta potencia LED para el campo claro. Gracias a las baterías recargables y a la alimentación integrada en la base, estos microscopios se pueden usar sin cable para la biología, la enseñanza secundaria y muchas veces para los veterinarios.

- Oculares de gran campo HWF 10x/18mm
- Objetivos semi-planos o planos acromáticos 4x 10x S40x S100x
- Cabezal monocular, binocular o trinocular
- Condensador de Abbe A.N. 1.25 con condensador centrable
- Platina con platina mecánica con movimientos ortogonales X-Y, con o sin elementos calefactores
- Iluminación LED con autonomía de aproximadamente 50 horas

ART. No.

86.025-LED

Novex serie B LED
Para Campo Claro

semi-Plan Acromático

PRECIO

- Oculares Par de oculares de gran campo WF10x/20mm
- Cabezal Binocular orientable a 360° y tubos inclinados a 30°. Longitud del tubo 160 mm. Distancia interpullar de 55 a 75 mm. Ajuste dióptrico en uno de los tubos
- Torreta Sobre rodamientos de bolas para 4 objetivos
- Objetivos Semi-planos acromáticos DIN 4x A.N.0.10, 10x A.N.0.25, S40x A.N.0.65 y S100x A.N.1.25 con inmersión de aceite. Los objetivos S40x y S100x son retractables. Todas las ópticas llevan un tratamiento anti-reflejos.
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con graduaciones de 0.002mm. Ajuste de fricción en el mando micrométrico. Tope de protección para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 120 x 135 mm dotada de una platina con movimientos ortogonales sobre rodamientos ruedas de con un rango de 75 x 75 mm. Doble Nonius 0.1mm. Soporte para preparación amovible.
- Condensador De tipo Abbe A.N. 1.25 centrable con diafragma iris, porta filtro, y filtro azul. Condensador regulable en altura.
- Sistema de iluminación Por diodo LED de 3 W con intensidad regulable, con baterías recargables y alimentación de 230V integrada en la base. Suministrado con el cable de toma de corriente.
- Embalaje De poliestireno. Suminstrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.



euromex

MICROSCOPIOS BINOCULARES

Los microscopios de esta serie llevan una iluminación de alta potencia LED para el campo claro. Gracias a las baterías recargables y a la alimentación integrada en la base, estos microscopios se pueden usar sin cable para la biología, la enseñanza secundaria y muchas veces para los veterinarios.



euromex

ART. No.	Novex B Binocular Bbp Led Para Campo Claro led — Plan Acromático	PRECIO
86.075-LED	- Oculares Par de oculares de gran campo WF10x/20mm - Cabezal Binocular orientable a 360° y tubos inclinados a 30°. Longitud del tubo 160 mm. Distancia interpupilar de 55 a 75 mm. Ajuste dióptrico en uno de los tubos - Torreta Sobre rodamientos de bolas para 4 objetivos - Objetivos Planos acromáticos DIN 4x A.N.0.10, 10x A.N.0.25, S40x A.N.0.65 y S100x A.N.1.25 con inmersión de aceite. Los objetivos S40x y S100x son retractables. Todas las ópticas llevan un tratamiento anti reflejos. - Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con graduaciones de 0.002mm. Ajuste de fricción en el mando micrométrico. Tope de protección para proteger los objetivos y la preparación. - Platina 120 x 135 mm dotada de una platina con movimientos ortogonales sobre rodamientos ruedas de con un rango de 75 x 75 mm. Doble Nonius 0.1mm. Soporte para preparación amovible. - Condensador De tipo Abbe A.N. 1.25 centrable con diafragma iris, porta filtro, y filtro azul. Condensador regulable en altura. - Sistema de iluminación Por diodo LED de 3 W con intensidad regulable, con baterías recargables y alimentación de 230V integrada en la base. Suministrado con el cable de toma de corriente. - Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.	

Los microscopios de esta serie llevan una iluminación de alta potencia LED para el campo claro. Gracias a las baterías recargables y a la alimentación integrada en la base, estos microscopios se pueden usar sin cable para la biología, la enseñanza secundaria y muchas veces para los veterinarios.
- Oculares de gran campo HWF 10x/18mm
- Objetivos semi-planos o planos acromáticos 4x 10x S40x S100x
- Cabezal monocular, binocular o trinocular
- Condensador de Abbe A.N. 1.25 con condensador centrable
- Platina con platina mecánica con movimientos ortogonales X-Y, con o sin elementos calefactores
- Iluminación LED con autonomía de aproximadamente 50 horas



euromex

ART. No.	Microscopio Novex B Binocular Bbi Led Para Campo Claro — Correción al Infinito	PRECIO
86.125-LED	- Oculares Par de oculares de gran campo WF10x/20mm - Cabezal Binocular orientable a 360° y tubos inclinados a 30°. Longitud del tubo 160 mm. Distancia interpupilar de 55 a 75 mm. Ajuste dióptrico en uno de los tubos - Torreta Sobre rodamientos de bolas para 4 objetivos - Objetivos Semi-planos corregidos al infinito y acromáticos DIN 4x A.N.0.10, 10x A.N.0.25, S40x A.N.0.65 y S100x A.N.1.25 con inmersión de aceite. Los objetivos S40x y S100x son retractables. Todas las ópticas llevan tratamiento anti-reflejos - Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con graduaciones de 0.002mm. Ajuste de fricción en el mando micrométrico. Tope de protección para proteger los objetivos y la preparación. - Platina 120 x 135 mm dotada de una platina con movimientos octogonales sobre rodamientos ruedas de con un rango de 75 x 75 mm. Doble Nonius 0.1mm. Soporte para preparación amovible. - Condensador De tipo Abbe A.N. 1.25 centrable con diafragma iris, porta filtro, y filtro azul. Condensador regulable en altura. - Sistema de iluminación Por diodo LED de 3 W con intensidad regulable, con baterías recargables y alimentación de 230V integrada en la base. Suministrado con el cable de toma de corriente. - Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.	

MICROSCOPIOS MONOCULARES

Acabado: Pintura recocida resistente a agentes químicos, a manchas y huellas digitales. Ideales para uso general de laboratorio y en educación.



ART. No.	360º & 45º	PRECIO
XSP-136F	- Cuerpo metálico - Ocular WF - 10 X - Objetivo Acromático: 4x, 10x, 40x (s) 100x (s) ACEITE - Condensador: ABBE NA 1,25 con iris de diafragma y filtro. - Iluminación halógena 6V / 30 W - 110 V	

Los microscopios FL--100, FL--100--H y FL--100--LED son modelos básicos para la escuelas secundarias. Equipados con tres objetivos parafocal DIN 45mm.



ART. No.	Novex serie FL100 Microscopio Monocular 360º Y 45º	PRECIO
TS-100	- Ocular WF10x/18 mm. con puntero. - Sistema de seguridad anti--extracción. - Tubo monocular inclinado 45o, giratorio 360o. - Longitud focal 160 mm. - Revólver porta--objetivos triple - Objetivos Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25 y S40x NA 0,65. El objetivo de 40x es retráctil. - Todas las ópticas llevan tratamiento anti--reflejos. - Aumentos totales de 40x, 100x y 400x. - Mandos de enfoque macro y micrométrico en ambos lados. - Precisión del micrométrico de 0,002 mm. Ajuste de tensión. Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina. - Platina con pinzas sujeta--muestras de 110 x 120 mm. (Carro móvil opcional Ref.80.973) - Condensador fijo NA 0,65 con diafragma iris anillo porta--filtros. Filtro azul. - Iluminación integrada mediante bombilla de tungsteno de 20W. - Estuche de poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible y manual de usuario.	

Estos microscopios modernos han sido desarrollados específicamente para la educación.

Se ha prestado especial atención a la resistencia, ergonomía, seguridad y bajo costo de mantenimiento a una relación calidad/precio excepcional.



ART. No.	ECOBLUE Wide Field Oculares Hwf 10x/18	PRECIO
EC.1001	- Ocular WF10x/18 mm. con puntero. - Sistema de seguridad anti--extracción. - Tubo monocular inclinado 45o, giratorio 360o. - Longitud focal 160 mm. - Revólver porta--objetivos cuádruple. - Con cojinetes a bolas de alta precisión. - Objetivos Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25 y S40x NA 0,65. - El objetivo de 40x es retráctil. - Todas las ópticas llevan tratamiento anti--reflejos. - Aumentos totales de 40x, 100x y 400x. - Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y en ambos lados. - Precisión del micrométrico de 0,002 mm. - Ajuste de tensión. - Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina. - Platina con pinzas sujeta--muestras de 123 x 119 mm. (Carro móvil opcional Ref. EC.9500) - Condensador de Abbe NA 1,25 con diafragma iris. Regulable en altura. - Iluminación integrada mediante LED 1W. Intensidad regulable. Alimentación 85--230V. - Estuche de poliestireno. Suministrado con una funda de protección y manual de usuario.	

MICROSCOPIOS MONOCULARES

Esta nueva serie de microscopios combina una imagen moderna, ergonomía y las más estrictas normas de calidad actuales.

La serie POL dispone de analizador y polarizador extraíbles además de una precisa platina circular graduada.

La observación con calidad de muestras que reaccionen ante una luz polarizada esta totalmente garantizada.



euromex

ART. No.	EcoBLUEPOL	PRECIO
EC.2001	- Ocular WF10x/18 mm. con puntero. - Sistema de seguridad anti--extracción. - Tubo monocular inclinado 45o, giratorio 360o. - Longitud focal 160 mm. - Revólver porta--objetivos cuádruple. - Objetivos Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25 y S40x NA 0,65. - El objetivo de 40x es retráctil. - Todas las ópticas llevan tratamiento anti--reflejos. - Aumentos totales de 40x, 100x y 400x. - Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y ambos lados. - Precisión del micrométrico de 0,002 mm. - Ajuste de tensión. Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina. - Platina circular giratoria 360o de 129 mm. de diámetro con pinzas sujeta--muestras. - Condensador de Abbe NA 1,25 con diafragma iris. Regulable en altura. - Polarización. - Filtro de polarización amovible encima del colector de luz, con rotación de 360o. - Filtro analizador extraíble mediante sistema de corredera ubicado entre el revólver y el tubo monocular. - Iluminación integrada mediante lámpara halógena de intensidad regulable. - Alimentación 85--230V. - Estuche de poliestireno. - Suministrado con una funda de protección, fusible y manual de usuario.	

Esta nueva serie de microscopios combina una imagen moderna, ergonomía y las más estrictas normas de calidad actuales.

Al haber sido creados especialmente para el mercado educativo, en su fabricación se ha tenido en cuenta que el ocular se pueda fijar mediante un tornillo y que la platina disponga de un tope de elevación para proteger los objetivos, el condensador y la propia muestra.

Resistencia y calidad óptica es la señal de identidad de Euromex BioBlue.



euromex

ART. No.	BioBLUE	PRECIO
BB.4250	- Ocular WF10x/18 mm. con puntero. - Sistema de seguridad anti--extracción. - Tubo monocular inclinado 45o, giratorio 360o. - Longitud focal 160 mm. - Revólver porta--objetivos cuádruple. - Con cojinetes a bolas de alta precisión. - Objetivos Semiplano Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25, S40x NA 0,65 y S100x NA 1,25 (inmersión en aceite). - Los objetivos de 40x y 100x son retractiles. - Aumentos totales de 40x, 100x, 400x y 1000x. - Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y en ambos lados. - Precisión del micrométrico de 0,002 mm. - Ajuste de tensión. - Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina. - Platina móvil de 120 x 120 mm. - Desplazamiento X--Y de 70 x 28 mm. - Condensador de Abbe NA 1,25 con diafragma iris. - Regulable en altura. - Iluminación integrada mediante LED 1W. - Intensidad regulable. Alimentación 85--230V. - Sistema de baterías recargables compuesto por 3 baterías NiMH de tipo AA. - Estuche de poliestireno. - Suministrado con una funda de protección y manual de usuario.	

MICROSCOPIOS MONOCULARES

Esta nueva serie de microscopios combina una imagen moderna, ergonomía y las más estrictas normas de calidad actuales.

Al haber sido creados especialmente para el mercado educativo, en su fabricación se ha tenido en cuenta que el ocular se pueda fijar mediante un tornillo y que la platina disponga de un tope de elevación para proteger los objetivos, el condensador y la propia muestra.

Resistencia y calidad óptica es la señal de identidad de Euromex BioBlue.

ART. No.	BioBLUE	PRECIO
EC.1005	- Ocular WF10x/18 mm. con puntero. - Sistema de seguridad anti--extracción. - Tubo monocular inclinado 45o, giratorio 360o. - Longitud focal 160 mm. - Revólver porta--objetivos cuádruple. - Con cojinetes a bolas de alta precisión. - Objetivos Semiplano Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25 y S40x NA 0,65. - El objetivo de 40x es retráctil. - Todas las ópticas llevan tratamiento anti--reflejos. - Aumentos totales de 40x, 100x y 400x. - Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y en ambos lados. - Precisión del micrométrico de 0,002 mm. - Ajuste de tensión. - Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina. - Platina móvil de 120 x 120 mm. - Desplazamiento X--Y de 70 x 28 mm. - Condensador de Abbe NA 1,25 con diafragma iris. - Regulable en altura. - Iluminación integrada mediante LED 1W. - Intensidad regulable. - Alimentación 85--230V. - Sistema de baterías recargables compuesto por 3 baterías NiMH de tipo AA. - Estuche de poliestireno. - Suministrado con una funda de protección y manual de usuario.	



euromex

Esta nueva serie de microscopios combina una imagen moderna, ergonomía y las más estrictas normas de calidad actuales.

Al haber sido creados especialmente para el mercado educativo, en su fabricación se ha tenido en cuenta que el ocular se pueda fijar mediante un tornillo y que la platina disponga de un tope de elevación para proteger los objetivos, el condensador y la propia muestra.

La serie BioBlue Digital lleva integrada en el cabezal una cámara digital USB2.0.

ART. No.	BLUELine	PRECIO
BB.4225	- Ocular WF10x/18 mm. con puntero. - Sistema de seguridad anti--extracción. - Tubo monocular inclinado 45o, giratorio 360o. - Con cámara digital integrada USB2.0. - Longitud focal 160 mm. - Revólver porta--objetivos cuádruple. - Con cojinetes a bolas de alta precisión. - Objetivos Semiplano Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25 y S40x NA 0,65. - El objetivo de 40x es retráctil. - Todas las ópticas llevan tratamiento anti-reflejos. - Aumentos totales de 40x, 100x y 400x. - Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y en ambos lados. - Precisión del micrométrico de 0,002 mm. - Ajuste de tensión. - Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina. - Platina móvil de 120 x 120 mm. - Desplazamiento X--Y de 70 x 28 mm. - Condensador de Abbe NA 1,25 con diafragma iris. - Regulable en altura. - Iluminación integrada mediante LED 1W. - Intensidad regulable. - Alimentación 85--230V. - Sistema de baterías recargables compuesto por 3 baterías NiMH de tipo AA. - Estuche de poliestireno. - Suministrado con una funda de protección y manual de usuario. - Software de captura y análisis de imágenes Euromex ImageFocus V4.	



euromex

MICROSCOPIOS TRINOCULARES



Acabado: Pintura recocida resistente a agentes químicos, a manchas y huellas digitales.
Ideales para uso general de laboratorio y en educación.

ART. No.

1800231

Trinocular Mod. BM180/T/SP

BOECO Germany

- Cuerpo metálico.
- Ocular WF - 10x
- Objetivo Acromático: 4x, 10x, 40x (s) - 100x (s) OIL
- Condensador: ABBE NA 1,25 con iris de diafragma y filtro
- Iluminación halógena 6V / 20 W

PRECIO



euromex

ART. No.

BB.4243

BioBlue

Semi-plan Acromático

Objetivos Semi- plan y un invertido revólver cuádruple
Platina mecánica integrada
Modelos de polarización disponibles
Digital y estándar iluminación y 20W LED halógeno para polarización
Llevar ergonómico agarre
Garantía de 5 años

DIN WF10x/18mm .
Los oculares de modelos trinoculares están equipadas con puntero y se aseguran con el tornillo Allen, cabezas monoculares con 45 ° de inclinación del tubo y se fija con el tornillo Allen . Cabezales binoculares y trinoculares con 30 ° tubos inclinados . Cabeza discusión también está disponible.
Las versiones digitales están equipados con un 1,3 megapíxeles de 1/3 pulgadas CMOS color de la cámara USB2 @ 1280x 1024 píxeles Cuádruple Rotatorio invierte revólver en modelos de bolas Rodamientos de polarización equipados con analizador de swing- en, Equipada de serie con DIN acromático semi - plan de corregirse 4x / 0,13 , 10x / 0,25 , S40x / 0,65 Semi-Plan acromático corregido 20x , objetivos S60x y S100x/1.25 también disponible todas las piezas ópticas son anti- hongo tratado etapa Llanura etapa mm 120 mm x 120 con 2 abrazaderas de objeto o escenario 130 mm x 130 mm , con platina mecánica integrada. Ronda etapa 129 mm con pinzas de 2 alojamiento para los modelos de polarización condensador En altura N.A.1 ajustable, 25 Condensador Abbe ajuste de enfoque Coaxial grueso y 200 micras ajustes finos , 2 micras de ajuste de fricción de precisión1 W intensidad de iluminación NeoLED ajustable con 3 modelos internos pilas AA NiMH Polarización fuente de alimentación / cargador y vienen de serie con iluminación halógena .
Versiones de polarización LED bajo pedido

PRECIO



euromex

ART. No.

OX.3015

Para campo claro brillante
Nivel Profesional

- Adecuado para personas que llevan gafas. Ambos oculares están equipados con ajuste de dioptrías
- Jefe 360 ° binocular giratorio con ergonómicas inclinado 30 ° giratorio tubos Siedentopf con la posición superior e inferior. La distancia entre los ojos ajustable 50-73 mm . Vertical foto tubo 80/20
- Revólver Adecuado para 5 objetivos , equipados con rodamientos de bolas con topes en el interior
- Objetivos Infinito corregido los objetivos del Plan Semi 4x NA 0,10 , 10x NA 0,25, 0,65 y S40x NA NA 1.25 S100S aceite. Los objetivos S40x y S100x son montada sobre muelles
- Soporte con coaxial grueso - y ajustes finos con escala de graduación. Protección espécimen ajustable y tensión ajustable para mando de ajuste grueso
- Platina mecánica etapa mm con tapa llana 150 x 140 equipada con rodamientos de bolas y de 76 x 50 mm X e Y de la traducción , la escala de 0,1 mm y controles coaxiales. Portamuestras desmontable
- Condensador En altura adjustableAbbe condensador NA 1,25 con diafragma iris
- Iluminación LED de 3 vatios regulable iluminación Köhler con diafragma de campo y construido en el suministro de energía para la operación 85 a 240 voltios embalaje
- Con funda de plástico en caso de que la espuma de poliestireno . Peso aproximado 10 kg

PRECIO

MICROSCOPIOS TRINOCULARES

El OXION cuenta con un giro único concepto permitiendo que la altura de visualización sea fácilmente emparejado con la altura del usuario y en comparación con los microscopios tradicionales - addaproximadamente 40 mm altura de visualización adicional. Los tubos tienen Siedentopf estándar HWF planificar con oculares 10x 22 mm campo de visión y dioptría ajustable . El interpupilar la distancia es de 50 a 75 mm
Oculares pueden ser asegurados a los tubos .
La cabeza OXION tiene una visión ergonómicaángulo de 30 ° y 45 ° para los modelos invertidos .

El OXION está disponible en varias configuraciones adecuadas para la Vida y Ciencias de los Materiales , escuelas secundarias, universidades, sino también para aplicaciones médicas de rutina . Además el método de contraste de campo brillante, configuraciones con contraste de fase , espejo cardioide campo oscuro , polarización básica y varios fuentes de epi - iluminación para aplicaciones de fluorescencia.

ART. No.

BB.1153-PLi

BioBlue.Lab

Plan Acromático

PRECIO

- Oculares de campo amplio WF 10x/20mm
- Tubos de observación triocular 30 ° Siedentopf tubos inclinados, rotación de 360 ° . Ajuste dióptrica + / - 5 dioptrías para un ocular . Infinito distancia system.Interpupillary óptica entre los oculares se puede controlar de 55 a 75mm
- Revólver Invertida boquilla orientada hacia atrás para 4 objetivos. Mecanismo de rodamiento de bolas y haga clic en las paradas
- Objetivos Objetivos IOS plan DIN 4x NA 0,10 , 10x NA 0.25 , S40x NA 0,65 y S100x aceite NA 1.25 . Los objetivos S40x y S100x petroleras son montada sobre muelles
- Etapa mm Etapa 140x140 con doble etapa de XY mecánica de capas. El rango de la traducción de la platina mecánica XY es de 75 x 50 mm
- Enfoque de control coaxial mandos de ajuste grueso y fino en ambos lados con 2 micras graduaciones . La fricción de control de enfoque se puede ajustar
- Condensador Abbe de altura ajustable condensador NA 1,25 con diafragma iris y portafiltros
- Iluminación NeoLED iluminación con control de intensidad . Fuente de alimentación de 85-240 V Interna
- Embalaje completo con 5 ml de aceite de inmersión , fusible de repuesto , manual y funda de plástico en caso de que la espuma de poliestireno



ART. No.

OX.3035

Trinocular para trabajo de campo

Plan Acromático

PRECIO

- Oculares Par de oculares DIN de gran campo HWF 10x/22mm con ajuste dióptrico. Apto para utilizar con gafas.
- Tubo Trinocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupillar de 50 mm a 75 mm
- Torreta Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada.
- Objetivos Planos Acromáticos PL 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y S100x/1.25 con inmersión de aceite. Los objetivos PL S40x y S100x son retractables
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduaciones. Mandos verticales bajos. Tope de protección para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales.
- Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Regulable en altura, Con apertura para laminas para contraste de fase y/o disco para campo oscuro.
- Iluminación Por diodo LED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 85-240 V integrada. Subministrado con un cable de toma de corriente. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.



ART. No.

IS.1153-EPL

ISCOPE

NeoLED

PRECIO

Especificaciones Oculares
EWF 10x / 22 mm o EWF 10x / 20 mm oculares
Versiones con Siedentopf 30 ° tubos inclinados distancia interpupilar 47-76 mm con ajuste de dioptrías en el ocular izquierdo
Revólver portaobjetivos quíntuple invertido sobre cojinetes de bolas
Todas las ópticas son anti-hongos tratados y antirreflectante recubiertos para un máximo rendimiento de luz
Etapa de 140 mm x 160 mm equipado con platina mecánica integrada 79 x 52 mm
Etapa sin rack 216 mm x 150 mm equipado con platina mecánica integrada 79 x 52 mm
Condensador regulable: en altura Abbe NA 1.25 condensador con diafragma iris y la apertura de deslizadores de contraste de fase opcionales. Regulable en altura Zernike NA. 1,25 fase condensador disco contraste
Ajuste de enfoque: Grueso coaxial y ajustes finos, 2 micras de precisión, 20 mm rango de desplazamiento del estante de ventanilla única para la protección de los toboganes y objetivos. ajuste de la fricción
Iluminación y fuente de alimentación: Intensidad diascópica ajustable iluminación 3W o 3W Köhler NeoLEDTM con fuente de alimentación interna 85V-240V
iCare sensor: El sensor único iCare se ha desarrollado para evitar la pérdida innecesaria de energía. La iluminación del microscopio se apaga automáticamente poco después de microscopistas paso de su posición.



MICROSCOPIOS TRINOCULARES



ART. No.

OX.3025

Trinocular para campo claro

PRECIO

- Oculares Par de oculares DIN de gran campo HWF 10x/22mm con ajuste dioptrico, Apto para utilizar con gafas.
- Tubo Trinocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupilar de 50 mm a 75 mm
- Torreta Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada.
- Objetivos Plan Acromáticos PL 4x/0.10, 10x/0.25 y S40x/0.65. El objetivo PL S40x es retratable.
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduaciones. Mandos verticales bajos. Tope de protección fijo para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales.
- Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Condensador regulable en altura. Con apertura para laminas de contraste de fase y/o disco para campo oscuro.
- Iluminación Por diodo LED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 85-240 V integrada. Subministrado con un cable de toma de corriente. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.



ART. No.

FLUO 3075+20X

Trinocular para fluorescencia

PRECIO

- Oculares Par de oculares DIN de gran campo HWF 10x/22mm con ajuste dioptrico. Apto para utilizar con gafas.
- Tubo Trinocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupilar de 50 mm a 75 mm
- Torreta Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada. Objetivos Planos Apocromáticos PL APO FLUAREX 4x/0.10, 10x/0.25 y S40x/0.65. El objetivo PL APO FLUAREX S40x es retractable.
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduación. Mandos verticales bajos. Tope de protección fijo para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales.
- Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Condensador regulable en altura. Con apertura para laminas para contraste de fase y/o disco de campo oscuro.
- Sistema de iluminación
- Un sistema de iluminación de Köhler con diodo LED de 3W con alimentación de 85-240V integrada para el campo claro. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Una epi-iluminación Köhler con vapor de mercurio de 100W con alimentación externa para fluorescencia. Se pueden montar hasta 4 cubos con los filtros y espejo dicroico para fluorescencia. Subministrado con 2 cables con toma de corriente.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, un fusible de recambio y la guía de utilización en español.



ART. No.

OX.5603

Trinocular METALOGRÁFICO

PRECIO

- Oculares Parejas de oculares DIN de gran campo WF10x/22mm con ajuste dioptrico. Aptos para utilizar con gafas.
- Cabezal Trinocular de diseño Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupilar de 50 mm a 75 mm.
- Revólver porta objetivos Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada.
- Objetivos Corregidos a infinito Plano Acromáticos de larga distancia de trabajo M 5x/0.14, M10x/0.25. Corregidos a infinito Planos Semi-apocromáticos de larga distancia de trabajo M50x/0.55 y M100x/0.80. Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-hongos.
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduaciones. Precisión de micrométrico de 2 micras.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0,1 mm. Con mandos coaxiales en posición vertical.
- Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Regulable en altura. Con soporte de filtros.
- Iluminación transmitida Por diodo NeoLED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 85-240 V integrada. Subministrado con un cable de toma de corriente. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Iluminación incidente Por diodo NeoLED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 90-240V. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y diafragma iris. Con sistema de luz polarizada compuesto por polarizador giratorio y analizador fijo. Sistema integrado para iluminación oblícua.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.

MICROSCOPIOS INVERTIDOS

Microscopios específicamente desarrollados para la ciencia y la biología
Gracias al alto poder de resolución del sistema óptico y a su alta gama de accesorios, los microscopios de la serie OXION se pueden utilizar tanto para las tareas rutinarias como también para trabajos básicos de investigación.
- Oculares de gran campo HWF 10x/ 22mm
- Objetivos Planos PL 4x 10x 20x S40x S60x y S100x de inmersión de aceite para el campo claro
- Objetivos Planos de Fase PLPH 10x 20x S40x y S100x de inmersión de aceite para el contraste de fase
- Objetivos Planos Semi-Apocromáticos PL APO 4x 10x 20x S40x de inmersión de aceite para el campo claro
- Objetivos Planos Semi-Apocromáticos PL APO FLUAREX 4x 10x 20x S40x y S100x de inmersión de aceite para la fluorescencia
- Configuraciones binoculares o trinoculares
- Condensador de Abbe A.N. 1.25 en soporte centrable y con una ranura para lámina de fase corredera
- Condensador de Zernike de fase de disco para campo claro y 3 anillos de fase + disco para campo oscuro o 4 anillos de fase
- Amplia platina con platina mecánica con movimientos ortogonales sobre rodamientos de ruedas y en opción elementos calefactores y regulador PID
- Iluminación LED de 3W con intensidad regulable
- Iluminación con lámpara de vapor de mercurio de 100W con intensidad regulable para la fluorescencia

ART. No.

IM.2653-PLM

Para la ciencia y biología aplicada

- Oculares Pareja de oculares de gran campo EWF10x / 22 mm, suministrados con protectores de goma
- Cabezal Trinocular con tubos inclinados a 45°,. Ajuste dióptrico en porta-ocular izquierdo. Distancia interpupilar de 54 a 75mm.
- Revólver porta-objetivos Quíntuple de cojinetes a bolas de alta precisión
- Objetivos Corregidos a infinito (IOS) de larga distancia de trabajo Plano-Acromáticos PL5x/0.14, PL10x/0.25, PL20x/0.40. Corregido a infinito (IOS) de larga distancia de trabajo Semiplano-Acromático PL50x/0.55
- Estativo Amplio y ergonómico de metal
- Enfoque Macro y micrométrico con recorrido total de 38mm. Micrométrico de 2 micras de precisión. Ajuste de tensión.
- Platina 250x230 mm. con carro móvil con desplazamiento X-Y de 120x78mm. con soporte perforado de 12 o 25mm. diám.
- Condensador De diseño Köhler con diafragma iris y de campo centrables.
- Iluminación Mediante lámpara halógena 50W de intensidad regulable. Alimentación 90-240V.
- Accesorios estándar Filtro polarizador y analizador giratorio 360°. Filtro difusor. Funda de protección.
- Embalaje de poliestireno y manual de utilización
- Garantía de 10 años. Servicio Técnico en Holanda.

PRECIO



euromex

ART. No.

INVERTIDO

OX.3125

MECANICO

OX.3120

NO MECANICO

- Oculares Par de oculares DIN de gran campo HWF 10x/22mm con ajuste dióptrico. Apto para utilizar con gafas.
- Tubo Trinocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupillar de 50 mm a 75 mm
- Torreta Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada. Objetivos Planos Acromáticos PL 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y S100x/1.25 con inmersión de aceite.

Los objetivos PL S40x y S100x son retractables

- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduación. Mandos verticales bajos. Tope de protección fijo para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales.
- Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Condensador regulable en altura. Con apertura para laminas para contraste de fase y/o disco de campo oscuro.
- Iluminación Por diodo LED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 85-240 V integrada. Subministrado con un cable de toma de corriente. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.

PRECIO



euromex

OX.3120



OX.3125

MICROSCOPIO MULTICABEZAL

- Parejas de oculares DIN de gran campo WF10x/22mm con ajuste dióptrico.
Aptos para utilizar con gafas.
- Cabezal Trinocular de diseño Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupilar de 50 mm a 75 mm.
- Revólver Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada.
- Objetivos Corregidos a infinito Plano Acromáticos de larga distancia de trabajo M 5x/0.14, M10x/0.25.
Corregidos a infinito Planos Semi-apocromáticos de larga distancia de trabajo M50x/0.55 y M100x/0.80.
Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-hongos.
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduaciones.
Precisión de micrométrico de 2 micras.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm.
Con mandos coaxiales en posición vertical.
- Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris.
Regulable en altura. Con soporte de filtros.
- Iluminación transmitida Por diodo NeoLED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 85-240 V integrada.
Subministrado con un cable de toma de corriente.
El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Iluminación incidente Por diodo NeoLED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 90-240V.
El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y diafragma iris.
Con sistema de luz polarizada compuesto por polarizador giratorio y analizador fijo.
Sistema integrado para iluminación oblícua.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.



ART. No.	Para Campo Claro	PRECIO
OXION H3		



MICROSCOPIO ESPECIAL

ART. No.	CON PANTALLA LED	PRECIO
KS-45LCD	- Cámara 2.0 MP - Resolución: 1600x1200 - Display 3.6'' - Memoria: 128 mb - USB 2.0 MINI - Variación focal digital: 8X Microscopio - Aumento: 40x - 400x - Objetivo: 4x, 10x, 40x - Sistema de iluminación: Luz LED superior e inferior	

labscient
Your Labmate everywhere!

CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO CON TABLET INTEGRADA

Adaptable a cualquier Microscopio y Steroscopio

La Tablet Euromex CAM-5000 combina las mejores funciones de una pantalla táctil HD LED retro-iluminada de 9,7 pulgadas con una cámara de microscopia integrada de 5 Mp. Junto con el software de análisis diseñado especialmente para este sistema, es la solución perfecta para la microscopía digital moderna para enseñanza, aplicaciones de laboratorio e industriales y para los aficionados más exigentes. Cámara adecuada para microscopios biológicos y metalúrgicos así como para estereoscópicos.



Pantalla: Táctil de 9,7 pulgadas HD LED retro-iluminada (resolución 1024x768)
Sensor: CMOS de 1/2,5 pulgadas de gran calidad.
Píxeles: 5,0 Mp.
Resolución: 2592x1944 píxeles (ajustable por el usuario)
Tamaño de pixel: 2,2 µm ! 2,2 µm.
Ángulo de inclinación de la cámara: 90º totalmente ajustable.
Velocidad de pre-visualización: 30 fps (cuadros por segundo) a Máxima resolución.
Formato de vídeo: 720p/15 fps.
Balance de blancos: Manual / Automático / Pre-configurado.
Conexión a microscopio: montura "C".
Sistema operativo: Android 2.3.
Procesador y memoria: 1,2GHz (ARM Cortex™-A8 Core), 1Gb (memoria DDR 3).
Capacidad de almacenamiento: 8 Gb internas, opcionalmente ampliable mediante microSD hasta 32 Gb.
Batería: De tipo Li-Polímero de larga duración 3,7V 6400mA recargable. Autonomía de unas 12 horas.
Software: Euromex Analysing V2 con capacidad de análisis de imagen. Incluye medida, ángulo, rectángulo, conteo de células, contraste, control de exposición, correcciones de color y anotaciones.
Conectividad: Wi-Fi y Bluetooth integrados, 1x Mini USB2.0, 1xHDMI, 1x TF Card Slot (hasta 32 Gb.), 1x Conector de audio estéreo estándar (3,5mm.), 1x SIM Card Slot.
Incluye; Montura "C", alimentador, cable USB y manual de usuario.

ART. No.		PRECIO
CAM-5000	SOFTWARE AVANZADO CMEX 1	

euromex

MICROSCOPIOS

Camaras de distintas resoluciones para montar en el lugar del ocular del microscopio o en el tubo trinocular. De alta resolución y con todas las funciones necesarias para capturar imagenes.

ART. No.	CÁMARAS DIGITALES ALTA Y BAJA RESOLUCIÓN		PRECIO
1.3 MEGA	- 1.3	Megapixeles	
3.0 MEGA	- 3.0	Megapixeles	
5.0 MEGA	- 5.0	Megapixeles	
9.0 MEGA	- 9.0	Megapixeles	

labscient Your Labmate everywhere!



SOFTWARE DE AVANZADA - CMEX 1 — Software de análisis

La solución perfecta para la microscopía digital moderna para la enseñanza, aplicaciones industriales básicos y para los aficionados más exigentes. Cámara adecuada para microscopios biológicos y metalúrgicos así como para estereoscópicos

- Se suministra con cable USB 2.0

- Compatible con Microsoft Windows XP , Windows Vista, Windows 7 y Windows 8 , 32 - y 64 bits

Adaptable a cualquier Microscopio



ART. No.	CÁMARAS DIGITALES Uso Básico	Modelo	PRECIO
DC.1300c	- Cámara digital 1.3 Mpix USB-2 CMOS	- CMEX 1	
DC.3000c	- Cámara digital 3.0 Mpix USB-2 CMOS	- CMEX 3	
DC.5000c	- Cámara digital 5.0 Mpix USB-2 CMOS	- CMEX 5	
DC.10000c	- Cámara digital 10.0 Mpix USB-2 CMOS	- CMEX 10	

euromex

ART. No.	CÁMARAS DIGITALES Uso Profesional Recomendadas para Campo oscuro, polarización y fluorescencia	PRECIO
DC.1300S	- CMEX Pro 1 digital 1,3 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	
D.C.3000P	- CMEX Pro 3 digital 3 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	
DC.3000S	- CMEX Pro 3 digital 3 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	
DC.5000P	- CMEX Pro 5 digital 5 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	

euromex



Ver más información sección microscopios

OBJETIVOS CROMATICOS PARA MICROSCOPIO

ART. No.		PRECIO
XSP-4X	- Objetivo Cromático 4X	
XSP-10X	- Objetivo Cromático 10X	
XSP-40X	- Objetivo Cromático 40X	
XSP-100X	- Objetivo Cromático en Aceite de 100X	

labscient Your Labmate everywhere!



MORTEROS

Material cristalino (SiO2).
Debido a sus condiciones de estructura, es muy adecuada para los procesos de desintegración y mezclado e sustancias de media y alta dureza, así mismo tiene una gran resistencia a agentes físicos y químicos, siendo únicamente atacada por el Ácido Fluorhídrico (HF).

IDEAL EN LABORATORIOS FARMACÉUTICOS, no permite la adherencia de ninguna mezcla a la superficie.



ART. No.	de Agata (Granito Negro)	PRECIO
530.303.01	- Diámetro: 75 mm - Con pistilo	
530.303.02	- Diámetro: 100 mm - Con pistilo	
530.303.03	- Diámetro: 125 mm - Con pistilo	
530.303.04	- Diámetro: 150 mm - Con pistilo	
530.303.05	- Diámetro: 175 mm - Con pistilo	

Fabricado en porcelana de calidad superior no esmaltado pero finamente pulido.
Los morteros manuales se utilizan cuando se necesita moler pequeñas cantidades de muestra sin riesgo de contaminación.



ART. No.	De Porcelana con Pistilo	PRECIO
211201	- Diametro: 83 mm - Capacidad: 110 mL	
211321	- Diametro: 125 mm - Capacidad: 400 mL	
211501	- Diametro: 150 mm - Capacidad: 650 mL	
211601	- Diametro: 180 mm - Capacidad: 1000 mL	
	LINEA ECONÓMICA (Nivel Educativo)	
PPM80	- Diametro: 80 mm - Capacidad: 60 mL	
PPM100	- Diametro: 100 mm - Capacidad: 80 mL	
PPM125	- Diametro: 125 mm - Capacidad: 100 mL	
PPM150	- Diametro: 150 mm - Capacidad: 130 mL	



ART. No.	De Vidrio con Pistilo	PRECIO
13830090	- Diámetro 90 mm	
13830120	- Diámetro 120 mm	

MUFLAS

Hornos compactos para servicio pesado, poseen elementos calefactores en los 4 costados los cuales proporcionan calentamiento rápido con un graviente mínimo. El aislamiento de fibra de cerámica rodea la camara, reduciendo así la perdida del calor.

Se usa generalmente para carbonizar completamente sustancias orgánicas, para la prueba llamada; recibo de "ignición" o "cenizas". Calentador KANTHAL-Al que calienta todos los lados para una máxima transferencia de calor y uniformidad en la camara.

ART. No.	Lectura Digital NIVEL PROFESIONAL	PRECIO
FTMF-701	- CAPACIDAD: 3 LT - Controlador de temperatura digital - Temperatura: 1000ºC (Max. 1150 ºC) - Dimensiones: 390 x 480 x 550 mm (LxDxH) - 220 V / 60 Hz	
FTMF-702	- CAPACIDAD: 4.5 LT - Controlador de temperatura digital - Temperatura: 1000ºC (Max. 1150 ºC) - Dimensiones: 420 x 540 x 570 mm (LxDxH) - 220 V / 60 Hz	



MUFLAS POR MICROONDAS

La mufla de microondas de alta temperatura tiene las características únicas que le proporcionan una capacidad de calentamiento rápido, más limpio y amigable con el medio ambiente.. La temperatura máxima de trabajo es de 1500 º, ofreciendo una plataforma experimental, con soldadura cerámica, en cuarzo y con tecnología de fibra óptica.

CARACTERISTICAS
1. Adaptador de alta potencia de calentamiento del magnetrón por sistema de suministro de microondas y de patentes en forma de cámara de radiación térmica para alcanzar la velocidad de calentamiento rápido.

2. Grado industrial arrangement dual magnetrón de la dislocación y el diseño de resonancia, garantizando un resultado optimo y uniforme.

3. Volumen de calentamiento de cavidad es 4.5 Lt.

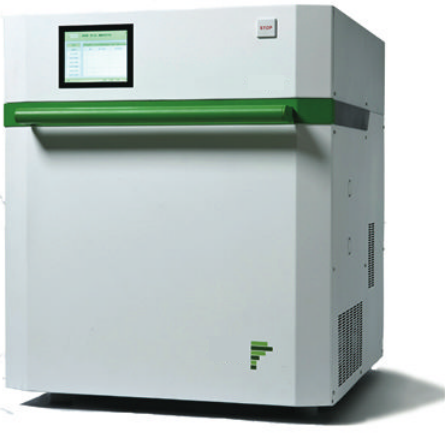
4. Menos contaminación térmica: Excelente aislamiento sobre la cavidad de radiación, temperatura hasta 1500 ºC durante 1 hora, temperatura de la superficie exterior es de sólo 30ºC

5. Sistema Integrado de Control: Pantalla táctil y la integración del sistema operativo sin equipo de control externo. Sistema operativo y software potente. Velocidad de calentamiento ajustable.

6. Pantalla táctil LCD: visualización en tiempo real de la energía y temperatura.

7. Múltiples dispositivos de seguridad de protección. El Microondas no se inicia hasta que la puerta de la cámara de calentamiento este cerrada. Diseñado especialmente bajo las normas internacionales.

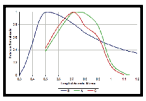
ART. No.	NIVEL PROFESIONAL AVANZADO	PRECIO
RAPTOR	- Rango de medición: 385-1600 ºC - Precisión de medición de temperatura: ± 1 ºC - Estabilidad de la temperatura: ± 1ºC - Temperatura máxima de trabajo: 1500 ºC - Tamaño de la cámara interior: 150mm (H) x 200mm (W) x 150mm (D) - Microondas Potencia de salida: 0-3000W - Microondas frecuencia: 2450 MHz - Tensión nominal: 220V ± 10% 50Hz - Potencia de entrada: 5000W - Peso de la máquina: 110kg.	CONSULTAR



MULTIPARAMETRO DE MESA

MULTIPARÁMETRO diseñado para facilitar el trabajo en el laboratorio en diferentes procesos simultáneos, empleando varios parámetros o mediciones como: pH, conductividad, sólidos totales disueltos (TDS), salinidad, demanda de oxigeno (DO), temperatura, (ORP) que mide el potencial de oxidación o reducción de una solución.





ART. No.	Combinado con AGITADOR MAGNÉTICO (Incorporado)	PRECIO
PL-700AL	- Mediciones de: 7 Parámetros más agitación pH / ORP / CONDUCTIVIDAD / TDS / SALINIDAD / DO / TEMPERATURA	
PL-700PC	- Mediciones de: 6 Parámetros más agitación pH / ORP / CONDUCTIVIDAD / TDS / SALINIDAD / TEMPERATURA - Rango pH: -2.00 - 16.00 - Agitador Magnetico - KIT DE ACCESORIOS - Electrodo en vidrio - Celda de conductividad - Sonda de D.O. - Electrolito x 20 ml - Solución standar - Portaelectrodos - Software y Cable USB - Manual de Instrucciones	



MULTIPARAMETRO

Instrumento con parámetros múltiples

El SensoDirect 150 une las aplicaciones de varios aparatos de medición manual en un instrumento. Ha sido diseñado como un dispositivo multiuso para la determinación de pH/Redox, oxígeno y conductividad/TDS.

El SensoDirect 150 está hecho para una interfaz de usuario intuitiva. Todos los valores de medición se pueden leer fácilmente en la pantalla LCD de gran tamaño. El dispositivo se suministra en un maletín de plástico resistente con electrodos, soluciones tampón y accesorios.

ART. No.	PORTATIL		PRECIO
72 4200	Pantalla	Pantalla LCD de gran tamaño con ajuste de contraste	
	Parámetro	pH: 0 hasta 14,00 pH ORP: ± 1999 mV Conductividad: 200 µS / 2 mS / 20 mS / 200 mS TDS (Total Dissolved Solids): oxígeno disuelto: 0 bis 20,0 mg/l	

Aplicaciones

- Agua potable
- Agua de refrigeración / de calderas
- Agua residual
- Agua de piscina
- Agua superficial
- Empresas de tratamiento deagua
- Laboratorios industriales y estatales



MULTIPARAMETRO PARA AGUAS SUBTERRANEAS

Portátil y versátil, especialmente para manejo de aguas subterraneas.
Unidad de mano con toda la funcionalidad de un sistema multiparametrico, facíl de usar y leer.
Simultaneamente mide pH, oxigeno disuelto (DO), conductividad, temperatura , orp.

ART. No.		PRECIO
556	- Modelo YSI 556 - Barometro interno - Bateria AA - Estuche de transporte - Cable de 20 mts - Suministros de calibración - Menu operacional con varios idiomas incluyendo el español - Software de facil actualización - Garantía de 2 años	

MULTIPARAMETRO

De alta precisión del medidor multiparamétrico calidad del agua incluye 5 modos de medición, el medidor es adecuado para la medición de la conductividad, TDS, salinidad, resistividad y de oxígeno disuelto de los líquidos.
• Alta precisión multiparamétrico portátil medidor de calidad de agua está equipado con una gran iluminación de fondo
• Pantalla LCD.
• 1 a 5 puntos pulsador de calibración con reconocimiento automático de la solución de calibración.
• Las constantes celulares seleccionables (0.1 / 1/10), temperaturas de normalización (20/25 ° C), TDS conversión
factores, el agua de mar y los modos de medición de la salinidad práctica.
• Lineal o compensación agua pura mejora la precisión de la medición de metros.

Modo de oxígeno disuelto:
• 1 o 2 puntos de calibración utilizando agua saturada de aire y la solución de oxígeno cero.
• Manual de la salinidad y la compensación de la presión barométrica mejorar la precisión de la medición.
• Compensación automática de temperatura proporciona una lectura precisa en toda la gama.
• Calibración Debido Recordatorio pide usuario calibrar el medidor con regularidad.
• Indicador de estabilidad muestra automáticamente el estado de medición actual.
• La función Auto-Hold se queda como valor estable para facilitar la visualización y grabación.
• Calibración manual de la temperatura corregida desviación de la temperatura.
• unidad de temperatura seleccionable (° C o ° F) cumple diferentes requisitos de aplicación.
• Mensaje de Ayuda como guía operativa que le ayuda a comenzar rápidamente con el metro.
• El menú Sistema permite configurar los parámetros de 13, incluyendo los puntos de calibración, resoluciones, condiciones de estabilidad, unidades de medida, etc.
• Restablecer función reanuda automáticamente todos los parámetros con las opciones por defecto de fábrica.

ART. No.	PORTATIL	PRECIO
BANTE904P	Rango Conductividad 0 ~ 20.00, 200.0, 2000µS / cm, 20.00, 200.0mS / cm Precisión ± 0.5% F.S Puntos de calibración 1 a 5 puntos Soluciones de Calibración 10µS / cm, 84µS / cm, 1413 / cm, 12.88mS / cm, 111.8mS / cm Compensación de la temperatura 0 ~ 100 ° C, 32 ~ 212 ° F, **Manual o Automático** Coeficiente de temperatura 0.0 ~ 10.0% / ° C Modos de Compensación Lineal o agua pura Cell K Constante = 0,1, 1, 10 Temperatura Normalización 20 o 25 ° C Rango de TDS 0 ~ 10ppt (. Max 20ppt, dependiendo del ajuste de los factores) Precisión ± 1% FS Factor TDS 0.1 ~ 1.0 (Norma 0.5) Rango de salinidad 0 ~ 10ppt (. Max 80ppt) Precisión ± 1% F.S Modos de medición de agua de mar o la salinidad práctica Rango Resistividad 0 ~ 100M Precisión ± 1% F.S Resolución 0,01, 0,1, 1 Oxígeno Disuelto Rango 0.00 ~ 20.00mg / L (o ppm) Precisión ± 0,2 mg / l 0,01 mg Resolución / L Puntos de calibración 1 o 2 puntos Compensación de la temperatura 0 ~ 50 ° C, 32 ~ 122 ° F Corrección de presión 60.0 ~ 112.5kPa, 450 ~ 850mmHg Corrección de salinidad 0 ~ 50 g / l % Saturación de oxígeno Alcance 0.0 ~ 200.0% Precisión ± 2,0% Resolución 0,1% Rango de temperatura 0 ~ 105 ° C, 32 ~ 221 ° F Precisión ± 0.5 ° C, ± 0.9 ° F Resolución 0,1 ° C Puntos de calibración 1 punto Rango de calibración del valor medido ± 10 ° C Manual o Automático Condiciones de estabilidad Baja o alta de calibración Debido 0 31 días Apagado Manual o Automático (10, 20, 30 minutos) Restablecer Función Sí Tiendas de memoria de hasta 500 conjuntos de datos Interfaz de comunicación USB de salida Conector de 6 pines Mini Plug Requisitos de alimentación 3 x 1,5 V pilas "AA" Duración de la batería Aproximadamente 150 horas (Apague la retroiluminación) Dimensiones 170 (L) x 85 (W) x 30 (H) mm Peso 300g	

BANTE instruments



PHMETRO / CONDUCTIVIMETRO / TDS / SALINIDAD/ TEMPERATURA - MULTIPARAMETRO resistente al agua, sirve para medir el pH, la conductibilidad, solidos totales disueltos, la salinidad y a temperatura. Al conectar el pH-metro se llevará a cabo una auto revisión para poder asegurar la precisión en la medición. El pH-metro está equipado con un indicador de estabilidad. Los factores EC / TDS y de compensación de temperatura pueden ser adaptados a las condiciones ambientales. En la calibración del valor del pH se podrán elegir diferentes limitaciones estándar. El pH-metro Combo posee un soporte de electrodos en el que se encuentra el electrodo para el pH y un electrodo para la conductibilidad y la salinidad que se pueden intercambiar fácilmente.

ART. No.	Multiparámetro Microprocesador Portátil	PRECIO
7200	- Rango pH: 0 a 14.00 - Mv: -1000-1000 - Temperatura : 0- 90°C - Cond : 0-2000uS 2.00-20.00mS - TDS: 0-1300ppm 1.30-13.00ppt - Salt: 0-1000ppm 1.00-12.00ppt - Solución tampón de pH 4 y 7 - Solución patrón de 1,413 US - Batería de 1.5V x 4 - Maletín y manual de instrucciones. Incluye : Accesorios para el kit completo	

EZODO



MULTIPARAMETRO

Alta precisión parámetro de varios metros la calidad del agua incluye 15 parámetros opcionales, el metro es adecuado para medir el pH, ORP, la concentración de iones,

Modo pH:
• Alta precisión multiparamétrico de sobremesa medidor de calidad de agua está equipado con una pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño.
• 1 a 5 puntos pulsador de calibración con reconocimiento automático de tampón.
• Normas de amortiguamiento seleccionable pH (EE.UU. / NIST / DIN) o utilizando las soluciones de calibración personalizado.
• Visualización automática pendiente del electrodo ayuda al usuario decidir si desea reemplazar el sensor.
Modo ORP:
• calibración de desviación de un solo punto permite ajustar el valor visualizado con un estándar conocido.
• modos de medición de milivoltios relativos y absolutos proporcionan lecturas ORP precisas.

Modo de Ion:
• 2 a 5 puntos de calibración incluyendo los puntos de calibración ocho de concentración puede ser seleccionado.
• reconocer automáticamente electrodos selectivos de iones, no es necesario que especifique el tipo de iones.
• Directo lectura concentración de iones simplifica el proceso de medición elaborada.
• múltiples unidades de concentración seleccionables incluyendo el ppm, mg / L y mol / L.

Conductividad Modo / TDS / salinidad / resistividad:
• 1 a 5 puntos pulsador de calibración con reconocimiento automático de la solución de calibración.
• Las constantes celulares seleccionables (0.1 / 1/10), temperaturas de normalización (20/25 ° C), TDS conversión
factores, el agua de mar y los modos de medición de la salinidad práctica.

Modo de oxígeno disuelto:
• 1 o 2 puntos de calibración utilizando agua saturada de aire y la solución de oxígeno cero.
• Manual de la salinidad y la compensación de la presión barométrica mejorar la precisión de la medición.

Otras Características:
• Compensación automática de temperatura proporciona una lectura precisa en toda la gama.
• Calibración Debido Recordatorio pide usuario calibrar el medidor con regularidad.
• Indicador de estabilidad muestra automáticamente el estado de medición actual.
• La función Auto-Hold se queda como valor estable para facilitar la visualización y grabación.
• Calibración de temperatura manual corrige la desviación de la temperatura.
• unidad de temperatura seleccionable (° C o ° F) cumple diferentes requisitos de aplicación.
• Diagnóstico automático electrodo muestra compensado punto cero y la pendiente del electrodo.
• Mensaje de Ayuda como guía operativa que le ayuda a comenzar rápidamente con el metro.
• El menú Sistema permite configurar los parámetros de 15, incluyendo los puntos de calibración, resoluciones,
condiciones de estabilidad, unidades de medida, etc.



ART. No.	Medidor de Calidad - de mesa	PRECIO
BANTE904	Rango -2.000 ~ 20.000pH Precisión ± 0.002pH Resolución 0.1, 0.01, 0.001pH Puntos de calibración 1 a 5 puntos, EE.UU., NIST, Normas DIN Compensación de la temperatura 0 ~ 100 ° C, 32 ~ 212 ° F, Manual o Automático Rango mV -1.999,9 ~ 1999.9mV Precisión ± 0.2mV Resolución 0.1, 1 mV Puntos de calibración 1 punto (Sólo para el modo mV Relativo) Rango de calibración ± 200mV Rango Ion 0.001 ~ 19.999 ppm, mg / L, mol / L (Dependiendo gama de ISE) Precisión ± 0,5% FS (monovalente), ± 1% FS (divalentes) Resolución 0,001, 0,01, 0,1, 1 Puntos de calibración de 2 a 5 puntos Soluciones de Calibración 0,001, 0,01, 0,1, 1, 10, 100, 1000, 10000 ppm, mol / L, mg / L Rango Conductividad 0 ~ 20.00, 200.0, 2000µS / cm, 20.00, 200.0mS / cm Exactitud ± 0,5% F.S Puntos de calibración 1 a 5 puntos Soluciones de Calibración 10µS / cm, 84µS / cm, 1413 / cm, 12.88mS / cm, 111.8mS / cm Compensación de la temperatura 0 ~ 100 ° C, 32 ~ 212 ° F, Manual o Automático Coeficiente de temperatura 0.0 ~ 10.0% / ° C Modos de Compensación Lineal o agua pura Cell K Constante = 0,1, 1, 10 Temperatura Normalización 20 o 25 ° C Rango de TDS 0 ~ 10ppt (. Max 20ppt, dependiendo del ajuste de los factores) Precisión ± 1% F.S TDS Factor 0,1 ~ 1.0 (Norma 0.5) Rango de salinidad 0 ~ 10ppt (. Max 80ppt) Precisión ± 1% F.S Modos de medición de agua de mar o la salinidad práctica Rango Resistividad 0 ~ 100M Precisión ± 1% F.S Resolución 0,01, 0,1, 1 Disuelto Rango Oxigeno 0.00 ~ 20.00mg / L (o ppm) Precisión ± 0,2 mg / l 0,01 mg Resolución / L Puntos de calibración 1 o 2 puntos Compensación de la temperatura 0 ~ 50 ° C, 32 ~ 122 ° F Corrección de presión 60.0 ~ 112.5kPa, 450 ~ 850mmHg Corrección de la salinidad 0 ~ 50 g / L % De saturación de oxígeno de la gama 0.0 ~ 200.0% Precisión ± 2,0% Resolución 0,1% Rango de temperatura 0 ~ 105 ° C, 32 ~ 221 ° F Precisión ± 0.5 ° C, ± 0.9 ° F Resolución 0,1 ° C Puntos de calibración 1 punto Rango de calibración El valor medido ± 10 ° C Otros Manual de funciones Hold o Automático Estabilidad condiciones de baja o alta Calibración Debido 0 31 días Apagado Manual o Automático (10, 20, 30 minutos) Restablecer Función Sí Memoria Almacena hasta 500 conjuntos de datos Interfaz de comunicación USB de salida Conector BNC, 6-pin Mini Plug Display LCD Requerimientos De Energía DC5V, utilizando adaptadores de CA, 220VAC / 50Hz Dimensiones 210 (L) x 188 (W) x 60 (H) mm Peso 1,5 kg	

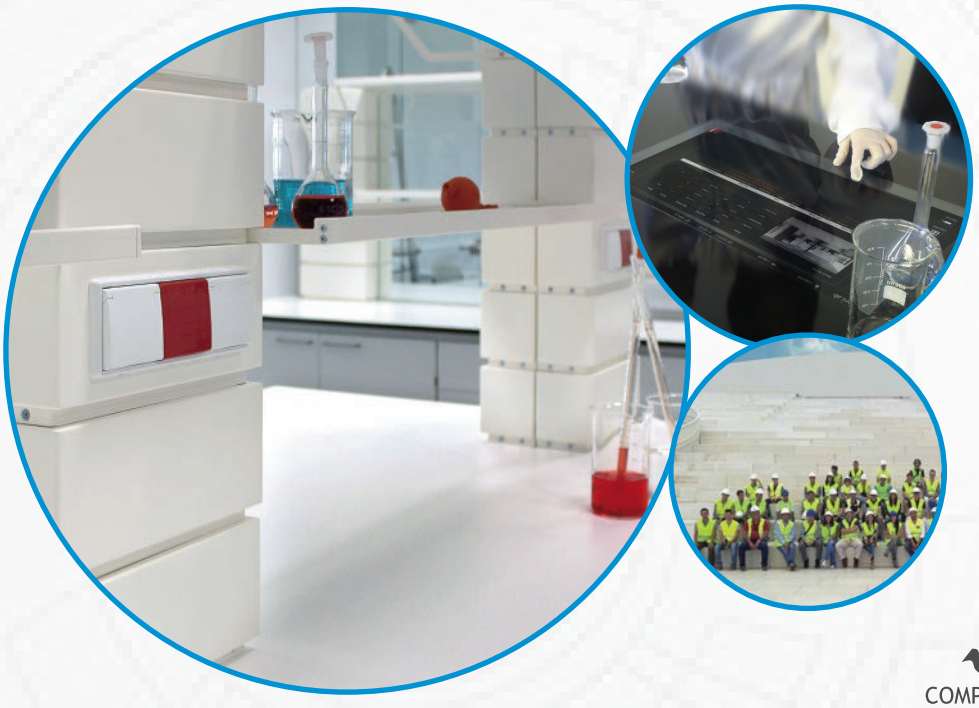
Mobiliario para LABORATORIO



Fabricación Nacional

MOBILIARIO
para laboratorio Importado

LABORIAL
LABORATORY SOLUTIONS



COMPETE
PROGRAMA OPERACIONAL FACTORES DE COMPETITIVIDADE

QREN QUADRO DE REFERÊNCIA ESTRATÉGICO NACIONAL
PORTUGAL 2007.2013

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

NAVECILLAS

Para combustión.



ART. No.	En Porcelana	PRECIO
C-98	- Longitud: 95mm	

NEVERA ISOTÉRMICA

Ideal para el transporte de muestras en perfectas condiciones, pero con la ventaja de no pesar prácticamente nada, en comparación con neveras convencionales rígidas.



ART. No.		PRECIO
N-150	- Capacidad 30 Litros - Casco en polietileno de alta densidad - Cierre hermético y manija.	

NUEZ DOBLE

Es una pieza de metal que posee dos agujeros con dos tornillos opuestos. Uno de los agujeros se utiliza para ajustar la doble nuez al soporte universal, mientras que en la otra se coloca y ajusta la pieza a sujetar (aros, pinzas, etc.)

ART. No.		PRECIO
40101.02	EN ALUMINIO PARA SUJECIÓN FIJA	
40101.06	EN HIERRO - ELECTRO PLATA PARA SUJECIÓN FIJA	
40101.09A	SENCILLA GIRATORIA	
40101.11	DOBLE GIRATORIA	
40107.04B	CON GANCHO	

OBJETIVOS CROMATICOS PARA MICROSCOPIO



ART. No.		PRECIO
XSP-4X	- Objetivo Cromático 4X	
XSP-10X	- Objetivo Cromático 10X	
XSP-40X	- Objetivo Cromático 40X	
XSP-100X	- Objetivo Cromático en Aceite de 100X	

OXIGENO DISUELTO

Medidor de oxígeno, 1 ó 2 puntos de calibración, la salinidad manual y corrección de la presión barométrica. El medidor contiene 9 parámetros opcionales. Precisión: 0,2 mg / l.

Características:
- Alta precisión de sobremesa medidor de oxígeno disuelto está equipado con una pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño.
- 1 o 2 puntos de calibración utilizando agua saturada de aire y la solución de oxígeno cero.
- Manual de la salinidad y la compensación de la presión barométrica mejorar la precisión de la medición.
- Compensación automática de temperatura garantiza una lectura precisa en toda la gama.
- Calibración Debido Recordatorio pide usuario calibrar el medidor con regularidad.
- Indicador de estabilidad muestra automáticamente el estado de medición actual.
- La función Auto-Hold se queda como valor estable para facilitar la visualización y grabación.
- Calibración manual de la temperatura mejora la precisión de la medición de metros.
- unidad de temperatura seleccionable (° C o ° F) cumple diferentes requisitos de aplicación.
- Mensaje de Ayuda como guía operativa que le ayuda a comenzar rápidamente con el metro.
- El menú Sistema permite configurar los parámetros 9, incluyendo los puntos de calibración, resoluciones, condiciones de estabilidad, las unidades de temperatura, unidades de concentración, etc.
- Restablecer función reanuda automáticamente todos los parámetros con las opciones por defecto de fábrica.
- Ampliado memoria almacena y recuerda hasta 500 lecturas.
- Construido en tiempo real sellos reloj almacenan datos para cumplir norma GLP.
- Los datos almacenados se pueden transferir a la computadora por el interfaz de comunicación USB.

ART. No.	DE MESA TRABAJO DE ALTA PRECISIÓN	PRECIO
BANTE/980	Rango 0.00 ~ 20.00mg / L (o ppm) Precisión ± 0,01 mg 0,2 mg / l Resolución / L% Saturación de Oxígeno gama 0.0 ~ 200.0% Precisión ± 2.0% Resolución 0,1% Otros Calibración Puntos 1 o 2 Compensación de temperatura 0 ~ 50 ° C, 32 ~ 122 ° F Corrección barométrica de presión 60.0 ~ 112.5kPa, 450 ~ 850 mmHg Salinidad corrección 0 ~ 50 g / l Condiciones Estabilidad bajo o Alto calibración Debido 0-31 días de empoderamiento Desactivado Manual o Automático (10, 20, 30 minutos) Restablecer Función Sí Memoria Tiendas de datos de hasta 500 Establece USB salida de Comunicación de interfaz de sensor Tipo de Pedido: Requisitos DO100 polarográfica Sonda DO de alimentación DC5V, Utilizando adaptadores de CA, 220VAC / 50Hz Dimensiones 210 (L) x 188 (W) x 60 (H) mm Peso 1,5 kg	



OXIGENO DISUELTO — Mod. SensoDirect 200 / OXI-200

Determinación de Oxigeno Temperatura

El dispositivo portátil controlado por microprocesador, es adecuado a las exigencias diarias hacia sistemas fiables y resistentes para la determinación de la temperatura y oxígeno disuelto en medios acuosos.

El equipo es impermeable y según IP67 con un protector de goma que garantiza la máxima fiabilidad en las condiciones ambientales más extremas.

ART. No.	PORTATIL		PRECIO
72 32 20	Presión parcial O_2	0,0...570,0 hPa, 0...1200 hPa 0,0...427,5 mm Hg, 0...900 mm Hg	
	Concentración O_2	0,00...25,00 mg/L, 0,0...70,0 mg/L	
	Saturación O_2	0,0...250,0 %, 0...600 %	
	Precisión	± 1,5% ± 0,2 mg/L (0...25 mg/L) ± 2,5% ± 0,3 mg/L (25...70 mg/L) ±1 dígito	



Aplicaciones
- Agua potable
- Agua de refrigeración / de calderas
- Agua residual
- Agua de piscina
- Agua superficial
- Empresas de tratamiento de agua
- Laboratorios industriales y estatales

Incluye Electrodo

OXIGENO DISUELTO PORTATIL

Microprocesador portátil para oxígeno disuelto con calibración y compensación automática de temperatura (ATC), diseñado específicamente para aplicaciones en punto de muestreo. el medidor compensa la salinidad y la altitud automáticamente después de la entrada manual. La calibración es muy simple y rápida; basta con exponer la sonda polarográfica, junto con el instrumento, pulsando el botón CAL.

No hay necesidad de soluciones químicas. Un botón HOLD permite al usuario congelar la lectura en el LCD. Posee indicador de batería baja, es un instrumento compacto e ideal para todas las aplicaciones: la acuicultura, aguas residuales el medio ambiente y educación.



ART. No. Mi605

NIVEL PROFESIONAL AVANZADO (Portatil)

MARTINI instruments

PRECIO

- Rango de O2: 0,0 a 45,00 mg / l (ppm)
  % de saturación de O2 0,0 a 300%
- Temperatura de 0,0 a 50,0 ° C / 32 a 122 ° F
- Resolución O2: 0,01 mg / l (ppm)
  % de saturación de O2 0,1%
- Temperatura 0.1 ° C
- Precisión de ± 1,5% de O2 de escala completa (a 25 ° C)
- Saturación de O2% ± 1,5% de escala completa
- Temperatura ± 0,5 ° C
- Típica EMC O2 ± 0,3 mg / l (ppm)
- Desviación saturación O2% ± 3,5%
- Temperatura ± 0,5 ° C
- Automática en el aire saturado de calibración
- Compensación de temperatura automática, de 0 a 50 ° C / 32 a 122 ° F
- Compensación de altitud 0 a 4000 m; resolución de 100 m
- La salinidad de compensación 0-80 g / L, 1 g / L de resolución
- Sonda polagráfica de 3 mts. MA840 (incluido)
- Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F, humedad relativa máxima del 100%
- Tipo de batería: 1 x 9V alcalina (Incluido)
- Duración de la batería aprox. 100 horas de uso Auto-apagado después de 4 horas de inactividad
- Dimensiones 200 × 85 × 50 mm Peso 280 g (con batería)



Equipo portátil de oxígeno disuelto con un micro procesador más rápido. Este práctico y ergonómico instrumento es ideal para cualquiera que requiera medidas rápidas y fiables. Este medidor portátil mide el oxígeno disuelto con sonda polarográfica y es adecuado para una amplia gama de aplicaciones, tales como la Educación la acuicultura y análisis ambiental. El MW600 calibra fácilmente en dos puntos (en el 100% saturación de aire, solución de oxígeno) Compensación de temperatura automática que garantiza la más alta precisión.

ART. No. MW600

NIVEL PROFESIONAL AVANZADO (Portatil)

Milwaukee

PRECIO

- Rango de O2 : 0,0 a 19,9 mg / L
- Resolución de 0,1 mg / L
- Precisión (@ 25 ° C) O2 ± 1,5% de escala completa
- Calibración manual en 2 puntos (cero y pendiente)
- Compensación automática de la temperatura 0 a 30 ° C
- Sonda polagráfica de 3 mts. MA840 (incluido)
- Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F; máxima humedad relativa del 95%
- Tipo de la batería de 9V alcalina (Incluido)
- Duración de la batería de aproximadamente 70 horas de uso
- Dimensiones 145 x 80 x 40 mm Peso 220 g (con batería)
- Destornillador Solución electrolito



ART. No. DOSCAN10

BANTE instruments

PRECIO

Modelo: DOscan10
Rango de oxígeno disuelto:
0,0 ~ 20,0 mg / L de oxígeno disuelto
Precisión : ± 0,5 mg / L
(calibración y medición en las condiciones de temperatura)

% de saturación de oxígeno	0.0 ~ 200.0%
Precisión	± 10%
Rango de temperatura de	0,0 ~ 50,0 ° C, 32.0 ~ 122.0 ° F
Exactitud de la temperatura	± 0,5 ° C
Compensación de la temperatura	0 ~ 40 ° C, 32 ~ 104 ° F
Salinidad de corrección	0 ~ 35 g / L barométrica
Corrección de presión	60.0 ~ 112.5kPa, 450 ~ 850

mmHg Apagado automático o manual automático
(8 minutos después de la última tecla pulsada)
Mantenga Manual de funciones o restablecimiento automático
Función Sí Tipo de sensor Sensor polarográfico (Código de Orden: DO100) conector de 6 pines.
Requisitos de alimentación 2 x 1,5 V pilas "AAA"
Duración de la batería Aproximadamente 150 horas
Dimensiones 185 (L) x 40 (diámetro) mm
Peso 100 gramos

Accesorios:
Sensor de oxígeno disuelto (Hecho en EE.UU., la longitud del cable es de 2,5 metros)
Solución electrolítica
Kit de membrana Cap
Estuche para la conservación del equipo
2 x pilas "AAA"

OXIGENO DISUELTO PORTATIL

Instrumento basado en microprocesador para medir oxigeno disuelto y temperatura en el agua de forma simultánea. Diseño robusto con carcasa a prueba de salpicaduras de uso superior de mano o de banco, correa para la operación de manos libres. Compensación automática de temperatura (ATC), la salinidad manual (MSC) y altitud (mac) Función de memoria que almacena y recuerda hasta 150 puntos. max / min y bloqueo de datos. Parámetros como °C / °F son conmutables. Indicador de batería baja y el consumo. Apagado automático después de 10 minutos de no uso.



ART. No.	MICROPROCESADOR PORTÁTIL DIGITAL LINEA ECONÓMICA	PRECIO
PDO - 408	- RANGO DO: 0 ~ 20,00 mg / L - PRECISION:± 0,2 + 1 dígito - DIMENSIONES: 96 x 120 x 46 mm (plegado) - Potencia: Batería de 9V Accesorios : 1. DO sonda con 3 m de cable. 2. Membrana límite máximo del x 2 pcs. 3. Electrolito x 20 ml. 4. Funda de transporte. 5. Batería de 9V. 6. Manual de instrucciones.	

OVEROL DESECHABLE

Muy conocido en su versión EPI, el Tyvek® se convierte en un mono transpirable ideal para la protección de personas en situaciones de alto riesgo químico, condiciones climaticas como el agua y moho.

Útiles en la medicina, farmaceuticas, construcción, y en la manipulación de aparatos electronicos.

La ropa protectora Tyvek®DuPont es ligera y suave pero resistente mojada o seca; resiste la abrasión, las perforaciones y los desgarres. El material fabricado por DuPont está elaborado mediante el hilado de fibras de polietileno y una unión posterior bajo condiciones de calor y presión. Su excelente cubierta protectora bloquea el 99.9% de cualquier partícula seca de tamaño menor a 0.5 micrones. Ofrece protección contra la salpicadura de muchos líquidos; su construcción es 100% de polietileno y es antiestatico.



ART. No.	• Cumple con requisitos de la OSHA. • Aprobada por USDA y FDA para manipulación de alimentos.	PRECIO
C10923763	· Talla: S	
C10923770	· Talla: M	
C10923785	· Talla: L	
C10923793	· Talla: XL	
C10923807	· Talla: XXL	
C11067493	· Talla: XXXL	

PANEL DE ESCURRIDO

Fabricado en poliestireno a prueba de golpes compuesto por una placa de 4 mm de grosor de una sola pieza, con 72 orificios de fondo ciego para insertar los correspondientes pins que evitan todo tipo de perdidas y eliminan el peligro de contaminación de tipo biológico, manguera de desagüe.





ART. No.		PRECIO
213	72 vástagos - Incluye 72 pines - Dimensiones: 450 x 63 x 110 mm	
KD2	52 vástagos - Incluye 52 pines - Dimensiones: 550 x 122 x 700 mm	
KD2-1	DOBLE CARA 104 VASTAGOS - Incluye 104 pines - Dimensiones: 550 x 122 x 700 mm	

PAÑOS DE LIMPIEZA ABSORBENTES

Son paños de limpieza versátiles que reemplazan los trapos, paños convencionales y estopas en Laboratorios, Industrias, Hospitales y demás. Han sido desarrollados para satisfacer las necesidades de los usuarios, contribuyendo con la productividad y desempeño en la realización de diferentes tareas ayudando a evitar la contaminación cruzada.

Además de la absorción, resistencia y poder de limpieza, los paños WYPALL* también generan un ahorro frente a otros competidores con un mejor costo en uso y un menor impacto ambiental.

La solución para costo en uso, productividad y sostenibilidad

ART. No.		PRECIO
WYPALL* X75	 **Máxima absorción de aceites** - Tecnología exclusiva de POWER POCKETS* , generando alta voluminosidad en el producto y alta eficiencia en el arrastre de polvo y suciedad. - Producto sostenible, contempla la utilización de 40% de fibras recicladas pre-consumo - Fabricados con la exclusiva tecnología HYDROKNIT* - alta absocuión, ideal para la limpieza en tareas con gran cantidad de agua, aceites y grasas. - Excelente maleabilidad permite su utilización en superficies dificíles. - Alta versatilidad, permitiendo el uso con la mayoría de solventes químicos. - DISEÑO: AZUL - Usos típicos: Laboratorios, Minería Petroleo, Metalmecánica - Paño de 28 x 42 cm - 60 Paños por rollo	
WYPALL* X80	 **Máxima reutilización** - Fabricación con la exclusiva tecnología HYDROKNIT - Ultra resistente permite su uso en superficies rugosas reduciendo el riesgo de rasgado o desintegración. - Versátil permitiendo el uso con la mayoría de solventes químicos. - Absorbe aceites, grasas, y agua rápidamente. - DISEÑO: COLOR BLANCO - Usos típicos: Laboratorios, Industria Gráfica, Mineria y petroleo - Paño de 28 x 42 cm - 80 paños por rollo	
WYPALL* X70	 **Absorción y resistencia** - Fabricación con la exclusiva tecnología HYDROKNIT - Ultra absorbente ideal para la limpieza de tareas con grande cantidad de aceite, agua y grasas. - Baja liberación de pelusa. - Genera ahorro de dispocisión final. - Reutilizable - DISEÑO: COLOR BLANCO - Usos típicos: Laboratorios, Industria Gráfica, Mineria y petroleo - Paño de 28 x 42 cm - 88 paños por rollo	
WYPALL* X60	 **Areas de alta descartabilidad** - Fabricación con la exclusiva tecnología HYDROKNIT - Indicado para tareas que requieren niveles altos de descartabilidad - Excelente alternativa de costo en uso - DISEÑO: COLOR BLANCO - Usos típicos: Laboratorios, Industria Gráfica, Mineria y petroleo - Paño de 48 x 35 cm - 416 paños por rollo	

PAPEL ALUMINIO PARA MUESTRAS EN LABORATORIO

Papel de aluminio puro, FABRICADO ESPECÍFICAMENTE PARA LABORATORIO.
- Textura impermeable a la luz, el oxígeno y el agua - Papel de grado premium - 100% reciclable
- Ultra-limpio es fuerte y resistente a los pinchazos. Foil es capaz de soportar el calor y frío extremos, y tiene la tasa de transferencia de vapor de humedad más bajo de todos los materiales de embalaje. Estándar, de alta resistencia, y formatos de gran potencia extra, dispensador con una barra de corte de metal para facilitar la obtención de los tamaños.

ART. No.	Tipo	Dimensiones	Unidad	PRECIO
3540	Rollo	30 cm x 64 cm		
3541	Rollo	30 cm x 190 cm		
3542	Rollo	30 cm x 508 cm	CONTROL COMPANY Digital, Traceable, and Unique Products	
3543	Rollo	46 cm x 64 cm		
3544	Rollo	46 cm x 127 cm		
3545	Rollo	46 cm x 64 cm		
3546	Hojas	23 cm x 26 cm	200 unidades	

Ultra - Clean



3543 3546

PAPEL DE ARROZ

Fabricado en celulosa de arroz, útil en la limpieza de los lentes y objetivos del microscopio.

Modo de uso: aplique aceite de inmersión y frote suavemente las lentes con papel de arroz hasta verificar que han quedado libres de aceite; ó realize el mismo procedimiento con xilol.

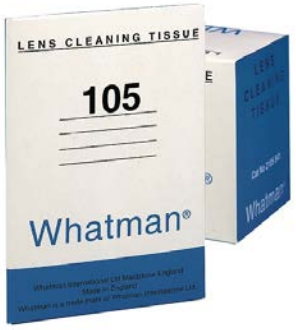
ART. No.	Para Lentes	PRECIO
63101015	- Libreta x 100 hojas - Medidas: 10 x 15 cms	CITOPLUS



PAPEL TEJIDO PARA LIMPIEZA DE LENTES

Lentes y otras superficies ópticas de vidrio, cuarzo o plástico pueden ser fácilmente rayadas si no los limpia con una superficie suave. El tejido de limpieza de lentes de alta calidad Whatman brinda la solución. El tejido es químicamente puro y libre de siliconas y otros aditivos. Lo más importante es usted puede confiar en la eliminación segura de la humedad y la grasa de la superficie.

· Textura suave no daña lentes o superficies ópticas.
· El tejido químicamente puro es libre de siliconas y otros aditivos.
· Alta capacidad de absorción asegura la eeliminación segura de la humedad superficial y la grasa
.· Espesor 0,035 a 0,040 mm
· Muy fuerte y no deja fibras



Whatman Scleicher & Schuell

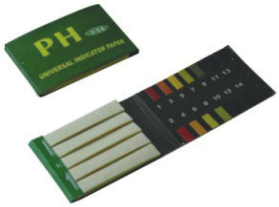
ART. No.	Para microscopios y celdas	Grado 105	PRECIO
	Dimensiones	Cantidad	
2105-841	- 100 x 150	Libreta x 25 hojas	
2105-862	- 200 x 300	Paquete x 100 hojas	
2105-918	- 480 x 570	Paquete x 500 hojas	

PAPEL INDICADOR pH 1 - 14

Muestra el grado de acidez o de alcalinidad de sustancias liquidas, cambia de color dependiendo del pH para identificarlo en la tabla de colores.



ART. No.	En rollo	PRECIO
3650	NIVEL PROFESIONAL - Rollo x 5 mts - Ancho 8mm	MN FILTERLAB
40160.02B	NIVEL EDUCATIVO - Rollo x 5 mts - Ancho 8mm	labscient Your Labmate everywhere!
	En Tiras	
63100114	- Tiras con escalas de colores - Libreta x 100 tiras - Ancho 8mm	XINGXING



PAPEL FIBRA DE VIDRIO Y MICROFIBRA

Se emplea cuando se necesita que la filtración sea especialmente rápida.
El filtro se pliega de forma que presente una buena adherencia y sujeción.

Whatman
Scleicher & Schuell



ART. No.	Grado	Diametro	Poro	Cantidad	PRECIO
1820-021	- GF/A	2,1 CM	1,6 µm	CJ x 100	
1820-047	- GF/A	4,7 CM	1,6 µm	CJ x 100	
1820-055	- GF/A	5,5 CM	1,6 µm	CJ x 100	
1820-110	- GF/A	11 CM	1,6 µm	CJ x 100	
1820-125	- GF/A	12,5 CM	1,6 µm	CJ x 100	
1820-866	- GF/A	8 x 10"	1,6 µm	CJ x 100	
1821-055	- GF/B	5,5 CM	1,0 µm	CJ X 100	
1822-021	- GF/C	2,1 CM	1,2 µm	CJ x 100	
1822-024	- GF/C	2,4 CM	1,2 µm	CJ x 100	
1822-025	- GF/C	2,5 CM	1,2 µm	CJ x 100	
1822-047	- GF/C	4,7 CM	1,2 µm	CJ x 100	
1822-055	- GF/C	5,5 CM	1,2 µm	CJ x 100	
1822-150	- GF/C	15 CM	1,2 µm	CJ x 100	
1823-025	- GF/D	2.5 CM	2,7 µm	CJ x 100	
1823-090	- GF/D	9 CM	2,7 µm	CJ x 25	
1823-125	- GF/D	12,5 CM	2,7 µm	CJ x 25	
1825-025	- GF/F	2,5 CM	0,7 µm	CJ x 100	
1825-047	- GF/F	4,7 CM	0,7 µm	CJ x 100	
1825-125	- GF/F	12.5 CM	0,7 µm	CJ x 25	
1827-021	- 934-AH	2,1 CM	1,5 µm	CJ x 100	
1827-032	- 934-AH	3,2 CM	1,5 µm	CJ x 100	
1827-047	- 934-AH	4,7 CM	1,5 µm	CJ x 100	
1827-055	- 934-AH	5,5 CM	1,5 µm	CJ x 100	
1827-070	- 934-AH	7,0 CM	1,5 µm	CJ x 100	
1827-110	- 934-AH	11 CM	1,5 µm	CJ x 100	
1827-125	- 934-AH	12,5 CM	1,5 µm	CJ x 100	
10421026	- GF92	4,7 CM	HPLC	CJ x 200	

ART. No.	Diametro	Poro	Cantidad	PRECIO
133047	- 47 mm	1.2 µm	CJ x 100	
130047	- 47 mm	1.6 µm	CJ x 100	
131047	- 47 mm	1 µm	CJ x 100	

AXIVA

chm

PAPEL FIBRA DE CUARZO



ART. No.	Grado	Diametro	Poro	Whatman® Cantidad	PRECIO
1851-865	- QM-A	8x10"	2,2 µm	CJ x 25	

PAPEL DE PESAJE



Whatman
Scleicher & Schuell

Excelente para pesar y transferir muestras de manera segura y confiable.
Se disuelve sin dejar residuos en la solución de digestión sin influenciar los resultados analíticos.
Hecho de papel con bajo contenido de nitrógeno sin usar pegamentos ni aditivos.
La manera más rápida y confiable de transferir sus muestras.
Propiedades - Papel de pesada

Producto	Tipo	Espesor (mm)	Peso (g/m)
Navicula de peso con menos de 0.07% de N	609	0,07	80
Papel Pergamino	2122	0,03	40
Papel vegetal con menos de 0,05% de N	B-2	0,04	43

ART. No.	Tamaño (mm)	Tipo	Cantidad	PRECIO
10313032	- 55 x 10 x 10	609	Pq x 100	
10347893	- 100 x 100	2122	Pq x 500	
10347890	- 150 x 150	2122	Pq x 500	
10347671	- 3 x 3	B-2	Pq x 500	
10347672	- 4 x 4	B-2	Pq x 500	
10347673	- 6 x 6	B-2	Pq x 500	
10347670	- 12 X 12	B-2	Pq x 500	

Whatman
Scleicher & Schuell

PAPEL DE FILTRO

ART. No.	Para electroforesis	PRECIO
3030-861	3MM Chr sheets, 20 × 20 cm	

Whatman Scleicher & Schuell

PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO

Se utiliza ampliamente en aplicaciones de laboratorio de rutina, incluyendo la clarificación de líquidos. La velocidad de filtración y retención de partículas depende del grado particular de papel de filtro cualitativo. Retienen los precipitados finos encontrados en el análisis químico, ya que tienen una excelente capacidad de separación de la absorción. Por lo tanto son muy útiles para el esclarecimiento de suspensiones turbias para análisis de agua y suelo, son adecuados para la filtración de líquidos muy densos, como las pulpas de frutas dulces, vinos, jarabes, soluciones de resinas, extractos de aceite o vegetales, y baños de agua, son más gruesos que los papeles de grado medio con el fin de aumentar la capacidad de retención de partículas. Son adecuados para la filtración de gránulos gruesos, medios de cultivo y sedimentos coloidales. Además de las aplicaciones generales de laboratorio, se puede utilizar para los procesos de producción industriales, tales como pre-filtración y etapas de filtración finales en la industria farmacéutica, etapas de filtración en la producción de medicamentos, la filtración de productos químicos, y la filtración de líquidos de galvanoplastia . Para el uso industrial, el papel de filtro puede ser apoyado por la colocación de una tela de filtro, papel de filtro de aceite, tableros de filtro, o metal red del filtro debajo.

ART. No.	Grado	Diametro	Cantidad	PRECIO
1001-055	# 1	5,5CM	100/PK	
1001-070	# 1	7.0CM	100/PK	
1001-090	# 1	9.0CM	100/PK	
1001-110	# 1	11.0CM	100/PK	
1001-125	# 1	12.5CM	100/PK	
1001-150	# 1	15.0CM	100/PK	
1001-185	# 1	18.5CM	100/PK	
1001-240	# 1	24.0CM	100/PK	
1002-110	# 2	11.0CM	100/PK	
1002-125	# 2	12.5CM	100/PK	
1002-150	# 2	15.0CM	100/PK	
1002-185	# 2	18.5CM	100/PK	
1002-240	# 2	24.0CM	100/PK	
1003-090	# 3	9.0CM	100/PK	
1003-110	# 3	11.0CM	100/PK	
1003-125	# 3	12.5CM	100/PK	
1004-047	# 4	4,7 CM	100/PK	
1004-090	# 4	9 CM	100/PK	
1004-110	# 4	11CM	100/PK	
1004-125	# 4	12.5CM	100/PK	
1004-150	# 4	15CM	100/PK	
1005-110	# 5	11CM	100/PK	
1005-125	# 5	12.5CM	100/PK	
1005-150	# 5	15CM	100/PK	
1006-110	# 6	11CM	100/PK	
1006-125	# 6	12,5 CM	100/PK	
1006-150	# 6	15CM	100/PK	
1006-185	# 6	18,5CM	100/PK	
	CUALITATIVO GRADO STANDART			
10311610	# 595	11CM	100/PK	
10311612	# 595	15CM	100/PK	
	CUALITATIVO PLEGADO			
10311841	# 597	FF 7CM	100/PK	
1213-125	# 1131	V 12.5CM	100/PK	
10334547	# 0860	FF 18,5 CM	100/PK	
10314744	# 1573	FF 12,5 CM	100 P/K	
10312642	# 602H	FF 9 CM	100 P/K	
10312645	# 602H	FF 15 CM	100 P/K	
10312647	# 602H	FF 18 CM	100 P/K	
	CUALITATIVO CELULOSA			
10311862	# 597	12,7 mm Ø	1000/PK	



imagination at work

PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO

Papel con una superficie lisa, muy bajo contenido de cenizas, de alta capacidad, buen rendimiento de filtración, y una excelente retención de partículas. Papel de filtro cuantitativo está diseñado para el análisis gravimétrico y la preparación de muestras para el análisis instrumental. Anillo doble es un papel de filtro versátil, con alta, media o caudales lentos. Papel de filtro cuantitativo tiene una amplia gama de aplicaciones, tales como la alimentación y el análisis de suelos, captación de partículas durante el monitoreo del aire, el análisis químico inorgánico de materiales de construcción, análisis de minerales, y aplicaciones en la industria del acero.

ue se recomienda especialmente para aplicaciones de minería y cemento. Estos grados tienen mayor peso base, capacidad de carga, y de retención de partículas que nuestros trabajos cuantitativos regulares, todos los cuales hacen que estos papeles adecuados para el análisis de metales en muestras de mineral y análisis de SO3 en las industrias de cemento.



ART. No.	Grado	Diametro	Cantidad	PRECIO
1440-055	# 40	5,5 CM	100/PK	
1440-090	# 40	9 CM	100/PK	
1440-110	# 40	11 CM	100/PK	
1440-125	# 40	12.5 CM	100/PK	
1440-150	# 40	15 CM	100/PK	
1440-185	# 40	18.5 CM	100/PK	
1441-090	# 41	9 CM	100/PK	
1441-110	# 41	11 CM	100/PK	
1441-125	# 41	12.5 CM	100/PK	
1441-150	# 41	15 CM	100/PK	
1441-185	# 41	18.5 CM	100/PK	
1441-240	# 41	24 CM	100/PK	
1442-047	# 42	4,7 CM	100/PK	
1442-055	# 42	5,5 CM	100/PK	
1442-090	# 42	9 CM	100/PK	
1442-110	# 42	11 CM	100/PK	
1442-125	# 42	12.5 CM	100/PK	
1442-150	# 42	15 CM	100/PK	
1442-185	# 42	18.5 CM	100/PK	
1443-125	# 43	12.5 CM	100/PK	
1444-125	# 44	12.5 CM	100/PK	
1444-150	# 44	15 CM	100/PK	
1450-110	# 50	11 CM	100/PK	
1452-110	# 52	11 CM	100/PK	
10300011	# 589-1 BLURIB	12,5 CM	100/PK	
10300112	# 589/2 WHTRIB	15 CM	100/PK	
10300211	# 589/3 BLURIB	12,5 CM	100/PK	
10300212	# 589/3 BLURIB	15 CM	100/PK	
	CUANTITATIVO BAJO EN CENIZAS			
1454-090	# 54	9 CM	100/PK	
1454-110	# 54	11 CM	100/PK	
1454-125	# 54	12,5 CM	100/PK	
1454-185	# 54	18,5 CM	100/PK	
	CUANTITATIVO SIN CENIZAS			
1541-125	# 541	12.5 CM	100/PK	

imagination at work



PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO

Se utiliza ampliamente en aplicaciones de laboratorio de rutina, incluyendo la clarificación de líquidos. La velocidad de filtración y retención de partículas depende del grado particular de papel de filtro cualitativo. Retienen los precipitados finos encontrados en el análisis químico, ya que tienen una excelente capacidad de separación de la absorción. Por lo tanto son muy útiles para el esclarecimiento de suspensiones turbias para análisis de agua y suelo, son adecuados para la filtración de líquidos muy densos, como las pulpas de frutas dulces, vinos, jarabes, soluciones de resinas, extractos de aceite o vegetales, y baños de agua, son más gruesos que los papeles de grado medio con el fin de aumentar la capacidad de retención de partículas. Son adecuados para la filtración de gránulos gruesos, medios de cultivo y sedimentos coloidales. Además de las aplicaciones generales de laboratorio, se puede utilizar para los procesos de producción industriales, tales como pre-filtración y etapas de filtración finales en la industria farmacéutica, etapas de filtración en la producción de medicamentos, la filtración de productos químicos, y la filtración de líquidos de galvanoplastia . Para el uso industrial, el papel de filtro puede ser apoyado por la colocación de una tela de filtro, papel de filtro de aceite, tableros de filtro, o metal red del filtro debajo.

Whatman®
Linea básica
imagination at work

Cualitativo medio rápido

- Grado: Medio rapido
- Contenido de Fe (%): ≤ 0,003
- Longitud de ruptura (km): ≥ 1,80
- Ceniza (%): ≤ 0,11
- Absorción de agua (mm): 150
- PH: 6.0–8.0
- Peso base (g / m2): 80.0 ± 4.0
- Blancura (%): ≥ 85.0

Double Ring

ART. No.			PRECIO
99-192-070	- 7	CM	Paquete x 100
99-192-090	- 9	CM	Paquete x 100
99-192-110	- 11	CM	Paquete x 100
99-192-125	- 12,5	CM	Paquete x 100
99-192-150	- 15	CM	Paquete x 100
99-192-180	- 18	CM	Paquete x 100



Cualitativo medio rápido corrugado (58 x 58)

- Contenido máximo en cenizas 0.10%
- Gramaje 65 g/m2, poro 7 - 10µm y espesor 170µm
- Papel pergamino para uso general de laboratorio.
- Velocidad del filtración: 10ml / 35 segundos
- Baja viscosidad
- Mayor resistencia a la humedad
- 58 x 58 cm

BOECO Germany

ART. No.			PRECIO
0905 - 58	PLIEGO		
0905 - 58R	PAQUETE x 100 PLIEGOS		
0905 - 58K	RESMA - 250 UNDS		

BOECO Germany

3.303.055	- 5,5	CM	CJ x 100
3.303.070	- 7.0	CM	CJ x 100
3.303.090	- 9.0	CM	CJ x 100
3.303.110	- 11,0	CM	CJ x 100
3.303.125	- 12,5	CM	CJ x 100
3.303.150	- 15,0	CM	CJ x 100
3.303.185	- 18,5	CM	CJ x 100

S&S

595 - 11	- 11,0	CM	CJ x 100
595 - 12.5	- 12,5	CM	CJ x 100
595 - 15	- 15,0	CM	CJ x 100

chm SHIFT _filtration by CHMLAB Group

F-1094-070	- 7,0	CM	CJ x 100
F-1094-090	- 9,0	CM	CJ x 100
F-1094-110	- 11,0	CM	CJ x 100
F-1094-125	- 12,5	CM	CJ x 100
F-1094-150	- 15,0	CM	CJ x 100
F-1094-185	- 18,5	CM	CJ x 100



PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO

Papel con una superficie lisa, muy bajo contenido de cenizas, de alta capacidad, buen rendimiento de filtración, y una excelente retención de partículas. Papel de filtro cuantitativo está diseñado para el análisis gravimétrico y la preparación de muestras para el análisis instrumental. Anillo doble es un papel de filtro versátil, con alta, media o caudales lentos. Papel de filtro cuantitativo tiene una amplia gama de aplicaciones, tales como la alimentación y el análisis de suelos, captación de partículas durante el monitoreo del aire, el análisis químico inorgánico de materiales de construcción, análisis de minerales, y aplicaciones en la industria del acero.

Whatman®
Linea básica
imagination at work

ue se recomienda especialmente para aplicaciones de minería y cemento. Estos grados tienen mayor peso base, capacidad de carga, y de retención de partículas que nuestros trabajos cuantitativos regulares, todos los cuales hacen que estos papeles adecuados para el análisis de metales en muestras de mineral y análisis de SO3 en las industrias de cemento.



Banda Azul

- Grado LENTO 203
- BaSO4 rendimiento Separación (caliente)
- Velocidad de filtración (s)> 70 a ≤ 140
- Ceniza (%) ≤ 0,009
- Estallido Wet (mm H2O) 200
- Peso base (g / m2) 97,0 ± 7,0
- pH 5.0–8.0
- Blancura (%): -8,0 ≥ 85.0

Double Ring

ART. No.				PRECIO
99-293-110	- 11	CM	CJ x 100	
99-293-125	- 12,5	CM	CJ x 100	
99-293-150	- 15	CM	CJ x 100	

Papel son cenizas fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, para precipitados finos como los sulfatos de bario, plomo, zinc ó níquel, fluororuro de bario o hidróxido de bario.
Gramaje 84 g/m2, poro 10 - 15µm y espesor 250µm
Papel pergamino para uso general de laboratorio.
Velocidad 10 ml / 9 segundos

Banda Azul

BOECO Germany

S&S

ART. No.				PRECIO
3.104.110	- 11,0	CM	CJ x 100	
3.104.125	- 12,5	CM	CJ x 100	
3.104.150	- 15,0	CM	CJ x 100	
589/3 - 12.5	- 12,5	CM	CJ x 100	

Papel sin cenizas fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, utilizado para análisis gravimétricos de rutina.

Gramaje 84 g/m2, poro 8 - 12µm y espesor 270µm
Papel pergamino para uso general de laboratorio.
Velocidad 10 ml / 23 segundos

Banda AZUL

42 chm SHIFT_filtration by CHMLAB Group

ART. No.				PRECIO
F-2044-125	- 12,5	CM	CJ x 100	
F-2044-150	- 15,0	CM	CJ x 100	

Papel sin cenizas fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, utilizado para análisis gravimétricos de rutina.
Gramaje 84 g/m2, poro 8 - 12µm y espesor 270µm
Papel pergamino para uso general de laboratorio.
Velocidad 10 ml / 23 segundos



Banda BLANCA

BOECO Germany

S&S

ART. No.				PRECIO
3.102.110	- 11,0	CM	CJ x 100	
3.102.125	- 12,5	CM	CJ x 100	
3.102.150	- 15,0	CM	CJ x 100	
589/2 - 12.5	- 12,5	CM	CJ x 100	

Papel sin cenizas (max. 002%)
Papel pergamino

Gramaje 84 g/m2, poro 8 - 12µm y espesor 270µm
Velocidad 5 ml / 10 segundos

Banda BLANCA

43 chm SHIFT_filtration by CHMLAB Group

ART. No.				PRECIO
F2041-125	- 12,5	CM	CJ x 100	
F2041-150	- 15,0	CM	CJ x 100	

PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO

Papel con una superficie lisa, muy bajo contenido de cenizas, de alta capacidad, buen rendimiento de filtración, y una excelente retención de partículas. Papel de filtro cuantitativo está diseñado para el análisis gravimétrico y la preparación de muestras para el análisis instrumental. Anillo doble es un papel de filtro versátil, con alta, media o caudales lentos. Papel de filtro cuantitativo tiene una amplia gama de aplicaciones, tales como la alimentación y el análisis de suelos, captación de partículas durante el monitoreo del aire, el análisis químico inorgánico de materiales de construcción, análisis de minerales, y aplicaciones en la industria del acero.

ue se recomienda especialmente para aplicaciones de minería y cemento. Estos grados tienen mayor peso base, capacidad de carga, y de retención de partículas que nuestros trabajos cuantitativos regulares, todos los cuales hacen que estos papeles adecuados para el análisis de metales en muestras de mineral y análisis de SO3 en las industrias de cemento.

Whatman®
Linea básica
imagination at work

Banda BLANCA

- Grado MEDIO 202
- PbSO4 rendimiento Separación (caliente)
- Velocidad de filtración (s)> 35 to ≤ 70
- Ceniza (%) ≤ 0.009
- Estallido Wet (mm H2O) 180
- Peso base (g / m2) 97,0 ± 7,0
- pH 5.0–8.0
- Blancura (%): -8,0 ≥ 85.0

Double Ring

ART. No.				PRECIO
99-292-110	- 11	CM	Paquete x 100	
99-292-125	- 12,5	CM	Paquete x 100	
99-292-150	- 15	CM	Paquete x 100	



Banda NEGRA

- Grado RAPIDO 201
- Fe(OH)3 rendimiento Separación (caliente)
- Velocidad de filtración (s)> 35
- Ceniza (%) ≤ 0.009
- Estallido Wet (mm H2O) 180
- Peso base (g / m2) 97,0 ± 7,0
- pH 5.0–8.0
- Blancura (%): -8,0 ≥ 85.0

Double Ring

ART. No.				PRECIO
99-291-110	- 11	CM	Paquete x 100	
99-291-125	- 12,5	CM	Paquete x 100	
99-291-150	- 15	CM	Paquete x 100	

Papel sin cenizas fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, la velocidad de filtración pura para la retención de precipitados voluminosos como hidróxido de hierro y numerosos sulfuros metalicos.

Gramaje 84 g/m2, poro 10 - 15µm y espesor 250µm
Papel pergamino para uso general de laboratorio.
Velocidad 10 ml / 9 segundos

Banda NEGRA

BOECO Germany

S&S

ART. No.				PRECIO
3.101.125	- 12,5 CM		CJ x 100	
3.101.150	- 15,0 CM		CJ x 100	
589/1 - 12.5	- 12,5 CM		CJ x 100	



Papel sin cenizas (max. 0.002%) fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, la velocidad de filtración pura lo hace adecuado para la retención de precipitados columinosos como hidróxido de hierro numerosos sulforos metálicos.

Gramaje 84 g/m2, poro 10 - 15µm y espesor 250µm
Papel pergamino para uso general de laboratorio.
Velocidad 5 ml / 4 segundos

Banda NEGRA

41 chm SHIFT_filtration by CHMLAB Group

ART. No.				PRECIO
F2045-125	- 12,5 CM		CJ x 100	
F2045-150	- 15,0 CM		CJ x 100	



PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO

Papel sin cenizas fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, filtrado a medio apretado y poco a poco,
sin cenizas endurecidas.

Gramaje 84 g/m2, poro 5 - 8µm y espesor 230µm
Papel pergamino para uso general de laboratorio.
Velocidad 10 ml / 50 segundos

ART. No.	Banda ROJA			PRECIO
3.105.125	- 125 mm	CJ x 100	BOECO Germany	
F2043-125	- 125 mm	CJ x 100	40 chm	



PAPEL TORNASOL

Es el papel indicador más básico para cuando no es necesario un valor de pH preciso. El papel tornasol azul cambia su color a rojo cuando una solución cambia de básica a acida, mientras que el papel tornasol rojo cambia su color a azul cuando una solución pasa de acida a básica.

ART. No.			PRECIO
578.303.02	Azul - PQT x 200 tiras - Ancho 8mm	Polylab® PLASTIC LABWARE	
578.303.01	Rojo - PQT x 200 tiras - Ancho 8mm		



PARAFILM

Pelicula autosellante, moldeable y flexible para numerosos usos en el laboratorio, incluido de microscopia electrónica. Posee propiedades únicas de permeabilidad, características especiales de transporte de vapor de agua y es resistente a la mayoría de los reactivos comunes. Otra característica novedosa es que se puede estirar su longitud original antes de romperse. Cuando una solución pasa de acida a básica.

ART. No.			PRECIO
7016-05	- Longitud: Rollo 38 mts x 10 cm	PARAFILM - M	



ART. No.	Dispensador		PRECIO
	Es utilizado para sostener rollos de forma segura y una dispensación más eficiente. El frente canalizado permite para el corte de la parafina. De acrílico, transparente Para una conservación limpia y fácil extracción de láminas de cierre PARAFILM® M. La ranura en la parte frontal permite colocar una cuchilla para cortar las láminas (cuchilla no incluída) Fácil limpieza		
15-360-88	- Capacidad para 1 rollo de 10 cm de ancho	PARAFILM - M	



PENETROMETRO

Es un medidor de dureza para el control de la madurez de la fruta por el método destructivo.
El grado de madurez de la fruta era medido por el porcentaje de azúcar en las frutas mediante el uso de refractómetros.
Este valor es muy importante en frutas y verduras que generalmente se recolectan en función de su contenido de azúcar.
La relación entre el contenido de azúcar y el de acidez de la fruta ha sido considerado el grado de maduración del producto.

ART. No.	Para frutas pequeñas y maduras		PRECIO
101-P	- 0.2 - 4 Kg - 0.1 Kg +/- 0,5	labscient® Your Labmate everywhere!	$ 3.600.000

PERAS

Fabricada en goma natural color roja con tres válvulas para succión, vaciado y expulsión de aire. Es un instrumento de laboratorio que se utiliza junto con la pipeta para transvasar líquidos de un recipiente a otro evitando succionar con la boca líquidos venenosos, corrosivos o que emitan vapores. Presionando el botón R se vacía de aire la pera. Al presionar el botón A, el aire entra en la pera que previamente se había vaciado. Como es precisamente por ese sitio donde se ha conectado la pipeta, se produce un efecto de succión y el líquido asciende por la misma. El botón M, presionado, permite el contacto de la boca inferior de la pera con la atmósfera, por lo que el líquido retenido en la pipeta se vacía.



ART. No.	Pipeteador universal de 3 vias	PRECIO
101	D&N	
415.303.01	Polylab® PLASTIC LABWARE	

PERA SOPLADORA

Fabricada en goma roja con válvula y deposito para un mejor soplado y facilitar el llenado del recipiente base a la bureta.



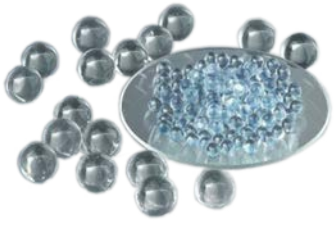
ART. No.	Para bureta automática	PRECIO
110	BOECO Germany	

Fabricada en goma roja con válvula y deposito de descompresión revestido de malla para un mejor soplado

ART. No.	Con malla richardson Para bureta automática	PRECIO
413.303.01	Polylab® PLASTIC LABWARE	

PERLAS DE VIDRIO

Son pequeños fragmentos en vidrio borosilicato de forma redonda, que se utilizan para controlar la ebullición y otros usos en el laboratorio.



ART. No.				PRECIO
4901004	- Diametro: 4 mm	Kilo	labscient® Your Labmate everywhere!	

PESA FILTRO ESMERILADO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3
Pesa Filtro: recipientes con tapa, con un cierre esmerilado y que sirven para pesar o secar muestras sólidas, polvo, sustancias ácidas o tóxicas que pueden afectar la salud del operador o del mecanismo de la balanza.



ART. No.	Pesa Sustancias	PRECIO
264.202.02	- 50 x 25 mm forma baja	
264.202.03	- 50 x 35 mm forma baja	

PESAS PARA BALANZAS

Pesas de alta calidad y exactitud, resistentes a impactos, de bajo magnetismo, características esenciales para asegurar una optima calidad. SIN CERTIFICADO



ART. No.		PRECIO
20111.06	En acero inoxidable - 10mg, - 20mg (2), - 50mg, - 0.1g, 0.2g (2), - 0.5g, - 1g, 2g (2), - 5g, 10g, 20g (2), - 50g, - 100g. Total: 211.1 gr	
20111.07	En acero inoxidable - 1g, 2g (2), - 5g, - 10 gr, - 20 gr (2), - 100 gr, 200 gr (2), 500 gr. Total: 1110 gr.	



VER SECCION BALANZAS

PESAS PARA BALANZAS CERTIFICADAS

Métodos de Calibración modernos permiten la calibración exacta.
Resultados y tiempos de procesamiento rápidos.
Calibrado por NPL / NABL / RRSL / DKD (Alemania) / NVLAP / UKAS (EE.UU.)
Servicio Completamente Acreditado, desde 1 mg a 50 kg.
E1 Pesas M1 clase con o sin certificación.
Mayor precisión Pesas metrológicas.
Densidad del material de los pesos es 8000kg / m3, la densidad del aire es de 1,2 kg / m3 y medición de la temperatura es de 200 ° C.

pH METROS

Es ideal para profesionales y técnicos con necesidad de mediciones rápidas y fiables.
Este medidor se suministra con una serie de nuevas características de diagnóstico que añaden una nueva dimensión a la medida de pH, permitiendo al usuario drásticamente mejorar la fiabilidad de la medición.

ART. No. | De Mesa pH 16 — MARTINI instruments | PRECIO

NIVEL PROFESIONAL

Mi150

- Rango de pH; -2,00 a 16,00 pH
- Temperatura de -20,0 a 120,0 ° C / -4,0 a 248.0 ° F
- Resolución de pH 0,01 pH Temperatura 0.1 ° C (0.1 ° F) pH
- Precisión ± 0,01 pH
- Temperatura de ± 0,4 ° C / ± 0,8 °
- F pH EMC Típica ± 0,02 pH
- Temp. Desviación ± 0,4 ° C / ± 0,8 ° F
- Calibración automática de pH 1 o 2 puntos de calibración,
- Calibración de Compensación ± 1 pH
- Compensación de temperatura automática, -20,0 a 120,0 ° C / -4,0 a 248.0 ° F o
- Electrodo de pH MA917B / 1 (incluido)
- Sonda de temperatura MA831R (incluido)
- Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F, humedad relativa máxima del 95% Impedancia de entrada de 1012 ohmios
- Fuente de alimentación adaptador de 12 V DC (incluido)
- Dimensiones: 230 x 160 x 95 mm
- Peso: 0,9 kg



Gran pantalla LCD retroiluminada muestra indicadores de modo y mensajes de ayuda.
Hasta 3 puntos pulsador de calibración con reconocimiento automático de buffer.
Seleccionable normas tampón de pH y unidades de temperatura.
Calcula automáticamente y muestra la pendiente del electrodo después de la calibración.

Compensación automática de temperatura garantiza alta precisió medición en toda la gama de pH.
Función automática de punto final congela los valores estables medido para de lectura y grabación de datos fáciles.
Calibración de temperatura manual proporcio-na un valor preciso de la temperatura.

Mensaje de ayuda como guía operativa que puede ayudar a los usuarios utilizan de forma rápida el metro.
Menú de configuración permite norma búfer del personalizar usuario, puntos de calibración, unidad de temperatura, función automática o manual de espera, función de apagado automático para satisfacer las preferencias personales.

Bante210 medidor de pH estándar es un medidor de mesa fácil de usar diseñada para la prueba y los controles diarios.

ART. No. | De Mesa — BANTE instruments | PRECIO

Nivel Profesional

BANTE210

- Rango de pH -1,00 ~ 15.00pH
- Precisión pH ± 0.01 pH mV
- Rango -1000 ~ 1000 mV mV
- Precisión ± 1 mV Puntos de calibración 1, 2 o 3 puntos de calibración Soluciones EE.UU. (pH4.01, 7.00, 10.01) o NIST (pH4.01, 6,86, rango 9,18)
- Temperatura 0 ~ 105 ° C, 32 ~ 221 ° F de temperatura
- Precisión ± 1 ° C calibración de temperatura Compensación de temperatura manual 0 ~ 100 ° C, 32 ~ 212 ° F, Automático o Manual Auto-Off Manual o Automático (180 minutos después de la última tecla pulsada) Mantenga Manual de funciones o restablecimiento automático Función Sí Conector BNC Pantalla LCD personalizada LCD de pantalla dual (135 × 75 mm)
- Requisitos de alimentación DC9V, utilizando adaptadores de CA, 220VAC / 50Hz
- Dimensiones 210 (L) x 205 (W) x 75 (H) mm
- Peso 1,2 kg



ART. No. | LÍNEA BÁSICA | PRECIO

30106.04

- pH 0.00 - 14.00
- Electrodo plástico - Brazo adaptador
- Exactitud: pH+- 0.05 pH
- Rango MV 0 - +- 1400 MV
- Incluye soluciones BUFFER
- 110 V

labscient Your Labmate everywhere!



pHMETROS



ART. No. 72 46 10

NIVEL PROFESIONAL Mod. SD 300pH PORTATIL

PRECIO

Rangos de medición
pH :2,000 ... 16,000 pH
Redox /mV - 1999,9 ... 1999,9 mV
Temperatura: - 10,0 ... + 110,0 °C+ 14,0 ... + 230,0 °F
rH: 0,0 ... 70,0 rH

Precisión
pH: ± 0,005 pH
Redox / mV ± 0,05 % FS (mV o mVH)
Temperatura: ± 0,2 °C - 5,0 ... + 100,0 °C)
rH: ± 0,1 rH

Conexiones
pH, Redox Toma BNC, adecuada para conectores BCN estándar y conectores BNC impermeables conector de seguridad hembra tipo banana adicional (4 mm) para electrodo de referencia resistencia de entrada: 1012 ohmios

El SensoDirect pH110 es un pH-metro de alta calidad, portátil con funcionamiento por baterías con un campo de medición de valor de pH entre 0 – 14. Para el empleo en condiciones difíciles, el aparato está equipado con una carcasa de protección con soporte de electrodos.

El electrodo de gel del SensoDirect pH110 se puede utilizar universalmente en el campo de 0 – 14 pH y es resistente a temperaturas entre 0 – 80°C. Se encuentra equipado con un conector estándar BNC.



ART. No. 72 13 00

PORTATIL Mod. pH-110

PRECIO

Campo de medición	0 - 14 pH
Resolución	0,01 pH
Compensación de temperatura	no necesario
Precisión	± 0,07 pH (pH5-pH9) ± 0,1 pH (pH4-pH10) ± 0,2 pH (pH1-pH3,9) ± 0,2 pH (pH10,1-pH13) 23 ± 5 °C, después de calibrar
Condiciones ambientales	0 - 50 °C 0 - 80 % humedad relativa (sin condensar)
Batería	Bloque 9 V
Dimensiones	208 x 110 x 34 mm (L x A x A)
Peso	aprox. 380 g

Incluye electrodo de pH



Es un modelo PORTÁTIL de pH / mV con 1 ó 2 puntos de calibración y reconocimiento automático con control manual. La unidad muestra simultáneamente la temperatura compensada de lecturas pH o potencial de electrodo y la temperatura. Electrodo de aplicación específica, memoria para 32 lecturas, 500 horas de duración de la batería. pantalla LCD retroiluminado.

ART. No. 5190380

HANDYL pH 11

PRECIO

- Rango de pH -2 A 16 pH
- ORP
- TEMP. -10 ... 105 ° C
- Electrodo plástico blueline 25 pH/BNC
- Compensación automática de temp. de 0 A 100 ° C
- Calibración automática
- Dimensiones: 175X75X35 MM (LXAXA)
- Con maletin y manual de instrucciones

pH METROS

ART. No.	NIVEL PROFESIONAL	PRECIO

Mi105 — MARTINI instruments

- pH/Temp
- Rango de pH: -2.00 to 16.00 pH
- Rango temperatura: -5.0 to 105.0°C / 23.0 to 221.0°F
- Resolucion pH: 0,01pH
- Resolucion temperatura DE 0,1°C/0,1°F
- Compensación automática de temperatura: -5 A 80°C
- Sonda de temperatura MA914BR
- Calibración pH automática en 1 o 2 puntos
- Dimensiones: 200 × 85 × 50 mm
- Soluciones de calibración
- Bateria: 9V
- Maletín de transporte



Mi106 — MARTINI instruments

- pH/ORP/Temp
- Rango de pH: -2.00 to 16.00 pH
- Rango temperatura: -5.0 to 105.0 °C or 23.0 to 221.0 °F
- Resolucion pH: 0,01pH
- Resolucion temperatura DE 0,1°C/0,1°F
- Compensación automática de temperatura: -5 A 80°C
- Sonda de temperatura MA9230/1
- Calibración pH automática en 1 o 2 puntos
- Dimensiones: 200 × 85 × 50 mm
- Soluciones de calibración
- Bateria: 9V
- Maletín de transporte

Mw102 — Milwaukee

- pH/Temp
- Rango de pH -2,00 a 16,00 pH
- Rango de temperatura -5 a 70 ° C
- Resolución de pH 0,01 pH
- Temperatura de la Resolución 0.1 ° C
- Exactitud pH ± 0,02 pH
- Precisión de temperatura (25 ° C) ± 0,5 ° C
- pH EMC desviación típica ± 0,02 pH
- Temperatura de EMC desviación típica ± 0,5 ° C
- Compensación automática de la temperatura, de 0 a 70 ° C
- Calibración automática en 1 o 2 puntos
- Electrodo de pH SE220 (BNC)
- Sonda de temperatura MA830R (incluido)
- Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F,
- Humedad relativa máxima del 95%
- Duración de la batería aprox. 300 horas de uso continuo
- Auto-apagado después de 8 minutos de inactividad
- Dimensiones 145 x 80 x 40 mm
- Tipo de batería: 1 x 9V (incluida)
- Soluciones de calibracion
- Peso 220 g



Instrumentos fáciles de usar y de bajo costo, para medir los valores del pH de una forma rápida.

ART. No.	Portátil con calibración en un punto	PRECIO

30106.02 — labscient Your Labmate everywhere!

- Rango medición: pH (0.0 a 14.00) pH
  mV: (-1800 - 1800) mV
  Temperatura: (0.0 - 60.0) ºC
- Resolución: pH: 0.01 pH mV: 0.0mV temperatura: 0.1 ºC
- Precisión: pH ± 0.01 pH
  mV: ± 0.1%FS
  temperatura: ± 0.3ºC
- Rango de compensación de temperatura: (0-60) ºC
- Maletín de transporte para protección.



· Durante el modo de pH, hasta 5 puntos push-botón de calibración con autobuffer reconocimiento.
· Seleccionable normas tampón de pH y las unidades de temperatura.
· Calcula automáticamente y muestra la pendiente del electrodo después de la calibración.
· Compensación automática de temperatura garantiza una medición de alta precisión en todo el rango de pH.
· Calibración debido recordatorio solicita calibrar el medidor con regularidad.
· Durante el modo de ORP, calibración de desviación 1 punto permite al usuario ajustar el valor que se muestra con un estándar conocido.
· Milivoltios absoluta o relativa (R.mV) medición proporciona lecturas de ORP precisas.
· Función automática de punto final congela los valores de medición estables para facilitar la lectura y grabación de datos.
· Calibración manual de la temperatura proporciona un valor preciso de la temperatura.
· Mensaje de ayuda como guía operativa que puede ayudar a los usuarios utilizar rápidamente el metro.
· Menú de configuración le permite estándar de usuario del personalizar buffer, puntos de calibración, condición de estabilidad, resolución, unidad de temperatura, fecha y hora de satisfacer las necesidades de medición.
· Restablecer la función lata reanuda todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica.



BANTE instruments

ART. No. BANTE221

Portatil con calibración en 5 puntos

PRECIO

Rango pH	-2.000 ~ 20.000pH
Precisión pH	± 0.002pH
Resolución	0.001 , 0.01 , 0.1 pH , seleccionable
Rango mV	-1999,9 ~ 1999.9mV
mV Precisión	± 0,2 mV
Resolución	0.1 , 1 mV , seleccionable
Puntos de calibración Hasta	5 puntos Calibración Soluciones EE.UU. (pH1.68/4.01/7.00/10.01/12.45), el NIST (pH1.68/4.01/6.86/9.18/12.45) , DIN (pH1.09/4.65/6.79/9.23/12.75)
Rango de temperatura	0 ~ 105 ° C , 32 ~ 221 ° F
Precisión de temperatura	± 0,5 ° C , ± 0,9 ° F
Manual de calibración de temperatura	
Compensación de la temperatura	0 ~ 100 ° C , 32 ~ 212 ° F , Automático o Manual
Auto -Apagado	Manual o Automático (10 , 20, 30 minutos después de la última tecla presionada , seleccionable)
Mantenga	Manual de funciones o Automático
Estabilidad	Condiciones de Alta o Baja seleccionable
Calibración debido recordatorio	0 a 30 días
Restablecer Función	Sí
Memoria	500 conjuntos de datos con la fecha / hora de estampado
Interfaz de comunicación	USB de salida
Conector	BNC
Requisitos de alimentación	3 x 1.5V "AA"
Duración de la batería	Aproximadamente 150 horas
Dimensiones	170 (L) x 85 (W) x 30 (H) mm
Peso	300 gramos
Maletín de transporte para protección.	

Instrumentos fáciles de usar y de bajo costo, para medir los valores del pH de una forma rápida.



ART. No. MP-103

Portátil

PRECIO

- Rango pH : 0-14,00
- mV +/- 1999
- Temp. 0 - 100°C
- Electrodo plástico.
- Visualización simultánea de pH y temperatura
- Compensación automática de temperatura.
- Con funda protectora de goma magnética.

Incluye : Accesorios para el kit completo
1. Solución tampón 4 y 7
2. Batería de 9V.
3. Electrodo conexión BNC.
4. Manual de instrucciones.
5. Electrodo de pH con Pt 100
6. Sonda de temperatura

EZODO



ART. No. 7011

Portátil a prueba de agua

PRECIO

- Rango pH: - 2 - 16.00
- Mv: -1000-1000
- Pantalla LCD
- Compensación automática de temperatura 0 - 90° C
- Calibración pH: 4.00, 7.00, 10
- Dimensiones: 195 x 40 x 36 mm
- Peso: 135GR

Incluye: Accesorios para el kit completo
- Solución tampón de pH 4 y 7
- Batería de 1.5V x 4
- Maletín y manual de instrucciones.

EZODO

pH METROS (PORTATILES)

Instrumentos fáciles de usar y de bajo costo, para medir los valores del pH de una forma rápida.

ART. No.	PORTATIL Mod. SD50-pH		PRECIO
19 48 00	Rango de medición	0 - 60 °C, 0 - 14 pH	
	Resolució	0,01 pH	
	Precisión	± 0,05 pH	
	Resolución Temperatura	0,1°C; Precisión: ± 1 °C, sistema °C / °F seleccionable	
	Sistema tampón seleccionable	pH 7,00 o pH 6,86	
	Ajuste	Ajuste en 1, 2 o 3 puntos con detección automática (NIST / IUPAC)	
	Compensación de temperatura	Automático	
	Memoria	Para 25 conjuntos de datos, incluido fecha y hora (permanente)	



pHMETRO PARA OXIDACION

ART. No.	POTENCIAL DE OXIDACIÓN Mod. SD60-ORP		PRECIO
19 48 01	Rango de medición	0 - 60 °C, -1800 ~ 1800mV	
	Resolución	0,1 mV (hasta ± 1000 mV) 1 mV (más de ± 1000 mV)	
	Precisión	± 20 mV	
	Resolución Temperatura	0,1 °C; Precisión: ± 1 °C, sistema °C / °F seleccionable	
	Ajuste	Ajuste en 1 punto ± 150 mV valor ORP ajustable	
	Compensación de temperatura	Automático	



Solicite más información con nuestros asesores de linea

Cuenta con un sistema de conexiones que elimina errores de lectura de las salidas obstruidas. El microprocesador Sharp Tester proporciona al usuario; calibración y reconocimiento automático. Desconexión automática después de 10 minutos ahorrando la vida de la batería. Todos los probadores MARTINI son moldeados por inyección con una resistente carcasa a prueba de salpica

ART. No.	Con calibración en dos puntos	PRECIO
PH41	- Rango: 0.0 a 14.0 pH - Resolución: 0.1 pH - Exactitud: ±0.1 pH - Calibración manual: 2 puntos - Compensación Automática de Temperatura (ATC): 0 to 50°C - Medio Ambiente: 0 to 50°C / 32 to 122°F; max RH 95% - Batería: 4 x 1.5V, alkalina / 300 horas en uso - Apagado automático después de 8 minutos - Con soluciones de calibración - Dimensiones: 155 x 45 x 25 mm - Peso: 150 g - Manual de Instrucciones	
PH42	pH - Rango: 0.0 a 14.00 pH - Resolución: 0.01 pH - Exactitud: ±0.02 pH - Calibración manual: 2 puntos - Compensación Automática de Temperatura (ATC): 0 to 50°C - Medio Ambiente: 0 to 50°C / 32 to 122°F; max RH 95% - Batería: 3 x 1.5V, alkalina / 300 horas en uso - Apagado automático después de 8 minutos - Con soluciones de calibración - Dimensiones: 155 x 45 x 25 mm - Peso: 150 g - Manual de Instrucciones	



pH METROS

Instrumentos fáciles de usar y de bajo costo, para medir los valores del pH de una forma rápida.



ART. No. PH600

Semiportátil de Bolsillo pH 0 - 14
Con calibración en un punto

PRECIO

MARTINI instruments

- Rango: 0.0 a 14.0 pH
- Resolución: 0.1 pH
- Exactitud: ±0.1 pH
- Calibración manual: 1 punto
- Medio Ambiente: 0 to 50°C / 32 to 122°F; max RH 95%
- Bateria: 3 x 1.5V, alkalina / 700 horas en uso
- Dimensiones: 150 x 30 x 24 mm
- Peso: 85 g
- Destornillador de calibración
- Pilas e instrucciones



ART. No. PH58

Semiportátil de Bolsillo pH/ORP/TEMP
Con electrodo reemplazable.

PRECIO

MARTINI instruments

- Rango: pH -2.00 to 16.00 - ORP +/- 1000 mV - Temp: -5.0 - 60.0 °C
- Resolución: pH 0.01 - ORP 1 mV - Temp: 0.1 °C
- Exactitud: pH ±0.05 - ORP +/- 2 mV - Temp: +/- 0.5 °C
- Calibración automática: 1 o 2 puntos
- Medio Ambiente: -5 to 50°C; 100% RH max
- Bateria: 4 x 1.5V, alkalina / 250 horas en uso
- Dimensiones: 200 x dia 38 mm
- Peso: 100 g
- Destornillador de calibración
- Pilas e instrucciones



ART. No. 168501-01

Semiportátil de Bolsillo pH 0 - 14

PRECIO

- Modelo: PH5011
DIMENSIONES: 158 X 40 X 34mm
PESO: 85gr
POWER: 9 V
ACCESORIOS:
SOLUCIÓN PATRÓN
BATERÍA
DESTORNILLADOR
MALETÍN
MANUAL DE INSTRUCCIONES

EZODO



Es el instrumento ideal para la medición de pH en el suelo y alimentos cárnicos y quesos.
El juego completo incluye el electrodo tipo de pH tipo lanza con punta,
soluciones buffer liquidas de pH 4 y pH 7.

ART. No. PH-212

Para alimentos y suelos

PRECIO

labscient Your Labmate everywhere!

- Rango de medicion: 0 a 14 pH
- Resolución: 0,01 pH
- Precisión:
  + / - 0,2 pH (pH 1 a pH3.9, pH10.1 a pH13)
  + / - 0,1 pH (pH 4 a pH4.9, pH9.1 a pH 10)
  + / - 0.07pH (pH 5 a pH 9)
- Tiempo de muestreo: Aproximadamente 0.4 Segundos
- Peso y dimensiones: 220 g. 180x40x32mm
- Compensación automática de la temperatura

PICNOMETROS

Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Ajustado de forma individual, el volumen nominal está grabado permanentemente en cada contenedor. Este recipiente permite con su exactitud determinar la densidad de sólidos y líquidos con un referente conocido y fácil de obtener como por ejemplo el agua. Aplicable en alimentos, petroquímica, farmacéutica, investigación, educación, etc.

ART. No.	CALIBRADO SIN TERMÓMETRO Sin Certificado	PRECIO
61372112	- 5 mL	
61372113	- 10 mL	
61372114	- 25 mL	
61372115	- 50 mL	
61372116	- 100 mL	



ART. No.	CALIBRADO SIN TERMÓMETRO Con Certificado de Trabajo Individual	PRECIO
61372112-C	- 5 mL	
61372113-C	- 10 mL	
61372114-C	- 25 mL	
61372115-C	- 50 mL	
61372116-C	- 100 mL	

ART. No.	CALIBRADO CON TERMÓMETRO Sin Certificado	PRECIO
61372313	- 10 mL	
61372314	- 25 mL	
61372315	- 50 mL	
61372316	- 100 mL	



ART. No.	CALIBRADO CON TERMÓMETRO Con Certificado de Trabajo Individual	PRECIO
61372313-C	- 10 mL	
61372314-C	- 25 mL	
61372315-C	- 50 mL	
61372316-C	- 100 mL	

PICNOMETROS

Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Útil para calcular densidades de sólidos y líquidos ajustado de forma individual, el volumen nominal esta grabado permanentemente en cada contenedor. El termometro permite observar la temperatura de la muestra.



ART. No.	CALIBRADO CON TERMÓMETRO Con Certificado de Trabajo Individual	PRECIO
A00091	- 10 mL	
A00093	- 25 mL	
A00094	- 50 mL	

ART. No.	SIN CALIBRAR CON TERMOMETRO LÍNEA ECONÓMICA	PRECIO
270.202.01	- 10 mL	
270.202.02	- 25 mL	
270.202.03	- 50 mL	

Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Útil para calcular densidades de sólidos y líquidos.



ART. No.	SIN TERMOMETRO	PRECIO
61372102	- 5 mL	
61372103	- 10 mL	
61372104	- 25 mL	
61372105	- 50 mL	
61372106	- 100 mL	

ART. No.	SIN TERMOMETRO Línea Económica	PRECIO
269.202.00	- 5 mL	
269.202.01	- 10 mL	
269.202.02	- 25 mL	
269.202.03	- 50 mL	
269.202.04	- 100 mL	

PINZAS METALICAS

Utilizadas para diferentes aplicaciones.

ART. No.		PRECIO
40107.01	Abrazadera de Cadena	



ART. No.		PRECIO
5121-0002	Para termometro con nuez - Longitud: 200 mm	



ART. No.		PRECIO
390.303.04	Extensión con nuez - 3 dedos en silicona. TEMP. MAX. 280°C	



ART. No.		PRECIO
391.303.06	- 2 dedos en silicona. TEMP. MAX. 280°C	



ART. No.		PRECIO
392.303.02	- Universal. 4 Dedos recubiertos en corcho. TEMP. MAX. 60°C	



ART. No.		PRECIO
40106.06	Extensión de Dos dedos - Con nuez	



ART. No.		PRECIO
40106.05	Extensión de Dos dedos - Sin nuez	



Fabricadas en alambre de acero inoxidable 304 , utensilio que permite sujetar refrigerantes y diferentes piezas en laboratorios, sus mordazas están recubiertas de plastisol.

ART. No.		PRECIO
40103.01	Extensión de Tres dedos - Sin nuez y ajuste - Longitud: 27 cm	



PINZAS METALICAS

Utilizadas para diferentes aplicaciones.



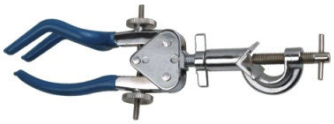
ART. No.		PRECIO
40106.10	Extensión de Tres dedos - Sin nuez y doble ajuste - Longitud: 27 cm	



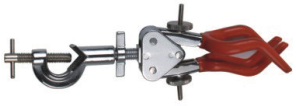
ART. No.		PRECIO
40106.04	Extensión de Tres dedos - Con nuez y un ajuste - Longitud: 27 cm	



ART. No.		PRECIO
40106.03	Extensión de Tres dedos - Con nuez y doble ajuste - Longitud: 27 cm - Tornillos ajustables plásticos	



ART. No.		PRECIO
40106.09	Extensión de Tres dedos - Con nuez y doble ajuste - Longitud: 27 cm - Tornillos ajustables metálicos	



ART. No.		PRECIO
40106.08	Extensión de Cuatro dedos - Con nuez	



ART. No.		PRECIO
40106.07	Extensión de Cuatro dedos - Sin nuez	



FABRICADA EN ALUMINIO de alta calidad para una bureta.
Con mecanismo tipo tijera al apretar para fácil acceso al insertar la bureta.

ART. No.		PRECIO
394.303.02	Para Bureta Doble	



ART. No.		PRECIO
394.303.01	Para Bureta Sencilla	

Fabricadas en alambre de acero inoxidable 304, es el tipo de pinza más usual para impedir el paso de un fluido en un tramo de goma o manguera.



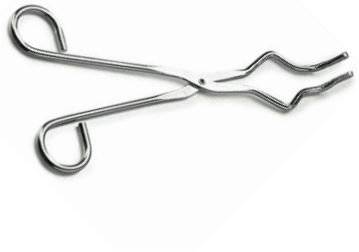
ART. No.		PRECIO
40103305	Mohr	

PINZAS METALICAS

Fabricadas en alambre de acero inoxidable 304, no se oxidan en entornos ácidos.

Asegurán una firma sujeción de los crisoles y un levante seguro, bien balanceadas, fuertes y alineadas con precisión. Para trabajos a temperaturas muy altas.

ART. No.	Para crisol	PRECIO
40121.04	- Longitud: 350 mm	
40121.05	- Longitud: 400 mm	
40121.07	- Longitud: 500 mm	
1269/10	- Longitud: 600 mm	



Fabricadas en alambre de acero inoxidable 304.

ART. No.	De disección 14 cm	PRECIO
03-021140	- Con garra	
03-011140	- Sin garra	



ART. No.	Para erlenmeyer o matraz	PRECIO
4130	- Longitud: 230 mm - Mordazas recubiertas en PVC	



356.303.01	- Longitud: 300 mm - Mordazas recubiertas en fibra de vidrio	
396.303.08	- Longitud: 300 mm - Mordazas recubiertas en silicona	



Fabricada en ACERO INOXIDABLE 304, el área de agarre esta dentada para sostener las pinzas con seguridad para manipular fácilmente los filtros de membrana, no se oxidan en entornos ácidos.

ART. No.	Para membrana	PRECIO
3110	- Longitud: 105 mm	



ART. No.	Para Tubo De Ensayo	PRECIO
40122.01	- Resistentes - Facilmente manipulables - Alambre grueso	



ART. No.	Para Botellas Winkler	PRECIO
3891-48	- Alambre grueso muy resistente	



PINZAS METALICAS



Las mordazas son revestidas con plastisol y tiene una abertura máxima de 11cm fabricadas de alambre de acero niquelado, para manipular vasos precipitados de 50 a 1500 mL.

ART. No.	Para Vaso de precipitado	PRECIO
4110	- Longitud: 260 mm - Extremos en silicona - Temp. Max. 280°C	



396.303.04	- Longitud: 300 mm - Extremos en silicona - Temp. Max. 280°C	
356.303.02	- Longitud: 300 mm - Recubierto en fibra de vidrio - Temp. Max. 280°C	



Se utilizan para presionar la tubería látex y controlar el flujo de un líquido.

ART. No.	De Obstrucción	PRECIO
40131.01	Hofmann	



ART. No.	PINZA PARA EQUIPO DE FILTRACIÓN DE MUELLE AJUSTABLE	PRECIO
258.245.02	- en aluminio 47 mm	

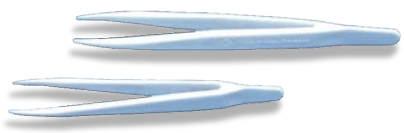
ART. No.	PINZA METÁLICA PARA ROTULA - En aluminio y ajustable	PRECIO
010.202.01	- S 13	
010.202.02	- S 19	
010.202.03	- S 29	

PINZAS PLÁSTICAS

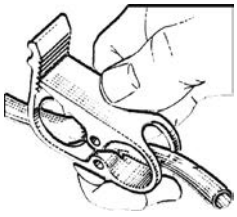


Fabricada en polipropileno con conexión para barras de 8 a 14 mm de diámetro y con gomas de bloqueo, por lo que la graduación y menisco se pueden ver fácilmente a lo largo de toda la bureta

ART. No.	Para Bureta	PRECIO
140	Doble	
139	Sencilla	



ART. No.	Para Membrana	PRECIO
67895	- Longitud: 115 mm	
67995	-Longitud: 145 mm	
	- Autoclavable - Material: pmp	



ART. No.	De obstrucción para Manguera	PRECIO
MIX-400	- Autoclavable	

PIPETAS AUTOMATICAS ELECTRONICAS

Smartpipette, es una nueva generación de pipetas digitales que incorpora no sólo funciones superiores como auto calibración, medición repetible y confiable, sino también tecnología patentada anti-microbiana y componentes especiales para tratamientos eficaces contra la presencia bacteriana; permitiendo esterilizaciones a altas temperaturas.

ART. No.	DIGITALES	PRECIO
AWS-2	- Smartpipette 0.2 - 10 µL	
AWS-10	- Smartpipette 5-100 µL	
AWS-3	- Smartpipette 20-300 µL	
AWS-12	- Smartpipette 100-1200 µL	
AWS-5	- Smartpipette 0.5-5ml	
AWS-1	- Smartpipette 1-10ml	

ronlabs



· Precisión y estabilidad superior · Fabuloso concepto · Diseño Ergonómico excepcional

PIPETAS AUTOMATICAS

Micropipetas ajustables de interfaz aérea incluye todas las características solicitadas por el usuario :
Robustez , operación simple, completamente autoclavables y diseño ergonómico ,
así como la más alta precisión y fácil calibración de fiabilidad duradera.
Pantalla con código de color para la selección fácil. Ajuste de volumen simple,

Totalmente autoclavable

Visualización precisa del volumen de 4 dígitos con función de zoom integrada
para una legibilidad óptima.

Totalmente autoclavable a 121 ° C (2 bar) como por las normas DIN EN 285

Diseño ergonómico

Ajuste de volumen simple para la izquierda y los diestros. Función de calibración integrada para una
fácil calibración sin la necesidad de herramientas, Buena resistencia a la luz ultravioleta y química.

BOECO Germany

BOECO GP SERIE PREMIUM PIPETA
Volumen ajustable (variable), con expulsor de puntas, autoclavable

ART. No.	Volumen	Incremento	Test de Volumen	Exactitud	Imprecisión
BOE9910010	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	±1,00% ±1,60% ±7,00%	±0,60% ±1,00% ±4,00%
BOE9910020	2 - 20 µ	0,02 µl	20 µl 10 µl 2 µl	±0,80% ±1,20% ±5,00%	±0,40% ±0,70% ±2,00%
BOE9910100	10 - 100 µ	0,1 µl	100 µl 50 µl 10 µl	±0,60% ±0,80% ±3,00%	±0,20% ±0,40% ±1,00%
BOE9910220	20 - 200 µ	0,2 µ	200 µl 100 µl 20 µl	±0,60% ±0,80% ±3,00%	±0,20% ±0,30% ±0,60%
BOE9911100	100 - 1000 µ	1 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	±0,60% ±0,80% ±3,00%	±0,20% ±0,30% ±0,60%
BOE9915000	500 - 5000 µ	5 µl	5000 µl 2500 µl 500 µl	±0,60% ±0,80% ±3,00%	±0,20% ±0,30% ±0,60%
BOE9911111	1000 - 10000 µ	10 µl	10000 µl 5000 µl 1000 µl	±0,60% ±0,80% ±3,00%	±0,20% ±0,30% ±0,60%

PRECIO Cada paquete incluye :
BOECO GP pipeta , manual,
control de calidad certificado .
Fabricado en Alemania ,
de acuerdo con la norma
ISO 9001:9008 /14001:2009
de calidad y medio ambiente.
Todas las pipetas se probaron
acc . según DIN ISO 8655-2 .



PIPETAS AUTOMATICAS

GIANT Transferpipetas de Volumen Variable son producto de la obra, estudios operacionales y la aplicación de materiales innovadores modernos. Pipetas ergonomícas,manuales y perfectas para las exigentes aplicaciones en el laboratorio para los científicos que prefieren botones centrales de pipeteo.

Las Micropipetas proporcionan todas las características requeridas por los usuarios que trabajan en el campo de las ciencias. Funcionamiento robusto con una sola mano, completamente autoclavable, de alta precisión y técnica fácil de Calibración.

GIANT TRANSFERPIPETTE



Características:
Botón central de pipeteado y expulsor separado.
Verdadera operación con una sola mano, tanto para zurdos como para diestros.
Totalmente autoclavable a 121° (20 min)
Display de 4 Posiciónes, reajuste técnico de fácil calibración
Siempre claramente visible sin necesidad de herramientas especiales
Los cambios de los ajustes de fábrica son claramente visibles externamente.
Reduce el riesgo de RSI (lesiones por esfuerzo repetitivo)
Pistón y expulsor resistentes a la corrosión
Código de colores para facilitar la selección de la punta derecha
Certificadas en toda Europa

LAS MICROPIPETAS DE VOLUMEN VARIABLE

INCLUYEN:
Líquido engrasante

Identificadores Intercambiables

Porta Rack

3 Rack con puntas



ART. No.	Volumen µl	Incremento µl	PRECIO
	Volumen Variable		
8011380	0.1-1µl	(0.001ul)	
8011381	0.5-10µl	(0.01ul)	
8011382	2-20µl	(0.02ul)	
8011383	5-50µl	(0.05ul)	
8011384	10-100µl	(0.1ul)	
8011385	20-200µl	(0.2ul)	
8011386	100-1000µl	(1ul)	
8011387	500-5000µl	(5ul)	
8011388	1000-10000µl	(10ul)	
	Micropipeta de volumen variable de 8 canales		
8011462	10-100µl	(0.1ul)	
8011463	20-200µl	(0.2ul)	
8011464	30-300µl	(0.3ul)	
	Micropipeta de volumen variable de 12 canales		
8011482	10-100µl	(0.1ul)	
8011483	20-200µl	(0.2ul)	
8011484	30-300µl	(0.3ul)	
	Micropipeta de volumen fijo		
8011123	10µl		
8011125	25µl		
8011126	50µl		
8011127	100µl		
8011129	250µl		
8011130	500µl		
8011131	1000µl		

PIPETAS VOLUMEN FIJO

Es ligera y compacta siendo su tamaño al de una jeringa pero manejable al de una micropipeta diseñada para operaciones rápidas, repetibles y precisas, es totalmente autoclavable.

TRANSFERPIPETA

ART. No.	Modelo Junior	PRECIO
AJ-5	5 uL	
AJ-10	10 uL	
AJ-25	25 uL	
AJ-50	50 uL	
AJ-100	100 uL	



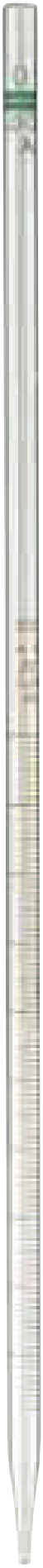
PIPETAS GRADUADAS EN PLÁSTICO

Empacadas individualmente. Estéril por radiación gamma.

ART. No.	Desechables	PRECIO
37100001A	- 1 mL Div. 0.01 CJ x 500	
37100002A	- 2 mL Div. 0.01 CJ x 500	
37100005A	- 5 mL Div. 0.1 CJ x 200	
37100010A	- 10 mL Div. 0.1 CJ x 200	
37100025A	- 25 mL Div. 0.2 CJ x 200	



PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO



ART. No.	CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE	PRECIO
125.202.00	0,1 ML - DIV. 0.006	
125.202.00A	0,2 ML - DIV. 0.006	
125.202.01	1 ML - DIV. 0.007	
125.202.02	2 ML - DIV. 0.010	
125.202.03	5 ML - DIV. 0.030	
125.202.04	10 ML - DIV. 0.050	
125.202.06	25 ML - DIV. 0.100	

Calibrada individualmente, con número de serie único grabado y certificado de calibración.

ART. No.	CERTIFICADO INDIVIDUAL DE TRABAJO Y NUMERO DE SERIAL	PRECIO
125.223.00	0,1 ML - DIV. 0.006	
125.223.02A	0,2 ML - DIV. 0.006	
125.223.01	1 ML - DIV. 0.01	
125.223.02	2 ML - DIV. 0.02	
125.223.03	5 ML - DIV. 0.1	
125.223.04	10 ML - DIV. 0.1	
125.223.06	25 ML - DIV. 0.1	

Fabricada en vidrio borosilicato de 3.3 Están calibradas en unidades adecuadas para permitir el vertido de cualquier volumen inferior al de su capacidad máxima.

ART. No.	CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE	PRECIO
63336161	0,1 ML - DIV. 0.001	
63336163	0,5 ML - DIV. 0.01	
63336164	1 ML - DIV. 0.01	
63336165	2 ML - DIV. 0.02	
63336167	5 ML - DIV. 0.1	
63336168	10 ML - DIV. 0.1	
63336169	20 ML - DIV. 0.1	
63336170	25 ML - DIV. 0.1	
5116827	50 ML - DIV. 0.2	
5116830	100 ML - DIV. 0.2	

Fabricada en vidrio borosilicato de 3.3. Utilizada sencillamente hasta llenar la pipeta al volumen deseado y leer.

ART. No.		PRECIO
63336151	0,1 ML - DIV. 0.001	
63336153	0,5 ML - DIV. 0.01	
63336154	1 ML - DIV. 0.01	
63336155	2 ML - DIV. 0.02	
63336157	5 ML - DIV. 0.1	
63336158	10 ML - DIV. 0.1	
63336159	20 ML - DIV. 0.1	
63336160	25 ML - DIV. 0.1	

PIPETAS VOLUMETRICAS EN VIDRIO

CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE

ART. No.				PRECIO
123.202.00	0,5 mL	- Tolerancia (±)	0.005 mL	
123.202.01	1 mL	-	0.015 mL	
123.202.02	2 mL	-	0.020 mL	
123.202.02A	3 mL	-	0.001 mL	
123.202.02B	4 mL	-	0.015 mL	
123.202.03	5 mL	-	0.030 mL	
123.202.03A	6 mL	-	0.015 mL	
123.202.03B	7 mL	-	0.015 mL	
123.202.03C	8 mL	-	0.02 mL	
123.202.03D	9 mL	-	0.02 mL	
123.202.04	10 mL	-	0.040 mL	
123.202.04A	15 mL	-	0.03 mL	
123.202.05	20 mL	-	0.060 mL	
123.202.06	25 mL	-	0.060 mL	
123.202.06E	30 mL	-	0.03 mL	
123.202.06O	40 mL	-	0.05 mL	
123.202.07	50 mL	-	0.100 mL	
123.202.08	100 mL	-	0.150 mL	

CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL Y NÚMERO DE SERIAL

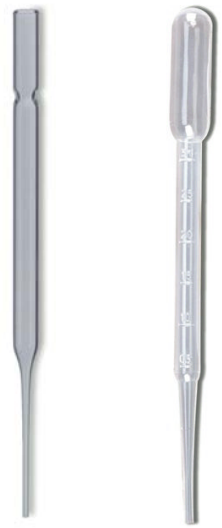
ART. No.				PRECIO
123.223.00	0,5 ML	- Tolerancia (±)	0.005 mL	
123.223.01	1 ML	-	0.007 mL	
123.223.02	2 ML	-	0.010 mL	
123.293.02	3 ML	-	0.010 mL	
123.294.02	4 ML	-	0.010 mL	
123.223.03	5 ML	-	0.015 mL	
123.223.03A	6 ML	-	0.015 mL	
123.223.03B	7 ML	-	0.015 mL	
123.223.03C	8 ML	-	0.02 mL	
123.223.03D	9 ML	-	0.02 mL	
123.223.04	10 ML	-	0.020 mL	
123.223.04A	15 ML	-	0.030 mL	
123.223.05	20 ML	-	0.030 mL	
123.223.06	25 ML	-	0.030 mL	
123.223.06E	30 ML	-	0.03 mL	
123.223.06O	40 ML	-	0.05 mL	
123.223.07	50 ML	-	0.050 mL	
123.223.08	100 ML	-	0.080 mL	

CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE

ART. No.				PRECIO
63331421	0,5 ML	- Tolerancia (±)	0.005 mL	
63331422	1 ML	-	0.007 mL	
63331423	2 ML	-	0.010 mL	
63331424	3 ML	-	0.010 mL	
63331425	4 ML	-	0.015 mL	
63331426	5 ML	-	0.015 mL	
63331116	6 ML	-	0.015 mL	
63331002	9 ML	- P/LECHE		
63331428	10 ML	-	0.020 mL	
63341003	10,75 ML	- P/LECHE		
63752202	11 ML	- P/LECHE		
63331430	20 ML	-	0.030 mL	
63331431	25 ML	-	0.030 mL	
63331432	30 ML	-	0.050 mL	



PIPETA PASTEUR



Fabricada en vidrio soda, ideales para procedimientos de igualación y determinación del tipo de sangre en laboratorios de banco de sangre, suministran de 22 a 26 gotas por ml.

ART. No.	En Vidrio		PRECIO
5010601	- Long. 150 mm	CJ x 250	
5426023	- Long. 230 mm	CJ x 250	

Pipetas desechables de polietileno dotadas de bomba de aspiración y graduación, la punta fina garantiza una dosificación precisa de la muestra.

ART. No.	En Plástico No estéril		PRECIO
88336	- Capacidad: 1mL - Long. 150 mm	CJ x 500	
88338	- Capacidad: 2mL - Long. 150 mm	CJ x 500	
88337	- Capacidad: 3mL - Long. 150 mm	CJ x 500	

PIPETTE PUMPS



Fabricados en polipropileno para todo tipo de pipetas, tanto de vidrio como de plástico, aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa del líquido al presionar el mecanismo de desplazamiento.

ART. No.	Aspirador de pipetas		PRECIO
120	- AZUL	2mL	
121	- VERDE	10mL	
122	- ROJO	25mL	

PISTILO EN PORCELANA



ART. No.		PRECIO
213500	- Medida: 150 mm x 58 mm	
213701	- Medida: 305 mm x 86 mm	

PISTOLA DE GENES

Capaz de disparar 1.000 veces, peso ligero , fácil de usar
Este producto es una forma conveniente de dispositivos de mano, que pueden dirigir la transferencia de genes sonó in situ. La prensa ajustable de helio impulsa las partículas de polvo metálico preenvasados con el ADN , ARN o alguna otra sustancia en el interior de un tubo de nylon pequeño en el interior de las células

.

En comparación con otros sistemas de administración de genes que ha de ser un seguro, cómodo y eficiente de las ventajas .

Puede ser comúnmente utilizado por las células de diferentes tipos. La ayuda de una pequeña cantidad de ADN y algunas otras células , microportadores de múltiples materiales de importación gointly puede llevarse a cabo . Es capaz de transportar grandes piezas de ADN y hacer que el gen diana se han transferido muchas células y es elegible para la transformación tanto por fuera como por dentro.

Esto hace que la operación de trabajo transgénico ser más flexible , simple . Radiactividad Instituto de la Academia Militar de Ciencias Médicas realiza trabajos de investigación con este dispositivo y ha logrado muy buenos resultados , según lo publicado en " Biotecnología Comunicaciones" en el año 2001 IV era "enfermedad -gun oclusiva de genes en las aplicaciones de la terapia génica de la rata.

· Configuración estándar : una válvula especial de gas y mangueras , además de dispositivos de muestreo , máquina de corte



ART. No.		PRECIO
SJ-500	- Rango de presión: 0.5-5 MPa - Tipo de destino: Animales, cualquier organización (piel, órganos), la exposición a la pistola de genes, células, explante y la cultura de órganos. Plantas: y el uso de efecto invernadero, cultivo de células vegetales de campo y de explantes, levaduras, bacterias, otros microbios - Voltaje: 9V (capaz de disparar 1.000 veces) - Gas: Helio - Particel metal: Φ0.6-1,6 micras (m Φ1.6 común)	

PLACAS PARA DESECADOR

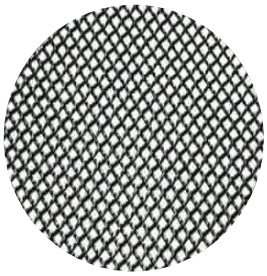
Útiles como superficie de apoyo en los desecadores para los crisoles u otros envases.

ART. No.	En porcelana	PRECIO
238821	DIAM. 250 mm	
238991	DIAM. 300 mm	

ART. No.	Plástica polietileno	PRECIO
551	DIAM. 150 mm	
231	DIAM. 200 mm	
553	DIAM. 250 mm	
530	DIAM. 300 mm	



ART. No.	En Metal acero inoxidable 304	PRECIO
4906505	DIAM. 250 mm	
4906506	DIAM. 300 mm	



PLACA DE 8 CELDAS

Fabricado en poliestireno. Especialmente para ensayos colorimetricos.

ART. No.	Para Colorimetria	PRECIO
357	- Dimensiones: 95 x 57 mm	



PLACA FILTRANTE

Las placas filtrantes en profundidad presentan gran efectividad en la separación de turbios coloidales, partículas de tamaño variable y microorganismos, combinando los mecanismos de retención por tamizado y de adsorción.

La amplia gama de placas que ofrece Agrovin permite seleccionar el medio filtrante adecuado para el grado de filtración requerido, adaptándose a los rigurosos requisitos propios de cada sector.

ART. No.	ACCESORIOS PARA SOPLADURIA	PRECIO
424.011.202	PLACA FILTRANTE 20 MM PORO 2	
424.011.003	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 0	
424.011.103	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 1	
424.011.203	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 2	
424.011.303	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 3	
424.011.304	PLACA FILTRANTE 40 MM PORO 3	



PLACAS PARA CULTIVO CELULAR



El cultivo celular es el proceso mediante el cual las células ya sean procariotas, eucariotas o vegetales, pueden cultivarse en condiciones controladas. Permiten un control preciso y fino del medio ambiente. En un cultivo se pueden controlar todos los factores del medio: Físico-quimicos (pH, temperatura, presión osmótica, niveles de 02, CO2, tensión superficial...), y fisiológicos(hormonas, factores de crecimiento, densidad celular,...)

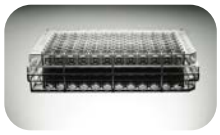
Las placas NEST® son APIROGENAS y no son CITOTOXICAS, presentan ausencia de ENDOTOXINAS (<0,01 UE/ml) y de ADN, DNasa y RNasa. La superficie inhibe la absorción celular.

Es especialmente adecuada para el cultivo de células en las que la adhesión celular no es deseable, por ejemplo, al trabajar con células en suspensión o células madre.

PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA BIOTECNOLOGÍA Y CULTURA CELULAR

ART. No.	Con Tapa	PRECIO
703001	- De 6 pozos fondo plano	
712001	- De 12 pozos fondo plano	
702001	- De 24 pozos fondo plano	
701001	- De 96 pozos fondo plano	
701101	- De 96 pozos fondo en U	

NEST BIOTECHNOLOGY



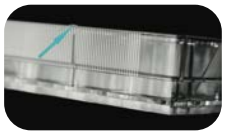
NEST diseño patentado de fondoque reduce el "efecto de borde"



Excelente Uniformidad



Diseño de tapa especial que garantiza baja evaporación



Diseño Frosted para facilitar el agarre



Códigos alfanuméricos para facil identificación



Papel Dupont a prueba de agua Con No. de Lote para trazabilidad

CONCENTRADOR DE MUESTRAS PARA MICRO PLACAS



El concentrador de nitrógeno de 96 agujeros; se utiliza principalmente para el enriquecimiento de grandes volúmenes de muestra o preparación (como la detección de drogas, análisis hormonal, en fase líquida y espectrometría de masas en el análisis de la preparación de la muestra).

Su Principio de funcionamiento se basa en: el nitrógeno en la superficie caliente de la muestra hace que el disolvente se evapore y se separe rápidamente, alcanzando así el propósito del enriquecimiento de la muestra sin oxígeno y a su vez mantener la muestra más pura. El instrumento concentrador de nitrógeno puede concentrar decenas de muestras simultáneamente, ahorrando tiempo y se puede usar en lugar de los instrumentos como los rota evaporadores, de uso más complejo.

1. El calentador permite que las muestras que se calienten rápidamente a la temperatura de evaporación, a través del soplo de gas a la superficie de la solución por medio de la aguja, al mismo tiempo, provocando la rápida evaporación y concentración de la solución.

2. La altura de la cámara de gas puede ser ajustada, la longitud de la aguja de gas estándar es de 80mm.

3. Cada aguja de soplado se puede controlar de forma independiente, se puede soplar, la regulación de flujo por separado, sin residuos de gas.

4. El sistema completo puede estar dispuesto en la cámara de ventilación cuando el proceso de concentración es de disolventes tóxicos.

5. Construido con un dispositivo de protección contra exceso de temperatura, detección de fallos automático y función de alarma.

6. Cámara de gas configurada estándar y el soporte ajustable especial.

ART. No.	Basado en Nitrogeno	PRECIO
LWNDK-200A	- Rango de temperatura: RT+5° to 150° - Tiempo de calentamiento: ≤30min - Exactitud de la temperatura: 40~100°±0.5° - Uniformidad de la Temperatura: 100°±0.5° - Flujo de Nitrogeno: 99h59min - Presión del Nitrogeno: 0—10L/min - Dimensiones: 280x220x400 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz	

PLANCHAS DE CALENTAMIENTO

Diseñadas para suplir las necesidades de calentamiento más frecuentes en laboratorios de investigación y desarrollo, colegios, universidades y departamentos de producción. Su funcionamiento se basa en un sistema eléctrico, controlado por un termostato de alta sensibilidad capaz de mantener una temperatura constante y homogénea a través de la superficie de calefacción. El equipo esta ensamblado en una base metálica con pintura electrostática, plancha de calentamiento en aluminio con controlador análogo y superficie lisa.

ART. No.		PRECIO
FTHP-10	**De 1 Puesto** - 18 x 18 cm - Temp. Max. 320 °C - Corriente 110 V / 50 Hz	
FTHP-20	**De 2 Puestos** - 18 x 18 cm c/u - Temp. Max. 320 °C - Corriente 110 V / 50 Hz	
FTHP-40	**De 4 Puestos** - 18 x 18 cm c/u - Temp. Max. 320 °C - Corriente 110 V / 50 Hz	
FTHP-60	**De 6 Puestos** - 18 x 18 cm c/u - Temp. Max. 320 °C - Corriente 110 V / 50 Hz	





PLÁSTICO PARA MUESTRAS (LAB WRAB)

Diseñado específicamente para el laboratorio, envoltura de polietileno transparente 100%, de fácil manejo sin enredos, sella firmemente vasos de precipitado, frascos o cajas de Petri.

Película QUIMICA-ULTRA que asegura la pureza de la muestra y elimina la contaminación.

- Alta adherencia.
- Barra de metal de corte para facilitar la consecución de tamaño exacto necesario.
- Solapas únicas para prevenir la contaminación del rollo en la caja.

ART. No.		PRECIO
3470	**Transparente** - Tamaño: 12 pulgadas de ancho x 100 pies	



PLATILLOS PARA BALANZA

Contenedores de profundidad variable utilizados para sostener masas estandar ó desconocidas en balanzas analíticas o basculas.

ART. No.	Redondos en aluminio		PRECIO
50403002	- Dimensiones: 70 X 62 mm Aluminio Desechable	PQ x 20	
50403003	- Dimensiones: 85 x 57 mm Aluminio Desechable	PQ x 20	
	Cuadrados en plástico		
41004141	- Dimensiones: 41 X 41 mm Poliestireno Desechable	PQ x 20	
41008989	- Dimensiones: 89 X 89 mm Poliestireno Desechable	PQ x 20	
41014140	- Dimensiones: 140 X 140 mm Poliestireno Desechable	PQ x 20	





ART. No.	Desechables		PRECIO
KAD57-100	• Diametro: Ø57 x 11	PQ x 100	
KAD70-100	• Diametro: Ø70 x 15	PQ x 100	



ART. No.	Reutilizable		PRECIO
KAHS14522	• Diametro: Ø102 x 8	PQ x 50	



POCETA PARA LABORATORIO



ART. No.

KP1

Fregadero en polipropileno

- Color: Negro, gris
- Material: 100% de PP de alta calidad, resistente a la mayoría de los productos químicos , rendimiento con durabilidad y flexIbilidad
- Accesorios: Alto grado de PP rebosadero, tapón, PP Basket trampa
- Dimensiones: 800 x 456 x 320 (LxWxH)

PRECIO

POLARIMETROS

La luz polarizada puede ser definida como un conjunto de ondas luminosas que vibran todas ellas en un solo plano, mientras que en la luz no polarizada el plano de vibración varía rápidamente, a razón de cien millones de veces por segundo. El polarímetro es un instrumento mediante el cual podemos determinar el valor de la desviación de la luz polarizada.



ART. No.

WXG-4

Manual

Pureza de medición:

El polarímetro es ideal para determinar la pureza de la muestra. Si desea conocer su pureza, sólo tiene que medir su ángulo de rotación y de cálculo.

- Rango 0 -+/- 180°C
- Exactitud: 0.05°
- Fuente de luz : Lampara de sodio
- Longitud de onda: 589,44 nm
- Longitud del tubo: Hasta 200 mm
- Dimensiones: 500 (L) mm × 135 (W) mm × 330 (H) mm

PRECIO

Polarímetro multipropósito, que incluye 4 modos de medición, 5.6 "pantalla táctil Precisión:. 0.02 °.

Características:
• Alto rendimiento está equipado con una pantalla táctil de 5,6 pulgadas.
• Cuatro modos de medición seleccionables, incluyendo la rotación óptica, la rotación específica, la concentración y la Escala Internacional del Azúcar.
• Fuente de luz LED se extiende eficazmente el tiempo de trabajo del instrumento.
• Sensor de temperatura incorporado detecta automáticamente la temperatura de la cámara de la muestra.
• Función Auto-cero que apoya rendimientos de instrumentos a punto cero pulsando el botón Volver.
• Longitudes seleccionables tubo (100/200 mm) o manual de entrar en los valores deseados.
• Corrección Zero: permite ajustar el campo visual óptica para eliminar el error cero.
• Compensación automática de temperatura mejora la precisión de la medición del instrumento.
• 1-3 calibración de punto asegura valor de medición precisa en toda la gama.
• Visualización automática mensaje de ayuda al usuario comenzar rápidamente con el instrumento.
• Ampliado memoria almacena y recuerda hasta 100 lecturas.
• Construido en tiempo real sellos reloj almacenan datos para cumplir norma GLP.



ART. No.

POL-200

SEMIAUTOMATICO

Modos de medición Rotación Óptica
Concentración específico Rotación
Escala Internacional del Azúcar
Intervalo de medición de ± 90 °, ± 130 ° Z
Precisión ± 0,02 °, ± 0,05 ° Z
Resolución 0.005 °
589 nm de longitud de onda
Fuente de luz LED, filtro de interferencia
Tubo de ensayo 50/100 / 200mm
Rango de temperatura 0 ~ 100 ° C
Temperatura Precisión ± 0.5 ° C
Tiendas de memoria de hasta 100 conjuntos de datos
Interfaz de comunicación USB de salida
Idioma Chino, Inglés
Pantalla táctil TFT de 5,6 pulgadas
Requisitos de energía AC 220V / 50Hz
Dimensiones 550 (L) x 300 (W) x 220 (H) mm
Peso 7.5g

- Corriente: 110V / 60 Hz

PRECIO

POTENCIOMETRO

Este nuevo medidor de pH / ORP /ION SELECTIVO / Temp. es ideal para mediciones muy exactas y precisas para todas las necesidades de laboratorio. Se pueden realizar mediciones selectivas de iones directa-mente en ppm, así como el pH, ORP y temperatura.

La calibración del pH también se puede realizar en 3 puntos seleccionables entre 7 tampones memorizados, para proporcionar una curva de calibración muy precisa incluso cuando con diferentes muestras, donde se pueden encontrar grandes diferencias en el pH.

Gracias a la memoria se pueden almacenar hasta 50 conjuntos de datos para cada rango que se puede descargar a un PC vía RS232 o USB.

Estos instrumentos también tienen GLP dispone así, en cualquier momento, el usuario puede recuperar los datos de calibración.



Con electrodo

MARTINI instruments

ART. No.			PRECIO
Mi160	Rango pH	-2.00 a 16.00 pH mV ±699.9 mV / ±2000 mV ISE 0.001 a 19999 ppm Temp -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F	
	Resolución	0.01 pH pH mV 0.1 mV / 1 mV ISE 0.001 (0.001 a 9.999) ppm; 0.01 (10.00 a 99.99) ppm; 0.1 (100.0 a 999.9) ppm; 1 (1000 a 19999) ppm Temp 0.1°C / 0.1°F	
	presición pH (@20°C) mV	±0.01 pH ±0.2 mV / ±1 mV ISE ±0.5% Escala Completa Temp ±0.4°C / ±0.8°F	
	Rel mV offset	±2000 mV	
	pH Calibración	1, 2 o 3 puntos de calibración, con 7 tampones memorizados	
	ISE Calibración	1 o 2 puntos de calibración, 6 soluciones estándar disponibles	
	Temperatura Compensanción	automático, desde -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F o manual, sin sonda de temperatura	
	pH Electrodo	MA917B/1 (incluido)	
	Temperatura de Prueba	MA831R (incluido)	
	Medio Ambiente	0 to 50°C / 32 a 122°F; max RH 95%	
	Entrada	10 12 Ohm	
	Fuente de alimentación	12 VDC adaptador de enregía (incluido)	
	Dimensiones	230 x 160 x 95 mm	
	Peso	1.1 kg	

Fácil compatibilidad con PC

RS232 o USB interfaz de comunicación permite que las lecturas que se descargan en un puerto serial.

Diseño Panel de conexiones trasero

Comunicación con el PC se realiza a través de puertos USB y RS232 opto-aislado.

PROBETAS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio borosiliocato de 3.3 con escala graduada y base hexagonal.

Graduada Base Hex. Clase A

CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE

ART. No.			PRECIO
139.202.01A	- 10 mL	DIV 0,2 mL	$ 20.800
139.202.02A	- 25 mL	DIV 0,5 mL	$ 23.600
139.202.03A	- 50 mL	DIV 1,0 mL	$ 23.600
139.202.04A	- 100 mL	DIV 1,0 mL	$ 24.900
139.202.05A	- 250 mL	DIV 2,0 mL	$ 43.000
139.202.06A	- 500 mL	DIV 5,0 mL	$ 69.500
139.202.07A	- 1000 mL	DIV 10mL	$ 100.000
139.202.08A	- 2000 mL	DIV 20mL	$ 201.500

Graduada Base Hex. Clase A

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3

SIN CERTIFICADO

ART. No.			PRECIO
138,202,01 A	- 10 Ml	DIV 0,2 mL	$ 16.800
138,202,02 A	- 25 mL	DIV 0,5 mL	$ 17.400
138,202,03 A	- 50 mL	DIV 1,0 mL	$ 18.100
138,202,04 A	- 100 mL	DIV 1,0 mL	$ 20.200
138,202,05 A	- 250 mL	DIV 2,0 mL	$ 30.600
138,202,06 A	- 500 mL	DIV 5,0 mL	$ 52.900
138,202,07 A	- 1000 mL	DIV 10 mL	$ 91.800
138,202,08 A	- 2000 mL	DIV 20 mL	$ 180.900

Graduada Base Hexagonal

Calibrada individualmente, con número de serie único grabado y certificado de calibración.

CERTIFICADO INDIVIDUAL DE TRABAJO Y NUMERO DE SERIAL

ART. No.			PRECIO
139.223.01A	- 10 mL	DIV 0,2 mL	$ 48.600
139.223.02A	- 25 mL	DIV 0,5 mL	$ 53.200
139.223.03A	- 50 mL	DIV 1,0 mL	$ 53.200
139.223.04A	- 100 mL	DIV 1,0 mL	$ 57.600
139.223.05A	- 250 mL	DIV 2,0 mL	$ 87.200
139.223.06A	- 500 mL	DIV 5,0 mL	$ 138.800
139.223.07A	- 1000 mL	DIV 10mL	$ 206.700
139.223.08A	- 2000 mL	DIV 20mL	$ 398.700



PROBETAS EN VIDRIO



Fabricado en vidrio borosiliocato de 3.3 con escala graduada y una base hexagonal moldeada que evite que la probeta ruede sobre la mesa o banco de trabajo. Instrumento de laboratorio que se utiliza, sobre todo en análisis químico, para contener o medir volúmenes de líquidos de una forma aproximada.

ART. No.	Graduada Base Hexagonal CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE	PRECIO
61321031	- 5 mL DIV 0,2 mL	
61321032	- 10 mL DIV 0,2 mL	
61321033	- 25 mL DIV 0,5 mL	
61321034	- 50 mL DIV 1,0 mL	
61321035	- 100 mL DIV 1,0 mL	
61321036	- 250 mL DIV 2,0 mL	
61321037	- 500 mL DIV 5,0 mL	
61321038	- 1000 mL DIV 10mL	
61321039	- 2000 mL DIV 20mL	

ART. No.	Graduada Base Hexagonal Fabricada en vidrio borosilicato 3.3	PRECIO
61321232	- 10 mL DIV 0,2 mL	
61321233	- 25 mL DIV 0,5 mL	
61321234	- 50 mL DIV 1,0 mL	
61321235	- 100 mL DIV 1,0 mL	
61321236	- 250 mL DIV 2,0 mL	
61321237	- 500 mL DIV 5,0 mL	
61321238	- 1000 mL DIV 10 mL	
61321239	- 2000 mL DIV 20 mL	



Diseñada para suplir las necesidades más frecuentes en los laboratorios de educación (colegios, universidades). Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3.

ART. No.	Base Redonda Nivel Educativo	PRECIO
4017-10	- 10 mL	
4017-25	- 25 mL	
4017-50	- 50 mL	
4017-100	- 100 mL	
4017-250	- 250 mL	
4017-500	- 500 mL	
4017-1000	- 1000 mL	
4017-2000	- 2000 mL	

Construcción de dos piezas una parte superior fabricada en vidrio borosiliocato de 3.3 con escala graduada y una base hexagonal moldeada en polipropileno que absorbe los impactos y reduce las roturas.Instrumento de laboratorio que se utiliza, sobre todo en análisis químico, para contener o medir volúmenes de líquidos de una forma aproximada.

ART. No.	Graduada (Base Hexagonal Plástica)	PRECIO
137.202.02	- 10 mL DIV 0,2 mL	
137.202.03	- 25 mL DIV 0,5 mL	
137.202.04	- 50 mL DIV 1,0 mL	
137.202.05	- 100 mL DIV 1,0 mL	
137.202.06	- 250 mL DIV 2,0 mL	

PROBETAS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 con boca esmerilada y tapón de vidrio. Instrumento de laboratorio que se utiliza, sobre todo en análisis químico, para mezclar y medir volúmenes de líquidos de una forma aproximada.

ART. No.	Mezcladora Tapa de Vidrio Base Hexagonal CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE	PRECIO
142.234.01A	- 10 mL Div. 0.2	
142.234.02A	- 25 mL Div. 0.5	
142.234.03A	- 50 mL Div. 1.0	
142.234.04A	- 100 mL Div. 1.0	
142.234.05A	- 250 mL Div. 2.0	
142.234.06A	- 500 mL Div. 5.0	
142.234.07A	- 1000 mL Div. 5.0	

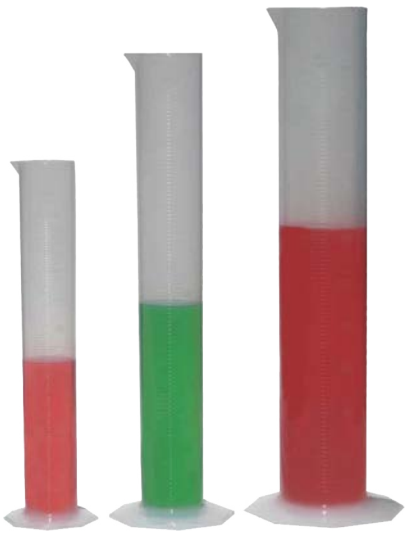


PROBETAS PLÁSTICAS

Fabricados según las normas ISO en polipropileno especial de alta transparencia, autoclavables a 121°C durante 20 minutos y a 100°C durante el uso continuo. graduaciones permanentes en alto relieve. Instrumento de laboratorio que se utiliza sobre todo en análisis químico, para contener o medir volúmenes de líquidos de una forma aproximada.

ART. No.	Graduada en alto relieve	PRECIO
177.303.01	- 10 mL	
177.303.02	- 25 mL	
177.303.03	- 50 mL	
177.303.04	- 100 mL	
177.303.05	- 250 mL	
177.303.06	- 500 mL	
177.303.07	- 1000 mL	

ART. No.		PRECIO
646-941	- 10 mL	
647-941	- 25 mL	
648-941	- 50 mL	
649-941	- 100 mL	
650-941	- 250 mL	
651-941	- 500 mL	
652-941	- 1000 mL	
653-941	- 2000 mL	



PROTECCIÓN VISUAL

Protección del rostro en múltiples actividades industriales, agrícolas y médicas, fabricados con materiales de alta resistencia al impacto de partículas sólidas y contra salpicaduras de productos químicos, diseñados con criterios ergonómicos para proporcionar confort a los trabajadores, gracias a su bajo peso y a las diversas suspensiones.

Este grupo comprende caretas para: soldaduras, esmerilar, aplicación de plaguicidas, primeros auxilios, radiación lumínica, radiación calórica, pintura en spray, medicina, odontología y apicultura; productos fabricados bajo los requerimientos de las normas NTC 3610 - ANSI Z.87+.

Las caretas para protección del rostro son protectores secundarios, y se recomienda usarlos con protectores primarios (anteojo de seguridad) en la mayoría de las aplicaciones.



ART. No.	Careta RODACHISPAS	PRECIO
9013-R	RODACHISPAS Y CABEZAL CON AJUSTE TIPO RATCHET Careta para operaciones en laboratorios, manejo y control de transporte de químicos, entre otros. Protege los ojos y la cara de salpicaduras de productos químicos, proyección de partículas sólidas, líquidas y chispas, soportada sobre un cabezal ajustable y cómodo con banda anti-sudor suave y acolchada. Sistema de cabezal con ratchet graduable, que permite ajustar la altura de uso y la inclinación del prensanuca, adaptándose al tamaño de cualquier cabeza.	

Elemento fabricado para proteger el rostro de salpicaduras de productos químicos, agua, saliva, sangre de la boca del paciente y cuerpos extraños producidos en procesos de pulimiento y mecánica dental.

Con banda frontal en espuma que brinda mayor comodidad.

Su bajo peso, neutralidad óptica y resistencia al impacto a bajas velocidades, la hace ideal para ser utilizada por cirujanos, paramédicos, veterinarios, odontólogos, biólogos, bacteriólogos, en centros hospitalarios, laboratorios de química e investigación, farmacéuticos e industrias alimenticias.



ART. No.	CARETA PARA USO QUÍMICO, ODONTOLÓGICO, MÉDICO Y VETERINARIO	PRECIO
90143	Cabezal: Fabricado en polímero suave. Sostiene la careta en la cabeza. Es graduable según el tamaño de la cabeza del usuario. Con banda absorvente. Visor: Fabricado en acetato de celulosa de 20x30, ópticamente rectificado, lo cual hace que la visión sea libre de distorisiones. Se sujeta a la visera por medio de tres tornillos con tuerca de nylon. Este sistema facilita el cambio del visor. Sistema de ajuste: Compuesto por dos juegos de tornillos, tuercas y arandelas plásticas elaboradas en nylon, que tienen como función sujetar la visera con el cabezal. Visera ó rodachispa: Elaborada en polímero de alta densidad, resistente al impacto y a la salpicadura de sustancias químicas. Sostiene el visor y oscila en el cabezal para bajar o levantar la careta.	

PUNTAS PARA MICROPIPETAS

Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio. Poseen alta transparencia y un optimo grado hidrorepelente para reducir un mínimo la retención de líquidos en las paredes internas.

ART. No.			PRECIO
	- Color: Amarillo		
980	- 2 -200 uL	PK/ 1000	
9605	- 2 -200 uL	**RACK** X 96 TIPS	
	- Color: Azul		
981	- 100 A 1000 uL	PK/ 500	
TT5000	- 500 A 5000 uL	PK/ 100	
TT10000	- 1 ml A 10 ml	PK/ 100	
9615	- 100 A 1000 uL	**RACK** X 96 TIPS	
	- Color: Transparentes		
36010010	- 5 -10 uL	PK/ 1000	
9624	- 0.5 -10 uL	RACK X 96 TIPS	







RACK X 96 TIPS



PUNTAS CON FILTRO

Esenciales para PCR y otras aplicaciones criticas, las puntas con filtro protegen sus pipetas y sus muestras de contaminación por arrastre. Poseen un alto nivel de calidad. Fabricadas100% de materiales inertes. Certificadas y libres de Acido Nucleíco, RNasa, DNasa y pirógenos.

ART. No.	ESTERILES		PRECIO
311-4050	- 10 uL	CORTA	
321-4050A	- 10 uL	LARGA	
341-4050	- 20 uL		
342-4050	- 100 uL		
351-4050	- 200 uL		
361-4050	- 1000 uL		
	NO ESTERILES		
321-2000A	- 10 uL	LARGA	
311-2000	- 10 uL	CORTA	
341-2000	- 20 uL		
342-2000	- 100 uL		
351-2000	- 200 uL		
361-2000	- 1000 uL		

RACK X 96 TIPS

PK/ 1000







PURIFICADORES DE AGUA

Los sistemas de purificación de agua para laboratorio son adecuados para aplicaciones de rutina y/o críticas que demanden agua tipo 3, 2 y/o 1 Ultrapura (ASTM), agua para lavado de material y/o suministro para otros equipos como lavadoras, autoclaves, baños térmicos, deshumidificadores, entre otros; preparación de medios, buffers, reactivos, análisis de absorción atómica, cromatografía iónica, HPLC, UHPLC, histología, TOC, ELISA, biología molecular, genética, fotometría, producción de anticuerpos monoclonales, PCR, endotoxinas, etc. Los Arium son equipos flexibles que se adaptan a las demandas puntuales de los laboratorios, requiriendo poco espacio sin sacrificar su alto desempeño.



Hitech
Pure water technology

ART. No.	Sistemade Agua Ultrapura (entrada de agua del grifo)	PRECIO
DURA/12	Tecnología de ósmosis inversa fase doble. Con la entrada de agua del grifo, para producir el doble etapa RO agua y agua ultrapura, la calidad puede llegar a to18.2 MΩ.cm. Built-in 5.8 litros del tanque PE y 10 litros de plástico hermético tanque de agua a presión.	CONSULTAR
DURA/24	Construido en primera bomba RO etapa, segunda etapa de la bomba RO y bomba de circulación de desinfección. El diseño único y cartuchos fáciles de reemplazar de la unidad de envase. Almacenamiento de datos y el puerto de comunicación RS 232 / USB. 3 sensores de manera on-line para la calidad del agua, alarma múltiple. Vida útil de la pantalla y alarma cartuchos. Función de la circulación del sistema, procedimiento de esterilización sistema. La pantalla gráfica indica claramente todos los parámetros del sistema. De la calidad del agua para saber cuándo es el momento de cambiar el paquete de purificación, podrás ver de un vistazo lo que es necesario. Salida (25 ° C) 12 series: 12 litros / hora, 24 series: 24 litros / hora Tasa (con tanque de presión) Caudal> 1.5Liters / minuto Temperatura: 5-45 ° C, presión: 1.0-4.0Kgf / cm2 DimensiónES: Ancho × Altura: 545 × 470 × 610mm Peso: 20 Kg Requisitos eléctricos AC110-220V, 50 / 60Hz 240W de potencia	CONSULTAR



Hitech
Pure water technology

ART. No.	Sistema de agua ultrapura Smart-D (entrada de agua del grifo)	PRECIO
Smart-D Smart-DUF Smart-DUV Smart-DUVF	Es la opción económica para altos experimentos de agua ultrapura. Con entrada de agua destilada y otra entrada de agua pura, la mayoría de la producción es de 1,5 litros / minuto. Y la resistividad, absolutamente llegar a 18.2MQ.cm, cumple totalmente el estándar más alto grado I de GB6682-2008, ASTM, CAP, CLSI, EP y USP. Aplicaciones: En HPLC, GC-MS, | PC-AES I ICP-MS, AAS, análisis GF-AAS me TOC, IC I Electroquímica, en análisis de PCR para ADN , Biología Molecular I, microbiología Cultura celular y cultivo de preparación por medio de producción de anticuerpos, análisis de electroforesis.	CONSULTAR



Hitech
Pure water technology

ART. No.	Sistema de agua pura serie Industrial (entrada de agua del grifo)	PRECIO
RC/12	Características: El sistema utiliza el proceso profesional tecnológica y diseño estructural, la configuración estándar razonable, componentes de alta calidad, asegurar la alta calidad del agua. Campo de aplicación: Laboratorio central de abastecimiento de agua, el agua de limpieza por ultrasonidos, productos de la industria del agua de revestimiento, el agua de la caldera, la microelectrónica y etc. / Potencia: 60Hz 240W	CONSULTAR

SALINÓMETROS

Aparato de gran utilidad para la determinación de la salinidad del agua de mar ya que lo hace con un elevado grado de exactitud.

ART. No.	Portátil	PRECIO
	- Con Compensación Automática de Temperatura - Incluye kit de calibración, estuche y manuales - Unidad de Empaque: Estuche individual	
VSA2T	00~28%, · ATC - Ideal para mediciones en soluciones salinas, salmueras, agua de mar, soluciones preparadas de alimentos, etc.	
VSA1T	Doble Escala, Salinidad 00~100‰, Plasma 1.000~1.070 sg - ATC - Escala 0~100‰ Salinity : 2‰ - Escala 1.000~1.070 sg : 1 sg - Ideal para mediciones en soluciones salinas, salmueras, agua de mar, soluciones preparadas de alimentos y peso específico.	
VBS1T	Triple Escala: Salinidad 0~100‰, Brix 0~10%, 1.000~1.070 sg, con ATC - Escala 0~100‰ Salinity : 2‰ - Escala 0~10% °Brix : 0.1% - Escala 1.000~1.070 sg : 1 sg - Ideal para mediciones en soluciones salinas, salmueras, agua de mar, soluciones preparadas de alimentos, dispone de escala de peso específico.	



· Sensor de platino estándar proporciona mediciones rápidas y fiables.
· Hasta 3 puntos de calibración permite al usuario aplicaciones personalizadas soluciones de calibración .
·Calibración manual de la temperatura proporciona valor medido exacto.
·Compensación automática de temperatura garantiza mediciones de alta precisión en todo el rango .
· Función de retención congela el valor mostrado actual para facilitar la visualización y la grabación.
· Menú de configuración le permite puntos de calibración del personalizar usuario , unidad de temperatura , función automática o manual bodega para satisfacer las preferencias personales.
· Restablecer característica permite al usuario reanudar todas las configuraciones por defecto.
· Función Auto -apagado ayuda a conservar eficazmente la vida de la batería.
· Electrodo reemplazable reduce el mantenimiento y costo de reposición.
· Característica a prueba de agua para garantiza una protección completa en ambientes hostiles.



Especificaciones:

Modelo SALscan10

Rango de salinidad	0.00 ~ 10.00ppt
Salinidad Precisión	± 1 % de escala completa
Conductividad Rango	0 ~ 20mS/cm
Conductividad Precisión	± 1 % de escala completa
Puntos de calibración	1 , 2 o 3 puntos
Calibración Soluciones	10uS/cm , 84uS/cm , 1413uS/cm , 12.88mS/cm
Rango de temperatura	0 ~ 60 ° C , 32 ~ 140 ° F
Exactitud de la temperatura	± 1 ° C
Temperatura Calibración valor de medición	± 10 ° C
Compensación de la temperatura	0 ~ 60 ° C , 32 ~ 140 ° F , Automático
Coeficiente de temperatura	2 % por ° C
Normalización Temperatura	25 ° C
Tipo de sensor K = 1 , Platinum	(Código de Orden : ECscan -C1 -10K)
Conector de 6 pines	
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 ° C , 32 ~ 140 ° F
Requisitos de alimentación	2 x 1,5 V pilas " AAA"
Duración de la batería Aproximadamente	150 horas
Dimensiones	185 (L) x 40 (diámetro) mm
Peso	100 gramos

ART. No.	Lectura digital Portatil	PRECIO
SALCAN10	Código y Accesorios: 2 x pilas " AAA" SALscan10 - K Solución de calibración de conductividad (146uS , 1413uS , 12.88mS) Estuche y 2 × baterías " AAA"	

SALscan10 es un probador de la salinidad multiparamétrico de bolsillo que utilizaa las medidas de la salinidad y la conductividad de baja concentración líquidos.





SHAKER AGITADORES

Este agitador de micro placas utiliza corriente continua sin escobillas para conducir de manera más eficiente el movimiento. Principalmente aplicado en placas para PCR (96 hoyos / 384 agujeros) y placas para CULTIVOS CELULARES (Placas de 24, 48 y 96 hoyos). Puede ser aplicado en experimentos de inmunoensayos y en ambientes de baja temperatura o cajas de cultivo. Diseñado de manera compacta
con una operación simple y conveniente. Es seguro, estable y sin producción de ruido.

1. Compacto y diseñado increíblemente, en la pantalla LED se muestra la velocidad y el tiempo. El panel de operación y el fuselaje aerodinámico son convenientes para su fácil limpieza.
2. La función de temporización, 1min ~ 100 horas puede variar arbitrariamente,



ART. No.	Orbital (para 4 MicroPlacas)	PRECIO
LWMIX-1500	- Movimiento horizontal 3mm - Rango de velocidad: 300 y 1500 rpm - Rango de velocidad de la sacudida: 300-1500 rpm - Timer: 99h59min - Órbita: 3 mm (horizontal) - Dimensiones: 284x264x110mm - Peso: 6Kg - Voltaje 110 / 60 Hz	

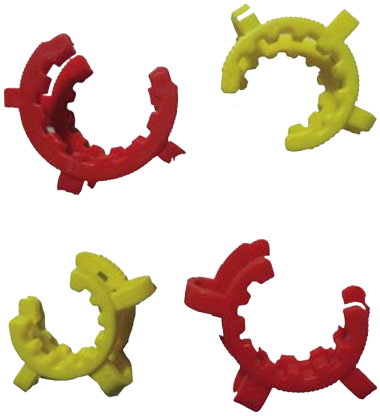
Increíblemente compacto y bien diseñado. Se puede utilizar para prácticamente todas las aplicaciones de mezcla en diferentes áreas. Utiliza un motor DC sin escobillas y tecnología de control por microcomputadora, su operación es simple y conveniente. El agitador puede ser aplicable en diferentes áreas: Microbiología, Química, Inmunología, Bioquímica y biología molecular. De bajo costo de operación, seguro, estable no produce ruido e incluye diferentes tipos de bandejas para varias aplicaciones. Incluye plataforma con pinzas para doce erlenmeyer y plataforma para frascos de cultivo celular y cajas de petri.



Agitador Vortex, ver sección VORTEX

ART. No.	Orbital para Erlenmeyer	PRECIO
LWGS-10	- Movimiento Orbital: 10 mm - Velocidad de agitación de 50 - 350 rpm - Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	
LWGS-20	- Movimiento Orbital: 20 mm - Velocidad de agitación de 50 - 300 rpm - Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	
LWGS-30	- Movimiento Orbital: 30 mm - Velocidad de agitación de 50 - 250 rpm - Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	

SEGURO PLÁSTICO



Fabricado en polioximetileno (POM) pinzas de plástico para la conexión segura de juntas cónicas de vidrio dotadas de esmerilado normalizado, no rayan el vidrio, disponibles en varios colores según la medida.

ART. No.	Para Uniones En Vidrio	PRECIO
31423	- SEGURO PLÁSTICO AMARILLO N/S 14/23	
31926	- SEGURO PLASTICO AZUL N/S 19/26	
32429	- SEGURO PLASTICO VERDE N/S 24/29	
32932	- SEGURO PLÁSTICO ROJO N/S 29/32	

PUEDE VARIAR EL COLOR DE ACUERDO A LA REFERENCIA

SEMBRADOR Y DILUIDOR AUTOMATICO

Automatiza, estandariza y optimiza las siembras en superficie, eliminando la posibilidad de contaminación cruzada gracias al uso de microjeringas desechables. Eddy Jet 2 reduce el coste por prueba, los tiempos de operación, y el gasto de consumibles durante las pruebas de recuento en placa, aumentando la productividad y rentabilidad en los laboratorios de microbiología.

Se utiliza principalmente en laboratorios agroalimentarios, cosméticos, y farmacéuticos, cualquier laboratorio de microbiología lo puede emplear. Este instrumento genera un gradiente de concentración sobre la placa de Petri equivalente a tres diluciones decimales, ahorrando gran número de diluciones y buena parte de las siembras en superficie con sus costes asociados en mano de obra y consumibles. Cada muestra se procesa con una microjeringa de un solo uso, consiguiendo evitar la contaminación cruzada entre muestras. La interfaz de usuario es muy intuitiva y no se requieren preparaciones previas.

Aparte de siembras para recuento, también dispone de aplicaciones concretas para ensayos de susceptibilidad a antibióticos y pruebas de mutagenicidad.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS
Esterilidad: El Eddy Jet 2 dispone de un patentado sistema de microjeringas desechables que permite la máxima esterilidad a la hora de tomar las muestras. No hay contaminaciones ni falsos positivos. Además elimina también los falsos negativos al no requerir el empleo de desinfectantes que pueden interferir con la muestra.

Simplicidad: Empezar a usar el equipo lleva un máximo de 5 minutos. Su operación consiste en insertar una placa de Petri, y apretar en el botón "play" ubicado en la pantalla táctil.
Completamente Validado: La siembra en espiral es un método microbiológico ampliamente validado: ISO 7218/ AOAC 977.27/ FDA (BAM Ch.3). El Eddy Jet 2 dispone de protocolos de verificación para cada sección de las espirales realizadas.

Mecánica Fiable: Los motores paso a paso del Eddy Jet 2 regulan con altísima precisión la dispensación de líquido a través de la microjeringa desechable. La tecnología del Eddy Jet 2 evita todas las problemáticas de las tecnologías competidoras en las cuales los ciclos de desinfección, la preparación del desinfectante, complicaciones en el dispensado, calibración del estilete dispensador, bombas de vacío ruidosas y un mantenimiento complejo minimizan las ventajas de la técnica espiral.

Conectividad: Una conectividad de vanguardia que permite conectar el instrumento a un lector de código de barras y una impresora para asegurar la trazabilidad en el manejo de las placas. Sus conexiones USB permiten una conexión a teclado para la introducción de datos o usar un pendrive para efectuar actualizaciones.

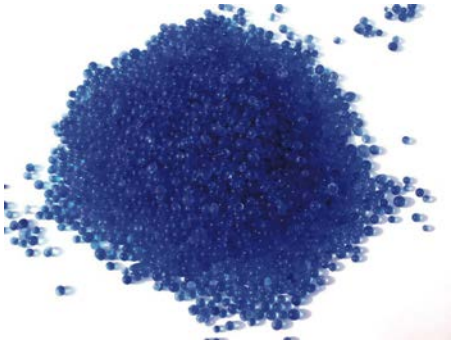


APLICACIONES
El Eddy Jet 2 puede procesar muchas muestras. Alícuotas de soluciones de cualquier muestra diluida se colocan en los pocillos para muestra del Eddy Jet 2 para su procesado. La dispensación de la muestra en la placa de Petri con las microjeringas puede generar hasta 34 tipos distintos de espirales. El Eddy Jet 2 puede trabajar tanto con placas de 90 como de 150 mm. El empleo de placas de 150 mm permite generar un gradiente de concentración aún más amplio llegando a conseguir que una única placa albergue el equivalente a un rango de 5 diluciones decimales..

ART. No.	PINCH DILUTOR	PRECIO
JET-2	Reproducibilidad: > 99% Tiempo para un ciclo entero: 30 s (no es necesario realizar desinfección alguna) Modos de siembra: 22 modos (34 contando aquellos realizados en placas de 150mm) Diámetros de placa de Petri: 100 y 150 mm Mínimo volumen por paso: < 10 nl Máximo volumen pipeteado: 100 µl Material de la microjeringa: Polipropileno Material del émbolo: Polietileno H.D. Autochecking: Programado en 6 regiones Pantalla Táctil: 5.71 pulgadas Sistema Operativo: Windows embedded CE 6.0 R3 Conexión externa a balanza: Serial RS232 DB9 Conexión a impresora: Serial RS232 DB9 Conexión al lector de código de barras: Conexión específica para lectores de códigos de barras Conexión para actualizaciones: Ethernet/ USB Conexiones adicionales para periféricos: 2 x puertos USB Host Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo): 51.5 x 42 x 50 cm Peso: 20 Kg Control de movimiento: Motores paso a paso regulados por microcontroladores	CONSULTAR

SILICAGEL

Indicador de color azul que se transforma al absorver humedad a color naranja oscuro.
Esta clasificado como "NO TOXICO"
Útil para desecadores.



ART. No.	Azul con Indicador de Humedad	PRECIO
Q-1006	KILO	

SILLAS PARA LABORATORIO





ART. No.		PRECIO
LWS5001	- Altura del asiento 66cm Conforme a la norma DIN 2395 e ISO 17025 Límite de elástico 370 N/mm² Uniones con soldadura manual Plástico inyectado con Polietileno Goma para superficie contacto al suelo o Rodachines en nylon Remaches en Aluminio Espaldar en Plástico inyectado Palanca para graduar altura y apoya pies	



ART. No.		PRECIO
LWS5003	- Altura del asiento 66cm Conforme a la norma DIN 2395 e ISO 17025 Límite de elástico 370 N/mm² Uniones con soldadura manual Plástico inyectado con Polietileno Goma para superficie contacto al suelo o Rodachines en nylon Remaches en Aluminio Palanca para graduar altura y apoya pies	



ART. No.		PRECIO
LWS5008H	- Altura del asiento 66cm Conforme a la norma DIN 2395 e ISO 17025 Uniones con soldadura manual Cuero sintético de alto tráfico Goma para superficie contacto al suelo o Rodachines en nylon Remaches en Aluminio Espaldar en Cuero sintético de alto tráfico Palanca para graduar altura y apoya pies	



ART. No.		PRECIO
LWS5008	- Altura del asiento 66cm Conforme a la norma DIN 2395 e ISO 17025 Uniones con soldadura manual Cuero sintético de alto tráfico Goma para superficie contacto al suelo Remaches en Aluminio Palanca para graduar altura y apoya pies COLOR ROJO Y NEGRO	



ART. No.		PRECIO
LWS5009-2H	- Altura del asiento 66cm tamaño del asiento: 43 * 36 CM Conforme a la norma DIN 2395 e ISO 17025 Límite de elástico 370 N/mm² Uniones con soldadura manual Silla y espaldar de PU/ESD PU Goma para superficie contacto al suelo o Rodachines en nylon Remaches en Aluminio Palanca para graduar altura y apoya pies	

SILLAS PARA ADMINISTRATIVO DE LABORATORIO



ART. No.		PRECIO
LWS2012A	- Silla con espaldar Tapizado tipo malla al respaldo y en el asiento apoyabrazos en PP Mecanismo de palanca gaslift Negro Base de nylon ruedas de nylon. (Variedad de colores) Tamaño: W63 * D57 * H91 ~ 100cm	



ART. No.		PRECIO
LWS1001H-A	- Material: Genuino serraje de cuero , 2 capas de tapicería en PU; apoyabrazos de aluminio con suave cuero / PU armpad, mecanismo de multi-función con la posición de arriba y abajo, inclinación y bloqueo a las 5 direcciones gaslift cromado, clase 2 estándar. Base de aluminio, fuerte y durable. ruedas de nylon, base giratoria. Tamaño: W58 * D50 * H109 ~ 119cm.	



ART. No.		PRECIO
LWSES-02V	- Silla con marco Negro. Tapizado tipo malla al respaldo y en el asiento cojín del brazo en PP Tamaño: 785 * 640 * 620 (mm) malla transpirable colorida en estilo moderno	



ART. No.		PRECIO
LWS2008N	- Respaldo: Marco Nylon ,con malla duradera. Asiento:. Molde de espuma tapizado con la tela durable Apoyabrazos graduable (para 140KGS de compresión horizontal.) Control:. Mecanismo gaslif funcional y de calidad Base de nylon con ruefuerzo de la estructura Ruedas de nylon. Tamaño: W62.5 * D54 * H91-101	



Aforuz
Laboratory Software Solutions

El sofware AFORUZ para etiquetado de manijas de laboratorio, cuenta con la posibilidad de generar espacios para las etiquetas de las manijas en los muebles; es posible escoger 4 tipos de tamaños diferentes de labels, con posibilidad de ser definidos en forma y color.
Las lineas de laboratorio general vienen precargadas:
MICROBIOLOGIA, BIOLOGIA, QUIMICA, FISICA, BIOSEGURIDAD, GENERAL Y OTROS. Cada uno de estos grupos de productos contiene un listado de palabras que se pueden escoger y llevar a la casilla seleccionada para armar la etiqueta; si es necesario y la palabra no existe en el listado de algún grupo, sera añadida fácil e intuitivamente .
Existe la posibilidad de identificar con un punto o una línea de color las etiquetas:
Microbiología (Azul), Biología (verde), Química amarillo, Fisica (morado), Bioseguridad (rojo),
y otros (gris). Con el fin que en el laboratorio se pueda identificar visualmente de una manera rápida y práctica.



ART. No.	SOFTWARE PARA ETIQUETADO **Requisitos previos a la instalación de Aforuz 1.0**	PRECIO
LWS2012A	Sistemas operativos compatibles: Windows 7, Windows 7 Service Pack 1, Windows Server 2003 Service Pack 2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Vista Service Pack 1, Windows XP Service Pack 3 , Windows XP SP3 , Windows Server 2003 SP2 , Windows Vista SP1 o posterior , Windows Server 2008 (no admitido en el rol Server Core) , Windows 7 ,Windows Server 2008 R2 (no admitido en el rol Server Core) , Windows 7 SP1 ,Windows Server 2008 R2 SP1 , Arquitecturas admitidas:x86 ,x64 ,ia64 (algunas características no se admiten en ia64; por ejemplo, WPF) Requisitos de hardware mínimo recomendado: Pentium 1 GHz o superior con 512 MB de RAM o más. Espacio en disco mínimo: x86: 850 MB, x64: 2 GB Requisitos previos: Net Framework 4.0 (incluido en el cd) Windows Installer 3.1 o posterior, Internet Explorer 5.01 o posterior, Sql server compact 3.5 sp2 (incluido en el cd)	

Aforuz
Laboratory Software Solutions

El sofware AFORUZ 2.0 es una aplicacón que permite advertir el volumen interno de un tanque de deposito de agua bajo una poceta, este software es idóneo para laboratorios sin posibilidad de alterar su estructura hidraulica y con necesidad de tener un monitoreo constante de los residuos líquidos para su tratamiento, este software cuenta con la posibilidad de agregar un sensor de pH, y unos sensores internos que miden el volumen de los líquidos dentro del tanque.
El software trabaja en tiempo real bajo una conexión vía bluetooth, transmitibndo la señal de los sensores en el tanque a un dispositivo móvil.



ART. No.	SOFTWARE PARA MEDICIÓN DE VOLUMEN EN TANQUES	PRECIO
LWS2012A	Sistema operativo android 4.0 Versión 2.0 este software trabaja con un hardware de medición conectado a la aplicación. (El hardware es vital para su funcionamiento) Incluye: 1 Transmisor Bluetooth 3.0 1 sensor electromagnético de nivel tipo sumergi-ble 1 Tablet Android Asus • Referencia: ME70CX-1A030A 1 tanque de almacenamiento de 65 x 60 x 50 cm 1 carro transportador para el tanque de 70 x 50	

SOLIDOS TOTALES DISUELTOS (TDS)

Equipo portátil para la determinación de sólidos totales (TDS), mide específicamente el total de residuos sólidos filtrables. (sales y residuos orgánicos) a través de una membrana con poros de 2.0 µm (o más pequeños).
Los sólidos disueltos pueden afectar adversamente la calidad de un cuerpo de agua o un afluente.

ART. No.	TDS Mod. SD80-TDS		PRECIO
19 48 03	Rango de medición	0 - 60°C, < 10,00 ppt [2)]	
	Resolución	1 ppm (<= 999 ppm) 0,01 ppt (1,0 - 10,00 ppt)	
	Precisión	± 3 % FS	
	Memoria	Para 25 conjuntos de datos, incluido fecha y hora (permanente)	
	Pantalla	22 x 22 mm LCD, retroiluminación amarilla/verde	
	Conformidad CE		



ART. No.		PRECIO
T72	- Rango: 0 - 10.00 g/L - Resolución: 0.01 g/L - Exactitud: ±2% Full Scale - Compensación de temperatura automática: 5 to 50°C - Batería: 350 horas - Dimensiones 155 x 45 x 25 mm	



TDS: es la cantidad total de sólidos que el agua conserva en suspensión despues de 10 minutos de asentamiento, esta relacionada con la conductividad eléctrica mediante la formula TDS=C.E. (mmhos/cm) x 700.

ART. No.	Equipo portátil.	PRECIO
CD600	- Rango: 0 a 1990 ppm - Resolucion: 10 ppm - Exactitud: ±2 % escala completa - Compensación de temperatura automática: 5 to 50°C - Batería: 4 x 1.5 V, alkaline / 350 horas de uso - Dimensiones y peso: 150 x 30 x 24 mm / 85 g	

ART. No.	Equipo portátil.	PRECIO
CD610	- Rango: 0 a 10000 ppm - Resolucion: 100 ppm - Exactitud: ±2 % escala completa - Compensación de temperatura automática: 5 to 50°C - Batería: 4 x 1.5 V, alkaline / 350 horas de uso - Dimensiones y peso: 150 x 30 x 24 mm / 85 g	



SONOMETRO DIGITAL

Es un instrumento de medida que sirve para medir niveles de presión sonora (de los que depende). En concreto, el sonómetro mide el nivel de ruido que existe en determinado lugar y en un momento dado. La unidad con la que trabaja el sonómetro es el decibelio. Si no se usan curvas ponderadas (sonómetro integrador), se entiende que son (dB_{{SPL}}).

ART. No.		PRECIO
DS-102	Rango: Min.: 30 a 80 dB / Med: 50-100 dB / Hi: 80-130 dB Precisión: ± 1,5 dB (94 dB ref @ 1 KHz) Resolución: 0,1 dB Micrófono: micrófono de condensador de la pulgada del 1/2 Electrico Ponderación de frecuencia: A, C Salida de CC analógica: 10mV/dB, impedancia aprox. 100 ohm Rango dinámico: 50 dB Rango de frecuencia: 20 Hz-8 kHz Batería: CC 9V Dimensiones: 280 x 80 x 32 mm Peso: 290 g (con la batería)	





De uso en varios experimentos como soxhlet para extracción de grasa, destilación, circulación, reactores, etc.

ART. No.	Equipado con mantas de calentamiento	PRECIO
	Trabajo continuo - Temperatura de la manta 0 - 140°c - voltaje: 110v / 60 hz	
SOP-FTCMS F20/25/30-3H	- 3 puestos Analogo - Balón 200/250/300 mL	
SOP-FTCMS F20/25/30-6H	- 6 puestos Analogo - Balón 200/250/300 mL	



El brazo del electrodo se mueve suavemente en cualquier dirección, sosteniendo hasta 3 electrodos más un sensor de temperatura de forma segura en las posiciones seleccionadas. El control botón eleva, baja y eleva el soporte y el brazo se articula en tres puntos mientras mantiene los puntos en una posición vertical.

ART. No.	Brazo para Electrodo	PRECIO
KL-2010	- Ideal para varias lecturas - Acepta todos los electrodos standard - Gira 360° - Extension de 54 cm - Ajustable e la extensión y la tensión	

SOPORTES PLÁSTICOS



Fabricado en polipropileno, soporte portaembudos individual con adaptador incluido, utilizable con embudos de vastago no superior a 35 mm de ancho.

ART. No.	Para Embudo de Filtración	PRECIO
268		



Fabricado en polipropileno soporte en forma de herradura diseñado específicamente para embudos de separación, no utilizable con embudos de diámetro inferior a 75mm.

ART. No.	Para Embudo de Separación	PRECIO
970		

SOPORTES PLÁSTICOS

Fabricado en metracrilato. Para 2 conos de vidrio o de plástico.

ART. No.	Para Cono Imhoff Doble	PRECIO
1056	- 1000 ML	



Fabricado en polipropileno soporte circular con interior escalonado para balones de fondo redondo desde muy pequeños hasta capacidad de 10 litros soporta temperaturas hasta 100ºC y es autoclavable.

ART. No.	Para Balon Fondo Redondo	PRECIO
115.303.01	Para balones de hasta 10 LT	



SOPORTES PARA PIPETAS

Fabricadas en polimetilmetacrilato (PMMA) especialmente claro, posee un acabado de calidad superior que permite ver su contenido desde cualquier ángulo. Cuenta con cuatro estantes inclinados y un tablero superior blanco. Los cuatro compartimientos separados son ideales para almacenar pipetas serológicas de plástico o vidrio de distintas capacidades (de 1 ml a 50 ml). Se recomienda no irradiarle luz ultravioleta.

ART. No.	DE ESCRITORIO	PRECIO
1115	- Espacios: 4 - Dim. mm: 300x100x420 h - Dim. mm (compart.): 290x85x89 h	



Fabricada en polipropileno de forma circular y soporte giratorio aloja hasta 94 pipetas.

ART. No.	Para 94 Pipetas	PRECIO
194		



Para proporcionar la conveniencia máxima al usuario final en la dirección y en el almacenaje de la pipeta, proveemos de un soporte de montaje como accesorio estándar para cada pipeta.

ART. No.	Triangular para 12 Pipetas	PRECIO
40126124		



SOPORTE PARA PIPETAS



Fabricadas en polimetilmetacrilato (PMMA) especialmente claro, posee un acabado de calidad superior que permite ver su contenido desde cualquier ángulo. Cuenta con cuatro estantes inclinados y un tablero superior blanco. Los cuatro compartimientos separados son ideales para almacenar pipetas serológicas de plástico o vidrio de distintas capacidades (de 1 ml a 50 ml). Se recomienda no irradiarle luz ultravioleta.

ART. No.	SOPORTE BANCO LINEAL para micropipetas	PRECIO
9600006	- Acrílico lineal reposar hasta 6 Micropipetas, - COLOR gris.	



ART. No.	SOPORTE BANCO GIRATORIO para micropipetas	PRECIO
1672112	- Plástico para reposar hasta 5 Micropipetas, - COLOR gris.	



El soporte gira libremente ofreciendo un almacenamiento seguro.

ART. No.	SOPORTE BANCO GIRATORIO para micropipetas	PRECIO
TS-06S	- Plástico para reposar hasta 6 Micropipetas, - COLOR blanco.	



Accesorio standard que proporciona una conveniencia máxima al usuario final en la dirección y en el almacenaje de cada pipeta.

ART. No.	Carrusel para Seis Transferpipetas	PRECIO
SAS-01	(MODELO SMART)	



Útil organizar los pipeteadores en filas ordenadas y proteger las puntas, proporcionar la conveniencia máxima al usuario final en la dirección y en el almacenaje de la pipeta.

ART. No.	Plataforma para Cuatro Transferpipetas	PRECIO
SAP-100	(MODELO PRO)	

SOPORTE UNIVERSALES

Gato o elevador de tijera para laboratorio, soporta cargas hasta de 15 libras y alturas de 7.6 a 30 cm. Fabricado en aluminio.



ART. No.	Jack de Plataforma Altura Graduable	PRECIO
370.310.10	- VARILLA: 28 CM - DIMENSIONES: 20 X 20 cm	

Soporte pie de plato y varilla en acero cromado recubiertos en polipropileno.



ART. No.	Metalico recubierto en plastico con varilla removible	PRECIO
54101	BASE 23 X 16 CM VARILLA LONG. 76 CM DIAM. 1,27 CM	

La base esta fabricada de una resina epoxi negra para una mayor resistencia a los productos quimicos y al abuso mecánico, con varilla de soporte en acero niquelado.

ART. No.	Metalico con varilla removible	PRECIO
SSB5X8	- Base: 22 x 13 cms - Varilla: 50 cms - Diámetro varilla: 3/8	

SOXHLET

PARA EXTRACCION DE GRASAS
Con calentamiento de 3 y 6 muestras y controlador de temperatura individual frente a la cavidad adecuada permitiendo que los líquidos con puntos de ebullición distintos se calienten adyacentemente.



ART. No.	Analogos	PRECIO
	- Mantas en fibra de vidrio - Reguladores Independientes - INCLUYE: soportes, nueces y vidriería completa Trabajo continuo - Temperatura de la manta 0 - 140°c - Voltaje: 110v / 60 hz	
FTCMS-F20/25/30-3H	- Balón 200/250/300 mL 3 PUESTOS	
FTCMS-F50-3H	- Balón 500 mL 3 PUESTOS	
FTCMS-F20/25/30-6H	- Balón 200/250/300 mL 6 PUESTOS	

SOXHLET PARA EXTRACCION DE GRASAS

Con calentamiento de 3 y 6 muestras y controlador de temperatura individual frente a la cavidad adecuada permitiendo que los líquidos con puntos de ebullición distintos se calienten adyacentemente.

ART. No.	Digitales (EQUIPO COMPLETO)	PRECIO
	INCLUYE: - soportes, nueces y vidriería completa - Mantas en fibra de vidrio - Temperatura máxima hasta 140ºC - Reguladores Independientes - Corriente : 110 V / 50 Hz.	
FTCMD-F25-3H	- Balón 200/250/300 mL 3 PUESTOS	
FTCMD-F25-6H	- Balón 200/250/300 mL 6 PUESTOS	



USO
Los experimentos en las áreas de alimentos, medio ambiente, textil, química y petróleo.
Esto se usa en diversos experimentos que implican extracción, destilación, la circulación, reactores, etc

APLICACIÓN
Este tipo de combinación ayuda a ahorrar tiempo y esto también es adecuado para la comparación.

APLICACIÓNES ESPECIALES
Este tipo de combinación ayuda a ahorrar tiempo y esto también es adecuado para la comparación y pruebas de análisis, ya que le permite realizar con éxito varias pruebas simultáneamente.
A medida que la parte calentada (objeto caliente) es tejida a mano utilizando fibra de vidrio.
Fuego se evita mediante un protector térmico incorporado, que apaga automáticamente el producto en caso de que la temperatura en el interior excede una temperatura apropiada.
Aislamiento térmico utiliza la lana no tóxico libre de asbesto de cerámica (fibra de vidrio).
Debido a que el acabado de la carrocería durable está pintado con material en polvo KARUMEL,.

SUPERFICIE
resiste el pelado, arañazos y manchas

ESPECIFICACIONES GENERALES
Cuerpo: acero, con recubrimiento
en polvo resistente a los químicos.
Cubrir: Acero inoxidable de alta calidad.
aislamiento Térmico
Lana de cerámica sin amianto. (fibra de vidrio)
Elemento de calefacción
Alambre de Ni-cromo
manto
Estera de fibra de vidrio tejida
Elemento de calefacción Temperatura
Hasta 140ºC, Máximo
Tensión de alimentación y frecuencia
CA 110 ~ 220V (o 220 ~ 230V), 50/60Hz



SOXHLET (APARATO DE EXTRACCIÓN)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, equipo utilizado para la extracción de compuestos, generalmente de naturaleza lipídica, contenidos en un sólido a través de un solvente afín.

ART. No.	Equipo completo que incluye	PRECIO
210.202.04	- Balon de 250 ml (NS 29/32) - Extractor de 100 ML (NS 45/40) - Condensador	
210.202.06	- Balon de 500 ml (NS 29/32) - Extractor de 250 ML (NS 45/40) - Condensador	
210.202.08	- Balon de 1000 ml (NS 29/32) - Extractor de 500 ml (NS 60/46) - Condensador	

SOXHLET

Sistemas de bloques calentadores en serie e individual

Los sistemas de calentamiento de las gamas RS y RT están diseñados para la extracción de grasa según los métodos de Soxhlet o Twisselmann. Según el modelo y sus características las unidades se componen de 1, 4 ó 6 posiciones de regulación independiente para matraces de fondo redondo de 250 ml o 500 ml, que se colocan junto a los extractores de 100 y 250 ml respectivamente. Las unidades FoodALYT RS y RT son una solución económica y sencilla para la extracción de grasa.

- Con el sistema de refrigeración por agua se consigue enfriar todas las muestras por igual y rápidamente.
- Práctico soporte para mantener los condensadores de forma segura entre las extracciones.
- Soportes de seguridad para los espaciadores después de retirar las muestras.
- Conforme y Certificado — CE.

RS 10



FoodALYT RS / RT 10:

OMNILAB

- Unidad compacta con una única posición
- Control de temperatura ajustable de forma continua

Artículos suministrados:
Los dispositivos se entregan con el bloque calentador, el material de vidrio , y la estructura de sujeción. El sistema de 4 y 6 posiciones incluye la bandeja de goteo y los cartuchos de extracción.

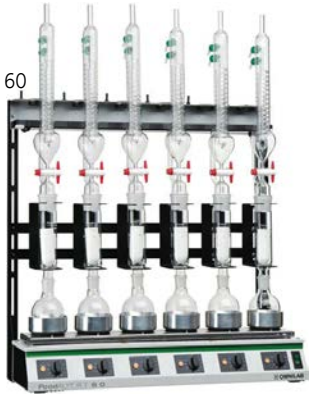


RS 60

Referencia	Modelo	N° de Posiciones	Método de Extracción	Tamaño (Anchura x profundidad x Altura)	Valor $
4700070	FoodALYT RS 10	1	Soxhlet	aprox. 17 x 20 x 77 cm	$
4700001	FoodALYT RS 40	4	Soxhlet	aprox. 53 x 32 x 83 cm	$
4700000	FoodALYT RS 60	6	Soxhlet	aprox. 76 x 32 x 83 cm	$

Referencia	Modelo	Descripción	Valor $
4700021	F-EXS 100	Extractor para 100 ml de extracción	$
4700022	F-EXS 100 H	Extractor para 100 ml de extracción con llave	$
4700123	F-EXS 250 H	Extractor para 250 ml de extracción con llave	$
4700025	F-RK 100	Condensador de reflujo para extractores de 100 ml F-EXS 100 y F-EXS 100 H	$
4700034	F-EH 100	Cartucho de extracción para extractores F-EXS 100 y F-EXS 100 H	$
4700125	F-EH 250	Cartuchos de extracción para extractores F-EXS 250 y F-EXS 250H	$
700035	F-PM 45	Pinza de PFTE para NS 45	$

RT 60



Sistemas de bloques calentadores en serie e individual por el MÉTODO TWISSELMANN

Especificaciones técnicas
Fuente principal: 230 V / 50 Hz

FoodALYT RS 40 / RT 40 — RT 60

Potencia:	1140W
Consumo:	8A
Peso (sin incluir vidrio):	aprox. 15 kg

OMNILAB

FoodALYT RT

Referencia	Modelo	N° de Posiciones	Método de Extracción	Tamaño (Anchura x profundidad x Altura)	Valor $
4700071	FoodALYT RT 10	1	Twisselmann	aprox. 17 x 20 x 77 cm	$
4700003	FoodALYT RT 40	4	Twisselmann	aprox. 53 x 32 x 102 cm	$
4700002	FoodALYT RT 60	6	Twisselmann	aprox. 76 x 32 x 102 cm	$

Accesorios para FoodALYT RT

Referencia	Modelo	Descripción	Valor $
4700023	F-EXT 100	Extractor Twisselmann	$
4700024	F-RKT	Condensador de reflujo para extractor Twisselmann	$

Accesorios Generales

Referencia	Modelo	Descripción	Valor $
4700036	F-RUK 250	Matraces de fondo plano, 250 ml	$
4700124	F-RUK 500	Matraz de fondo redondo de 500 ml	$
4700037	F-RHB 4	Bloques calentadores en serie, 4 puntos de calor regulable de manera individual, 0 = 90 mm	$
4700038	F-RHB 6	Bloques calentadores en serie, 6 puntos de calor controlables de manera individual, (á = 90 mm	$
4700039	F-HST 4	Soportes para F-RHB 4, incluyendo 4 barras de apoyo	$
4700040	F-HST6	Soportes para F-RHB 6, incluyendo 6 barras de apoyo	$

FoodALYT RS 10/ RT 10

Potencia:	450 W
Consumo:	2 A
Peso (sin incluir vidrio):	aprox. 3 kg

FoodALYT RS 60 / RT 60

Potencia:	2160 W
Consumo:	10 A
Peso (sin incluir vidrio):	aprox. 20 kg

RT 10



STEREO MICROSCOPIOS BINOCULAR PROFESIONAL

Los microscopios estereoscópicos Euromex de la serie Edublue están disponibles con: Objetivos con aumentos fijos doble 1x/3x, 2x/4x o triple1x/2x/3x, 1x/2x/4x montados en una torreta giratoria Estativos ergonómicos con cremallera o bien con columnaCabezal con cámara integrada
Las iluminaciones incidente y transmitida de LED son ajustables y se puede utilizar simultáneamente Estativo con baterías 1.800 mAH recargables, suministrado con cargador AC/DC



ART. No.	Zoom Profesional Alta Resolución	PRECIO
XTD-217	- LUZ LED - Cuerpo metálico - Zoom: 0.63 -5X - Radio Zoom 1:8 - Cabeza binocular inclinado 45° rotación de 360° - Oculares SWF10X/23 - Graduación de distancia interpupilar 55 - 75 mm - Zoom rango 0,63 - 5x Zoom Radio 1:8 - Boton De Iluminación 12v	

labscient
Your Labmate everywhere!

Estereomicroscopios especialmente desarrollados para un gran número de aplicaciones en la enseñanza y muy apreciados por los biólogos, etimologistas, geólogos, ingenieros en mecánica y electrónica, pero también para los profesionales como los joyeros y los técnicos de aparatos dentales.

Se puede elegir entre modelos con un cabezal binocular o trinocular y con objetivos fijos 10x/30x o 20x/40x en una torreta giratoria o el modelo con aumentos variables zoom de 7x a 45x. Suministrado en configuración estándar con oculares WF10x/20 mm con tornillos de seguridad.

- Dos modelos con objetivos con aumentos fijos 2x/4x o 1x/3x y montados en una torreta giratoria
- El modelo Zoom está equipado de un objetivo con objetivo con aumentos variables zoom de 0.7x a 4.5x
- Los modelos con aumentos fijos están equipados de un cabezal binocular, rotativo sobre 360º y inclinado a 45º
- El modelo Zoom lleva un cabezal binocular o trinocular, rotativo sobre 360º y con tubos inclinados a 45º
- Dos lentes 0.5x y 1.5x adicionales están disponibles opcionalmente y permiten aumentos de 3.5x a 67.5x
- Estativo ergonómico con iluminaciones LED incidente y transmitida, intensidades luminosas regulables



euromex

ART. No.	Stereoblue Bino Zoom	PRECIO
SB.1902	- Oculares Par de oculares de gran campo WF10x / 20 mm, suministrados con protectores de goma - Cabezal Binocular con tubos inclinados a 45º, giratorio sobre 360º. Dos ajustes dióptricos. Distancia interpupilar de 55 a 75mm. - Objetivos Objetivo zoom continuo con aumentos de 0.7x a 4.5x para aumentos en continuo de 7x a 45x , con campo de visión de 28 y 4.4mm. Distancia de trabajo de 100mm. Otras distancias de trabajo son posibles gracias a los oculares de gran campo WF 5x/18, WF 15x/15 o WF 20x/10 y lentes adicionales de 0.5x o 1.5x - Estativo Amplio y ergonómico de metal. Suministrado con porta objeto transparente y negro/blanco. Mandos de ajuste macrométrico situados en cada lada del estativo con ajuste de la tensión. - Iluminación Incidente y transmitida a LED. Los dos iluminadores se pueden usar simultáneamente - Embalaje De poliestireno con funda de protección y manual de utilización	

euromex



ART. No.	NexiusZoom	PRECIO
Z.1902-P	- Cabezal binocular, inclinado 45º y con ajuste de dioptrías en ambos tubos porta-oculares. - Pareja de oculares HWF10x/22mm. - Objetivo zoom continuo con factor de aumento 0,667x a 4,5x. - Aumentos totales con equipo estándar de 6,67x a 45x. - Campo de visión de 33 mm. a 4,9 mm. - Distancia de trabajo de 110 mm. - Estativo metálico de columna con mando de enfoque macrométrico y base con pinzas sujeta muestras. - Sistema de iluminación incidente y transmitido mediante iluminación LED 3W. - Caja de embalaje de styrofoam.	

euromex

STEREO MICROSCOPIOS BINOCULARES

Los microscopios estereoscópicos Euromex de la serie Edublue están disponibles con: Objetivos con aumentos fijos doble 1x/3x, 2x/4x o triple1x/2x/3x, 1x/2x/4x montados en una torreta giratoria
Estativos ergonómicos con cremallera o bien con columnaCabezal con cámara integrada
Las iluminaciones incidente y transmitida de LED son ajustables y se puede utilizar simultáneamente
Estativo con baterías 1.800 mAH recargables, suministrado con cargador AC/DC

ART. No.	EduBLUE	PRECIO
E.D.1402-S	- Oculares Par de oculares de gran campo WF10x/20mm, suministrados con protectores de goma - Cabezal Binocular con tubos inclinados a 45° . Ajuste dióptrico en el tubo de la izquierda. Distancia interpupilar de 55 a 75 mm - Objetivo Par de objetivos 2x y 4x montados en una torreta giratoria. Aumentos de 20x a 40x y campo de visión de 10 y 5mm (*) - Estativo De metal con cremallera y dos pinzas de sujeción. Mandos de ajuste macrométrico situados en cada lada del estativo. Suministrado con disco porta objeto blanco / negro y otro transparente - Iluminación Incidente y transmitida con LED que pueden ser utilizadas simultáneamente. Equipado de baterías internas de 1.800 mAh. Suministrado con adaptador sector AC/DC - Embalaje De poliestireno y funda de protección, así como manual de utilización - Utilizando los oculares opcionales WF 5x/22 (ED.6005), WF 15x/12 (ED.6015) y WF 20x/10 (ED.6020) se puede llegar a aumentos de 10x a 80x	

euromex



Estereomicroscopios especialmente desarrollados para un gran número de aplicaciones en la enseñanza y muy apreciados por los biólogos, etimologistas, geólogos, ingenieros en mecánica y electrónica, pero también para los profesionales como los joyeros y los técnicos de aparatos dentales.

Se puede elegir entre modelos con un cabezal binocular o trinocular y con objetivos fijos 10x/30x o 20x/40x en una torreta giratoria o el modelo con aumentos variables zoom de 7x a 45x. Suministrado en configuración estándar con oculares WF10x/20 mm con tornillos de seguridad.

- Dos modelos con objetivos con aumentos fijos 2x/4x o 1x/3x y montados en una torreta giratoria
- El modelo Zoom está equipado de un objetivo con objetivo con aumentos variables zoom de 0.7x a 4.5x
- Los modelos con aumentos fijos están equipados de un cabezal binocular, rotativo sobre 360° y inclinado a 45°
- El modelo Zoom lleva un cabezal binocular o trinocular, rotativo sobre 360° y con tubos inclinados a 45°
- Dos lentes 0.5x y 1.5x adicionales están disponibles opcionalmente y permiten aumentos de 3.5x a 67.5x
- Estativo ergonómico con iluminaciones LED incidente y transmitida, intensidades luminosas regulables

euromex

ART. No.	StereoBLUE 2/4	PRECIO
SB-1402	- Oculares Par de oculares de gran campo WF10x / 20 mm, suministrados con protectores de goma - Cabezal Binocular con tubos inclinados a 45°, giratorio sobre 360°. Dos ajustes dióptricos. Distancia interpupilar de 55 a 75mm. - Objetivos Torreta giratoria con objetivos 2x y 4x para aumentos de 20x y 40x con campo de visión de 10 y 5mm. Distancia de trabajo de 100mm. Otras distancias de trabajo son posibles gracias a los oculares de gran campo WF 5x/18, WF 15x/15 o WF 20x/10 y lentes adicionales de 0.5x o 1.5x - Estativo Amplio y ergonómico de metal. Suministrado con porta objeto transparente y negro/blanco. Mandos de ajuste macrométrico situados en cada lada del estativo con ajuste de la tensión. - Iluminación Incidente y transmitida a LED. Los dos iluminadores se pueden usar simultáneamente - Embalaje De poliestireno con funda de protección y manual de utilización	



STEREO MICROSCOPIOS TRINOCULARES

Estereomicroscopios especialmente desarrollados para un gran número de aplicaciones en la enseñanza y muy apreciados por los biólogos, etimologistas, geólogos, ingenieros en mecánica y electrónica, pero también para los profesionales como los joyeros y los técnicos de aparatos dentales.

Se puede elegir entre modelos con un cabezal binocular o trinocular y con objetivos fijos 10x/30x o 20x/40x en una torreta giratoria o el modelo con aumentos variables zoom de 7x a 45x. Suministrado en configuración estándar con oculares WF10x/20 mm con tornillos de seguridad.

- Dos modelos con objetivos con aumentos fijos 2x/4x o 1x/3x y montados en una torreta giratoria
- El modelo Zoom está equipado de un objetivo con objetivo con aumentos variables zoom de 0.7x a 4.5x
- Los modelos con aumentos fijos están equipados de un cabezal binocular, rotativo sobre 360° y inclinado a 45°
- El modelo Zoom lleva un cabezal binocular o trinocular, rotativo sobre 360° y con tubos inclinados a 45°
- Dos lentes 0.5x y 1.5x adicionales están disponibles opcionalmente y permiten aumentos de 3.5x a 67.5x
- Estativo ergonómico con iluminaciones LED incidente y transmitida, intensidades luminosas regulables



ART. No.	Zoom Profesional Alta Resolución Visión Profunda	PRECIO
XTD-217T	- LUZ LED - Cuerpo metálico - Zoom: 0.63 -5X - Radio Zoom 1:8 - Cabeza binocular inclinado 45° rotación de 360° - Oculares SWF10X/23 - Graduación de distancia interpupilar 80 mm - Objetivo de 2X, 4X - Boton De Iluminación 12v	

labscient Your Labmate everywhere!



ART. No.	StereoBlue TRINO Zoom	PRECIO
SB.1903	- Oculares de campo amplio Oculares WF10x apareadas / 20 mm con viseras - Cabezal Trinocular 45 ° tubos inclinados y 360 °. ajuste de dioptrías - Distancia interpupilar ajustable entre 55 y 75 mm - Objetivos 0,7 x a 4,5 x objetivo zoom. Aumentos 7x a 45x y un campo de visión de 28,5 mm a 4,5 mm. - Distancia de trabajo 100 mm. Otros aumentos y distancias de trabajo se puede llegar con los oculares de campo amplio WF 5x/18, WF 15x/15 o WF 20x/10 y 0,75 x y 1,5 x lentes adicionales - Soporte ergonómico gran cremallera y piñón de soporte, ideal para apoyo las manos. - Fundición de metales de la aleación y la estufa se endurecieron blancuzco pintado. - Con placa de la platina transparente y negro / blanco. El ajuste grueso con control de tensión - Iluminación incidente y transmitida iluminaciones LED regulables. Ambas iluminaciones se pueden utilizar al mismo tiempo - Embalaje completo con cubierta de polvo en caso de espuma de poliestireno	

euromex

STEREO MICROSCOPIOS TRINOCULARES



Los estereoscópicos Euromex Nexius zoom se desarrollan con fines industriales, la investigación científica y la educación; tienen excelentes propiedades ópticas y mecánicas y son extremadamente precios competitivos.

Sistema Greenough: Trinocular 45 ° tubos inclinados y 360 ° giratorio, ajuste de dioptrías en ambos tubos oculares, distancia interocular Ajustable de 55 y 75 mm,

Fototubo: visión estéreo simultánea mientras la cámara está activa (cámara no incluida).

Oculares: oculares de campo ancho apareadas WF10x / 22 con viseras.

Objetivos: 0.67X con objetivo zoom 4.5x, porcentaje de escala 1: 6,7, rango de aumentos de 6,7 a 45x y un campo de visión 33 a 4,9 mm. Distancia de trabajo 110 mm. Otros aumentos y distancias de trabajo pueden ser alcanzados con los oculares de campo amplio opcionales WF 15x o 20x WF y lentes auxiliares adicionales 0.5x, 0.75x, 1.5x y 2x.
Stand: aleación plana base metálica con templado lacado blanco roto, Cromado pilar 245 mm, 32 mm de diámetro, objeto placa de cristal transparente y dos abrazaderas de objetos.

Iluminación: incidente LED 3w Independientemente variable y transmitida.

ART. No.		PRECIO
NZ.1903-S	TRINOCULAR	

euromex

STEREO MICROSCOPIOS TRINOCULAR ELECTRONICO





Portatil

Fuente de luz de alta intensidad LED

El nuevo LED de alta intensidad fuente de luz proporciona la temperatura 5700K , que retrata de cerca la temperatura de color la luz del día (5500K) para volver a producir las imágenes de color verdadero de la muestra , así como la iluminación completa de inmediato , sin tiempo de calentamiento. La fuente de luz tiene una vida media de 30.000 horas , lo que equivale a más de 10 años de uso (Nota : 8 horas / día x 30 días x 12 meses x 10 años) . Además , la nueva fuente de luz es favorable al medio ambiente con 1/4 electrónica de consumo , menos calor y los rayos UV.

Alta definición LCD Monitor

21.5 " monitor LCD Full HD (1920 x 1080) está integrado en el KH -8700 . Es uno de los monitores de alta intensidad de reproducción de píxeles de grado superior mostrar 16.77 millones de colores, un ratio de contraste de 1000:1 y brillo de 300 cd/m2. Tamaño del monitor se ha incrementado 80 % , con una nueva relación de aspecto de 09:16 en lugar de 03:04 . La nueva relación de aspecto permite a nuestro menú principal nueva plataforma de software y otras teclas de función no se superpongan con imágenes en directo .

Medición en tiempo real en 3D

El motor paso a paso integrado permite un escaneo más rápido, más suave y más precisa con 0,05 um / precisión de pulso y 30 mm de recorrido automatizado. Sólo se tarda 4 segundos para visualizar un modelo en 3D de alta calidad, con la captura de 10 datos de la imagen en 3D planes.Quantify asociando el gráfico de perfil con el área de visualización de imágenes. Medir Intuitivamente información de altura 3D, así como tener la capacidad de extraer datos de ángulo y radio.

24 Fotos
por segundo con
cámara de alta resolución

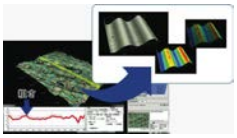


HIROX



Enfoque de imagen

Una ventaja clave en la línea de la microscopía digital de Hirox es la capacidad de forma rápida y sencilla autos concentran una imagen. Auto enfocar una imagen a un ritmo rápido es debido a nuestro pulso motorizado eje z 0,05 micras . Todo lo que uno tiene que hacer es hacer doble clic en la ubicación deseada en el monitor y el software de alta velocidad hace el resto mediante la selección automática del punto de enfoque óptimo.



Biblioteca de imágenes

Cubre todo el acceso de almacenamiento a través de la ficha Explorador . Organización de archivos mediante la selección de la configuración detalle. Ser capaz de editar , conectarse a una red , grabar archivos en un CD / DVD, e imprimir cualquier archivo directamente desde la Biblioteca.



Medición del tiempo real en 2D

Conde Auto (Binarización)
Medidas , incluida la duración , el área y la superficie se puede tomar en varios estilos. Usando sólo el funcionamiento del ratón , el objeto en el monitor se puede medir en tiempo real y todos los resultados de la medición calcular automáticamente a los datos estadísticos estándar .
Conde Auto (RGB)
El avanzado software proporciona al usuario final la capacidad de las partículas Auto-Count , detectar el tamaño de partícula y la relación . Esta característica se puede realizar en una imagen de color binarizada o RGB .

24 Fotos por segundo con cámara de alta resolución

El nuevo procesador de alta velocidad de gráficos " Genex " permite que la cámara CCD del Hirox para capturar 24 cuadros por segundo con una resolución continua de alta calidad de 1200 x 1600 píxeles. Esto proporciona una gran actuación en pantalla y operación de imagen en vivo es tan suave como el ojo desnudo. En este caso, no es necesario cambiar a una configuración más baja resolución , todas las funciones trabajan con 1200 x 1600 píxeles de resolución (UXGA) .

High Dynamic Range
Una tecnología de observación esencial basado en un algoritmo original Hirox, reproduce una gama de obturación dinámica como una imagen visual. Esta función proporciona resultados a través de la mezcla tanto de los límites bajo y alto de una imagen para dar un resultado claro y equilibrado.

ART. No.		PRECIO
KH-8700	HIROX	CONSULTAR

STEREO MICROSCOPIOS TRINOCULAR ELECTRONICO

Microscopio de bajo aumento e inspección visual, proporciona excepcionalmente imágenes en 3D sin precedentes con la libertad de movimiento de la cabeza.

Con tecnología-ocular patentada de Vision Engineering, Mantis Compact es el visor estereoscópico de bajo aumento de elección para una amplia gama de inspección, manipulación o reelaborar las tareas que requieren ampliación.



Caracteristicas

2x, 4x, 6x y 8x opciones de aumento de cambio rápido
Ergonomía superior para una visión sin fatiga y aumento de la calidad / productividad
Mano-ojo Superb coordinación para inspección y manipulación de tareas
Larga distancia de trabajo y gran campo de visión
Color verdadero, la iluminación LED que proporciona hasta 10.000 horas de visualización sin sombras
Elección de stands para satisfacer numerosas aplicaciones
Sin fatiga estéreo Visualización
Tecnología óptica patentada no sólo proporciona excelentes imágenes en 3D, sino que también permite a los operadores la libertad de movimiento de la cabeza.
Ergonomía superior conduce a una mayor productividad, mayor rendimiento, mejor control de calidad, así como fatiga mínima. Los usuarios también son capaces de llevar gafas, si es necesario.
Mantis Compact es ideal para una amplia gama de tareas que requieren de imágenes 3D con excelente mano-a-ojo coordinación, incluida la inspección de la electrónica, re-trabajo dental, disección y tareas de preparación, además de muchas otras tareas de aumento de precisión.

ART. No.	Mantis COMPACT	PRECIO
MANTIS COMPACT	Vision ENGINEERING	CONSULTAR

ergonomic

Mantis Elite es un microscopio sin lente ocular estéreo ergonómico, que ofrece un rendimiento óptico excelente, con opciones de ampliación de hasta 20x, por lo que es una alternativa perfecta a los microscopios estereoscópicos inspección más tradicionales.
2x - 20x de magnificación
Larga distancia de trabajo y gran campo de visión
Mano-ojo Superb coordinación para inspección y manipulación de tareas



Caracteristicas
2x - 20x opciones de aumento (2 en torreta de cambio rápido)
Ergonomía superior para una visión sin fatiga y aumento de la calidad / productividad
Mano-ojo Superb coordinación para inspección y manipulación de tareas
Larga distancia de trabajo y gran campo de visión
Color verdadero , la iluminación LED que proporciona hasta 10.000 horas de visualización sin sombras
Elección de los soportes y accesorios para adaptarse a numerosas aplicaciones.
Variante Mantis Elite- Cam, con cámara digital USB 2.0 integrado internamente
Visión sin fatiga
Tecnología óptica patentada elimina la necesidad de los oculares restrictivas de un microscopio convencional , permitiendo a los operadores la libertad de movimiento de la cabeza , proporcionando excelente ergonomía y de la mano - ojo coordinación , además de la posibilidad de usar gafas , si es necesario.

Mantis Elite es una alternativa perfecta a los microscopios estereoscópicos tradicionales , en uso en todo el mundo para una amplia gama de tareas de inspección, de preparación y de manipulación que requieren mano-a- ojo coordinación.

ART. No.	Mantis ELITE	PRECIO
MANTIS ELITE	Vision ENGINEERING	CONSULTAR

TALADRATAPONES

Fabricado en latón niquelado y con taladros de distinto calibre cada uno con un asa en su extremo que le permiten convertir sus tapones de caucho macizos en tapones con orificios.



ART. No.	Incluye 13 Piezas de 10 cm de Largo:	PRECIO
359.303.02	- 3mm - 10 mm - 15mm - 21mm - 5mm - 11 mm - 16,8mm - 6,5mm - 12,5mm - 18mm - 8 mm - 13mm - 20mm	labscient Your Labmate everywhere!

TAMIZADORAS

Diseñado para uso en aplicaciones de ensayos de materiales gruesoso y finos, unidad compacta para utilizar en banco de trabajo o mesa, acepta únicamente tamices de 8" (20,3 cm) ademas del fondo colector y la tapa.



ART. No.	NIVEL PROFESIONAL AVANZADO	PRECIO
SS-30	RO-TAP SILENCIOSA CON CAPACIDAD PARA 6 TAMICES DE 8¨, TAPA Y FONDO (No incluidos) CON TEMPORIZADOR DE 0 - 30 MINUTOS. 110V / 60 Hz	

ART. No.		PRECIO
SS-15	CON CAPACIDAD PARA 6 TAMICES DE 8¨, TAPA Y FONDO (No incluidos) CON TEMPORIZADOR DE 0 - 30 MINUTOS. 110V / 60 Hz	



TAMICES

Los tamices ENDECOTTS son fabricados y certificados en producción standard, especialmente reexaminados para el aseguramiento de las especificaciones, cuentan con un número de serie y su documentación rastreable hasta NIST, en esta se detallan las aperturas, los diámetros de los alambres de la malla, para asegurarse de la certificación y recertificación. El fin principal del análisis por tamizado es calcular el área especifica y el número de partículas que una cantidad de partículas del mismo tamaño ocupan. Para realizar el análisis por tamizado, los tamices se colocan apilados uno sobre otro, el tamiz con abertura mayor arriba y progresivamente disminuyendo su tamaño, hasta llegar al tamiz inferior de menor abertura y bajo el cual se coloca un tamiz recipiente llamado colector.

ART. No.	Con Certificado Individual	PRECIO
8-00.010	JUEGO DE TAPA Y FONDO PARA TAMIZ DE ACERO 8" DE DIAMETRO	
SERIE-AC-AG	Serie de tamices "Endecotts", standard ASTM C33 para agregados, con marco de acero inoxidable de 8" de diámetro por 2" de altura, con mallas ASTM E11 de acero inoxidable, así: 3", 2-1/2", 2", 1-1/2", 1", 3/4", 1/2", 3/8", No. 4, No. 8, No. 16, No. 30, No. 50, No. 100, No. 200, tapa y fondo. Incluye certificados expedidos por el fabricante.	
SERIE-AC-COM	Serie de tamices "Endecotts", completa para suelos y agregados, con marco de acero inoxidable de 8" de diámetro por 2" de altura, con mallas ASTM E11 de acero inoxidable, así: 3", 2-1/2", 2", 1-1/2", 1", 3/4", 1/2", 3/8", No. 4, No. 8, No. 10, No. 16, No. 20, No. 30, No. 40, No. 50, No. 60, No. 80, No. 100, No. 140, No. 200, tapa y fondo. Incluye certificados expedidos por el fabricante.	
SERIE-AC-SU2	Serie de tamices "Endecotts", alternativa ASTM D422 para suelos, con marco de acero inoxidable de 8" de diámetro por 2" de altura, con mallas ASTM E11 de acero inoxidable, así: 3", 1-1/2", 3/4", 3/8", No. 4, No. 8, No. 16, No. 30, No. 50, No. 100, No. 200, tapa y fondo. Incluye certificados expedidos por el fabricante.	
SERIE-AC-SU1	Serie de tamices "Endecotts", standard ASTM D422 para suelos, con marco de acero inoxidable de 8" de diámetro por 2" de altura, con mallas ASTM E11 de acero inoxidable, así: 3", 2", 1-1/2", 1", 3/4", 3/8", No. 4, No. 10, No. 20, No. 40, No. 60, No. 140, No. 200, tapa y fondo. Incluye certificados expedidos por el fabricante.	



TAMICES





Con Certificado Individual

TAMIZ CERTIFICADO CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE DE 8" DE DIAMETRO POR 2" DE ALTURA, CON MALLA ASTM E11 DE ACERO INOXIDABLE

ART. No.		Paso de Luz	PRECIO
TAM-AC83"	- Nº 3"		
TAM-AC82-1/2"	- Nº 2-1/2"		
TAM-AC8-2"	- Nº 2"	50,00 mm	
TAM-AC81-1/2"	- Nº 1-1/2"	37,50 mm	
TAM-AC8-1"	- Nº 1"	25,00 mm	
TAM-AC8-3/4"	- Nº 3/4"	19,00 mm	
TAM-AC8-1/2"	- 1/2"	12,50 mm	
TAM-AC8-3/8"	- 3/8"	89,50 mm	
TAM-AC8-1/4"	- 1/4".	6,30 mm	
TAM-AC8-4	- Nº 4	4,75 mm	
TAM-AC8-5	- Nº 5	4,00 mm	
TAM-AC8-6	- Nº 6	3,35 mm	
TAM-AC8-8	- Nº 8	2,36 mm	
TAM-AC8-10	- Nº 10	2,00 mm	
TAM-AC8-12	- Nº 12	1,00 mm	
TAM-AC8-14	- Nº 14	1,40 mm	
TAM-AC8-16	- Nº 16	1,18 mm	
TAM-AC8-18	- Nº 18	1,00 mm	
TAM-AC8-20	- Nº 20	0,850 mm	
TAM-AC8-25	- Nº 25	0,710 mm	
TAM-AC8-30	- Nº 30	0,600 mm	
TAM-AC8-35	- Nº 35	0,500 mm	
TAM-AC8-40	- Nº 40	0,425 mm	
TAM-AC8-45	- Nº 45	0,355 mm	
TAM-AC8-50	- Nº 50	0,300 mm	
TAM-AC8-60	- Nº 60	0,250 mm	
TAM-AC8-70	- Nº 70	0,212 mm	
TAM-AC8-80	- Nº 80	0,180 mm	
TAM-AC8-100	- Nº 100	0,150 mm	
TAM-AC8-120	- Nº 120	0, 125 mm	
TAM-AC8-140	- Nº 140	0,106 mm	
TAM-AC8-170	- Nº 170	0,090 mm	
TAM-AC8-200	- Nº 200	0,075 mm	
TAM-AC8-230	- Nº 230	0,063 mm	
TAM-AC8-270	- Nº 270	0,053 mm	
TAM-AC8-325	- Nº 325	0,045 mm	
TAM-AC8-400	- Nº 400	0,038 mm	
TAM-AC8-500	- Nº 500		
TAM-AC8-635			

TAPA PARA CRISOL

ART. No.	En Porcelana	PRECIO
79D/8	- Para crisol de 30 mm	$ 22.800
79D/7	- Para crisol de 35 mm	$ 22.800
79D/7A	- Para crisol de 40 mm	$ 22.800
79D/6	- Para crisol de 45 mm	$ 25.600
79D/5	- Para crisol de 52 mm	$ 27.100
79D/4	- Para crisol de 60 mm	$ 31.400
000351	- Para crisol de 35 mm	$ 7.700
000401	- Para crisol de 40 mm	$ 8.400
000451	- Para crisol de 45 mm	$ 9.100
000501	- Para crisol de 50 mm	$ 9.700
000601	- Para crisol de 60 mm	$ 11.200
60124	- Para crisoles de 40 mm, 41 mm, 42,5 mm. 43 mm, 44 mm	$ 37.700
60126	- Para crisoles de 61mm, 65 mm	$ 51.000



TAPA ROSCA

Fabricada en polipropileno, con arandelas de silicona de revestimiento teflón. Color negro.

ART. No.	Para tubo de ensayo	PRECIO
35510012D	- Para tubos de 12/13 mm	$ 400
35510016D	- Para tubos de 16 mm	$ 560



TAPA CON ROSCA Y ANILLO

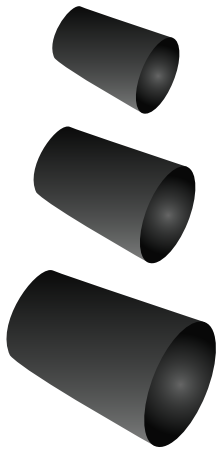
Color azul, autoclavable a 140 °C. Adaptable para frascos desde 100 mL hasta 2000 mL.

ART. No.	De vertido GL45 para frasco tapa rosca AZUL	PRECIO
1452	- Tapa rosca	$ 4.900
1449	- Anillo de vertido	$ 1.600



ART. No.	De vertido GL45 para frasco tapa rosca ROJA	PRECIO
1451	- Tapa rosca	$ 4.900
1447	- Anillo de vertido	$ 1.600

TAPONES



De Cauchos Gris

ART. No.	A-0 MM	B-0 MM	H MM	PRECIO
1010108	8	12	20	
1010110	10,5	14,5	20	
1010112	12,5	16,5	20	
1010114	14	18	20	
1010117	17	22	25	
1010118	18	24	20	
1010123	23	29	30	
1010126	26	32	30	
1010129	29	35	30	
1010131	31	38	35	
1010136	36	44	40	
1010141	41	49	40	
1010147	47	55	40	
1010156	56	65	45	
1010160	60	70	50	
1010171	71	83	60	
	CON ORIFICIO DE 6MM			
1011129	29	35	30	



De Corcho

ART. No.	Diam. Arriba	Diam. Bajo	Altura	PRECIO
40147.01	19 mm	16 mm	25 mm	
40147.02	23 mm	20 mm	25 mm	
40147.03	23 mm	20 mm	30 mm	
40147.04	21 mm	24 mm	25 mm	
40147.05	30 mm	23 mm	30 mm	
40147.06	36 mm	28 mm	30 mm	

Todos los tapones de silicona están hechos para cumplir los estándares más altos en todos los campos de laboratorios de investigación. Fabricado a partir de caucho de silicona de larga duración por sus propiedades inertes



en Silicona

ART. No.	Diam. Arriba	Diam. Bajo	Altura	PRECIO
6H0009	15	11	26	
6H0010	17	13	26	
6H0011	22	17	26	
6H0012	26	20	26	
6H0013	29	22	26	
6H0014	34	26	26	

Útil en esmerilados 29/32 o en erlenmeyer de vacio, balones, etc. Con dos conectores para tubos de 8 mm de diámetro interno.



Conicos

CON DOS BOQUILLAS EN POLIPROPILENO

ART. No.		PRECIO
1816	- Long. 29 x 38	

TAPONES

PARA BALÓN VOLUMETRICO

Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 de color ambar , tapon hueco esmerilado con cabeza hexagonal.

ART. No.	Vidrio Ambar		PRECIO
011.202.01A	10 / 19	BALON VOL 5 - 10 - 25 ML	
011.202.02A	12 / 21	BALON VOL 50 ML	
011.202.02 AA	14 / 23	BALON VOL 100 - 200 - 250 ML	
011.202.03A	19 / 26	BALON VOL 500 ML	



Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3, tapon hueco esmerilado con cabeza hexagonal

ART. No.	Vidrio Claro		PRECIO
011.202.01	10 / 19	BALON VOL 5- 10 - 25 ML	
011.202.02	12 / 21	BALON VOL 50 ML	
011.202.02 A	14 / 23	BALON VOL 100 - 200 - 250 ML	
011.202.03	19 / 26	BALON VOL 500 ML	
011.202.04	24 / 29	BALON VOL 1000 ML	
011.202.05	29 / 32	BALON VOL 2000 ML	



Fabricado en polipropileno, hueco, autoclavable

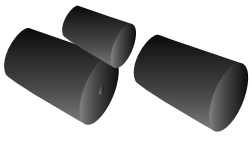
ART. No.	Plasticos		PRECIO
011.202.01 P	10 / 19	BALON VOL 5- 10 - 25 ML	
011.202.02 P	12 / 21	BALON VOL 50 ML	
011.202.03 P	14 / 23	BALON VOL 100 - 200 - 250 ML	
011.202.04 P	19 / 26	BALON VOL 500 ML	
011.202.05 P	24 / 29	BALON VOL 1000 ML	
011.202.06 P	29 / 32	BALON VOL 2000 ML	



Especiales para usar con BUTIROMETRO 3211 - 3153 - 3154

ART. No.	PARA BUTIROMETRO	PRECIO
3280	Cónicos De Goma	
	De Goma	
3310	Especiales para usar con BUTIROMETRO 3170	
3290	Especiales para usar con BUTIROMETRO 3220 - 3230 - 3240 - 3180	
3300	Perforado - Especiales para usar con BUTIROMETRO 3220 - 3230 - 3240 - 3180	
	Anillados	
3260	DE ESFERA PARA BUTIROMETRO	
	Punta de regulación	
3270	PARA TAPON DE ESFERA 3260 PARA BUTIROMETRO	









TERMOCICLADORES

Termociclador multifuncional de tamaño compacto equipado con tecnología de alta gama. Su bloque de muestras intercambiables da una versatilidad excepcional para métodos de PCR utilizando tubos, pozos o placas.

Su alto control y temperatura de precisión proporciona resultados rápidos y precisos. La pantalla extra grande y fácil de usar y su interfaz hacen fácil su operación. La unidad reconoce automáticamente qué bloque de muestras está en su lugar, eliminando la necesidad de un operador para suministrar manualmente esta información.



ART. No.	PERSONAL	PRECIO
BOE 8085000	Rango de control de temperatura: + 4 ~ +99 °C Calefacción Rate (Max): ≥ 4,0 °C /sec Tasa de refrigeración (Max): ≥ 4,0 °C /sec Bloque Temporal. Uniformidad: ≤ ± 0,3 °C Bloque de temperatura. ≤ 0,1 °C (55 °C), ≤ 0,2 °C (90 °C) Temp. de tapa caliente: 20°C - 110 °C Rango de degradado: 1 °C - 30 °C Temp. Modo de control: Block ó Tubo Almacenamiento de programas: ≥ 100 archivos (Sin limitación con disco flash USB) Max. Segmentos: 5 segmentos Max. Pasos del programa: 16 pasos Max. Ciclos: 99 ciclos Poder, max: 600 W Dimensiones: 368 (L) x 250 (W) x 285 (H) mm Peso:6,3 kg (cuerpo principal) + 4,2 kg (bloque) Interfaz: USB, LAN Sistema Operativo: Windows 2000 / XP (Memoria:> 256M, disco duro:> 10G, CPU: Pentium 4)	BOECO Germany



BOE 8085001	BLOCK 96G Este bloque de aleación de aluminio y tapa caliente es de 96 x 0,2 ml de microplacas o tubo; 12 x 8 tiras; 8 x 12 strip Este bloque se puede utilizar programas de temperatura Los gradiente plazo. La temperatura y la tapa caliente son ajustables	



BOE 8085002	BLOCK 384G Este bloque de aleación de aluminio y tapa caliente es para placas de 384 pocillos. Este bloque se puede utilizar programas de temperatura gradiente plazo. La temperatura y la tapa caliente son ajustables	
BOE 8085003	BLOCK 3048 Este bloque de aleación de aluminio mezclado y la tapa caliente es para un máximo de 30 x 0,5 ml 48 x 0,2 ml tubos de microensayo. La temperatura y la tapa caliente son ajustables	
BOE 8085004	BLOCK 48D Este módulo está a dos cuadras de aleación de aluminio separadas, tanto para tubos de 0,2 ml micro de prueba, pero cada uno con su propia tapa caliente. Cada bloque acepta un máximo de 48 tubos para un total de 96 tubos. La temperatura y la presión de las tapas calientes son independientemente ajustables	
BOE 8085005	BLOCK 4I Este bloque de aleación de aluminio y tapa caliente es para 4 en placas in situ. La temperatura y la tapa caliente son ajustables	



El más económico del Mercado!

El Termociclador de PCR Theater4x4 ha sido sometido a pruebas estrictas de demostración en más de 20 laboratorios de EE.UU., Japón y China; los resultados han demostrado que tiene la misma calidad comparado con las marcas más grandes de termocicladores de placas de 96 pozos Ciclado.
Este termociclador utiliza una sonda de temperatura estándar para calibrar y asegurar la uniformidad en todas las mediciones y su trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades (SI).

ART. No.	Capacidad: 16 Tubos de 0,2 mL	PRECIO
THEATER	- Rango de temperatura: 8 ~ 99 - Intervalo de tiempo: 1 segundo 99 minutos 59 segundos - Mantiene a 8 ° la recamara después de que el programa finalice. - Precisión de la temperatura: ± 0,2 - Uniformidad de la temperatura en el bloque: ± 0,5 (minimizar el efecto de borde) - Temperatura de operación: 8 ~ 30 ° C - Capacidad Muestra: 16 x 0,2 ml - Cantidad de programas almacenados: 15 - Max. Numero de Ciclaciones: 99 - Temperatura de la tapa térmica: Max.99 ° C o 5 ° C - Dimensiones: 200 × 200 × 40 mm	GINGKO - Peso neto: 2,5 kg ~ - Fuente de alimentación: 12V DC, 7A - Calibración de la temperatura: Sí - Pantalla táctil y operación fácil - Control preciso de la temperatura - Silencioso - Pantalla LCD Táctil full HD.

TERMOCICLADORES

- Proporciona sellado consistente y uniforme a través de toda la cubierta
- Excelente sistema de control de la temperatura
- Rápida velocidad de enfriamiento
- Interfaz de usuario de pantalla táctil intuitiva
- Rápida y fácilmente identifica la temperatura óptima de recocido utilizando el gradiente de temperatura programable
- Rango de control de temperatura del bloque 4º -99º (± 1º)
- Velocidad de calentamiento (Promedio) ≥ 2,0 º / seg (55 º ~ 95 º)
- Velocidad de enfriamiento (Promedio) ≥ 2,0 º / seg (95 º ~ 55 º)
- Precisión de control de temperatura ± 0.3 º (95 º)
  ± 0.3 º (72 º)
  ± 0.3 º (55 º)
- Homogeneidad del Bloque ± 0.4º (95º)
  ± 0.3 º (72 º)
  ± 0.3 º (55 º)
- Rango de fluctuación de temperatura ± 0.2 º (95 º)
  ± 0.2 º (72 º)
  ± 0.2 º (55 º)
- Exactitud de gradiente de temperatura ± 0,5
- Rango de temperatura: 105 ± 3 ° C

DLAB



ART. No.	TERMOCICLADOR PCR	PRECIO
TC1000-G	Capacidad: 96 Tubos de 0,2 mL	CONSULTAR

TERMO - PORTAVACUNAS

El porta Vacunas ha sido desarrollada para propósitos específicos de transporte y óptima conservación de Vacunas, Plasma,

Productos bio-médicos, Productos bio-genéticos y otros, manteniendo las temperaturas estables de los mismos en condiciones extremas. Medicinas y otros productos sensibles a cambios de temperatura pueden ser cuidadosamente trasladados por prolongados períodos de tiempo hasta en climas tropicales. Ideal para clínicas, hospitales, centros de salud, servicios de emergencia en la ciudad y en zonas rurales.



ART. No.		PRECIO
KST-GREETMED	- CAPACIDAD 1.7 LITROS - INCLUYE 4 PAQUETES FRÍOS.	

labscient Your Labmate everywhere!

REFRIGERADORES / CONGELADORES

ART. No.	PORTATILES - Con canastilla extraible	PRECIO
BR20	- Cap. 20 L	
BR30	- Cap. 30 L	
BR45	- Cap. 45 L	
BR55	- Cap. 55 L	
BR60	- Cap. 60 L	
BR70	- Cap. 70 L	
BR80	- Cap. 80 L	

labscient Your Labmate everywhere!



TERMOHIGROMETROS

Equipo para la medición de temperatura y humedad relativa del aire. Calibrables por laboratorios acreditados.



ART. No.	ANÁLOGO	PRECIO
10405.43	- Temperatura -10 a 50 °C - Humedad relativa 0 - 100% - Diámetro 5”	



ART. No.	DIGITAL	PRECIO
10404-12	- TEMPERATURA MAX. & MIN. - Rango Temperatura interna : -10 a 50°C, 14-122°F - Rango Temperatura externa : -40 a 70°C, 58-158°F - Humedad relativa interna: 25 A 95% A 1%	



ART. No.	DIGITAL CON SONDA DE TEMPERATURA	PRECIO
10404-11	- TEMPERATURA MAX. & MIN. - Probador de temperatura: 2 metros de longitud - Rango Temperatura interna : -10 a 50°C, 14-122°F - Rango Temperatura externa : -40 a 70°C, 58-158°F - Función de memoria para la humedad	



ART. No.	DIGITAL	PRECIO
330	- Temperatura externa: -40 A +70 ºC / 1 ºC - Temperatura interna: 0 A 50 ºC / 1 ºC - Humedad relativa interna: 25 A 95% A 1%	

TERMÓMETROS

Su contenido es de color rojo para su mejor lectura.
Se utiliza la expansión y contracción de alcohol en respuesta a los cambios de temperatura, este tipo de termómetro es muy popular debido a que es “NO TÓXICO”.



ART. No.	De Alcohol (Rojo)			PRECIO
1218431905	-10 + 50 °C	Longitud Total.	300 MM	
1218431913	-10 + 110 °C	Longitud Total.	300 MM	
1218431921	-10 + 150 °C	Longitud Total.	300 MM	
1218431922	-10 + 200 °C	Longitud Total.	300 MM	

Instrumento que posee alta exactitud y precisión, en un alto rango de temperaturas.



ART. No.	De Mercurio			PRECIO
341050	-10 + 50 °C	Longitud Total.	300 MM	
341110	-10 + 110 °C	Longitud Total.	300 MM	
341150	-10 + 150 °C	Longitud Total.	300 MM	
341200	-10 + 200 °C	Longitud Total.	300 MM	
341250	-10 + 250 °C	Longitud Total..	300 MM	
341300	-10 + 300 °C	Longitud Total..	300 MM	
341360	-10 + 360 °C	Longitud Total.	300 MM	
341420	-10 + 400 °C	Longitud Total.	300 MM	





Las escalas están invertidas, la de máximas aumenta de abajo hacia arriba y la de mínimas al revés, pero en las dos escalas las temperaturas bajo cero están señaladas por números de color rojo.

ART. No.	Máxima y Mínima	PRECIO
4845	-40 A 50 C°	

Hacen posible una medición de la temperatura sin contacto por medio de la radiación infrarroja.



ART. No.	Infrarojo Lectura Digital	PRECIO
DT-8812	RANGO DE TEMPERATURA -50 A 550°C /°F E=0.95 FIJA - Robusto diseño ergonómico y para propósitos generales. - Ultra bajo consumo de energía en modo de apagado. - Amplioa la medición de fiabilidad. - Pantalla LCD retroiluminada. - Rango de temperatura -4 a 605 ° F (0 a 318 ° C) - Emisividad: Fija al 0,95 - Resolución: 0,5 ° F / 0,5 ° C - Temperatura de funcionamiento: de 32 a 122F, 10 a 90%	

TERMÓMETROS CON SONDA

Los cientificos y técnicos de laboratorio dependen de la exactitud de sus termómetros cuando realizan las rutinas de mediciones. Esta unidad de tamaño de la palma es un INSTRUMENTO DE ALTA PRECISIÓN que está destinado a hacer que los termómetros de vidrio sean obsoletos, está equipado con una sonda de propósito general de acero inoxidable y un cable de 1 metro para hacer de la lectura a distancia una tarea sencilla.



ART. No.	NIVEL PROFESIONAL	PRECIO
TH300	Lectura Digital - Rango: -50.0 a 150.0ºC - Resolución: 0.1ºC - Precisión: ±0.5ºC (-20 a 90ºC) - Desviación típica: ± 0.3ºC - Medio ambiente: 0 a 50ºC; max RH 95% - Dimensiones: 106 x 58 x 19 - Peso: 70 g - Batería: 1 x 1.4V Incluida - Con sonda de 1 metro	

Instrumento digital que posee alta exactitud y precisión, en un alto rango de temperaturas.



ART. No.	Con Sonda de Temperatura	PRECIO
10404.1	Rango: -50ºC + 200ºC Resolución: 0'1ºC Precisión: +/-1ºC entre -50+200ºC Funciones: máxima y mínima, cambio ºC/ºF Calibración: Auto-ajustable en 1 punto por el usuario. Calibrado por fábrica según patrones NIST Indice de Protección IP67 Material: Cuerpo y protector Policarbonato y ABS Alimentación: 1 Pila LR 44 de botón. Dimensiones: 44'4×19'5×162mm. (incluyendo protector)	

TERMÓMETROS DE PUNZÓN DIGITALES

Más útil en condensación de vapor y es completamente sumergible en agua.



ART. No.	NIVEL PROFESIONAL	PRECIO
311	WATERPROOF Lectura Digital SENSOR EN ACERO INOXIDABLE DE 115mm Sensor de Temperatura: Acero Inoxidable de 115mm Rango de temperatura -50°C a + 300°C Batería: 1.5 V	

Termómetro de penetración, útil para medir la temperatura interna de los alimentos y asegurar una temperatura adecuada donde se destruyen las bacterias nocivas como la SALMONELLA - ESCHERICHIA COLI, entre otros, etc.



ART. No.	NIVEL PROFESIONAL	PRECIO
Th310	Lectura Digital - Rango: -50.0 a 150.0ºC - Resolución: 0.1ºC - Precisión: ±0.5ºC (-20 a 90ºC) - Desviación típica: ± 0.3ºC - Medio ambiente: 0 a 50ºC; max RH 95% - Dimensiones: 66 x 50 x 25 - Peso: 50 g - Batería: 1 x 1.5 V - Manual de Instrucciones	

TERMÓMETROS DE PUNZÓN DIGITALES

Instrumento que posee alta exactitud y precisión, en un alto rango de temperaturas.



ART. No.	BASICO	PRECIO
10403-03	Lectura Digital - Termómetro digital multiuso con sonda fija de acero inoxidable de 120mm de longitud - Con funda de protección. - Rango de medición: -50 a 300 °C - Precisión: -20+120ºC ± 1ºC / Resto del rango ± 2ºC - Función Hold. Cabezal en forma T y timer - Alimentación: Bateria LR44 (incluida) - Dimensiones: 150x 58x20mm. Peso: 22gr.	$ 79.000

De Punzón (Analogo)



Sistema bimetálico de alta calidad y baja fricción particularmente estable. Clase de precisión 1
Corto tiempo de amortiguación de temperatura, con adaptación optimizada del tubo protector al bulbo especial de metal liviano.
Efectos de vibración reducida con elemento bimetal, endurecido y protegido contra exceso de temperatura.
Extremadamente sólido y una cubierta torsionalmente fuerte.
Perfecto y rápido sellado del punto de medición con una rosca de protección especialmente áspera.

ART. No.	Bimetalico		PRECIO
TP-40	-40 + 70 °C	CARAT. 1"	$ 34.000
TP-40-1	-40 + 70 °C	CARAT. 1" 3/4	$ 46.000
TP-10	-10 + 110 °C	CARAT. 1"	$ 34.000
TP-10-1	-10 + 110 °C	CARAT. 1" 3/4	$ 46.000
TP-0	0 + 250 °C	CARAT. 1"	$ 34.000
TP-0-1	0 + 250 °C	CARAT. 1" 3/4	$ 46.000

TERMÓMETROS

Grandes lecturas de la temperatura exacta con este mini termómetro digital que tiene una apariencia sen cilla, diseño discreto y fácil de leer, pantalla LCD para medir la temperatura en los refrigeradores y neveras.



ART. No.	Para Nevera	PRECIO
910-9	- Unidad de medida: grados centígrados - Temp. Rango de medición: -50 ° C ~ +70 ° C - Resolución:> -20 ° C es de 0,1, = -20 ° C es de 1 - Exactitud: ± 1 ° C - El tamaño del producto: 55,5 * 42,5 * 16 (mm) - Tamaño de pantalla LCD; 26 * 12.5 (mm) - Sonda de 1 metro - Batería: DC1.5V pila de botón LR44	$ 60.800

TIMER PARA LABORATORIO

El temporizador es un elemento importante en muchos campos, en los laboratorios biológicos, donde permite controlar con precisión el tiempo de exposición, como la digestión enzimática y muchos más.



ART. No.	de 1 tiempo	PRECIO
10203.02	TIEMPO EN MINUTOS Y SEGUNDOS - 99 minutos - 59 segundos - Display LCD - Tamaño: 39 x 22 mm - Batería AAA	$ 73.000



ART. No.	DE 4 TIEMPOS Con certificado de calibración de fabrica	PRECIO
5012	- Cronometro y alarma de 4 tiempos - Memoria para repetición de conteos - 99 HORAS, 59 MINUTOS, 59 SEGUNDOS. - Resolución 1 segundo - Exactitud 0,01 % - Con # Serie individual - Dimensiones 2 ¾ X 2 ¼ X ½ " - Con certificado de calibración de fabrica	$ 176.000

TRÍPODE REDONDO

Es utilizado principalmente como una herramienta de sostén para la malla metálica con centro de cerámica, con un soporte circular, aro de fundición y patas de acero zincado.

ART. No.	En Acero Inoxidable	PRECIO
345.303.03	- ALTURA: 22 CM - DIAMETRO: 10 CM labscient Your Labmate everywhere!	



TITULADOR

Esta unidad compacta está diseñada para la rápida y precisa, titulacion, automática de compuestos orgánicos, Mercaptanos; (compuestos que contienen azufre como tioalcoholes o tioles) y olefinas. El valorador utiliza un sistema de titulación coulométrica en el que la plata, generada a partir de un electrodo de plata metálica, reacciona con mercaptanos. En titulaciones de olefinas el electrodo generador de platino metálico libera bromo a partir de soluciones de bromo. Tiene la ventaja de titulación rápida a través de una amplia gama de concentraciones. La base de valoraciones coulométricas se encuentra en la primera ley de Faraday, que establece el peso de un elemento dado liberado en un electrodo durante la electrólisis es directamente proporcional a la cantidad de electricidad (número de culombios). Así, es posible calcular la cantidad de plata o bromo liberado. El punto final de la valoración se determina por un segundo par de electrodos indicadores. La valoración se realiza dentro de un vaso de 250 ml. Durante la titulación de la solución se agita por medio de un imán de agitación de teflón-cubierto. Cuando se alcanza el punto final, los electrodos amperométricos se detienen automáticamente titulaciones. El tiempo de reacción registra en décimas de segundo directamente en el valorador.

Sin electrodos.

ART. No.	AUTOMATICO	PRECIO
IS.1152-Pli	• Válvula de volumen • Permite cambiar fácilmente para bureta PTFE. • Dispositivo ultrafino de agitació, la bobina adopta la agitación magnética. • Control de bucle cerrado precisión para el volumen. • Alta precisión bureta precisión 0.005mm. • Diseño simple. unidad de agitación discreta. desmontable fácilmente. • Pantalla táctil LCD. • Amplia gama de tensión de funcionamiento 110-240 V, se aplican a clientes globales. • Resolución 0.01 pH; 0,1 m, 0,1 ° C. • Rango de medición pH 0.00pH-14.00pH m • Rango de medición 0- ± 2000mV • Rango de medición de temperatura 0.0'C-100 ° C • Repetibilidad Sensibilidad de controlar titration- s2mV • Fuente de alimentación 110-240,50-60HZ • Bureta de 15 ml t0.025rnL • Tolerancia volumen Bureta 25 ml ± 0,035 ml • Electroválvula de volumen • Pantalla táctil LCD, fácil de usar	CONSULTAR



TITULADOR DE KARL FISHER

Para usuarios con presupuesto ajustado y en búsqueda de un titulador de Karl Fischer colorimétrico fiable y con tecnología de punta; AQUACOUNTER AQ-300 es la solución mas conveniente del mercado. Con las características de alto rendimiento el AQ-300 ofrece los mismos resultados rápidos que esperaría cualquier usuario. Incluye una película de DVD de entrenamiento para el operario, una guía plastificada de inicio rápido para el uso en el laboratorio, accesorios completos, software, cable RS-232 y kit de reactivos KF de arranque.

ART. No.	COLORUMETRICO AQUACOUNTER	PRECIO
AQ-300	Seis (6) modos de cálculos para muestras de sólidos, líquidos y gases. Cálculos rápidos en un solo toque - incluye paquete estadístico! Cuatro (4) archivos con parámetros preestablecidos pueden ser almacenados en la memoria. Recuperación instantánea de datos de hasta 20 muestras. Elección individual de membrana de intercambio de iónico o sistema de células. Elección de impresora térmica o impresora de impacto. Software libre para la descarga de valoración de resultados a un ordenador portátil o PC, incluye el cable RS-232. Precio competitivo. Método Titulación: Karl Fischer por Colorimetría Precisión: CV de 0,3% con agua-metanol (1 mg H2O/mL), 1 g medido 10 veces Rango de medición:10µg H2O - H2O 99 mg Capacidad de Titulación de la célula:150 ml Dimensiones: 310 (An) x 270 (D) x 300 (Al) mm Peso: Aprox. 5kg	$ 33.500.000



Con un presupuesto ajustado y en busca de un sistema fiable y fácil de usar, para hacer valoraciones por el método de Karl Fischer volumétrico? Entonces no busque más. El AQUACOUNTER® AQV-300 permite medir el contenido de humedad de menos a más altas concentraciones de forma rápida y precisa.

ART. No.	VOLUMETRICO AQUACOUNTER	PRECIO
AQV-300	• Dimensiones reducidas con un agitador magnético integrado. • Indicación de la función guía permite una operación simple. • Nuevo diseño de punta de bureta asegura valoración precisa. • No corrosivo PBT (tereftalato de polibutileno) cuerpo de resina. • Dos puertos RS-232C para el equilibrio y el PC. • Software libre para la descarga de resultados de la valoración a un ordenador portátil o PC, incluye la correcta cable RS-232. • Precio competitivo.	
PR-2000T3	ACCESORIO OPCIONAL IMPRESORA	



TITULADOR PARA VINOS



Es un microprocesador fácil de usar basado en un mini-valorador para la determinación de dióxido de azufre libre y total en el proceso de elaboración del vino. Este mini-valorador le dará lecturas directas con un rango de 0 a 400 ppm. El instrumento viene con un método de análisis pre-programado para las mediciones de dióxido de azufre libre y total en muestra de vino.

Técnicamente, sulfito es una sal o un éster de ácido sulfuroso, pero más comúnmente, dióxido de azufre (SO2). Sulfito es el conservante más eficaz y ampliamente utilizado en la vinificación. Conserva salvaguardando mostos y vinos en contra de las formas de vida de oxidación prematura y miroscopic que de otro modo podría estropear el vino. Conserva la frescura de un vino, ayuda a mantener su color, y es esencial para el envejecimiento de los vinos más allá de su primer año sin deterioro. También inhibe las levaduras salvajes, lo que permite levaduras cultivadas vino a dominar la fermentación. Los sulfitos pueden ser "consolidados" o "libre". Bound SO2 se combina con compuestos aldehídos, los máximos responsables de la oxidación en vinos.

ART. No.	Para Dioxido de Azufre Libre y Total	PRECIO
MI455	Rango de 0 a 400 ppm de SO2 Resolución 1 ppm Precisión 5% de la lectura Método Ripper método volumétrico Equivelance Principio punto titulación redox Volumen de muestra 50 ml Electrodo ORP MA924B / 1 - incluido Bomba Volumen 0,5 ml / min Velocidad de agitación de 1500 rpm Condiciones de Trabajo 0 - 50 ° C, máx 95% HR Fuente de alimentación 110V/50 Hz; 10VA	

Mi456 es un microprocesador basado en un mini-valorador, USADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA ACIDEZ TOTAL VALORABLE EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL VINO. Este mini-valorador da lecturas directas en g / L de ácido tartárico, con un rango de 0,0 a 25,0 g / L.
El instrumento esta programado con un método de análisis para titular mediciones de la acidez total de la muestra de vino. También es llamado en ocasiones TA ó acidez total. La acidez titulable es la suma de los ácidos fijos y volátiles presentes en el vino. Esto es determinado por un proceso químico llamado titulación. La acidez titulable se expresa generalmente en términos de ácido tartárico, a pesar de que los otros ácidos también se miden. La acidez titulable se expresa como un porcentaje en gramos por litro. Por ejemplo, 0,7% TA es el mismo que 7 gramos por litro (o 7 g / L) TA.



ART. No.	Para Acidez Total	PRECIO
MI456	Rango de 0 a 400 ppm de SO2 Rango 0,0 tp 25,0 g / L de ácido tartárico Resolución 0,1 g / L Precisión 5% de la lectura Método Valoraciones ácido-base método Principio de punto final de titulación Calibración pH: en un 1 punto Volumen de la muestra 2 ml Compensación de Temperatura Automática 0,0 a 100,0 ° C Electrodo de pH MA919B / 1 - incluido Sonda de Temperatura MA831R - incluido Volumen de Bomba 0,5 ml / min Velocidad de agitación de 1500 rpm Condiciones de Trabajo 0 - 50 ° C, máx 95% HR Fuente de alimentación 110V/50 Hz; 10VA	

TITULADOR DE COULOMB



Pantalla táctil LCD, interfaz de operación y el diseño modular Puede almacenar curva de valoración y datos.

Esto tiene RS-232 bi-direccional puerto y tiene la función de protección falla de energía. Puede ser conectado con TP-16, TP-24 ANDTP -40 impresora.

Asimismo, se pueden imprimir los datos de medición, la curva de valoración y los resultados de cálculo.

Se utiliza software de valoración específica para lograr la sustitución de dispositivo de control por ordenador, para visualizar la curva de valoración y los datos de medición en línea. . Además, funciona como titulación edición modos, el cálculo, el almacenamiento de la curva de valoración, que trata de la base de datos y estadísticas.

ART. No.		PRECIO
ZDJ-5	Rango de Medición: +/- 1999.9 mV Corriente electrolítica: 1, 10, 50mA Exactitud de la corriente electrolítica: +/- 0.25% (en elctura) Modo de titulación: Manual/Automático. Guardado de información: Puede guardarse la curva de titulación, resultados calculados e información del proceso. Pantalla: Touch screen (táctil) Salida: RS-232 (Bi-direccional) Software: Software especializado en titulación para guardar la información y controlar el equipo por computador; para mostrar la curva de calibración, y medir la información en línea. Con el método de titulación editable; y funciones estadísticas. Poder: 300x300x300	

TITULADOR DE POTENCIAL

Usando una pantalla táctil de 5.7 pulgadas, el titulador automático puede mostrar la curva de la titulación, la primera derivada y los gráficos.

Puede editar y modificar los modos de titulación. Tiene un diseño modular y esta compuesto con una unidad de titulación volumétrica (coulomb), unidad de control, unidad de medición la cual puede realizar titulaciones potenciométricas, conductimétricas y constantes.

Viene con los modos de titulación, titulación de punto final pre-seleccionado, titulación en blanco y manual. El usuario puede crear un modo de titulación específico para cumplir con los diferentes requisitos de los experimentos.

Este titulador automático puede ser conectado con impresoras con el fin de imprimir los datos de las mediciones, la curva de la titulación y los resultados de los cálculos.

El instrumento es controlado por el computador. La curva potenciométrica en tiempo real, el diagrama de la primera y segunda derivada, pueden ser visualizadas en la pantalla. Con un software de titulación específico, el titulador automático puede llevar acabo el análisis de la titulación, edición y modificación de los métodos de la titulación.

Además viene con funciones tales como el almacenamiento de la información de la curva de la titulación y los respectivos

Usted puede elegir diferentes sensores para llevar a cabo la titulación ácido-base, titulación redox, titulación por precipitación, titulación de complejometría, titulación en medios no acuosos y las mediciones de los valores del pH.

El titulador automático usa un material específico, el cual es resistente a la corrosión producida por el ácido perclórico y puede llevar a cabo varias reacciones de titulación.



ART. No.		PRECIO
30109.01	Rango de medición: pH: 0.000-13999 pH/pX mV:(-1800.0-1800.0)mV temperatura: (-5.0-105.0)°C Resolución: pH:/pX 0,01 pH/pX mV: 0.1 mV temperatura: 0.1°C Precisión: pX: ± 0.005pX ± 1 digit mV: ± 0.03% (FS) ± 1 digito temperatura: ± 0.3°C ± 1 digit Rango de compesación de temperatura: (0-60.0)°C	

labscient® Your Labmate everywhere!

TITULADOR MANUAL

(DETERMINADOR DE NITROGENO SEGUN MÉTODO KJELDAHL)

FoodALYT TS

OMNILAB



La estación de titración manual FoodALYT TS 10 está diseñada especialmente para complementar la gama de productos FoodALYT MBS, FoodALYT SBS, FoodALYT IR y FoodALYT D para la determinación de nitrógeno según el método de Kjeldahl.
Con FoodALYT proporcionamos productos de calidad y prácticos fabricados en Alemania con una excelente relación calidad-precio. Todos los equipos llevan la marca CE.
• Fondo neutro junto con alas angulares que protegen contra el deslumbramiento lateral, asegurando la determinación precisa del cambio de color al final de la titración.
• Al llevar a cabo la titración siempre en las mismas condiciones visuales se consigue una mayor precisión y reproducibilidad de los resultados.
• Colocación precisa de los matraces Erlenmeyer en el soporte del agitador magnético.
Artículos suministrados:
La unidad de titración FoodALYT TS 10 consiste en una bureta con pantalla digital y agitador magnético con soporte para ajustar de manera precisa matraces Erlenmeyer.
Especificaciones técnicas
Fuente principal: 230 V / 50 Hz
Peso (incluyendo vidrio): aprox. 4 kg
Tamaño (anchura x profundidad x altura):33 x 20 x 60 cm

Referencia	Modelo	Valor $
4700073	FoodALYT TS 110	$

TOALLAS PARA LABORATORIO

Ideal para limpiar cubetas, microscopios, material de vidrio, jeringas, pipetas y electrodos de pH.
- Cumplen con todas las especificaciones de limpieza de la USP (Farmacopea de Estados Unidos) y la especificación federal CCC-G101c
- Absorben 6 veces su peso de disolventes y soluciones acuosas
- 100% puro algodón de calidad.
- Pueden ser utilizadas como un material de filtración debido a su inercia a disolvente duros.



ART. No.	Absorventes en Disolventes y Soluciones Acuosas	PRECIO
2050	- Tamaño: 9 pad-pulgada cuadrada (8 capas) Absorve de 18 x 36 pulgadas - Cantidad: 60 toallas en cada caja / dispensador	

CONTROL COMPANY Digital, Traceable, and Unique Products

TUBOS EPPENDORF



PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA BIOTECNOLOGÍA Y CULTURA CELULAR

Fabricado en polipropileno ultraclaro, para una excelente visibilidad en las muestras, con cierre de presión, poseen sistemas dobles de anillos de alta presión que aseguran sellos a prueba de fugas, resistentes a ebullición. No esteril, libres de DNasa, RNasa y ADN humano.
Se pueden usar en centrifugado hasta 15.000 RCF. MAX

ART. No.				PRECIO
605001	- 0,5 ML	Caja x 1000	NEST BIOTECHNOLOGY	
615001	- 1,5 ML	Caja x 500		

Fabricado en polipropileno ultraclaro para una excelente visibilidad en las muestras, con cierre de presión, poseen sistemas dobles de anillos de alta presión que aseguran sellos a prueba de fugas, resistentes a ebullición. Totalmente autoclavables. No esteriles.
Se pueden usar en centrifugado hasta 11.000 RCF. MAX

ART. No.				PRECIO
34742F	- 0,2 ML PCR	PQ X 1000	CITOPLUS	
279 A	- 0,5 ML	PQ X 1000		
279	- 1,5 ML	PQ X 500		
280	- 2 ML	PQ X 500		

TUBOS CAPILARES



Fabricados en vidrio borosilicato 3.3 con extremo sellado, comúnmente útiles para la extracción de muestras de sangre.

ART. No.					PRECIO
11007312B	SIN HEPARINA	(AZUL)	FC X 100 UNDS	CITOGLASS	
11007312C	SIN HEPARINA	(AZUL)	FC X 200 UNDS	tecnon	

TUBOS DURHAM



Los tubos de ensayo Durham se utilizan en microbiología para determinar la producción de gases de microorganismos.
Se colocan estos tubos con la abertura hacia abajo en probetas más grandes.

ART. No.			PRECIO
91675	- Largo: 50 mm - Diametro: 6 mm	labscient Your Labmate everywhere!	

TUBOS NESSLER



Tubos de vidrio estandarizados para el llenado con una solución estándar para la comparación visual de color con tubos similares llenos de muestras de la solución.

ART. No.				PRECIO
143.202.01	- 50 mL Graduado	CLASE A	GLASSCO	
143.202.02	- 100 mL Graduado			

TUBOS DE ENSAYO



Fabricado en poliestireno, tubos con borde liso y con fondo redondeado autoclavable,
Se utiliza en los laboratorios para contener pequeñas muestras líquidas.

ART. No.	Sin Tapa Plástico			PRECIO
88307	- 12 X 75 MM	Pte x 250 unidades	Kartell LABWARE	

Fabricado en polisolfona con borde roscado y tapa en P.P. (ESTERILES)

ART. No.	Con Tapa a presión			PRECIO
34181005	- 12 X 75 MM SIN GRADUAR	Pte x 25 unidades	CITOPLUS	
34181105	- 12 X 75 MM GRADUADO	Pte x 25 unidades		

TUBOS DE ENSAYO

Fabricado en vidrio borosilicato, tubos con borde liso y con fondo redondeado resistentes al calor, resisten repetidas esterilizaciones sin cambiar de color.
Se utiliza en los laboratorios para contener pequeñas muestras líquidas.

ART. No.	Fondo Redondo En Vidrio		PRECIO
1496120	- 10 X 75 MM	(3 ML)	
1496123	- 12 X 75 MM	(5 ML)	
1496121	- 12 X 100 MM	(7 ML)	
1496127	- 13 X 100 MM	(7 ML)	
1496137	- 15 X 150 MM	(15 ML)	
1496129	- 16 X 100 MM	(10 ML)	
1496131	- 16 X 150 MM	(16 ML)	
1496133	- 18 X 150 MM	(25 ML)	
1496140	- 20 X 150 MM	(20 ML)	
1496145	- 25 X 200 MM	(30 ML)	



ART. No.	Fondo Redondo con Tapa Rosca en Teflón En Vidrio BROSILICATO 3.3.		PRECIO
14210005R	- 12 X 75 MM	(5 ML)	
14210007RD	- 13 X 100 MM	(7 ML)	
14210010RD	- 16 X 100 MM	(10 ML)	
14210025RD	- 16 X 125 MM	(13 ML)	
14210015RD	- 16 X 150 MM	(15 ML)	
14210030RD	- 20 X 150 MM	(20 ML)	



ART. No.	Fondo Plano con Tapa Rosca En Vidrio Borosilicato 3.3		PRECIO
14210007FD	- 13 X 100 MM	(7 ML)	
14210015FD	- 16 X 150 MM	(15 ML)	
14210030FD	- 20 X 150 MM	(20 ML)	

TUBOS DE ENSAYO

Son ópticamente transparente, durables, y una alternativa más segura al vidrio.
Son ideales para la producción de productos esterilizados terminalmente a gran escala, la producción de medios de cultivo, el uso de sistemas de llenado manuales o automatizados.
Los tubos de policarbonato ofrecen una amplia gama de resistencia a productos químicos, así como una excelente resistencia para un uso repetido.
También mantienen un excelente control del pH.
Tapas a prueba de fugas para proporcionar seguridad durante la manipulación y el transporte.
Se suministran sin esterilizar en bandejas con funda retráctiles, con tapas envasadas por separado.
Autoclavables y Reutilizables



ART. No.	Fondo Plano con Tapa Rosca En Policarbonato			PRECIO
	BASE x Altura (mm)	Diametro Cuello	Empaque	
TPC13100	- 13 x 100 mm	13	Caja x 1500	
TPC15103	- 15 x 103 mm	15	Caja x 1716	
TPC16125	- 16 x 125 mm	16	Caja x 1200	
TPC20125	- 20 x 125 mm	20	Caja x 900	

TUBOS PARA CENTRIFUGA

NEST BIOTECHNOLOGY



PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA BIOTECNOLOGÍA Y CULTURA CELULAR

NEST presenta la nueva gama PREMIUM de tubos de centrifuga en polipropileno totalmente estériles libres de pirógenos, DNasas, RNasas y ADN humano, empacados en bolsas plásticas transparentes al vacío tipo blister en rack gradilla.Tubos transparentes con tapa de superficie plana y base cónica, tiene graduaciones impresas sobre la escala completa hasta los 15 y 50 mL, utilizados normalmente para centrifugación. Son muy útiles en el análisis cuantitativo, cualitativo y en diversos experimentos biológicos, por su forma y tamaño facilitan el manejo de sustancias y la observación. Temperatura de trabajo de 0° a 40°. Graduados y con área lateral opaca para escritura.

Proceso de esterilización por radiación gamma.

ART. No.	Con tapa y gradilla Plástico de alta claridad		PRECIO
601001	- 15 ML	Rack x 50 unidades	
602001	- 50 ML	Rack x 25 unidades	



Fabricados en polipropileno transparente con tapa de superficie plana y base cónica, cada tubo tiene graduaciones impresas sobre la escala completa hasta los 15 y 50 mL utilizados normalmente para centrifugación.

ART. No.	Con Tapa (sin gradilla) Estéril en Empaque Individual.		PRECIO
84001	- 15 ML	CJ X 50 unds	
84003	- 50 ML		



Fabricados en polipropileno transparente con base cónica, cada tubo tiene graduaciones impresas sobre la escala completa hasta los 15 mL utilizados normalmente para centrifugación.
son muy utilizados en el análisis cuantitativo, cualitativo y en diversos experimentos biológicos, en donde por su forma y tamaño facilitan la observación y el manejo de sustancias.
Autoclavables

ART. No.	Plastico Graduado Sin Tapa	PRECIO
2302	- 15 ML	

TUBOS PARA CENTRIFUGA



Fabricados en VIDRIO BOROSILICATO, son muy utilizados en el análisis cuantitativo, cualitativo y en diversos experimentos biológicos, por su forma y tamaño facilitan el manejo y la observación de sustancias.

ART. No.	Vidrio Sin Tapa	PRECIO
3910012	- 15 ML graduado	
3910002	- 15 ML sin graduar	



Fabricados en VIDRIO borosilicato 3.3 ACORDE A API/ASTM
Utilizados en laboratorios para fiscalización de petroleo.

ART. No.	Tipo Zanahoria	PRECIO
05-610	- 50 ML	
05-611	- 100 ML	

TURBIDIMETROS

La turbidez se determinación Nefelométricamente según la norma EN ISO 7027 (luz dispersa 90°). La fuente luminosa de infrarrojos permite la medición de pruebas coloreadas y no coloreadas.

El detector automático de campo de medición (Autorange) hace posible el análisis directo de turbidez entre 0,01 – 1100 NTU con una precisión de ± 2% hasta 500 NTU y ± 3% a partir de 500 NTU.



Ventajas

- Conforme ENISO7027
- Ajuste automático del campo de medición completo con kit de estándar T-Cal
- Autorango
- Elevada precisión
- Uso laboratorio y móvil
- Interfaz RS232 para conexión a PC y a impresora
- Memoria para hasta 1000 sets de datos
- Reloj tiempo real
- Ranura de medición impermeable/ carcasa

ART. No. 19 40 00

DE MESA TB-300 IR
fuente luminosa de infrarrojo

Lovibond

PRECIO

Principio	Nefelométrico (luz dispersa 90°)
Fuente luminosa	IR-LED (860 nm) Campo de medición 0.01 - 1100 NTU (Autorango)

El TB 250 WL está concebido tanto para la utilización móvil como también para la medición de enturbiamiento en el laboratorio. Se utiliza una fuente de luz blanca con la que se realizan las mediciones mediante un método de dispersión de luz.

La más moderna tecnología de ahorro de corriente permite realizar aprox. 5000 mediciones de enturbiamiento con un juego de pilas AA (4 unidades) y una alta durabilidad de la lámpara, entre 7 a 10 años. La alta precisión y el manejo muy sencillo son otras características del TB 250 WL. Mediante el reconocimiento automático del ámbito de medición las mediciones se pueden realizar directamente sobre toda el área a medir. Además el aparato se puede ajustar muy fácilmente. Para ello sirven los estándares de enturbia- miento adjuntos en el envío.

ART. No. 19 42 00

PORTATIL TB 250 IR

Lovibond

PRECIO

Display	Pantalla gráfica
Alimentación	4 pilas (AA Alkaline) aprox. 20 h en funcionamiento continuo o 3500 ensayos
Campo de medición	0,01 – 1100 NTU
Precisión	± 2% del valor medido ó 0,01 NTU (0-500 NTU) ± 3% del valor medido (500-1100 NTU)
Resolución	0,01 NTU a 99,99 NTU 0,1 NTU de 100,0 a 999,9 NTU 1,0 NTU de 1000 a 1100 NTU



El compacto instrumento de medida para enturbiamiento con infrarrojo TB 210 IR para el análisis rápido y exacto en el lugar de los hechos. Se mide como está previsto en la norma EN ISO 7027, la luz dispersa en un ángulo de 90 °.

La extensión del área de medida de 0,01 hasta 1100 TE/F = NTU = FNU con un límite de comprobación de 0,01 NTU posibilita la utilización del instrumento en diversos ámbitos, desde agua potable hasta aguas residuales.

ART. No. 26 60 20

PORTATIL Mod. TB 210 IR

Lovibond

PRECIO

Campo de medición	0,01 - 1100 NTU (Autorange)
Resolución	0,01 - 9,99 NTU = 0,01 NTU 10,0 - 99,9 NTU = 0,1 NTU 100 - 1100 NTU = 1 NTU
Precisión	± 2,5 % del valor medido ó ± 0,01 (NTU) (0-500 NTU) ± 5% del valor medido (500-1100 NTU)



TURBIDIMETRO

La turbidez se refiere a la concentración no disuelta de partículas presentes en un líquido, también es una medida de la claridad de una muestra. En el agua potable es un buen indicador de la calidad del agua. La medición de turbidez se logra mediante el análisis de la cantidad de luz refractada de las partículas en suspensión como arcilla, limo y material orgánico.

Mediante la medición de turbidez, por métodos fotométricos o tubular, es posible estimar los sólidos en suspensión contenidos.



ART. No.	PARA TRABAJO DE CAMPO LINEA PROFESIONAL	PRECIO
Mi415	SIN LÍMITE PARA TOMA DE MUESTRAS - Rango de 0,00 a 50,00 FNU; 50-1000 FNU - Resolución 0.01 FNU; un FNU - Precisión de ± 0,5 FNU o ± 5% de la lectura, el que sea mayor - Método de detección de la luz dispersada De emisión Fuente de luz LED de infrarrojos de alta Detector de Luz fotocélula de silicio - Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F, humedad relativa máxima del 100% - Tipo de batería: 1 x 9V - Auto-apagado después de 5 minutos de inactividad - Dimensiones 192 x 104 x 52 mm - Peso 380 g ACCESORIOS INCLUIDOS: - Soluciones para calibración - Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones - Paño para limpiar cubetas (4 piezas) - Pila de 9V (1 unidad) - Manual de instrucciones - Maletín de transporte	

VARILLAS AGITADORAS



Fabricadas en polipropileno, moldeado en una sola pieza con extremos en forma de espátula, utiles para revolver soluciones liquidas.

ART. No.	Plástica con Puntas en Paleta	PRECIO
828	- Longitud: 244 mm	



Fabricado en vidrio borosilicato para agitación de líquidos con las puntas planas en forma de espatula.

ART. No.	Vidrio con Punta en Paleta	PRECIO
609.303.00	- Longitud: 7 X 200 mm	

VASOS CONICOS GRADUADOS



Paredes gruesas, superficie interior lisa, reforzado borde superior, con pico. Opcional tapa de PTFE con pestaña de centraje está disponible.
Material: PTFE
Resistencia a la temperatura: desde -200 ° C a +250 ° C
Resistencia química: + + + universales

ART. No.	CAPACIDAD	Grad. mL	h. mm	PRECIO
424	- 500 mL	10 mL	183 mm	
425	- 1000 mL	20 mL	263 mm	

VASOS EN TEFLON

Paredes gruesas, superficie interior lisa, reforzado borde superior, con pico. Opcional tapa de PTFE con pestaña de centraje está disponible.
Material: PTFE
Resistencia a la temperatura: desde -200 ° C a +250 ° C
Resistencia química: + + + universales

ART. No.	CAPACIDAD	ALTURA	O.D.	I.D.	PRECIO
A 136-06	- 50 mL	57 mm	41 mm	35 mm	
A 136-07	- 100 mL	78 mm	51 mm	44 mm	
A 136-08	- 150 mL	92 mm	56 mm	48 mm	
A 136-09	- 250 mL	97 mm	65 mm	58 mm	
A 136-11	- 500 mL	119 mm	81 mm	76 mm	
A 136-13	- 1000 mL	152 mm	105 mm	97 mm	



VASOS DE PRECIPITADO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 de calidad superior y mayor espesor de pared.

ART. No.	Forma Alta Vidrio Grueso	PRECIO
230.202.02	50 ML	
230.202.03	100 ML	
230.202.04	150 ML	
230.202.05	250 ML	
230.202.06	400 ML	
230.202.07	600 ML	

FORMA ALTA



ART. No.	Línea Económica VIDRIO BOROSILICATO 3.3	PRECIO
1102-100	100 ML	
1102-250	250 ML	
1102-400	400 ML	
1102-600	600 ML	
1102-1000	1000 ML	

FORMA ALTA

VASOS DE PRECIPITADO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 de calidad superior y mayor espesor de pared.

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior y mayor espesor de pared.
Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados

ART. No.	Forma Baja	PRECIO
229.202.01	5 ML	
229.202.02	10 ML	
229.202.03	25 ML	
229.202.04	50 ML	
229.202.05	100 ML	
229.202.06	150 ML	
229.202.07	250 ML	
229.202.08	400 ML	
229.202.09	600 ML	
229.202.10	1000 ML	
229.202.11	2000 ML	
229.202.13	3000 ML	



ART. No.	Forma Baja	PRECIO
5010614	25 ML	
5010617	50 ML	
5010624	100 ML	
5010629	150 ML	
5010636	250 ML	
5010641	400 ML	
5010648	600 ML	
5010653	800 ML	
5010654	1000 ML	
5010663	2000 ML	

ART. No.	Línea Económica VIDRIO BOROSILICATO 3.3 Forma Baja	PRECIO
1101-25	25 ML	
1101-50	50 ML	
1101-100	100 ML	
1101-150	150 ML	
1101-250	250 ML	
1101-400	400 ML	
1101-600	600 ML	
1101-1000	1000 ML	
1101-2000	2000 ML	
1101-3000	3000 ML	
1101-5000	5000 ML	

VASOS DE PRECIPITADO EN PLÁSTICO

Fabricado en polipropileno con graduación en alto relieve, autoclavable a 121°

ART. No.	Graduación Alto Relieve Forma Baja	PRECIO
1801	25 ML	
1802	50 ML	
1803	100 ML	
1805	250 ML	
1806	500 ML	
1808	1000 ML	
1809	2000 ML	
1815	5000 ML	

Polylab® PLASTIC LABWARE



Graduación azul, fabricado en polipropileno termoresistente de alta transparencia autoclavable a 121° durante 20 minutos.

ART. No.	Graduación Azul Forma Baja	PRECIO
606-081	25 mL	
607-081	50 mL	
608-081	100 mL	
610-081	250 mL	
611-081	400 mL	
618-081	500 mL	
612-081	600 mL	
614-081	1000 mL	
615-081	2000 mL	
616-081	3000 mL	
617-081	5000 mL	

VITLAB

Kartell LABWARE



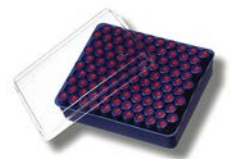
VIALES PARA CROMATOGRAFIA

Dotados de base de apoyo que impide su giro. Resisten hasta 120 °C. Autoclavables

NATIONAL SCIENTIFIC

ART. No.			PRECIO
C4013-2	- Viales Vidrio Ambar 1.8 Ml	Caja X 100	
C4013-1	- Viales Vidrio Claro 1.8 Ml	Caja X 100	
C4013-2W	- Viales Vidrio Ambar 1.8 Ml Con Rotulo	Caja X 100	
	Para equipos Agilent		
C4000-180	- Viales, Tapa y Septa Lisa Ensambladas	Caja X 100	
C4000-195W	- Viales, Tapa y Septa Ranurada Ensambladas	Caja X 100	
	Accesorios		
C4013-1A	- Tapas Negras para Viales de 1.8 mL	Pq x 100	
C4013-32	- Septas Azules Precortadas PTFE/Silicona	Pq x 100	







VIALES (Para Suero)



Son utilizados para el muestreo, almacenamiento, producción y envasado de vapor e biológico.

Son ideales para envío a prueba de fugas de reactivos y soluciones.

Estos recipientes irrompibles, resistentes son útiles para el envasado suero, veterinaria, farmacia, cosmética y extractos nutracéuticos.

Se suministran sin esterilizar en bandejas con funda retráctiles, con tapas envasadas por separado. Autoclavables y reutilizables

ART. No.	En policarbonato Capacidad (mL)	Tamaño Cuello (mm)	Empaque	PRECIO
RPC-0005	- 5 mL	20-415	Pq x 100	
RPC-0010	- 10 mL	20-415	Pq x 100	

VIDRIO DE RELOJ



Fabricado en VIDRIO neutro, bordes pulidos a fuego para resistencia.
Se utiliza en química para evaporar líquidos, pesar productos sólidos o como cubierta de vasos de precipitados, y contener sustancias poco corrosivas.



ART. No.	De Vidrio	PRECIO
3106040	40 MM Diám.	
3008060	60 MM	
3010070	70 MM	
3012080	80 MM	
3013100	100 MM	
3019120	120 MM	
3019150	150 MM	



Dotados de base de apoyo que impide su giro. Resisten hasta 120 °C.



ART. No.	En Polipropileno	PRECIO
452	60 MM Diám.	
454	80 MM	
455	100 MM	

Dotados de base de apoyo que impide su giro. Resisten hasta 120 °C.
Material: PTFE
Resistencia a la temperatura: desde -200 ° C a +250 ° C
Resistencia química: + + + universales
Descripción del producto
forma convexa



ART. No.	En Teflón Diametro	Altura	PRECIO
A 200-01	50 mm	8 mm	
A 200-02	75 mm	8 mm	
A 200-03	100 mm	11 mm	
A 200-04	125 mm	12 mm	

VISCOSIMETRO

Instrumento de medición y control de viscosidad, indispensable en el control de calidad de innumerables productos.

Todos los viscosímetros Brookfield utilizan el conocido principio de la viscosimetría rotacional; miden la viscosidad captando el par de torsión necesario para hacer girar a velocidad constante un husillo inmerso en la muestra de fluido. El par de torsión es proporcional a la resistencia viscosa sobre el eje sumergido y en consecuencia a la viscosidad del fluido.

Son de fácil manejo e instalación, sin necesidad de un alto grado de conocimientos operativos. De gran versatilidad, para una amplia gama de viscosidades.

es un viscosímetro de rotación para la determinación rápida de la viscosidad como se especifica en ISO 2555 y otras normas ASTM . La BRV 3000 ofrece la viscosidad mediciones que son 100 % compatibles con el método Brookfield y permisos para la realización de las mediciones comparativas de acuerdo a estándares reconocidos en laboratorios de control de calidad .

Viscosmeters están presentes en diferentes sectores industriales - química, alimentaria , farmacéutica , cosmética y la industria de impresión - para medir la viscosidad por debajo de otros de productos como: adhesivos, pinturas y recubrimientos , tintas , productos lácteos , cera caliente, disolventes , papel, pasta , gel , asfalto , chocolate, barniz, aceites.

La BRV 3000 viene con los aumentos y señal de advertencia gama , RS 232 interfaz, la sonda de temperatura (PT 100) y tiene una pantalla digital para directo lectura de los siguientes parámetros :

Velocidad seleccionada : RPM

Husillo utilizado : Eje de rotación de referencia

Viscosidad dinámica : mPas o CP

Porcentaje de escala completa :%

Temperatura de la muestra : ° C o ° F

Auto alcance para mostrar

límites de viscosidad : mPas o CP ,Dos versiones diferentes de "L" de baja a media viscosidad y "R" para viscosidad media a alta ,

Ellos serán suministrados con el PC basado en software " ViscosoftBasic ", que permite descargar los datos directamente desde el viscosímetro . Los valores medidos se muestran en un gráfico y se pueden guardar en formato Excel para su posterior evaluación.



Código	Descripción
BOE 8803001	BOECO BRV 3000 Rotary viscosímetro L Versión - de baja a media viscosidad 3 - 2.000.000 mPas en 76 gamas 19 velocidades con 4 cabezales. 100-240V, 50-60Hz

Accesorios opcionales:

BOE 8803007	Especial Spindel R1 aplicable a la versión R. permite para extender el límite de viscosidad más baja: 5 a 33,000 mPas / cP
BOE 8803100	Adaptador para el material de baja viscosidad incl. eje coaxial
BOE 8803110	Adaptador para materiales de baja viscosidad con integrada sensor de temperatura
BOE 8803200	Adaptador para pequeños volúmenes de muestra
BOE 8803210	Adaptador para pequeños volúmenes de muestras con integrada sensor de temperatura
BOE 8803202	Spindel Special Set V1 L (TL5-TL7) para el adaptador de pequeños volúmenes de muestra
BOE 8803203	Spindel Special Set V1 R (TR8-TR11) para el adaptador de pequeños volúmenes de muestra
BOE 8803201	Adaptador para el movimiento helicoidal

ART. No.		PRECIO
BOE 8803001	BOECO Germany	

VORTEX (MEZCLADOR PARA MULTIPLES TUBOS)

El mezclador VORTEX para múltiples tubos puede procesar 50 muestras a la vez.

Una variedad de accesorios se pueden seleccionar para satisfacer las necesidades de mezcla de diferentes tubos de ensayo.

Con un diseño de programa que facilita su uso y dos modos de funcionamiento que constan de un mix corto y horarios fijos, de este modo se pueden hacer experimentos más convenientes y eficientes.

1. Puede procesar 50 muestras a la vez para hacer el experimento más conveniente y eficiente.
2. Panel de operación simple y control por microprocesador, LED de visualización de la velocidad y el tiempo.
3. Una gran variedad de modelos de soporte de tubos de ensayo en espuma.



ART. No.		PRECIO
DMT-2500	- Soporte para 50 Tubos de 15 ml - Soporte para 15 Tubos de 50 ml - Rango de velocidad: 500-2500rpm - Precisión de velocidad: ± 50 rpm (en detección 2500rpm) - Diámetro de trabajo: 4mm - Carga máxima: 5kg - Tamaño del panel superior: 311x184 mm - Dimensiones: 245x416x410 mm - Peso: 21.5kg - Voltaje: [V CA] 110 V / 60 Hz	

labscient Your Labmate everywhere!



VORTEX

Son bastante comunes en los laboratorios de ciencias biológicas. En los laboratorios de cultivos celulares y de microbiología se pueden utilizar para suspender las células. En un laboratorio de bioquímica o de análisis puede ser utilizado para mezclar los reactivos de un ensayo o para mezclar una muestra experimental y un diluyente.



ART. No.	Lectura Digital	PRECIO
	- Velocidad de agitación de 200 - 3000 rpm - Dimensiones: 210 x 150 x 69 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz.	
TVM-A7	- INCLUYEN ACCESORIOS Base para frasco Base para placa de ELISA Adaptador 100 - 240 V Placa para tubos de centrifuga 30 jacks de 10 mm Placa para tubos de centrifuga 16 jacks de 12 mm Placa para tubos de centrifuga 12 jacks de 16 mm	



Control de velocidad variable. Operación continua, así como con arranque automático, Adjunto estándar para la prueba tubos de hasta 20 mm Ø

ART. No.	Analogo V - 1 Plus	PRECIO
8055000	- Tipo de movimiento: orbital, 4 mm - Rango de revoluciones (1/min): 300-3000 1/min - Tiempo de aceleración: 3 s - La capacidad del tubo: 1,5-50ml - Indicador de velocidad: Escala (min / max) - Interruptor: touch / modo continuo - Tamaño total: 80 x 140 x 70 mm - Peso: 0,9 kg - Alimentación: 12 V. 1,5 A 18W (adaptador de alimentación externa)	

El mezclador Vortex ampliamente utilizado en ciencias de la vida, campos de análisis fisico-químicos y re-suspensión de células o pellets químicos en tubos de hasta 15 ml.
Características
- Operaciones Touch y continuas
- MX-S con amplio rango de velocidad de 0-2500rpm, regulación de velocidad continua
- MX-S utilizados para diversas aplicaciones de mezcla con adaptadores opcionales, maneja hasta 48 tubos
- Especialmente diseñado ventosas de vacío se aferran a la superficie de trabajo y evitar que la unidad del movimiento
- Carcasa de aluminio fundido de base evita "caminar" innecesario



ART. No.	Analogo V - 1 Plus	PRECIO
MX-S	- Velocidad ajustable - Movimiento de mezcla Orbital - Diámetro Orbital [mm] 4 - Tiempo permitido encendido [%] 30 - Rango de velocidad 0-2500 [rpm] - Indicador de velocidad - Tipo Ejecutar Funcionamiento continuo / touch - Dimensiones [W x D x H mm] 127 × 130 × 160 - Peso [kg] 3.5 - Temperatura ambiente admisible [ ] 5-40 - Humedad relativa permitida 80% - Clase de protección. DIN EN60529 IP21 - Voltaje: [V CA] 110 V / 60 Hz	

SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART. No.			PRECIO
NF040001	1 NAFTOL 5% EN ETANOL	500 ML	
VA010001	ACEITE DE INMERSION	100 ML	
VA030001	ACEITE DE INMERSION	500 ML	
AP030001	ACEITE DE PARAFINA	500 ML	
VA040002	ACEITE MINERAL	LITRO	
VD030012	ACETONA	500 ML	
VD040012	ACETONA	LITRO	
OR040501	ÁCIDO ACETICO 0.1N	LITRO	
OR040601	ÁCIDO ACETICO 0.2N	LITRO	
OR040801	ÁCIDO ACETICO 1.0N	LITRO	
OR030801	ÁCIDO ACETICO 3%	500 ML	
OR040901	ÁCIDO ACETICO 10%	LITRO	
OR041001	ÁCIDO ACETICO 25%	LITRO	
OR031101	ÁCIDO ACETICO 33%	500 ML	
OR020001	ÁCIDO ACETICO 50%	100 ML	
OR060502	ÁCIDO ACETICO GLACIAL 99.5%	2.5 LITRO	
OR100502	ÁCIDO ACETICO GLACIAL 99.5%	LITRO	
	OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES CONSULTAR PRECIO		
OA020003	ÁCIDO ASCORBICO	100 G	
OA050003	ÁCIDO ASCORBICO	250 G	
IA202001	ÁCIDO BENZOICO	KILO	
IA041401	ACIDO BORICO 0.1N	LITRO	
IA041301	ÁCIDO BORICO 3%	LITRO	
IA040001	ÁCIDO BORICO 4%	LITRO	
IA160001	ÁCIDO BORICO 99.8%	250 G	
IA150001	ÁCIDO BORICO 99.8%	500 G	
IA170001	ÁCIDO BORICO 99.8%	KILO	
IA210001	ACIDO CITRICO ANHIDRO	500 G	
IA200001	ÁCIDO CITRICO ANHIDRO	KILO	
IA041002	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.01N	LITRO	
IA040302	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.02N	LITRO	
IA040502	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.1N	LITRO	
IA050502	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.1N	4 LITROS	
IA060502	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.1N	20 LITROS	
IA040602	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.2N	LITRO	
IA040702	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.5N	LITRO	
IA041302	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.6N	LITRO	
IA040802	ÁCIDO CLORHIDRICO 1.0N	LITRO	
IA050802	ÁCIDO CLORHIDRICO 1.0N	4 LITROS	
IA060802	ÁCIDO CLORHIDRICO 1.0N	20 LITROS	
IA040902	ÁCIDO CLORHIDRICO 1.2N	LITRO	
IA042102	ÁCIDO CLORHIDRICO 1.25N	LITRO	
IA042202	ÁCIDO CLORHIDRICO 2.0N	LITRO	
IA042302	ÁCIDO CLORHIDRICO 2.5N	LITRO	
IA042402	ÁCIDO CLORHIDRICO 3.0N	LITRO	
IA042502	ÁCIDO CLORHIDRICO 6.0N (6,0M)	LITRO	
IA042602	ÁCIDO CLORHIDRICO 8.0N	LITRO	
IA042702	ÁCIDO CLORHIDRICO 10N	LITRO	
IA042802	ÁCIDO CLORHIDRICO 12N	LITRO	
IA041402	ÁCIDO CLORHIDRICO 10%	LITRO	
IA041502	ÁCIDO CLORHIDRICO 20%	LITRO	
IA041602	ÁCIDO CLORHIDRICO 25%	LITRO	
IA031702	ÁCIDO CLORHIDRICO 37%	250 ML	
IA041702	ÁCIDO CLORHIDRICO 37%	LITRO	
IA051702	ÁCIDO CLORHIDRICO 37%	5 LITRO	
IA042002	ÁCIDO CLORHIDRICO 50:50	LITRO	
IA0411902	ÁCIDO CLORHIDRICO 10 g/l (determinación de sulfatos en vino tinto)	LITRO	
	OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES CONSULTAR PRECIO		



SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART. No.			PRECIO
AC040501	ÁCIDO CROMICO SOLUCION A X	LITRO	
AC040801	ÁCIDO CROMICO SOLUCION B X	LITRO	
IA030002	ÁCIDO ESTEARICO	KILO	
IA051206	ÁCIDO FLUORHIDRICO 5%	4 LITROS	
IA041306	ÁCIDO FLUORHIDRICO 40%	LITRO	
IA041406	ÁCIDO FLUORHIDRICO 48%	LITRO	
OR030014	ÁCIDO FORMICO 85%	500 ML	
OR040014	ÁCIDO FORMICO 85%	LITRO	
OR100504	ÁCIDO FOSFORICO 1%	20 LITROS	
OR040503	ÁCIDO FOSFORICO 85%	LITRO	
OA040005	ACIDO LACTICO 85%	LITRO	
IA041007	ÁCIDO NITRICO 1.0N	LITRO	
IA041107	ÁCIDO NITRICO 3.0N	LITRO	
IA041207	ÁCIDO NITRICO 10N	LITRO	
IA040207	ÁCIDO NITRICO 5%	LITRO	
IA040307	ÁCIDO NITRICO 10%	LITRO	
IA030407	ÁCIDO NITRICO 50%	500 ML	
IA040407	ÁCIDO NITRICO 50%	LITRO	
IA050407	ÁCIDO NITRICO 50%	4 LITROS	
IA040507	ÁCIDO NITRICO 60%	LITRO	
IA040607	ÁCIDO NITRICO 65%	LITRO	
IA050607	ÁCIDO NITRICO 65%	2.5 LITRO	
	OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES		
OA040106	ÁCIDO OXALICO 0.1N	LITRO	
OA040506	ÁCIDO OXALICO 1%	LITRO	
OA010006	ACIDO OXALICO DIHIDRATO	X 250 G	
OA020006	ÁCIDO OXALICO DIHIDRATO	X 500 G	
OA040507	ÁCIDO PERACETICO 15%	LITRO	
IA040504	ÁCIDO PERCLORICO EN ACETICO 0.1N	LITRO	
IA030604	ÁCIDO PERCLORICO 70%	500 ML	
IA040604	ÁCIDO PERCLORICO 70%	LITRO	
IA030501	ÁCIDO PERYODICO 0.5%	500 ML	
IA040601	ÁCIDO PERYODICO 1%	LITRO	
IA040303	ÁCIDO SULFURICO 0.02N	LITRO	
IA050603	ÁCIDO SULFURICO 0.02N	4 LITROS	
IA040503	ÁCIDO SULFURICO 0.1N	LITRO	
IA050503	ÁCIDO SULFURICO 0.1N	4 LITROS	
IA070503	ÁCIDO SULFURICO 0.1N	20 LITROS	
IA040603	ÁCIDO SULFURICO 0.2N	LITRO	
IA040703	ÁCIDO SULFURICO 0.25N	LITRO	
IA041103	ÁCIDO SULFURICO 0.5N	LITRO	
IA041203	ÁCIDO SULFURICO 0.94N	LITRO	
IA030803	ÁCIDO SULFURICO 1.0N	500 ML	
IA040803	ÁCIDO SULFURICO 1.0N	LITRO	
IA050803	ÁCIDO SULFURICO 1.0N	4 LITROS	
IA040003	ÁCIDO SULFURICO 10%	LITRO	
IA050903	ÁCIDO SULFURICO 2.0N 4	LITROS	
IA040903	ÁCIDO SULFURICO 2.0N	LITRO	
IA041003	ÁCIDO SULFURICO 2.5N	LITRO	
IA041403	ÁCIDO SULFURICO 5.0N	LITRO	
IA041603	ÁCIDO SULFURICO 8.0N	LITRO	
IA040103	ÁCIDO SULFURICO 16%	LITRO	
IA040203	ÁCIDO SULFURICO 20%	LITRO	
IA040403	ÁCIDO SULFURICO 25%	LITRO	
IA041303	ÁCIDO SULFURICO 30%	LITRO	
IA041503	ÁCIDO SULFURICO 50%	LITRO	
	OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES		
OR040703	ÁCIDO TRICLOROACETICO 0.61N	LITRO	
OR040803	ÁCIDO TRICLOROACETICO 1.2N	LITRO	
OR090123	ÁCIDO TRICLOROACETICO 10%	250 ML	
OR080223	ÁCIDO TRICLOROACETICO 20%	500 ML	
OR090403	ÁCIDO TRICLOROACETICO 85%	100 ML	



SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART. No.			PRECIO
OR050103	AGUA ACIDULADA 10%	20 LITROS	
OR040701	AGUA AMORTIGUADA PH 7,2	LITRO	
OR910606	AGUA BIDESTILADA	LITRO	
OR920606	AGUA BIDESTILADA GARRAFA	20 LITROS	
IQ640606	AGUA DESIONIZADA	LITRO	
IQ630606	AGUA DESIONIZADA	10 LITRO	
IQ610606	AGUA DESIONIZADA GARRAFA	20 LITROS	
OR310606	AGUA DESTILADA	500 ML	
OR410606	AGUA DESTILADA	LITRO	
OR510606	AGUA DESTILADA	4 LITROS	
OR520606	AGUA DESTILADA	5 LITROS	
OR510606	AGUA DESTILADA GARRAFA	20 LITROS	
OR420606	AGUA DESTILADA Y DESIONIZADA	4 LITROS	
ALB04001	ALBUMINA DE HUEVO 1%	LITRO	
OR030004	ALCOHOL ACETONA 3:1 DE GRAM	500 ML ***	
OR040004	ALCOHOL ACETONA 3:1 DE GRAM	LITRO ***	
OR030005	ALCOHOL ÁCIDO ZIEHL NEELSEN	500 ML ***	
OR040005	ALCOHOL ÁCIDO ZIEHL NEELSEN	LITRO ***	
AL0411900	ALCOHOL ANTISEPTICO 70%	500 ML	
AL0412900	ALCOHOL ANTISEPTICO 70%	750 ML	
AL0411901	ALCOHOL ANTISEPTICO 70%	LITRO	
AL0411902	ALCOHOL ANTISEPTICO 70%	4 LITROS	
AL0411903	ALCOHOL ANTISEPTICO 70%	5 LITROS	
AL0411904	ALCOHOL ANTISEPTICO 70% GARRAFA	20 LITROS	
OR0310606	ALCOHOL ETILICO 96%	500 ML	
OR0410606	ALCOHOL ETÍLICO 96%	LITRO	
OR0510606	ALCOHOL ETILICO 96%	4 LITROS	
OR0610606	ALCOHOL ETILICO 96%	5 LITROS	
OR0710606	ALCOHOL ETÍLICO 96%	10 LITROS	
OR0810606	ALCOHOL ETÍLICO 96%	20 LITROS	
OR1030606	ALCOHOL ETÍLICO 75%	4 LITROS	
RA0610905	ALCOHOL ETÍLICO 99.5%	LITRO	
RA0510907	ALCOHOL ETÍLICO 99.5%	4 LITROS	
BU100003	ALCOHOL ISOPROPILICO 70%	LITRO	
BU100002	ALCOHOL ISOPROPILICO 99.5%	LITRO	
BU100010	ALCOHOL ISOPROPILICO 99.5%	4 LITROS	
BU100011	ALCOHOL ISOPROPILICO 99.5%	5 LITROS	
AL050001	ALMIDON SOLUBLE	x 100 G	
AL050003	ALMIDON SOLUBLE	x 250 G	
AL050103	ALMIDON SOLUBLE	x 500 G	
AL050002	ALMIDON SOLUBLE	x KILO	
AL020001	ALMIDON SOLUBLE SOLUCIÓN 1%	x 250 ML	
AL050004	ALMIDON SOLUBLE SOLUCIÓN 1%	x 500 ML	
AL030002	ALMIDON SOLUBLE SOLUCIÓN 1%	x LITRO	
IS040108	ALUMINIO SULFATO 0.1N	LITRO	
IS010008	ALUMINIO SULFATO	500 G	
IS150002	AMONIO ACETATO	500 G	
IS160002	AMONIO ACETATO	KILO	
IS150001	AMONIO CLORURO 99.5%	500 G	
IS160001	AMONIO CLORURO 99.5%	KILO	
PQ100217	AMONIO CUATERNARIO 9%	5 L	
PQ100218	AMONIO CUATERNARIO 50%	5 L	
IB103051	AMONIO HIDROXIDO 0.1N	500 ML	
IB104051	AMONIO HIDROXIDO 0.1N	LITRO	
IB104052	AMONIO HIDROXIDO 5.0 N	LITRO	
IB104053	AMONIO HIDROXIDO 6.0 M	LITRO	
IB103050	AMONIO HIDROXIDO (AMONIACO) 25%	500 ML	
IB104050	AMONIO HIDROXIDO (AMONIACO) 25%	LITRO	
IB104055	AMONIO HIDROXIDO 30%	LITRO	

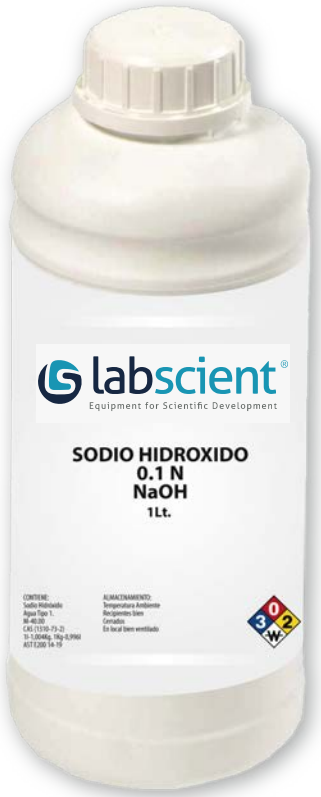


SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES



ART. No.			PRECIO
IS040001	AMONIO HIERRO II SULFATO 0.1N	LITRO	
IS040201	AMONIO HIERRO II SULFATO 0.25N	LITRO	
IS031103	AMONIO OXALATO 1%	500 ML ***	
IS031106	AMONIO OXALATO 3,5%	500 ML ***	
IS040502	AMONIO TIOCIANATO 0.1N	LITRO	
IN020001	AZUL DE BROMOFENOL	250 ML	
IN030001	AZUL DE BROMOFENOL	500 ML	
IN040001	AZUL DE BROMOFENOL	LITRO	
IN020003	AZUL DE BROMOTIMOL	250 ml	
IN021003	AZUL DE LACTOFENOL	100 ML	
IN022003	AZUL DE LACTOFENOL	250 ML	
IN023003	AZUL DE LACTOFENOL	500 ML	
IN020051	AZUL DE METILENO 0.5%	250 ML	
IN030051	AZUL DE METILENO 0.5%	500 ML	
IN040051	AZUL DE METILENO 0.5%	LITRO	
IN040151	AZUL DE METILENO SOLUCIÓN 1%	LITRO	
IN030003	AZUL DE METILENO ZIEHL NEELSEN	500 ML	
IN040003	AZUL DE METILENO ZIEHL NEELSEN	LITRO	
BO040102	BARIO CLORURO 0,5%	LITRO	
BO040103	BARIO CLORURO 10%	LITRO	
BO053102	BARIO SULFATO RADIOLOGIA	KILO	
BA040101	BENCINA DE PETROLEO 40° - 60°	LITRO	
BA100101	BENCINA DE PETROLEO 40° - 60°	4 LITROS	
BA040102	BENCINA DE PETROLEO 60° - 80°	LITRO	
BA100102	BENCINA DE PETROLEO 60° - 80°	4 LITROS	
BC100201	BENZALCONIO CLORURO 20%	4 LITROS	
BC100101	BENZALCONIO CLORURO 50%	4 LITROS	
BU030020	BUFFER AMONIACAL (DUREZA)	500 ML	
BU040020	BUFFER AMONIACAL (DUREZA)	LITRO	
BU030701	BUFFER FOSFATOS SOLUCIÓN pH 7.2	500 ML	
BU040701	BUFFER FOSFATOS SOLUCIÓN pH 7.2	LITRO	
BU030401	BUFFER FOSFATOS SOLUCIÓN pH 4.0	500ML	
BU040401	BUFFER FOSFATOS SOLUCIÓN pH 4.0	LITRO	
BU030011	BUFFER SOLUCIÓN pH 2.00	500ML	
BU040011	BUFFER SOLUCIÓN pH 2.00	LITRO	
BU030012	BUFFER SOLUCIÓN pH 3.00	500 ML	
BU040012	BUFFER SOLUCIÓN pH 3.00	LITRO	
BU040020	BUFFER SOLUCIÓN pH 3.8	LITRO	
BU020001	BUFFER SOLUCIÓN pH 4.00	250 ML	
BU030001	BUFFER SOLUCIÓN pH 4.00	500 ML	
BU040001	BUFFER SOLUCIÓN pH 4.00	LITRO	
BU030013	BUFFER SOLUCIÓN pH 5.00	500 ML	
BU040013	BUFFER SOLUCION pH 5.00	LITRO	
BU020021	BUFFER SOLUCION pH 6.8 ESTERIL	500 ML	
BU040020	BUFFER SOLUCION pH 6.8	LITRO	
BU040004	BUFFER SOLUCION pH 6.8	LITRO	
BU020002	BUFFER SOLUCIÓN pH 7.00	250 ML	
BU030002	BUFFER SOLUCIÓN pH 7.00	500 ML	
BU040002	BUFFER SOLUCIÓN pH 7.00	LITRO	
BU030015	BUFFER SOLUCIÓN pH 8.00	500 ML	
BU040015	BUFFER SOLUCIÓN pH 8.00	LITRO	

SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES



ART. No.			PRECIO
BU030016	BUFFER SOLUCIÓN pH 9.00	500 ML	
BU040016	BUFFER SOLUCIÓN pH 9.00	LITRO	
BU040017	BUFFER SOLUCION pH 9.14	LITRO	
BU040020	BUFFER SOLUCION pH 9.8	LITRO	
BU020003	BUFFER SOLUCIÓN pH 10.00	250 ML	
BU030003	BUFFER SOLUCIÓN pH 10.00	500 ML	
BU040003	BUFFER SOLUCIÓN pH 10.00	LITRO	
BU030017	BUFFER SOLUCION pH 11.00	500 ML	
BU040017	BUFFER SOLUCIÓN pH 11.00	LITRO	
BU030018	BUFFER SOLUCIÓN pH 12.00	500 ML	
BU040018	BUFFER SOLUCIÓN pH 12.00	LITRO	
	OTRAS SOLUCIONES BUFFER		
BU100001	BUTANOL 99.5%	LITRO	
BU101001	BUTANOL 99.5%	2.5 LITROS	
BU500001	BUTANOL 99.5%	4 LITROS	
CA020001	CALCIO CARBONATO	500 G	
IS050011	CALCIO CLORURO ANHIDRO	KILO	
IS020011	CALCIO CLORURO 2 HIDRATO	500G	
IS200005	CALCIO CLORURO 0.025 M	LITRO	
IS040011	CALCIO CLORURO 0.1M	LITRO	
IS040511	CALCIO CLORURO 10%	LITRO	
IS200001	CALCIO HIDROXIDO	500 G	
IS0302001	CALCIO HIDROXIDO 3%	500 ML	
IS200002	CALCIO HIPOCLORITO	KILO	
IP044001	CALCIO NITRATO 30%	LITRO	
CA200001	CARBON ACTIVADO	500 G	
IS040010	COBALTO (II) SULFATO 5%	LITRO	
CA030805	COBRE (II) SULFATO PENTAHIDRATO	500 G	
CA040805	COBRE (II) SULFATO PENTAHIDRATO	KILO	
CA020905	COBRE (II) SULFATO 5%	500 ML	
CA040905	COBRE (II) SULFATO 0.015M	LITRO	
CO050004	CRISTAL VIOLETA DE GRAM	250 ML ***	
CO030004	CRISTAL VIOLETA DE GRAM	500 ML ***	
CO040004	CRISTAL VIOLETA DE GRAM	LITRO ***	
PQ101117	DESINFECTANTE GLUTARALDEHIDO 2%	4 LITROS	
PQ100117	DESINFECTANTE GLUTARALDEHIDO 2%	5 LITROS	
PQ101116	DESINFECTANTE GLUTARALDEHIDO A.C.	4 LITROS	
PQ100116	DESINFECTANTE GLUTARALDEHIDO A.C.	5 LITROS	
PQ100118	DETERGENTE NEUTRO LIBRE DE FOSFATOS	5 L	
PQ104113	DETERGENTE pH ALCALINO	LITRO	
PQ100113	DETERGENTE pH ALCALINO	2.5 LITROS	
PQ101113	DETERGENTE pH ALCALINO	5 LITROS	
PQ102113	DETERGENTE pH ALCALINO	20 LITROS	
PQ100110	DETERGENTE pH NEUTRO	LITRO	
PQ100111	DETERGENTE pH NEUTRO	5 LITROS	
PQ101110	DETERGENTE pH NEUTRO	20 LITROS	
PQ100114	DETERGENTE RESIDUOS CALCAREOS	LITRO	
PQ100115	DETERGENTE RESIDUOS CALCAREOS	4 LITROS	
IB200115	Di- SODIO TETRABORATO 10 HIDRATO (BORAX)	500G	
CO030005	DRABKIN SOLUCIÓN	500 ML	
CO040005	DRABKIN SOLUCIÓN	LITRO ***	

SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES



ART. No.			PRECIO
IS040204	E.D.T.A. 0.01M	LITRO	
IS040804	E.D.T.A. 0.0107M	LITRO	
IS040704	E.D.T.A. 0.02M	LITRO	
IS040406	E.D.T.A. 0.025M	LITRO	
IS040404	E.D.T.A. 0.05M (0.1N)	LITRO	
IS040504	E.D.T.A. 0.1M	LITRO	
IS040304	E.D.T.A. 0.5M (1.0N)	LITRO	
IS101208	E.D.T.A. DISODICO	100 G	
IS101308	E.D.T.A. DISÓDICO	250 G	
IS101008	E.D.T.A. DISODICO	500 G	
IS101108	E.D.T.A. DISODICO	KILO	
IS030004	EDTA ANTICOAGULANTE	500 ML***	
IS040004	EDTA ANTICOAGULANTE	LITRO***	
	OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES		
CO030003	EA 50 SOLUCIÓN COLORANTE (EOSIN AZURE)	500 ML ***	
CO040003	EA 50 SOLUCIÓN COLORANTE (EOSIN AZURE)	LITRO ***	
CO020006	EOSINA AMARILLENTA 0.5%	250 ML	
CO030006	EOSINA AMARILLENTA 0.5%	500 ML	
CO040006	EOSINA AMARILLENTA 0.5%	LITRO	
ES030001	ESTAÑO CLORURO 5%	500 ML	
IN030006	FEHLING A SOLUCIÓN	500 ML ***	
IN040006	FEHLING A SOLUCIÓN	LITRO ***	
IN030007	FEHLING B SOLUCIÓN	500 ML ***	
IN040007	FEHLING B SOLUCIÓN	LITRO ***	
FE100510	FENOL 3 %	500 ML	
FE101010	FENOL 5 %	LITRO	
FE113010	FENOL CRISTALES	500 G	
IN050008	FENOLFTALEINA 1% SOLUCIÓN	x 100 ML	
IN020008	FENOLFTALEINA 1% SOLUCIÓN	x 250 ML	
IN070008	FENOLFTALEINA 1% SOLUCIÓN	X 300 ML	
IN030008	FENOLFTALEINA 1% SOLUCIÓN	X 500 ML	
IN040008	FENOLFTALEINA 1% SOLUCIÓN	LITRO	
IN060008	FENOLFTALEINA 1% SOLUCIÓN	4 LITROS	
IN010005	FENOLFTALEINA	X 100 G	
IS1111905	FERROINA 0.025 M	100 ML	
OR041003	FORMALDEHIDO 1%	LITRO	
OR041503	FORMALDEHIDO 5%	LITRO	
OR041203	FORMALDEHIDO 10%	LITRO	
OR041103	FORMALDEHIDO 10%	4 LITROS	
OR041303	FORMALDEHIDO 10% TAMPONADO PH 7,2		
OR041403	FORMALDEHIDO 30%	LITRO	
OR160001	FORMALDEHIDO 37%	500 ML	
OR200001	FORMALDEHIDO 37%	LITRO	
OR170001	FORMALDEHIDO 37%	2.5 LITROS	
OR150001	FORMALDEHIDO 37%	4 LITROS	
VD024270	FOSFATO TRISODICO 10%	250 ML	
CO030007	FUCSINA DE GRAM	500 ML ***	
CO040007	FUCSINA DE GRAM	LITRO ***	
CO030008	FUCSINA FENICADA ZIEHL NEELSEN	500 ML ***	
CO040008	FUCSINA FENICADA ZIEHL NEELSEN	LITRO ***	
OR010017	GIEMSA SOLUCION	100 ML ***	
OR200005	GLICERINA 99.5%	LITRO	
CO030001	HEMATOXILINA DE HARRIS	500 ML ***	
CO040001	HEMATOXILINA DE HARRIS	LITRO ***	
IS040018	HIERRO (II) SULFATO 7 H2O	KILO	
IS020019	HIERRO (III) CLORURO ANHIDRO	250 G	
IN041015	INDICADOR MIXTO AMONIACAL	250 ML	
IN031015	INDICADOR MIXTO TASHIRO	x 250 ML	

SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART. No.			PRECIO
PQ101223	JABON ANTIBACTERIAL SIN FRAGANCIA	4 LITROS	
PQ102223	JABON DE MANOS ANTIBACTERIAL	5 LITROS	
PQ103223	JABON DE MANOS CON TRICLOSAN	5 L	
PQ104223	JABON DE MANOS SIN FRAGANCIA	5 LITROS	
PQ105223	JABON DE MANOS VERDE MANZANA	5 LITROS	
PQ100223	JABON LIQUIDO DE MANOS	540 ML	
PQ106223	JABON LIQUIDO DE MANOS	4 L ITROS	
PQ107223	JABON LIQUIDO DE MANOS	5 LITROS	
LT030001	LIQUIDO DE TURCK	500 ML	
LT040001	LIQUIDO DE TURCK	LITRO	
IS020501	LITIO CLORURO 1.0M EN ETANOL	250 ML	
IS030501	LITIO CLORURO 1.0M EN ETANOL	500 ML	
IS040501	LITIO CLORURO 1.0M EN ETANOL	LITRO	
IS020601	LITIO CLORURO 2.0M EN ETANOL	250 ML	
CO030011	LUGOL DE GRAM	500 ML ***	
CO040011	LUGOL DE GRAM	LITRO ***	
CO080011	LUGOL DE GRAM	4 LITROS ***	
CO030012	LUGOL PARASITOLÓGICO	500 ML ***	
CO040012	LUGOL PARASITOLÓGICO	LITRO ***	
CO040112	LUGOL SOLUCIÓN SATURADA	LITRO	
OR200007	MAGNESIO CLORURO 6 HIDRATO	500 G	
OR210007	MAGNESIO CLORURO 6 HIDRATO	KILO	
OR210107	MAGNESIO CLORURO 7 HIDRATO	500 G	
MC030001	MERCURIO CLORURO SATURADO	500 ML	
MC040001	MERCURIO CLORURO SATURADO	LITRO	
IS040604	MERCURIO NITRATO 0.01N	LITRO	
IS040504	MERCURIO NITRATO 0.1N	LITRO	
VN369002	METANOL 99.5%	LITRO	
MM030001	MEZCLA MAGNESIANA	500 ML	
OR140009	MEZCLA SOLVENTE	LITRO	
OR150009	MEZCLA SOLVENTE	4 LITROS	
CO040013	MEZCLA SULFOCROMICA	LITRO	
MS040001	MEZCLA SULFOFOSFORICA	LITRO	
IN020010	NARANJA DE METILO 1% SOLUCIÓN	x 250 ml	
IN030010	NARANJA DE METILO 1% SOLUCION	x 500 ml	
IN040010	NARANJA DE METILO 1% SOLUCION	LITRO	
IN020015	NEGRO DE ERIOCROMO 1%	x 250 ML	
OR040123	O-TOLIDINA SOLUCIÓN	LITRO	
OR050123	O-TOLIDINA SOLUCION	4 LITROS	
CO030002	ORANGE G-6	500 ML ***	
CO040002	ORANGE G-6 LITRO ***		
PA040504	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 1.23 mS(1413)	500 ML	
PA040503	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 1.23 mS(1413)	1 lt	
PA040510	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 74 uS	500 ML	
PA040502	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 84 uS/cm x	500 ML	
PA040506	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 100 uS/cm	500 ML	
PA040508	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 1000 uS/cm x	500 ML	
PA040507	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 12,88 mS/cm	500 ML	
PA040505	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 2000 uS/cm x	500 ML	
PA040509	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 7000 uS/cm x	500 ML	
	OTROS PATRONES DE CONDUCTIVIDAD		



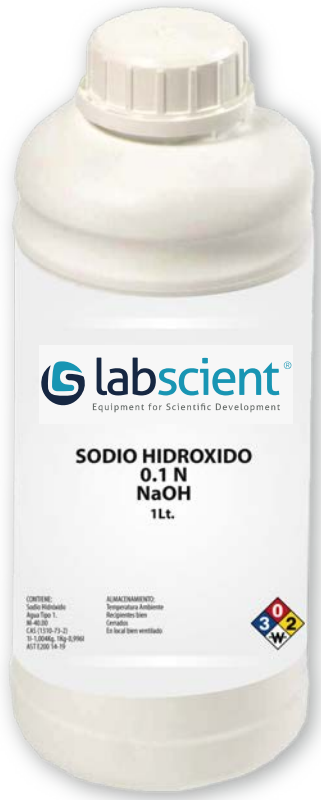
SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES



ART. No.			PRECIO
PA030301	PATRON ALUMINIO 1000 ppm	500 ML	
PA020319	PATRON FOSFORO 100 PPM x	500 ML	
PA030319	PATRON FOSFORO 1000 PPM x	500 ML	
PA030220	PATRON MERCURIO 10.000 PPM x	500 ML	
PA030215	PATRON NaCl 10 PPM x	500 ML	
PA030216	PATRON NaCl 100 PPB x	500 ML	
PA030217	PATRON NaCl 1000 PPB x	500 ML	
PA030315	PATRON NaCl 1000 PPM x	500 ML	
PA030316	PATRON NaCl 2000 PPM x	500 ML	
PA030317	PATRON NaCl 5000 PPM x	500 ML	
PA040218	PATRON NITRATOS 1000 ppm	500 ML	
PA040400	PATRON PLATA NITRATO 1.3415 g/l X	LITRO	
PA050401	PATRON PLATA NITRATO 1000 PPM X	500 ML	
PA050402	PATRON PLATA NITRATO 5000 PPM X	500 ML	
PA030320	PATRON VANADIO 1000 PPM x	500 ML	
	OTROS PATRONES PARA ABSORCION ATOMICA		
IP047001	PEROXIDO DE HIDROGENO 0.3%	LITRO	
IP031301	PEROXIDO DE HIDROGENO 3%	500 ML	
IP041301	PEROXIDO DE HIDROGENO 3%	LITRO	
IP047101	PEROXIDO DE HIDROGENO 10% 33 VOL	500 ML	
IP047201	PEROXIDO DE HIDROGENO 25%	LITRO	
IP043801	PEROXIDO DE HIDROGENO 28%	LITRO	
IP053801	PEROXIDO DE HIDROGENO 28%	4 LITROS	
IP014001	PEROXIDO DE HIDROGENO 30%	100 ML	
IP034001	PEROXIDO DE HIDROGENO 30%	500 ML	
IP044001	PEROXIDO DE HIDROGENO 30%	LITRO	
IP044003	PEROXIDO DE HIDROGENO 35%	LITRO	
IP045002	PEROXIDO DE HIDROGENO 39%	LITRO	
IP045001	PEROXIDO DE HIDROGENO 45%	LITRO	
IP046001	PEROXIDO DE HIDROGENO 50%	LITRO	
IP046101	PEROXIDO DE HIDROGENO 50%	4 LITROS	
IS040006	PLATA NITRATO 0.005N	LITRO	
IS020206	PLATA NITRATO 0.01N	500 ML	
IA040206	PLATA NITRATO 0.01N	LITRO	
IS0402106	PLATA NITRATO 0.0141N	LITRO	
IS0403106	PLATA NITRATO 0.0282N	500 ML	
IS040606	PLATA NITRATO 0.0282N	LITRO	
IS030506	PLATA NITRATO 0.1N	500 ML	
IS040506	PLATA NITRATO 0.1N	LITRO	
IS0405106	PLATA NITRATO 0.141N	LITRO	
IS030706	PLATA NITRATO 0.282N	500 ML	
IS040706	PLATA NITRATO 0.282N	LITRO	
IS030006	PLATA NITRATO 2%	500 ML	
IS010306	PLATA NITRATO 5%	100 ML	
IS030106	PLATA NITRATO 25%	X 500 ML	
IS020006	PLATA NITRATO 99.5% R.A.	x 25 gr	
IS030006	PLATA NITRATO 99.5% R.A.	x 35 gr	
IS040006	PLATA NITRATO 99.5% R.A.	x 50 gr	
IS050006	PLATA NITRATO 99.5% R.A.	x 100 gr	
	OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES		
IS0402213	PLATA SULFATO 99.5%	X 25 gr	
IS0402212	PLATA SULFATO 99.5%	X 50 gr	
IS0402211	PLATA SULFATO 99.5%	X 100 gr	
IS042214	PLATA SULFATO en ÁCIDO SULFURICO (DQO)	LITRO	
VC040609	PLOMO ACETATO 10%	LITRO	
VC040608	PLOMO NITRATO 0.1M	LITRO	
PB040001	POTASIO BIFTALATO 0.1N	LITRO	
IS030708	POTASIO CLORURO 0,01 M	500 ML	
IS020907	POTASIO CLORURO 3.0M x	250 ML	
IS030908	POTASIO CLORURO 3.0M x	500 ML	
IS040908	POTASIO CLORURO 3.0M	LITRO	
IS021008	POTASIO CLORURO 3.0M EN AgCl	250 ML	
IS0209108	POTASIO CLORURO 3.5M x	250 ML	
IS0309108	POTASIO CLORURO 3.5M x	500 ML	
IS0409108	POTASIO CLORURO 3.5 M	LITRO	
IS0309108	POTASIO CLORURO 3.5M EN AgCl	500 ML	
CA500002	POTASIO CLORURO 99.5%	500 G	
CA500003	POTASIO CLORURO 99.5%	KILO	

SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART. No.			PRECIO
IS040909	POTASIO CROMATO 3%	LITRO	
IS020907	POTASIO CROMATO 5%	250 ML	
IS040907	POTASIO CROMATO 5%	LITRO	
CA510004	POTASIO DICROMATO 5%	500 ML	
CA520004	POTASIO DICROMATO 5%	LITRO	
CA500205	POTASIO DICROMATO 0.044 N	LITRO	
CA500305	POTASIO DICROMATO 0.1N	LITRO	
CA500505	POTASIO DICROMATO 0.2N	LITRO	
CA500405	POTASIO DICROMATO 0.25N	LITRO	
CA500005	POTASIO DICROMATO	250 G	
CA504004	POTASIO DICROMATO	500 G	
CA505004	POTASIO DICROMATO	KILO	
IS0306108	POTASIO FERRICIANURO 10%	500 ML	
IB040201	POTASIO HIDROXIDO 0.036N	LITRO	
IB040101	POTASIO HIDROXIDO 0.02 N	LITRO	
IB040501	POTASIO HIDROXIDO 0.1N	LITRO	
IB041201	POTASIO HIDROXIDO 0.1N en ETANOL	LITRO	
IB040001	POTASIO HIDROXIDO 0.1N en ISOPROPANOL	LITRO	
IB040601	POTASIO HIDROXIDO 0.2N	LITRO	
IB040701	POTASIO HIDROXIDO 0.5N	LITRO	
IB040503	POTASIO HIDROXIDO 0.5N en ETANOL	LITRO	
IB040301	POTASIO HIDROXIDO EN ISOPROPANOL 0,05 N		
IB040801	POTASIO HIDROXIDO 1.0N	LITRO	
IB040901	POTASIO HIDROXIDO 4.7%	LITRO	
IB030001	POTASIO HIDROXIDO 10%	500 ML	
IB040001	POTASIO HIDROXIDO 10%	LITRO	
IB040401	POTASIO HIDROXIDO 35%	LITRO	
IB011001	POTASIO HIDROXIDO 40%	100 ML	
IB041001	POTASIO HIDROXIDO 40%	LITRO	
IB021101	POTASIO HIDROXIDO 45%	300 ML	
OR200009	POTASIO HIDROXIDO ESCAMAS	500G	
OR200110	POTASIO HIDROXIDO ESCAMAS	KILO	
IS040110	POTASIO NITRATO 1.0M LITRO		
IS040511	POTASIO PERMANGANATO 0.01N	LITRO	
IS040005	POTASIO PERMANGANATO 0.05 N	LITRO	
IS040510	POTASIO PERMANGANATO 0.1N	LITRO	
IS040610	POTASIO PERMANGANATO 0.2N	LITRO	
IS040710	POTASIO PERMANGANATO 0.5 N	LITRO	
IS040810	POTASIO PERMANGANATO 1.0N	LITRO	
IS040111	POTASIO TIOCIANATO 0.1N	LITRO	
IS040112	POTASIO YODATO 0.05N	LITRO	
IS040212	POTASIO YODURO 0.1N	LITRO	
IS040312	POTASIO YODURO 0.5%	LITRO	
IS031311	POTASIO YODURO 3%	500 ML	
IS041311	POTASIO YODURO 3%	LITRO	
IS032011	POTASIO YODURO 10%	500 ML	
IS042011	POTASIO YODURO 10%	LITRO	
IS034011	POTASIO YODURO 30%	500 ML	
IS044011	POTASIO YODURO 30%	LITRO	
IS040412	POTASIO YODURO 1.0 N	LITRO	
IS050411	POTASIO YODURO	500 G	
IS050311	POTASIO YODURO	250 G	
OR040010	PROPILENGLICOL	LITRO	
IN020009	PURPURA DE BROMOCRESOL	250 ML	
IN030004	REACTIVO DE BENEDICT	500 ML ***	
IN040004	REACTIVO DE BENEDICT	LITRO ***	
IN040005	REACTIVO DE BIURET	LITRO ***	
CO010010	REACTIVO DE KOVACS (INDOL)	100 ML ***	
RN020001	REACTIVO DE NESSLER	250 ML	
RN040001	REACTIVO DE NESSLER	LITRO	



SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES



ART. No.			PRECIO
CO030014	REACTIVO DE SCHIFFS x	100 ML	100000
CO020014	REACTIVO DE SCHIFFS x	250 ML	170000
CO050014	REACTIVO DE SCHIFFS x	500 ML	250000
RE040001	REINHART SOLUCIÓN	LITRO	75000
IN020012	ROJO DE FENOL SOLUCION	250 ML	35000
IN040012	ROJO DE FENOL SOLUCION	LITRO	70000
IN010013	ROJO DE METILO	100 ML	25000
IN020013	ROJO DE METILO	250 ML	45000
IN030013	ROJO DE METILO	LITRO	120000
CO020015	SAFRANINA DE GRAM	250 ML***	18000
CO030015	SAFRANINA DE GRAM	500 ML***	30000
CO040015	SAFRANINA DE GRAM	LITRO ***	50000
SI030400	SILICA GEL	500 G	35000
SI040400	SILICA GEL	KILO	55000
OR040503	SODIO ACETATO 0.2N	LITRO	40000
OR200114	SODIO ACETATO 3 HIDRATO	500G	35000
OR200115	SODIO ACETATO 3 HIDRATO	KILO	60000
IS041016	SODIO BICARBONATO 10%	LITRO	30000
IS040016	SODIO BICARBONATO 99.5%	KILO	55000
CA040201	SODIO CARBONATO 0.05N	LITRO	60000
CA030101	SODIO CARBONATO ANHIDRO	500 G	70000
OR200117	SODIO CITRATO 2 HIDRATO	500 G	55000
OR030409	SODIO CITRATO 3.8%	500 ML***	30000
OR040409	SODIO CITRATO 3.8%	LITRO***	50000
OR042001	SODIO CLORURO 0.01N	LITRO	50000
OR040120	SODIO CLORURO 5.0M	LITRO	60000
OR040220	SODIO CLORURO 1%	LITRO	15000
OR200120	SODIO CLORURO 99%	KILO***	30000
IB040002	SODIO HIDROXIDO 0.01N	LITRO	40000
IB040602	SODIO HIDROXIDO 0.02N	LITRO	40000
IB041002	SODIO HIDROXIDO 0.05N	LITRO	40000
IB041102	SODIO HIDROXIDO 0.05N EN ETANOL	LITRO	100000
IB040502	SODIO HIDROXIDO 0.1N	LITRO	22000
IB050502	SODIO HIDROXIDO 0.1N	4 LITROS	66000
IB080502	SODIO HIDROXIDO 0.1 N	20 LITROS	0
IB040202	SODIO HIDROXIDO 0.25N	LITRO	35000
IB050102	SODIO HIDROXIDO 0.25N	4 LITROS	75000
IB040302	SODIO HIDROXIDO 0.2N	LITRO	35000
IB040702	SODIO HIDROXIDO 0.5N	LITRO	38000
IB040802	SODIO HIDROXIDO 1.0 N	LITRO	30000
IB050802	SODIO HIDROXIDO 1.0N	4 LITROS	100000
IB040815	SODIO HIDROXIDO 2.0N	LITRO	40000
IB054602	SODIO HIDROXIDO 5.0N	LITRO	60000
IB044702	SODIO HIDROXIDO N/7	LITRO	38000
IB020002	SODIO HIDROXIDO 4%	250 ML	15000
IB040102	SODIO HIDROXIDO 5%	LITRO	25000
IB054302	SODIO HIDROXIDO 10%	4 LITROS	50000
IB044102	SODIO HIDROXIDO 30%	LITRO	25000
IB054202	SODIO HIDROXIDO 32%	4 LITROS	75000
IB044202	SODIO HIDROXIDO 32%	LITRO	25000
IB084202	SODIO HIDROXIDO 32%	20 LITROS	210000
IB044402	SODIO HIDROXIDO 36%	LITRO	40000
IB084502	SODIO HIDROXIDO 40%	20 LITROS	220000
IB010002	SODIO HIDROXIDO PERLAS	500 G	30000
IB000002	SODIO HIDROXIDO PERLAS	KILO	55000
	OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES		CONSULTAR
IA200002	SODIO HIPOCLORITO 5% X	5 LITROS	20000
IA240001	SODIO HIPOCLORITO 7% X	20 LITROS	90000
IA200001	SODIO HIPOCLORITO 7% X	5 LITROS	20000
IA231068	SODIO HIPOCLORITO 15% X	20 LITROS	120000

SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART. No.			PRECIO
IB043502	SODIO LAURIL SULFATO 0.004 M	LITRO	
IB043502	SODIO LAURIL SULFATO 0.5 %	LITRO	
IB043602	SODIO LAURIL SULFATO 4%	LITRO	
IB043702	SODIO LAURIL SULFATO 5%	LITRO	
IB020502	SODIO LAURIL SULFATO	250 G	
IB080602	SODIO LAURIL SULFATO	KILO	
CO031010	SODIO METABISULFITO 3.8% X	500 ML	
SO020001	SODIO SULFATO	500 G	
IB409003	SODIO TIOSULFATO 0.002N	LITRO	
IB041003	SODIO TIOSULFATO 0.01N	LITRO	
IB041103	SODIO TIOSULFATO 0.025 N	LITRO	
IB041203	SODIO TIOSULFATO 0.02N	LITRO	
IB041303	SODIO TIOSULFATO 0.05N	LITRO	
IB109002	SODIO TIOSULFATO 0.1N	LITRO	
IB119002	SODIO TIOSULFATO 0.5N	LITRO	
IB209002	SODIO TIOSULFATO 1.0N	LITRO	
IB209038	SODIO TIOSULFATO 5%	LITRO	
IB209039	SODIO TIOSULFATO 10%	LITRO	
IS031503	SODIO TIOSULFATO 5H2O	500G	
IS041503	SODIO TIOSULFATO 5H2O	KILO	
IS031306	VANADATO MOLIBDATO	500 ML	
IS041306	VANADATO MOLIBDATO	LITRO	
VB020001	VERDE DE BROMOCRESOL x	250 ML	
CO020016	VERDE DE MALAQUITA SOLUCIÓN x	250 ML	
CO020017	WRIGTH SOLUCION COLORANTE	250 ML ***	
CO030017	WRIGHT SOLUCIÓN COLORANTE	500 ML ***	
CO040017	WRIGHT SOLUCIÓN COLORANTE	LITRO ***	
RA0410813	XILOL 98.5%	LITRO	
RA050018	XILOL 98.5%	4 LITROS	
IS040025	YODATO YODURO 0.125N	LITRO	
IS040213	YODO 0.001N	LITRO	
IS040313	YODO 0.01N	LITRO	
IS040013	YODO 0.02 N	LITRO	
IS040113	YODO 0.05 N	LITRO	
IS040513	YODO 0.1N (0.05M)	LITRO	
IS040613	YODO 0.2N	LITRO	
IS040713	YODO 1.0N	LITRO	
ZC020002	ZINC ACETATO 2-HIDRATO X	500 G	
ZC040401	ZINC CLORURO 0.1M X	500 ML	
ZC020001	ZINC CLORURO	250 G	
IS040414	ZINC SULFATO 0.01M	LITRO	
IS040514	ZINC SULFATO 0.02M	LITRO	
IS040614	ZINC SULFATO 0.05M X	LITRO	
IS040714	ZINC SULFATO 0.1M (0.1N) X	LITRO	
IS040814	ZINC SULFATO 33%	LITRO	
IS020014	ZINC SULFATO 7.H2O X	250G	
IS030014	ZINC SULFATO 7.H2O X	500G	



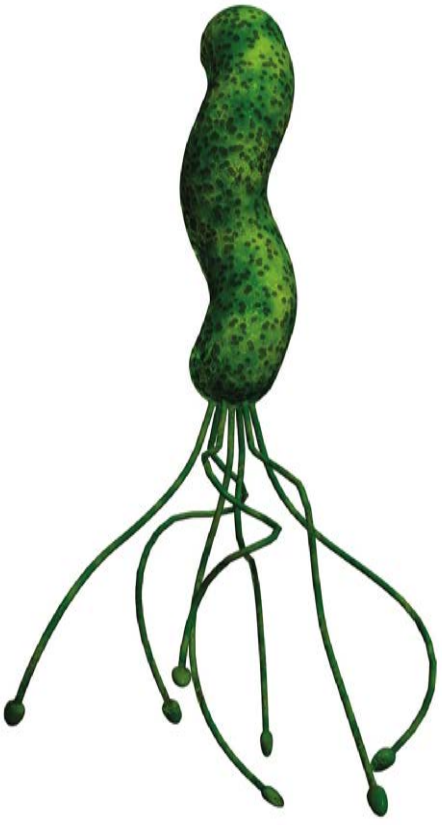
MICROBIOLOGÍA Y GENETICA



Observación

los productos con la nevera deben mantenerse a temperaturas bajas. Para ello es necesario el envio en este empaque el cual tiene un costo adicional .

ART. No.		PRECIO
	AGUA DESTILADA NO ESTERIL Para uso en investigación únicamente.	
0320-20	GARRAFA x 20 LTS	
ART. No.	AGUA DESIONIZADA NO ESTERIL (< 1µS) Para uso en investigación únicamente.	
0320-20D	GARRAFA x 20 LTS	
ART. No.	ANTIBIOTICO / ANTIMICOTICO SOLUCIÓN ESTERIL Concentración: 1 ml. Contiene: 10.000 U.I. Penicilina, 10 mg de Streptomicina Sulfato y 25 µg de amphoterin B.	
0312-20	FCO x 20 ML	
ART. No.	BUFFER ESTERIL pH 6.8 Estéril	
0305-500	FCO x 500 ML	
0305-L	FCO x 1 LT	
0305-4L	Galon X 4 LT	
0306-500	pH 7.0 Estéril FCO x 500 ML	
ART. No.	COLCHICINA ESTERIL SOLUCIÓN DE TRABAJO Concentración: 1 ml. Contiene: 25µg de Colchicina. Usar 0.2 ml Por cada 5 ml de cultivo	
0303-20	FCO x 20 ML	
ART. No.	COLCEMID ESTERIL SOLUCIÓN DE TRABAJO Concentración: 1 ml. Contiene: 25µg de Colcemid. Usar 0.2 ml Por cada 5 ml de cultivo.	
0304-20	FCO x 20 ML	
ART. No.	GLOBULOS ROJOS DE CORDERO ESTERILES (DESFIBRINADOS) Colectados asépticamente.	
0401-50	FCO x 50 ML	
0401-K	KIT: 10 FCO x 50 ML	
ART. No.	GLOBULOS ROJOS DE CONEJO ESTERILES (DESFIBRINADOS) Colectados asépticamente.	
0402-10	FCO x 10 ML	
0402-25	FCO x 25 ML	
0402-50	FCO x 50 ML	



MICROBIOLOGÍA Y GENETICA

ART. No.	GLOBULOS ROJOS DE EQUINO ESTERILES (DESFIBRINADOS) Colectados asépticamente.	PRECIO
0402-06-50	FCO x 50 ML	

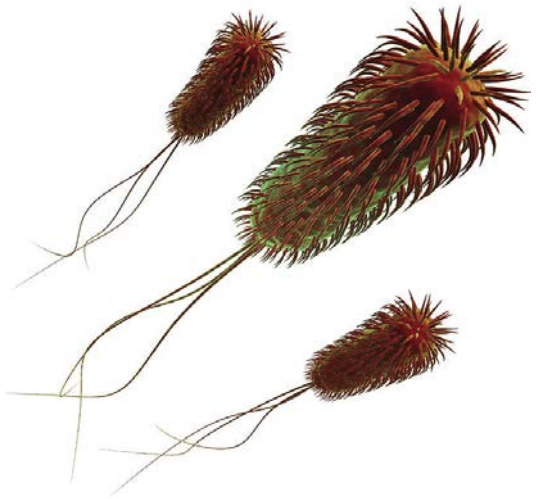
ART. No.	LINFOCEL 1.077 (Ficoll - Hypaque y/o Histopaque) Gradiente de separación celular. Densidad 1,077.
0301-50	FCO x 50 ML
0301-100	FCO x 100 ML

ART. No.	MEDIO OGAWA KUDOH (O.K.) Actividad certificada por el GRUPO DE MICOBACTERIAS del INSTITUTO NACIONAL DE SALUD (L.N.R.)
0408-T	TUBO DE 8.5 ML

ART. No.	MEDIO RPMI 1640 ESTERIL pH 7.2 ± 0.2 Con L-Glutamina. Bicarbonato de Sodio. Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.
0201-10	KIT – 10 FCO x 50 ML
0202-500	FCO x 500 ML

ART. No.	MEDIO MINIMO ESENCIAL ESTERIL pH 7.2 ± 0.2 Con Sales de Earle`s y L-Glutamina. Sin Bicarbonato de Sodio. Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.
0202-10	KIT – 10 FCO x 50 ML
0202-500	FCO x 500 ML

ART. No.	MEDIO TC 199 ESTERIL pH 7.2 ± 0.2 Con Sales de Earle`s y L-Glutamina. Sin Bicarbonato de Sodio. Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.
0203-10	KIT – 10 FCO x 50 ML
0203-500	FCO x 500 ML



ART. No.	PBS ESTERIL (1X) pH 7.0 ± 0.2 (DULBECCO PHOSPHATE BUFFERED SALINA) Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.
0205-10	KIT – 10 FCO x 50 ML
0205-500	FCO x 500 ML

ART. No.	PENICILINA / STREPTOMICINA SOLUCION ESTERIL Concentración: 1 ml. Contiene: 10.000 U.I. Penicilina, 10 mg de Streptomicina
0313-20	FCO x 20 ML

ART. No.	PHITOHEMAGLUTININA ESTERIL SOLUCIÓN DE TRABAJO Concentración: 1 ml. Contiene: 10µg de Phitohemaglutinina P. Usar 0.2 ml por cada 5 ml de cultivo celular
0302-10	FCO x 10 ML

MICROBIOLOGÍA Y GENETICA



ART. No.	SUERO FETAL BOVINO CULTIVOS CORTOS - (CITOGENETICA). Colectado asépticamente Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.	PRECIO
0101-40	FCO x 40 ML	
0101-80	FCO x 80 ML	
0101-200	FCO x 200 ML	
0101-400	FCO x 400 ML	
0101-800	FCO x 800 ML	

ART. No.	SUERO FETAL BOVINO CULTIVOS LARGOS. Libre de Micoplasma, colectado Asépticamente, filtrado por membranade 0,1µl de poro, prueba de capacidad citotóxica con línea celular MDBK.
0102-40	FCO x 40 ML
0102-80	FCO x 80 ML
0102-200	FCO x 200 ML
0102-400	FCO x 400 ML
0102-500	FCO x 500 ML
0102-800	FCO x 800 ML

ART. No.	SUERO BOVINO ADULTO ESTERIL Colectado asépticamente Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.
0103-200	FCO x 200 ML
0103-400	FCO x 400 ML

ART. No.	SUERO EQUINO ESTERIL Colectado asépticamente Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.
0104-200	FCO x 200 ML
0104-400	FCO x 400 ML

ART. No.	SUERO DE POLLO ESTERIL Colectado asépticamente Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.
0105-400	FCO x 400 ML
0105-800	FCO x 800 ML

ART. No.	SUERO DE CONEJO ESTERIL Colectado asépticamente Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.
0106-200	FCO x 200 ML
0106-400	FCO x 400 ML

ART. No.	SUERO DE CORDERO ESTERIL Colectado asépticamente Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.
0107-200	FCO x 200 ML
0107-400	FCO x 400 ML

ART. No.	TRYPSINA DE VERSENE ESTERIL
0307-40	FCO x 40 ML
0307-100	FCO x 100 ML
0307-500	FCO x 500 ML

ROPA DESECHABLE

Al implementar el uso de nuestra Ropa Quirúrgica Desechable, se reduce el porcentaje de infecciones post-operatorias, los costos relacionados con el servicio de lavandería y esterilización y genera confianza al momento de uso.

Nuestras prendas son confeccionadas con telas no tejidas que proporcionan repelencia a los fluidos, permeabilidad al aire y confort ofreciendo seguridad al grupo asistencial y al paciente.

Confeccionamos productos individuales como Batas Quirúrgicas, Batas paciente, Sabanas, Campos, y paquetes quirúrgicos de diferentes especialidades como Cardiovascular, General, Hemodinamia, Oftalmología, Ortopedia, Estética, entre otros.







ART. No.	TextiLab Indumentaria para laboratorios y ciencia	PRECIO
11110030	BABERO ODONTOLOGICO CONFECC. S.S. QUIRURG. 30 gr: DESECHABLE PRESENTACION: PAQ. X 50 Ud. MARCA: Surgiasep	
11110064	BATA PARA PACIENTE ADULTO STANDARD CONFECC. S.S. QUIRURG. 30 gr: DESECHABLE PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110062	BATA PARA PACIENTE PEDIATRICA CONFECC. S.S. QUIRURG. 30 gr: DESECHABLE PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110060	BATA PACIENTE ADULTO MANGA SISA CONFECC. S.S. QUIRURG. 30 gr: DESECHABLE PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110100	BATA LARGA PARA CIRUJANO CONFECC. S.M.S. QUIRURG. 35 gr: DESECHABLE PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110100 -01	BATA LARGA CIRUJANO ESTERIL CONFECC. S.M.S. QUIRURG. 35 gr: DESECHABLE PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110101	BATA LARGA PARA CIRUJANO IMPERMEABLE CONFECC. S.M.S. QUIRURG. 35 gr. LAMINADO PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110101-01	BATA LARGA CIRUJANO IMPERMEABLE ESTERIL CONFECC. S.M.S. QUIRURG. 35 gr. LAMINADO PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110102	BLUSA PARA MEDICO CONFECC. S.M.S. QUIRURG. 35 gr. PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110106	BLUSA TIPO SUPERVISOR ¾ PUÑO ELASTICO CONFECC. S.M.S. BLANCO O AZUL 30 gr. PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110108	BLUSA TIPO SUPERVISOR ¾ PUÑO RESORTADO CONFECC. S.M.S. BLANCO O AZUL 30 gr. PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110108-01	BLUSA TIPO SUPERVISOR ¾ PUÑO RESORTADO CONFECC. S.M.S. BLANCO O AZUL 30 gr. CREMALLERA PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110150	CONJUNTO PIJAMA CONFECC. S.M.S. QUIRURG. 30 gr. PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep	
11110300	FUNDA PARA MESA DE MAYO CONFECC. S.M.S. QUIRURG. 30 gr. PRESENTACION: PAQ. X 6 Unidades MARCA: Surgiasep	
11110310	FUNDA PARA ALMOHADA x 6 UDS CONFECC. S.S. QUIRURG. 30 gr. PRESENTACION: PAQ. X 6 Unidades MARCA: Surgiasep	
11110350	GORRO REDONDO 17 GRAMOS. X 50 UDS. CONFECC. S.S. 17 gr. BLANCO PRESENTACION: PAQx 50 Unidades MARCA: Surgiasep	
11110352	GORRO REDONDO 30 GRAMOS. X 50 UDS. CONFECC. S.S. 35 gr. BLANCO PRESENTACION: PAQx 50 Unidades MARCA: Surgiasep	

ROPA DESECHABLE











ART. No.		PRECIO
11110354	GORRO PARA MEDICO AMARRE TRASERO x 50 CONFECC. S.M.S. 30 gr. AZUL QUIRURGICO PRESENTACION: PAQx 50 Unidades MARCA: Surgiasep	
11110700	PANTALON PARA MEDICO CONFECC. S.M.S. 30 gr. AZUL QUIRURGICO PRESENTACION: Unidad MARCA: Surgiasep 3.532	
11110750	POLAINAS SENCILLAS x 12 PARES CONFECC. S.S. 30 gr. COLOR BLANCO PRESENTACION: PAQ. X 12 PARES MARCA: Surgiasep	
11110751	POLAINAS SENCILLAS x 50 PARES CONFECC. S.S. 30 gr. COLOR BLANCO PRESENTACION: PAQ. X 50 PARES MARCA: Surgiasep	
11110750A	POLAINAS SENCILLAS x 12 PARES CONFECC. S.S. 30 gr. AZUL QUIRURGICO PRESENTACION: PAQ. X 12 PARES MARCA: Surgiasep	
11110751	POLAINAS TIPO VALETA x 50 PARES CONFECC. S.S. 30 gr. AZUL QUIRURGICO PRESENTACION: PAQ. X 50 PARES MARCA: Surgiasep	
11110752	POLAINAS CON SUELA x 12 PARES CONFECC. S.S. 30 gr. AZUL QUIRURGICO E INTERLON 65 PRESENTACION: PAQ. X 12 PARES MARCA: Surgiasep 12.825	
11110753	POLAINAS PARA PACIENTE x 50 PARES CONFECC. S.S. 17 gr. COLOR BLANCO PRESENTACION: PAQ. X 50 PARES MARCA: Surgiasep	
11110754	PROTECTOR MANGA DESECHABLE x 50 PARES CONFECC. S.S. 30 gr. AZUL QUIRURGICO PRESENTACION: PAQ. X 50 PARES MARCA: Surgiasep	
11110756	PROTECTOR DE MANGA IMPERMEABLEx 50 P CONFECC. S.S. 30 gr. AZUL QUIRURGICO IMPERMEABLE PRESENTACION: PAQ. X 50 PARES MARCA: Surgiasep	
11110758	PANTALONETA CONFECC. S.S. 30 gr. AZUL QUIRURGICO PRESENTACION: PAQ. X 50 Unidades MARCA: Surgiasep	
11110760	PAR DE PANTUNFLAS CONFECC. INTERLON 65 BLANCO PRESENTACION: PAQ. X 50 PARES MARCA: Surgiasep	
11110754	POLAINAS MATERNAS x 12 PARES CONFECC. S.M.S. 30 gr. AZUL QUIRURGICO PRESENTACION: PAQ. X 12 PARES MARCA: Surgiasep	
11111000	TAPABOCA CON ELASTICO CONFECC. TRIPLE FILTRO S.S. 30 gr. 17gr. FILTRO MELTBLOWN. PRESENTACION: CAJA x 50 Unidades	
11111001	TAPABOCA CON VISOR DE TIRAS DE AMARRE O ELASTICO. CAJA X 25 UDS	
11111002	TAPABOCA CON TIRAS CAJA x 50 UDS CONFECC. TRIPLE FILTRO S.S. 30 gr. 17gr. FILTRO MELTBLOWN. PRESENTACION: CAJA x 50 Unidades	

ROPA DESECHABLE

CAMPOS QUIRURGICOS SABANAS Y COMPRESAS

ART. No.		PRECIO
11111502	CAMPO DE 0,45 x 0,45 m,x 6 UDS.	ESTERIL $ 12.500 NO ESTERIL $ 6.300
11111510	CAMPO DE 0.60 x 0.60 m.x 6 UDS.	ESTERIL $ 21.000 NO ESTERIL $ 12.900
11111512	CAMPO ODONTOLOGICO 0.50 x 0.70 m.x 6 UDS.	ESTERIL $ 18.000 NO ESTERIL $ 8.100
11111520	CAMPO DE 0.90 x 0.90 m.x 6 UDS.	ESTERIL $ 22.000 NO ESTERIL $ 14.700
11111530	CAMPO DE 1.80 x 0.90 m. x 6 UDS.	ESTERIL $ 28.000 NO ESTERIL $ 20.000
11111540	CAMPO DE 1.40 x 1.65 m.	ESTERIL $ 39.000 NO ESTERIL $ 29.400
11111550	CAMPO DE 1.80 X 1.45m	ESTERIL $ 40.000 NO ESTERIL $ 31.000
11111560	CAMPO DE 2.20 x 1.45 m.	ESTERIL $ 51.000 NO ESTERIL $ 35.000
11111580	CAMPO DE 2.50 x 1.45 m.	NO ESTERIL $ 47.600
11111590	CAMPO ADHERIBLE AUXILIAR X 4 UDS.	ESTERIL $ 34.000 NO ESTERIL $ 27.000
11111600	CAMPO PARA INSTRUMENTOS	ESTERIL $ 15.000 NO ESTERIL $ 7.400
11111602	CAMPO LAPAROTOMIA CON REFUERZO PAQUETE x 6 UNIDADES	ESTERIL $ 65.000 NO ESTERIL $ 54.000
11111610	CAMPO DE CABEZA DE 0.90 X 0.50 m. x 6	ESTERIL $ 21.000 NO ESTERIL $ 12.000
11111640	CUBIERTA DE MESA 2.25 x 1.45 m.x 6 UD	ESTERIL $ 38.000 NO ESTERIL $ 31.000
11111650	ENVOLVEDERA 1,60 x 1,40 UNIDAD	NO ESTERIL $ 3.100
11111800	SABANA DE 2.00 x 1.40 m. X 6 UDS	$ 27.500
11111802	SABANA DE MORTAJA DE 2.50 X 1.40m x 5 UDS	$ 26.600
11111805	SABANA DE 2.20 x 0.90 m. x 6 UDS	$ 22.400
11111808	SABANA DE 0.70 x 1.90 m. x 6 UDS	$ 17.700
11111810	SABANA DE 0.90 x 1.90 m. x 6 UDS	$ 23.600
11111812	SABANA AJUSTABLE PARA CAMILLA x 6 UDS	$ 17.700
11111814	SABANA AJUST. CAMA DE 0.90 x1.90 x 6 UDS	$ 27.300
11111815	SABANA DE 2.00 x 1.30 m. x 6 UDS.	$ 29.700
11111830	COMPRESA DE 45x45 x 5 UDS	ESTERIL $ 12.000 NO ESTERIL $ 9.500





ROPA DESECHABLE

TextiLab
Indumentaria para laboratorios y ciencia



ART. No.	CAMPOS QUIRURGICOS SABANAS Y COMPRESAS	PRECIO
11112002	PAQUETE QUIRURGICO CORRIENTE CONTENIDO: PANTALON, BLUSA, GORRO, PAR DE POLAINAS, TAPABOCAS MARCA: Surgiasep	
11112010	PAQUETE QUIRURGICO ESPECIAL CONTENIDO: PANTALON, BLUSA, GORRO, PAR DE POLAINAS, TAPABOCAS, BATA QUIRURGICA MARCA: Surgiasep	
11112020	PAQUETE PARA PACIENTE. CONTENIDO: BATA PACIENTE GORRO REDONDO 17gr. MARCA: Surgiasep	
11112030	PAQUETE PARA CESAREA CONTENIDO: 3 TOALLAS DE MANOS, 3 BATAS QUIRURG,1 FUNDA PARA MESA DE MAYO, 1 CAMPO PARA INSTRUMENTOS, 4 CAMPOS AUXILIARES, 1 CAMPO FENESTRADO 4 COMPRESA DE GASA, 1 CUBIERTA DE MESA, 2 ENVOLVEDERAS, 1 INDICASDOR ETO. MARCA: Surgiasep	
11112032	PAQUETE PARA PARTOS I CONTENIDO: 3 TOALLAS DE MANOS, 3 BATAS QUIRURG. 1 PAR DE POLAINAS MATERNAS, 1 FUNDA PARA MESA DE MAYO, 1 CAMPO PARA INSTRUMENTOS, 2 CAMPOS DE PIEL, 4 COMPRESAS DE GAS, 1 CAMPO AUXILIAR, 1 CUBIERTA DE MESA, 1 BOLSA PARA RECOLECCION DE PLACENTA, 1 JUEGO DE BRAZALETES PARA IDENTIFICAC. 2 ENVOLVEDERAS, 1 INDICADOR ETO. MARCA: Surgiasep	
11112034	PAQUETE PARA PARTOS II CONTENIDO: 2 TOALLAS DE MANOS, 2 BATAS QUIRURG. 1 PAR DE POLAINAS MATERNAS, 2 CAMPOS DE PIEL, 4 COMPRESAS DE GASA, 1 BOLSA PARA RECOLECCION DE PLACENTA, 2 ENVOLVEDERAS, 1 INDICADOR ETO MARCA: Surgiasep	
11112040	PAQUETE PARA CIRUGIA GENERAL CONTENIDO: 3 TOALLAS DE MANOS, 3 BATAS QUIRURG.1 FUNDA PARA MESA DE MAYO, 1 CAMPO PARA INSTRUMENTOS, 4 CAMPOS AUXILIARES, 1 CAMPO FENESTRADO 4 COMPRESA DE GASA, 1 CUBIERTA DE MESA, 2 ENVOL VEDERAS, 1 INDICADOR ETO. MARCA: Surgiasep	
11112050	PAQUETE GINECOLOGICO CONTENIDO: 3 TOALLAS DE MANOS, 3 BATAS QUIRURG.1 FUNDA PARA MESA DE MAYO, 1 CAMPO PARA INSTRUMENTOS, 4 CAMPOS AUXILIARES, 1 CAMPO FENESTRADO 4 COMPRESAS DE GASA, 1 CUBIERTA DE MESA, 2 ENVOLVEDERAS, 1 INDICADOR ETO. MARCA: Surgiasep	
11112060	PAQUETE STANDARD (BASICO) CONTENIDO: 2 TOALLAS DE MANOS, 2 BATAS QUIRURG. 1 FUNDA PARA MESA DE MAYO, 1 CAMPO PARA INSTRUMENTOS, 4 CAMPOS AUXILIARES, 1 CUBIERTA DE MESA, 1 ENVOLVEDERA, 1 INDICADOR ETO MARCA: Surgiasep	
11112070	PAQUETE LAPAROTOMIA CONTENIDO: 3 TOALLAS DE MANOS, 3 BATAS QUIRURGI. 1 FUNDA PARA MESA DE MAYO, 1 CAMPO PARA INSTRUMENTOS, 6 COMPRESA DE GASA, 1 CAMPO FENESTRADO 1 CUBIERTA DE MESA, 2 ENVOLVEDERAS, 1 INDIC. ETO MARCA: Surgiasep	



OVEROL DESECHABLE

Muy conocido en su versión EPI, el Tyvek® se convierte en un mono transpirable ideal para la protección de personas en situaciones de alto riesgo químico, condiciones climaticas como el agua y moho.

Útiles en la medicina, farmaceuticas, construcción, y en la manipulación de aparatos electronicos.

La ropa protectora Tyvek®DuPont es ligera y suave pero resistente mojada o seca; resiste la abrasión, las perforaciones y los desgarres. El material fabricado por DuPont está elaborado mediante el hilado de fibras de polietileno y una unión posterior bajo condiciones de calor y presión. Su excelente cubierta protectora bloquea el 99.9% de cualquier partícula seca de tamaño menor a 0.5 micrones. Ofrece protección contra la salpicadura de muchos líquidos; su construcción es 100% de polietileno y es antiestatico.

ART. No.	• Cumple con requisitos de la OSHA. • Aprobada por USDA y FDA para manipulación de alimentos.	PRECIO
C10923763	· Talla: S	CONSULTAR
C10923770	· Talla: M	
C10923785	· Talla: L	
C10923793	· Talla: XL	
C10923807	· Talla: XXL	
C11067493	· Talla: XXXL	

DuPont™ Tyvek®

ROPA DESECHABLE

CAMPOS QUIRURGICOS SABANAS Y COMPRESAS

ART. No.		PRECIO
11112080	PAQUETE PARA ARTERIOGRAFIA CONTENIDO: 2 BATAS QUIRURGICAS, 1 CAMPO FENESTRADO, FENESTRA 10 x 10 INGLE DERECHA O IZQ., 6 COM PRESAS 10x10x6 PLG., 2 TAPABOCAS, 4 COMPRESAS DE 45 x 45 x4, 2 PARES DE GUANTES, 2 ENVOLVEDERAS,1 INDICADOR ETO. MARCA: Surgiasep	
11112090	PAQUETE QUIRURG. ARTROSCOPIA CONTENIDO: 4 TOALLAS DE MANOS, 2 BATAS QUIRURG.CON BARRERA ANTIFLUIDOS, 1 FUNDA PARA MESA DE MAYO, 1 PIERNERA IMPERMEABLE CON RIB, 2 CINTAS ADHESIVAS, 1 CAMPO QUIRURGICO EN "U" CON ADHERIB. 1 CAMPO PARA ARTROSCOPIA CON BOLSA DE RECOLECCION, 1 CUBIERTA DE MESA IMPERMEABLE Y CON REFUERZO, 1 ENVOLVEDERA, 1 INDICADOR ETO. MARCA: Surgiasep	
11112092	PAQUETE QUIRURGICO RINOPLASTIA CONTENIDO: 2 TOALLAS PARA MANOS, 2 BATAS QUIRURG 1 CAMPO FENESTRADO 1.45 x 2.20, 1 FUNDA PARA MESA DE MAYO, 2 CAMPOS 70x70, 1 ENVOLVEDERA, 1 INDICADOR ETO. MARCA: Surgiasep	
11112098	PAQUETE QUIR. LIPOESCULTURA CONTENIDO: 3 TOALLAS PARA MANOS, 3 BATAS QUIRURG. 1 FUNDA DE MAYO, 4 CAMPOS AUXILIARES, 1 CAMPO FENESTRADO, 4 COMPRESAS DE GASA, 2 CUBIERTAS DE MESA, 2 ENVOLVEDERAS, 1 INDICADOR ETO MARCA: Surgiasep	
11112094	KIT VISITANTE 1 BLUSA LAB. O SUPERVISOR, 1 PAR DE POLAINAS 1 GORRO REDONDO 1 TAPABOCAS PRESENTACION. PAQUETE MARCA: Surgiasep	



PRODUCTOS MEDICO-QUIRURGICOS

ART. No.		PRECIO
11120020	BOLSA PARA RECOLECCION DE ORINA USO PEDIATRICO. PRESENTACION : CAJA x 50 UNIDADES. MARCA : Surgiasep	
11124050	TELA TRIANGULAR DE 0.45 m.	
11124051	TELA TRIANGULAR DE 0.60 m.	
11124052	TELA TRIANGULAR DE 0.90 m.	
11504010	TELA PARA BIOMBO DE 2 CUERPOS	
11504012	TELA PARA BIOMBO DE 3 CUERPOS	
11505010	OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO CON CAPOTA Y CREMALLERA DEL TIRO AL CUELLO, RESORTADO EN CAPOTA, PUÑO Y BOTA. MATERIAL SPUDLISE 50-60 gr.	
11505020	PROTECTOR DE COLCHON HOSPITALARIO 0.90 x 1.90 IMPERMEABLE EN MATERIAL P.V.C.	
11505024	ALMOHADA INSTITUCIONAL DE 0,45 X 0,70 MTS EN ESPUMA DE ALTA DENSIDAD, ALTA DURACIÓN	
11505026	ALMOHADA INSTITUCIONAL DE 0,45 X 0,70 MTS EN ESPUMA MEDIANA DENSIDAD	
11505024	ALMOHADA CILINDRICA PARA TERAPIA CERVICAL	
11505030	JUEGOS DE SABANA, SOBRE SABANA Y FUNDA EN MATERIAL CANNON 50/50 COLOR BLANCO, PLANCHADO PERMANENTE MATERIAL 144 HILOS	
11505032	JUEGOS DE SABANA, SOBRE SABANA Y FUNDA EN MATERIAL CANNON 50/50 COLOR BLANCO, PLANCHADO PERMANENTE MATERIAL 180 HILOS	







TUBO PARA DOBLAR SIMAX

CONSTRUYE
Tu Proceso con
Tubos SIMAX

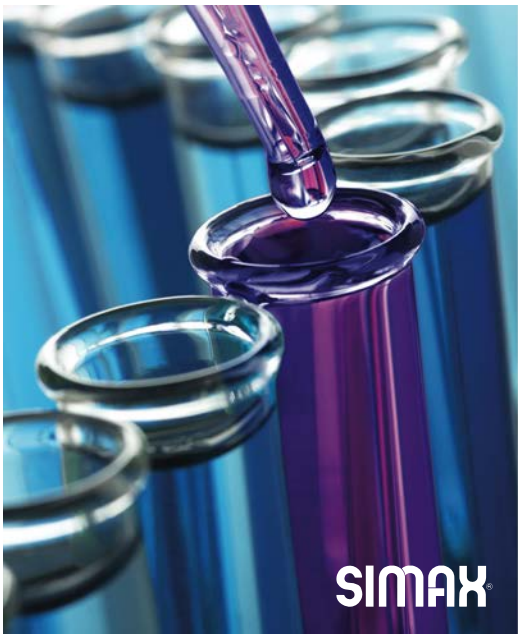


ART. No.		PRECIO
246 040 080	TUBO PARA DOBLAR DE 4 x 0.8 MM	
246 050 080	TUBO PARA DOBLAR DE 5 x 0.8 MM	
246 060 100	TUBO PARA DOBLAR DE 6 x 1.0 MM	
246 060 150	TUBO PARA DOBLAR DE 6 x 1.5 MM	
246 070 100	TUBO PARA DOBLAR DE 7 x 1.0 MM	
246 070 150	TUBO PARA DOBLAR DE 7 x 1.5 MM	
246 080 100	TUBO PARA DOBLAR DE 8 x 1.0 MM	
246 080 150	TUBO PARA DOBLAR DE 8 x 1.5 MM	
246 090 100	TUBO PARA DOBLAR DE 9 x 1.0 MM	
246 090 150	TUBO PARA DOBLAR DE 9 x 1.5 MM	
246 100 100	TUBO PARA DOBLAR DE 10 x 1.0 MM	
246 100 150	TUBO PARA DOBLAR DE 10 x 1.5 MM	
246 100 220	TUBO PARA DOBLAR DE 10 x 2.2 MM	
246 110 100	TUBO PARA DOBLAR DE 11 x 1.0 MM	
246 110 150	TUBO PARA DOBLAR DE 11 x 1.5 MM	
246 120 100	TUBO PARA DOBLAR DE 12 x 1.0 MM	
246 120 150	TUBO PARA DOBLAR DE 12 x 1.5 MM	
246 130 100	TUBO PARA DOBLAR DE 13 x 1.0 MM	
246 130 150	TUBO PARA DOBLAR DE 13 x 1.5 MM	
246 140 100	TUBO PARA DOBLAR DE 14 x 1.0 MM	
246 140 150	TUBO PARA DOBLAR DE 14 x 1.5 MM	
246 150 120	TUBO PARA DOBLAR DE 15 x 1.2 MM	
246 150 180	TUBO PARA DOBLAR DE 15 x 1.8 MM	
246 150 250	TUBO PARA DOBLAR DE 15 x 2.5 MM	
246 160 120	TUBO PARA DOBLAR DE 16 x 1.2 MM	SIMAX
246 160 180	TUBO PARA DOBLAR DE 16 x 1.8 MM	
246 160 250	TUBO PARA DOBLAR DE 16 x 2.5 MM	
246 170 120	TUBO PARA DOBLAR DE 17 x 1.2 MM	
246 170 180	TUBO PARA DOBLAR DE 17 x 1.8 MM	
246 180 120	TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 1.2 MM	
246 180 180	TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 1.8 MM	
246 180 250	TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 2.5 MM	
246 190 120	TUBO PARA DOBLAR DE 19 x 1.2 MM	
246 190 250	TUBO PARA DOBLAR DE 19 x 2.5 MM	
246 200 120	TUBO PARA DOBLAR DE 20 x 1.2 MM	
246 200 180	TUBO PARA DOBLAR DE 20 x 1.8 MM	
246 200 250	TUBO PARA DOBLAR DE 20 x 2.5 MM	
246 220 120	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 1.2 MM	
246 220 180	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 1.8 MM	
246 220 250	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 2.5 MM	
246 240 120	TUBO PARA DOBLAR DE 24 x 1.2 MM	
246 240 180	TUBO PARA DOBLAR DE 24 x 1.8 MM	
246 240 250	TUBO PARA DOBLAR DE 24 x 2.5 MM	
246 260 140	TUBO PARA DOBLAR DE 26 x 1.4 MM	
246 260 200	TUBO PARA DOBLAR DE 26 x 2.0 MM	
246 280 140	TUBO PARA DOBLAR DE 28 x 1.4 MM	
246 280 200	TUBO PARA DOBLAR DE 28 x 2.0 MM	
246 300 140	TUBO PARA DOBLAR DE 30 x 1.4 MM	
246 300 200	TUBO PARA DOBLAR DE 30 x 2.0 MM	
246 320 140	TUBO PARA DOBLAR DE 32 x 1.4 MM	
246 320 200	TUBO PARA DOBLAR DE 32 x 2.0 MM	
246 340 140	TUBO PARA DOBLAR DE 34 x 1.4 MM	
246 340 200	TUBO PARA DOBLAR DE 34 x 2.0 MM	

TUBO PARA DOBLAR SIMAX

ART. No.		PRECIO
246 360 140	TUBO PARA DOBLAR DE 36 x 1.4 MM	
246 360 200	TUBO PARA DOBLAR DE 36 x 2.0 MM	
246 380 140	TUBO PARA DOBLAR DE 38 X 1,4 MM	
246 380 200	TUBO PARA DOBLAR DE 38 x 2.0 MM	
246 400 160	TUBO PARA DOBLAR DE 40 x 1.6 MM	
246 400 230	TUBO PARA DOBLAR DE 40 x 2.3 MM	
246 420 160	TUBO PARA DOBLAR DE 42 x 1.6 MM	
246 420 230	TUBO PARA DOBLAR DE 42 x 2.3 MM	
246 440 160	TUBO PARA DOBLAR DE 44 x 1.6 MM	
246 440 230	TUBO PARA DOBLAR DE 44 x 2.3 MM	
246 460 160	TUBO PARA DOBLAR DE 46 x 1.6 MM	
246 460 230	TUBO PARA DOBLAR DE 46 x 2.3 MM	
246 460 320	TUBO PARA DOBLAR DE 46 x 3.2 MM	
246 480 160	TUBO PARA DOBLAR DE 48 x 1.6 MM	
246 480 230	TUBO PARA DOBLAR DE 48 x 2.3 MM	
246 500 180	TUBO PARA DOBLAR DE 50 x 1.8 MM	
246 500 250	TUBO PARA DOBLAR DE 50 x 2.5 MM	
246 500 350	TUBO PARA DOBLAR DE 50 x 3.5 MM	
246 500 500	TUBO PARA DOBLAR DE 50 x 5.0 MM	
246 520 180	TUBO PARA DOBLAR DE 52 x 1.8 MM	
246 520 250	TUBO PARA DOBLAR DE 52 x 2.5 MM	
246 520 350	TUBO PARA DOBLAR DE 52 x 3.5 MM	
246 540 180	TUBO PARA DOBLAR DE 54 x 1.8 MM	
246 540 250	TUBO PARA DOBLAR DE 54 x 2.5 MM	
246 560 180	TUBO PARA DOBLAR DE 56 x 1.8 MM	
246 560 250	TUBO PARA DOBLAR DE 56 x 2.5 MM	
246 560 350	TUBO PARA DOBLAR DE 56 x 3.5 MM	
246 580 180	TUBO PARA DOBLAR DE 58 x 1.8 MM	
246 580 250	TUBO PARA DOBLAR DE 58 x 2.5 MM	
246 600 220	TUBO PARA DOBLAR DE 60 x 2.2 MM	
246 600 320	TUBO PARA DOBLAR DE 60 x 3.2 MM	
246 600 500	TUBO PARA DOBLAR DE 60 x 5.0 MM	
246 650 220	TUBO PARA DOBLAR DE 65 x 2.2 MM	
246 650 320	TUBO PARA DOBLAR DE 65 x 3.2 MM	
246 700 220	TUBO PARA DOBLAR DE 70 x 2.2 MM	
246 700 320	TUBO PARA DOBLAR DE 70 x 3.2 MM	
246 750 220	TUBO PARA DOBLAR DE 75 x 2.2 MM	
246 750 320	TUBO PARA DOBLAR DE 75 x 3.2 MM	
246 800 250	TUBO PARA DOBLAR DE 80 x 2.5 MM	
246 800 350	TUBO PARA DOBLAR DE 80 x 3.5 MM	
246 800 500	TUBO PARA DOBLAR DE 80 x 5.0 MM	
246 850 250	TUBO PARA DOBLAR DE 85 x 2.5 MM	
246 850 350	TUBO PARA DOBLAR DE 85 x 3.5 MM	
246 850 500	TUBO PARA DOBLAR DE 85 x 5.0 MM	
246 900 250	TUBO PARA DOBLAR DE 90 x 2.5 MM	
246 900 350	TUBO PARA DOBLAR DE 90 x 3.5 MM	
246 900 500	TUBO PARA DOBLAR DE 90 x 5.0 MM	
246 950 250	TUBO PARA DOBLAR DE 95 x 2.5 MM	
246 950 350	TUBO PARA DOBLAR DE 95 x 3.5 MM	
248 000 250	TUBO PARA DOBLAR DE 100 x 2.5 MM	
248 000 350	TUBO PARA DOBLAR DE 100 x 3.5 MM	
248 000 500	TUBO PARA DOBLAR DE 100 x 5.0 MM	
248 050 300	TUBO PARA DOBLAR DE 105 x 3.0 MM	
248 050 500	TUBO PARA DOBLAR DE 105 x 5.0 MM	
248 100 300	TUBO PARA DOBLAR DE 110 x 3.0 MM	
248 100 500	TUBO PARA DOBLAR DE 110 x 5.0 MM	
248 150 300	TUBO PARA DOBLAR DE 115 x 3.0 MM	
248 150 500	TUBO PARA DOBLAR DE 115 x 5.0 MM	
248 200 300	TUBO PARA DOBLAR DE 120 x 3.0 MM	
248 200 500	TUBO PARA DOBLAR DE 120 x 5.0 MM	
248 300 500	TUBO PARA DOBLAR DE 130 x 5.0 MM	
248 400 300	TUBO PARA DOBLAR DE 140 x 3.0 MM	
248 400 500	TUBO PARA DOBLAR DE 140 x 5.0 MM	
248 500 300	TUBO PARA DOBLAR DE 150 x 3.0 MM	
248 500 500	TUBO PARA DOBLAR DE 150 x 5.0 MM	
261 061 703	TUBO CAPILAR 6.0 X 1.70 MM	
261 072 203	TUBO CAPILAR 7.0 X 2.20 MM	
261 083 026	TUBO CAPILAR 8.0 X 3.0 MM	

SIMAX





VARILLA PARA DOBLAR SIMAX

ART. No.		PRECIO
271 030 300	VARILLA DE 3 MM	
271 040 000	VARILLA DE 4 MM	
271 050 000	VARILLA DE 5 MM	
271 060 000	VARILLA DE 6 MM	
271 070 000	VARILLA DE 7 MM	
271 080 000	VARILLA DE 8 MM	
271 090 000	VARILLA DE 9 MM	
271 100 000	VARILLA DE 10 MM	
271 120 000	VARILLA DE 12 MM	
271 140 000	VARILLA DE 14 MM	
271 160 000	VARILLA DE 16 MM	
271 200 000	VARILLA DE 20 MM	

SIMAX

ACCESORIOS PARA SOPLADURIA

ART. No.		PRECIO
009,202,02	HEMBRA ESFERICA 13 X 100	
009,202,03	HEMBRA ESFERICA 19 X 100	
009,202,04	HEMBRA ESFERICA 29 X 100	
009.202.05	HEMBRA ESFERICA 35 X 100	
301,202,01	LLAVE HEMBRA / MACHO VIDRIO NS 12,5 DE PASO (JUEGO)	
301,202,02	LLAVE HEMBRA / MACHO VIDRIO NS 14,5 DE PASO (JUEGO)	
300.202.01	LLAVE HEMBRA VIDRIO / MACHO PTFE NS 12,5 PASO (JUEGO)	
300,202,02	LLAVE HEMBRA VIDRIO / MACHO PTFE NS 14,5 PASO (JUEGO)	
300,202,04	LLAVE HEMBRA VIDRIO / MACHO PTFE NS 18,8 PASO (JUEGO)	
300,202,05	LLAVE HEMBRA VIDRIO / MACHO PTFE NS 24 PASO (JUEGO)	
304.202.01	LLAVE HEMBRA / MACHO VIDRIO NS 12,5 PARA BURETA	
303,202,01	LLAVE HEMBRA VIDRIO / MACHO PTFE NS 12,5 PARA BURETA	
305.202.01	LLAVE DE PASO ROTAFLOW PARA BURETA AUTOMATICA	
306,202,01	LLAVE MACHO PTFE PARA BURETA AUTOMATICA	
008.202.02	MACHO ESFERICO 13 X 100	
008.202.03	MACHO ESFERICO 19 X 100	
008.202.04	MACHO ESFERICO 29 X 100	
008.202.05	MACHO ESFERICO 35 X 100	
010.202.01	PINZA AJUSTABLE METALICA PARA ROTULA S13	
010.202.02	PINZA AJUSTABLE METALICA PARA ROTULA S19	
010.202.03	PINZA AJUSTABLE METALICA PARA ROTULA S29	
424.011.202	PLACA FILTRANTE 20 MM PORO 2	
424.011.003	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 0	
424.011.103	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 1	
424.011.203	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 2	
424.011.303	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 3	
424.011.304	PLACA FILTRANTE 40 MM PORO 3	
001.202.03	TUBO ESMERILADO HEMBRA 12/21	
001.202.04	TUBO ESMERILADO HEMBRA 14/23	
001.202.05	TUBO ESMERILADO HEMBRA 19/26	
001.202.06	TUBO ESMERILADO HEMBRA 24/29	
001.202.07	TUBO ESMERILADO HEMBRA 29/32	
002.202.03	TUBO ESMERILADO MACHO 12/21	
002.202.04	TUBO ESMERILADO MACHO 14/23	
002.202.05	TUBO ESMERILADO MACHO 19/26	
002.202.06	TUBO ESMERILADO MACHO 24/29	
002.202.07	TUBO ESMERILADO MACHO 29/32	
441.746.200	TUBO ROSCADO GL14	
441.746.400	TUBO ROSCADO GL18	
441.746.600	TUBO ROSCADO GL25	
441.746.800	TUBO ROSCADO GL32	



TUBO PARA DOBLAR GLASSCO

ART. No.	Tubo Vidrio Claro	PRECIO
0408.	TUBO PARA DOBLAR DE 4 x 0.8 MM	
0508.	TUBO PARA DOBLAR DE 5 x 0.8 MM	
0610.	TUBO PARA DOBLAR DE 6 x 1.0 MM	
0615.	TUBO PARA DOBLAR DE 6 x 1.5 MM	
0810.	TUBO PARA DOBLAR DE 8 x 1.0 MM	
0815.	TUBO PARA DOBLAR DE 8 x 1.5 MM	
1010.	TUBO PARA DOBLAR DE 10 x 1.0 MM	
1015.	TUBO PARA DOBLAR DE 10 x 1.5 MM	
1210.	TUBO PARA DOBLAR DE 12 x 1.0 MM	
1215.	TUBO PARA DOBLAR DE 12 x 1.5 MM	
1310.	TUBO PARA DOBLAR DE 13 x 1.0 MM	
1315.	TUBO PARA DOBLAR DE 13 x 1.5 MM	
1415.	TUBO PARA DOBLAR DE 14 x 1.5 MM	
1618.	TUBO PARA DOBLAR DE 16 x 1.8 MM	
1718.	TUBO PARA DOBLAR DE 17 x 1.8 MM	
1818.	TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 1.8 MM	
1925.	TUBO PARA DOBLAR DE 19 x 2.5 MM	
2218.	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 1.8 MM	
2225.	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 2.5 MM	
2418.	TUBO PARA DOBLAR DE 24 x 1.8 MM	
2614.	TUBO PARA DOBLAR DE 26 x 1.4 MM	
2820.	TUBO PARA DOBLAR DE 28 x 2.0 MM	
3220.	TUBO PARA DOBLAR DE 32 x 2.0 MM	
3420.	TUBO PARA DOBLAR DE 34 x 2.0 MM	
3820.	TUBO PARA DOBLAR DE 38 x 2.0 MM	
4020.	TUBO PARA DOBLAR DE 40 x 2.0 MM	
4223.	TUBO PARA DOBLAR DE 42 x 2.3 MM	
4423.	TUBO PARA DOBLAR DE 44 x 2.3 MM	
4823.	TUBO PARA DOBLAR DE 48 x 2.3 MM	
5025.	TUBO PARA DOBLAR DE 50 x 2.5 MM	
6022.	TUBO PARA DOBLAR DE 60 x 2.2 MM	
6532.	TUBO PARA DOBLAR DE 65 x 3.2 MM	
8535.	TUBO PARA DOBLAR DE 85 x 3.5 MM	
8550.	TUBO PARA DOBLAR DE 85 x 5.0 MM	
9050.	TUBO PARA DOBLAR DE 90 x 5.0 MM	



ART. No.	Varilla Vidrio Claro	PRECIO
0003.	VARILLA DE 3 MM	
0004.	VARILLA DE 4 MM	
0005.	VARILLA DE 5 MM	
0006.	VARILLA DE 6 MM	
0007.	VARILLA DE 7 MM	
0008.	VARILLA DE 8 MM	
0010.	VARILLA DE 10 MM	
0015.	VARILLA DE 15 MM	

TUBO PARA DOBLAR GLASSCO



ART. No.		PRECIO
	Tubo Azul	
2222AZ	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 2.0 MM	
4520AZ	TUBO PARA DOBLAR DE 45 x 2.0 MM	
	Tubo Verde	
2020V	TUBO PARA DOBLAR DE 20 x 2.0 MM	
3520V	TUBO PARA DOBLAR DE 35 x 2.0 MM	
4020V	TUBO PARA DOBLAR DE 40 x 2.0 MM	
	Tubo Purpura	
1818P	TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 1,8 MM	
2222P	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 2.2 MM	
	Tubo Negro	
1818N	TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 1,8 MM	
1924N	TUBO PARA DOBLAR DE 19 x 2,4 MM	
	Tubo Ambar	
1818A	TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 1,8 MM	
2218A	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 1.8 MM	
2420A	TUBO PARA DOBLAR DE 24 x 2.0 MM	
2514A	TUBO PARA DOBLAR DE 25 x 1.4 MM	
2820A	TUBO PARA DOBLAR DE 28 x 2.0 MM	
3425A	TUBO PARA DOBLAR DE 34 x 2.5 MM	
3718A	TUBO PARA DOBLAR DE 37 x 1.8 MM	
	Tubo Amarillo	
3019A	TUBO PARA DOBLAR DE 30 x 1.9 MM	



	Tubo de Perfil	PRECIO
001.	TUBO DE PERFIL 001	
002.	TUBO DE PERFIL 002	
002B.	TUBO DE PERFIL 002B	
005.	TUBO DE PERFIL 005	
007.	TUBO DE PERFIL 007	
009.	TUBO DE PERFIL 009	
012.	TUBO DE PERFIL 012	
013.	TUBO DE PERFIL 013	
014.	TUBO DE PERFIL 014	

VARILLA PARA DOBLAR GLASSCO

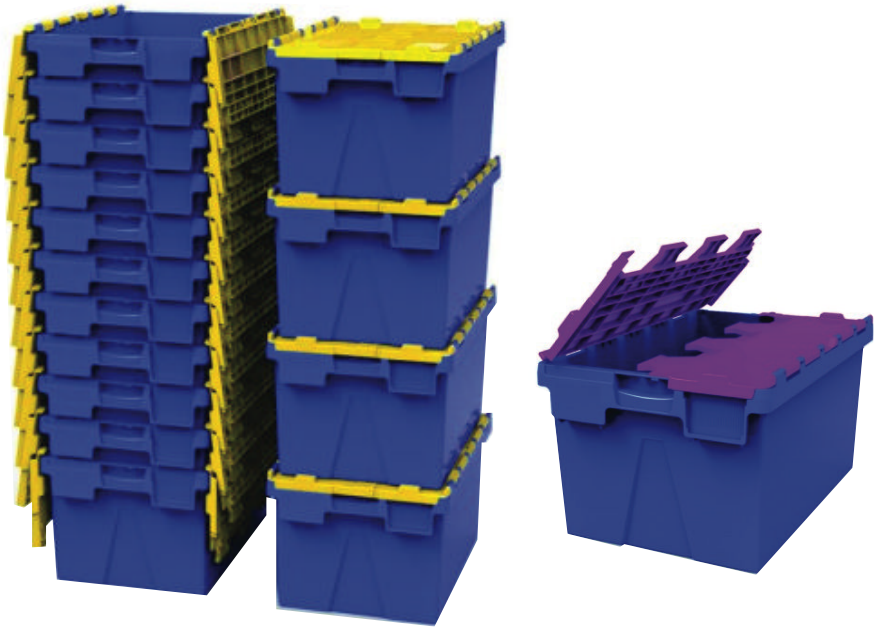
ART. No.		PRECIO
	Varilla Blanca	
0006B	VARILLA DE 6 MM	
0007B	VARILLA DE 7 MM	
	Varilla Negra	
0006N	VARILLA DE 6 MM	
0008N	VARILLA DE 8 MM	
0010N	VARILLA DE 10 MM	
0012N	VARILLA DE 12 MM	
	Varilla Ambar	
0006A	VARILLA DE 6 MM	
0008A	VARILLA DE 8 MM	
0010A	VARILLA DE 10 MM	
0012A	VARILLA DE 12 MM	
	Varilla Azul	
0004AZ	VARILLA DE 4 MM	
0006AZ	VARILLA DE 6 MM	
0008AZ	VARILLA DE 8 MM	
0010AZ	VARILLA DE 10 MM	
0012AZ	VARILLA DE 12 MM	
	Varilla Verde	
0006V	VARILLA DE 6 MM	
0008V	VARILLA DE 8 MM	
00012V	VARILLA DE 12 MM	



labscient
Your Labmate everywhere!

CAJAS PLÁSTICAS DE SEGURIDAD

PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS ANALÍTICOS



ESTIBAS PLÁSTICAS ANTIDERRAMES

PARA PRODUCTOS QUÍMICOS



GE Healthcare

Acelere su investigación ambiental

con nuestra gama completa de productos innovadores para filtración

Whatman®



Monitores

Ventaja: pre-esterilizados para simplificar el proceso de pruebas

Características:

- Unidades de filtración para ahorrar un 70% del tiempo de trabajo.
- Rápido y seguro.
Sin expocisión a fuego
- La unidad se convierte fácilmente en una caja de Petri para su cultivo.
- Excelente control de contaminantes en materias primas.

GF/C

Ventaja: Retención de partículas finas y alta velocidad de flujo

Características:

- Filtros de 1.2 µm en microfibra de vidrio
- Ampliamente utilizados en bioquímica para el análisis de sólidos en suspensión
- Proporciona un análisis eficaz de agua potable y aguas residuales industriales
- Excelente para la recolección de células, recuento de centelleo líquido, y ensayos de unión

934-AH™

Ventaja: Estándar de excelencia en el análisis de sólidos en suspensión

Características:

934-AH ahora disponible en versión RTU (listo para usar) Formato para sólidos suspendidos totales. pesados y lavados en un recipiente de aluminio.

- 100% Filtro de microfibra de vidrio borosilicato de alta retención
- Soporta temperaturas de más de 500 º C
- Tasas de flujo rápido combinado con alta capacidad de carga
- Especificado en los métodos estandarizados para la eliminación de sólidos en suspensión, análisis de turbidez y filtración de cultivos bacterianos.

GD/X™

Ventaja:
Fácilita la filtración de soluciones con alta densidad de partículas.

Características:

- Prefiltro de microfibra de vidrio graduados de alta calidad.
- Disponible para filtros de jeringa de diámetro 13 y 25 mm
- Opciones estériles y no estériles
- Aumenta el volumen de muestra filtrada en comparación con los filtros convencionales

Dedales de extracción

Ventaja: Perfecto para los procedimientos de extracción sólido-líquido

Características

- Diseñado para adaptarse a la mayoría de extractores Soxhlet estándar
- Variedad de rangos, tamaños y espesores para adaptarse a su aplicación
- Disponible en celulosa y microfibra de vidrio
- Se puede utilizar a temperaturas de hasta 120º (celulosa) y 500 º C (microfibra de vidrio)

imagination at work

Somos Whatman en Colombia

Filtros de papel

Whatman trae a Colombia papeles de filtro con el mayor estándar para la filtración de laboratorio, su renombre mundial se asocian con calidad , fiabilidad y servicio al cliente. El cuadro azul **Whatman** es el punto de referencia de laboratorio para la filtración.

Habilidades de fabricación han desarrollado al más alto nivel , con la experiencia y la tecnología de materiales multicapa innovadores.



Estos filtros de celulosa se utilizan para determinar e identificar materiales en técnicas analíticas cualitativas. También hay disponibles filtros cualitativos plegados que mejoran la velocidad de flujo y aumentan la capacidad de carga en comparación con los filtros planos equivalentes.

• Además, Whatman ofrece una gama de filtros cualitativos reforzados contra la humedad que contienen

una pequeña cantidad de una resina químicamente estable para lograr una mejor y mayor resistencia a la humedad. Esta resina no añade impurezas importantes al material filtrado. No obstante, contiene nitrógeno, por lo que estos grados no deben utilizarse con el método Kjeldahl o con aplicaciones similares.

Todos los filtros reforzados para resistir la humedad están disponibles en formatos plegados.

• Whatman proporciona una amplia gama de filtros cualitativos para responder a todas sus necesidades

Cualitativos

Grado 1:
11 micras

Se trata del papel de filtro más utilizado para las aplicaciones rutinarias con una velocidad de flujo y una retención medias. Este grado se utiliza en una amplia gama de aplicaciones de laboratorio y con frecuencia se emplea para clarificar líquidos.

Tradicionalmente, se ha usado en separaciones analíticas cualitativas para precipitados, tales como el sulfato de plomo, el oxalato de calcio (caliente) y el carbonato cálcico.

En el sector agrícola, se utiliza para análisis de suelos y ensayos de semillas.

Y en la industria alimentaria, el grado 1 se emplea en numerosas técnicas rutinarias para separar alimentos sólidos de líquidos asociados o extraer líquidos. Asimismo, en la enseñanza se utiliza para enseñar técnicas sencillas de separación analítica cualitativa.

Grado 2:
8 micras

Este grado posee una capacidad de retención ligeramente mayor que la del grado 1, lo que supone un aumento del tiempo de filtración, es decir, ofrece una velocidad de filtración ligeramente inferior.

Es más absorbente que el grado 1. Además de para la filtración general en el rango de partículas de 8µm, la capacidad absorbente extra de este filtro se utiliza para otras aplicaciones, por ejemplo, para retener los nutrientes del suelo en ensayos de crecimiento de plantas.

Grado 3:
6 micras

Duplica el grosor del grado 1, retiene partículas aún más finas y dispone de una capacidad de carga excelente.

Además, permite la retención de una mayor cantidad de precipitado sin colmatarse. El grosor adicional incrementa su resistencia a la humedad y hace que sea idóneo para ser utilizado con los embudos Büchner.

Su gran capacidad de absorción es especialmente valiosa cuando el papel se utiliza para transportar muestras

Grado 4:
20-25 micras

Ofrece una filtración extremadaamente rápida con una retención excelente de partículas gruesas y precipitados gelatinosos como el hidróxido de hierro y el hidróxido de aluminio.

Es muy útil para ser utilizado como filtro rápido en limpiezas rutinarias de fluidos biológicos o extractos orgánicos durante los análisis.

Grado 5:
2,5 micras

Proporciona el mayor grado de filtración de partículas finas dentro del rango cualitativo.

Es capaz de retener los precipitados finos que se encuentran en los análisis químicos.

Ofrece una velocidad de flujo lenta.

Y constituye un filtro excelente para clarificar suspensiones turbias y analizar muestras de suelos y agua.

Estos filtros de celulosa se utilizan en técnicas de análisis para determinar e identificar materiales.



Whatman

Part of GE Healthcare

Los filtros cuantitativos Whatman se han diseñado para ser utilizados en los análisis gravimétricos y en la preparación de muestras para análisis instrumentales. Hay tres formatos disponibles que responden a sus necesidades.

• Sin cenizas: contenido máximo de cenizas del 0,007% para los grados del 40 al 44 y del 0,01% para los grados 589 – son filtros muy puros, idóneos para una amplia gama de procedimientos de filtración analíticos críticos.

• Endurecidos con un bajo contenido de cenizas: contenido máximo de cenizas del 0,015% – estos filtros están tratados con un ácido fuerte que permite eliminar los residuos metálicos y que les confiere una gran resistencia a la humedad y a los productos químicos. Son especialmente idóneos para la filtración con embudos Büchner en la que la superficie dura y lisa de los filtros facilita la recuperación de precipitados.

• Endurecidos sin cenizas: contenido máximo de cenizas del 0,006%. Estos filtros han sido endurecidos con ácido, lo que les confiere una gran resistencia a la humedad y a los productos químicos con un contenido de cenizas extremadamente bajo. Son idóneos para una amplia gama de procedimientos de filtración críticos gracias a su dura superficie.

Cuantitativos

Grado 40:
8 micras

Este grado clásico, de uso general, cuenta con un papel de filtro sin cenizas y una velocidad y retención medias. Entre las aplicaciones más habituales para las que se utiliza este grado se encuentran los análisis gravimétricos de componentes procedentes de cementos, arcillas, productos de hierro y acero.

Si se utiliza como filtro primario, se puede emplear para separar sustancias sólidas de extractos acuosos en análisis generales de suelos o para determinar de forma cuantitativa los sedimentos de la leche. Si se usa como filtro de limpieza de grado analítico puro, se emplea para las soluciones anteriores a la espectrometría AA. De igual modo, se utiliza como filtro de alta pureza para la colección de trazas de elementos y radioisótopos procedentes de la atmósfera.

Grado 41:
20 micras

Se trata del papel de filtro sin cenizas más rápido. Se recomienda para procedimientos analíticoscon partículas gruesas y precipitados gelatinosos, como el hierro o los hidróxidos de aluminio.

De igual norma, se utiliza para analizar de forma cuantitativa la contaminación atmosférica en forma de cintas de papel que se impregnan al determinar los compuestos gaseosos a velocidades de flujo elevadas.

Grado 42:
2,5 micras

Un estándar mundial para análisis gravimétricos críticos con la retención de partículas más finas de todos los papeles de filtro de celulosa Whatman.

Entre los precipitados analíticos habituales se encuentran el sulfato de bario, el ácido metastánico y el carbonato de calcio finamente precipitado.

Grado 43:
16 micras

Posee una retención intermedia entre los grados 40 y 41 y dos veces más rápida que la del grado 40.

Entre las aplicaciones habituales para las que se utiliza este grado se encuentran:

los análisis de alimentos; los análisis de suelos; la recogida de partículas para controlar la contaminación atmosférica para posteriores análisis realizados con técnicas XRF; y los análisis inorgánicos de los sectores de la construcción, la minería y el acero..

Grado 44:
3 micras

Es una versión fina del grado 42 que retiene partículas muy finas pero con un peso de cenizas por muestra inferior y con una velocidad de flujo de casi el doble de la del grado 42.

Guía de filtración

Selección óptima Whatman™

Celulosa y papel filtro de vidrio para filtración general en laboratorio

Simbolos utilizados en la selección de guía

- Δ También disponoble en versión plegada Recomendada para muestras de difícil filtración o para aumentar el caudal.
- Θ Superficie rizada: aumenta la velocidad de filtración en comparación con superficie lisa.
- µm Valore de um en referencia a la taas de retención de partículas con una eficiencia del 98%

Comience aqui

¿El filtro que necesita durante el análisis gravimétrico sera llevado a cenizas?

No → ¿Esta determinando los sólidos suspendidos en el agua

- Si → **Filtros de microfibra de vidrio libres de uniones**
  - Pra métodos estándar 2540D: usar Grado 934-AH™ o Grado 934-AH RTU
  - Para EN 872: usar Grado GF/C™



- No → **¿Esta buscando un pre-filtro de membrana?**
  - Si → **Filtros de microfibra de vidrio libres de uniones**
    - Para las muestras de rutina: Grado GF/B (1.0 µm), Grado GF/D (2.7 µm)
    - Para muestras de altas particulas: Multigrado GMF 150 (1µm)
  - No → **¿Esta filtrando por gravedad o vacio?**
    - Bomba → **¿Necesita alta capacidad de carga, retención muy fina (<2,7um) o un filtro de microfibra de vidrio?**
      - Si → **Filtros de microfibra de vidrio libres de uniones**

        Elegir más grado relevante basado en caracteristicas

GF/F	GF/B	GF/C	934-AH	GF/A	GF/D
0.7µm	1.0µm	1.2µm	1.5µm	1.6µm	2.7µm

      - No → **¿El precipitado se recuperó del filtro?**
        - Si → **Grados endurecidos** (bajo en cenizas) (Cuantitativo)
          - Precipitación Media: Grade 50 (2.7 µm)
          - Precipitación fina: Grade 52 (7 µm)
          - Precipitación fina o gelatinosa: Grade 54 (22 µm)
        - No → **¿Se requiere una alta resistencia a la humedad?**
          - Si → **Grados reforzados contra la humedad**
            - Para muestras de rutina: Grado 91 Θ (10 µm) and Grado 93 (10µm)
            - Para ajuste grueso ó precipitado gelatinoso: Grado 113 Θ Δ (30 µm) (mayor carga), Grado 114 Δ (25 µm)



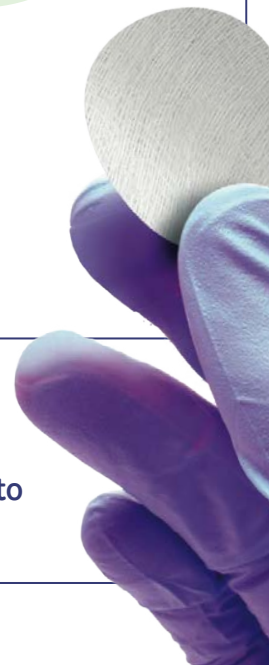
          - No → **Grados Qualitativos**
            - Precipitación Media: Grado 1 (11 µm), Grado 2 Δ (8 µm), Grado 3 (6 µm)
            - Precipitación fina: Grado 5 Δ (2.5 µm), Grado 6 (3 µm)
            - Precipitación fina o gelatinosa: Grado 4 (20 -25 µm)



- Gravedad → **¿Esta filtrando por gravedad o vacio?**

Si ← **Es la suspensión fuertemente ácidica o alcalina?**

- No → **Grados sin cenizas (Cuantitativo)**
  - Precipitación Media: Grado 40 (8 µm), Grado 43 (16 µm)
  - Precipitación fina o gelatinosa: Grado 41 (20 µm)
  - Precipitación fina: Grado 42 (2.5 µm), Grado 44 (3 µm)
- Si → **Grado endurecido sin cenizas (Cuantitativo)**
  - Precipitación Media: Grado 540 (8 µm)
  - Precipitación fina o gelatinosa: Grade 541 (22 µm)
  - Precipitación fina: Grade 542 (2.7 µm)



Lo que usted necesita para filtración,

Whatman® Lo tiene descubierto

Más información en: **www.labscient.com.co**

para Laboratorio

Un filtro para cada aplicación

Dispositivos de filtración para la preparación de muestras de pequeño volumen

Paso 1: Elija la aplicación
Paso 2: Elija filtro adecuado

Comienza Aqui

Aplicaciones

1. Ventilación de aire
2. Automatizado de filtración de muestras/ pruebas de disolución de tabletas
3. Preparación de muestras biológicos
4. Electroforesis capilar
5. Muestras con dificultad de filtrado (muestras de alto contenido en sólidos)
6. Filtración de material coloidal
7. Preparación de la muestras HPLC/UHPLC
8. Cromatografía Ionica
9. Filtración de muestras que contienen proteinas
10. Filtración de nano partículas
11. Filtración estéril (usar filtro estéril y membrana con tamaño de poro 0,2 micras)
12. COD/TOC/DOC
13. Análisis de trazas de metales (ICP/AAS/ICP-MS)
14. Analisis de UV/VIS

COD = Demanda química de oxigeno
TOC = Carbono orgánico total
DOC = Carbono orgánico disuelto
Nota: Para guiarse únicamente. Solo una selección de aplicaiones que se muestren aqui.

Puradisc Aguamarina 30

12 13



Puradisc FP

3* 4 9* 11 14

*Notas:
3 y 9: CA



ReZist™

1 4 7 14



Anotop™

3 4 6 7 8 9 10* 11 14

*Notas: 0.02 µm



Puradisc

3* 4 7 9* 11 12* 13* 14

*Notas:
3 & 9: CA, PES, PVDF
12 & 13: PES



Anotop Plus

4 5 7 10*

*Notas: 0.02 µm



Mini-UniPrep™ G2

2 7



Roby

2



Mini-UniPrep

2 7



SPARTAN™

4 7 9 14



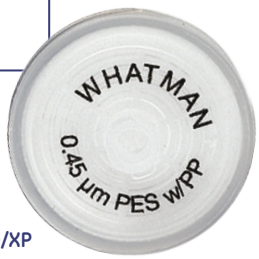
GD/X

4 5 7 11 14



GD/XP

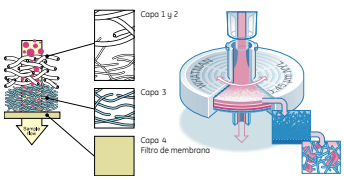
4 5 7 8 12 13 14





Necesita acelerar y simplificar su filtración? Considere los rangos™ Whatman GD/X y Mini-UniPrep ranges

- **GD/X - filtro de jeringa**
  La construcción de múltiples capas, proporciona fácil filtración de muestras con altas proporciones de particulas.

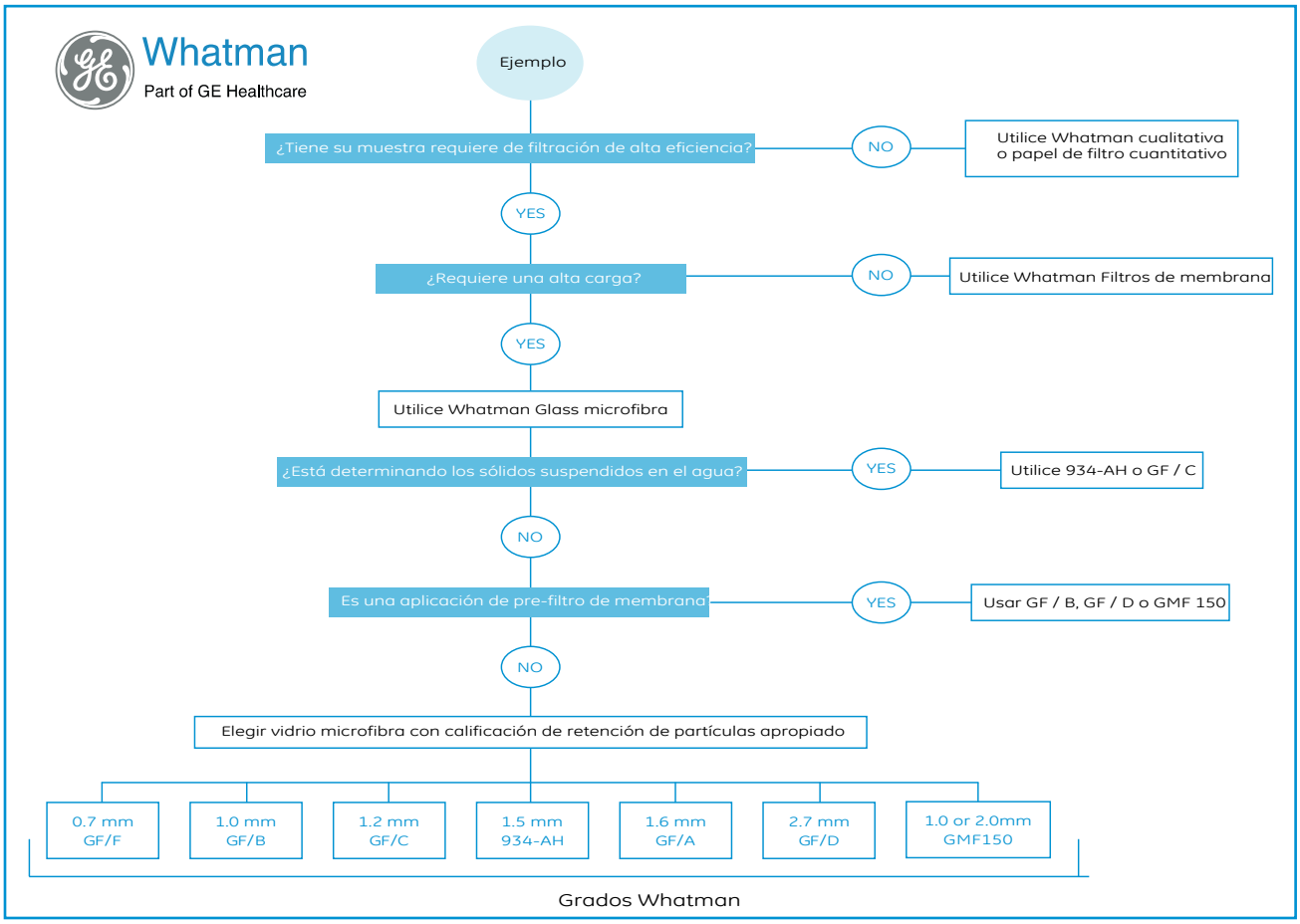


- **Vial Mini-UniPrep (filtro y multi compresor)**
  Todo en una filtración de hasta 8 muestras de HPLC en paralelo

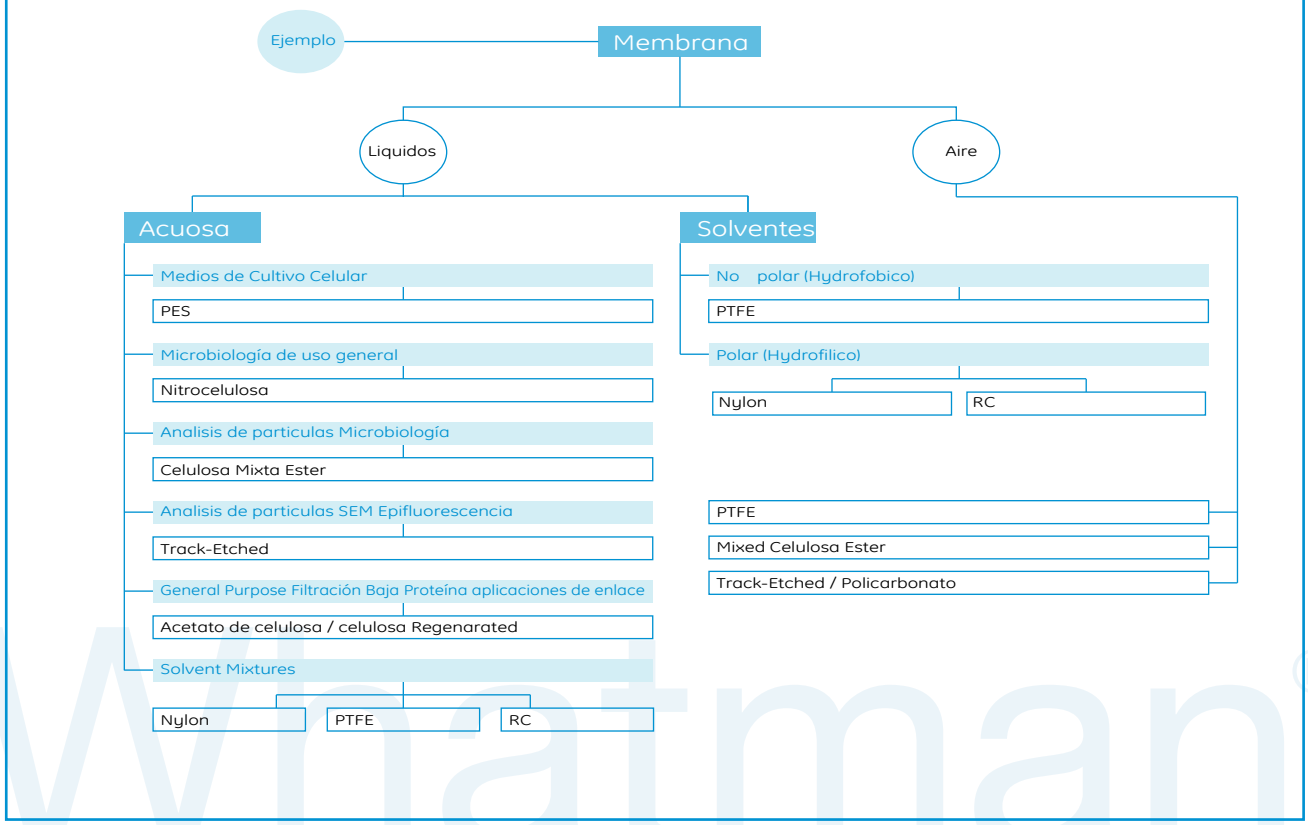




Glass microfibra filtro rápido Gráfico pick Referencia



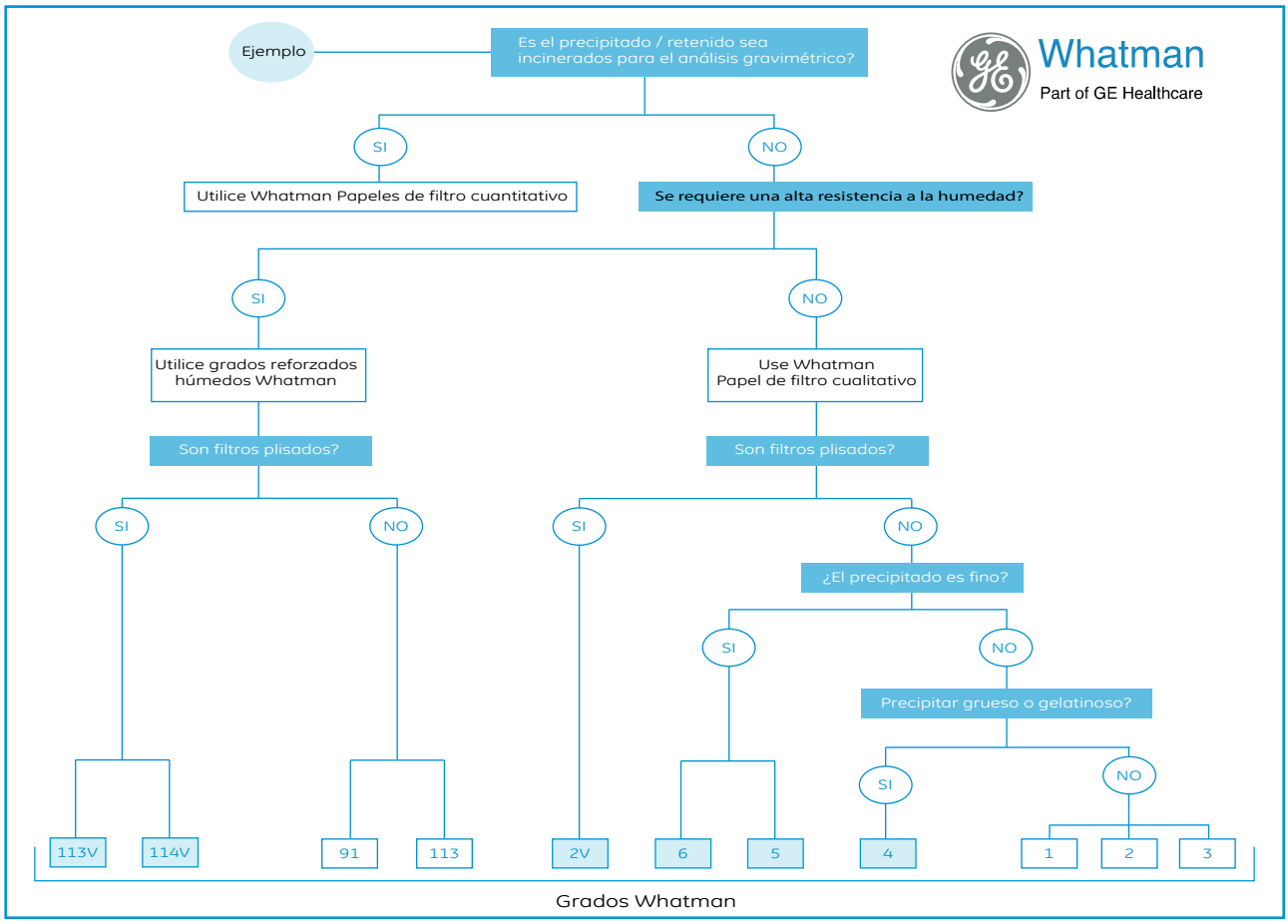
Membrana rápida Gráfico de recogida de referencia



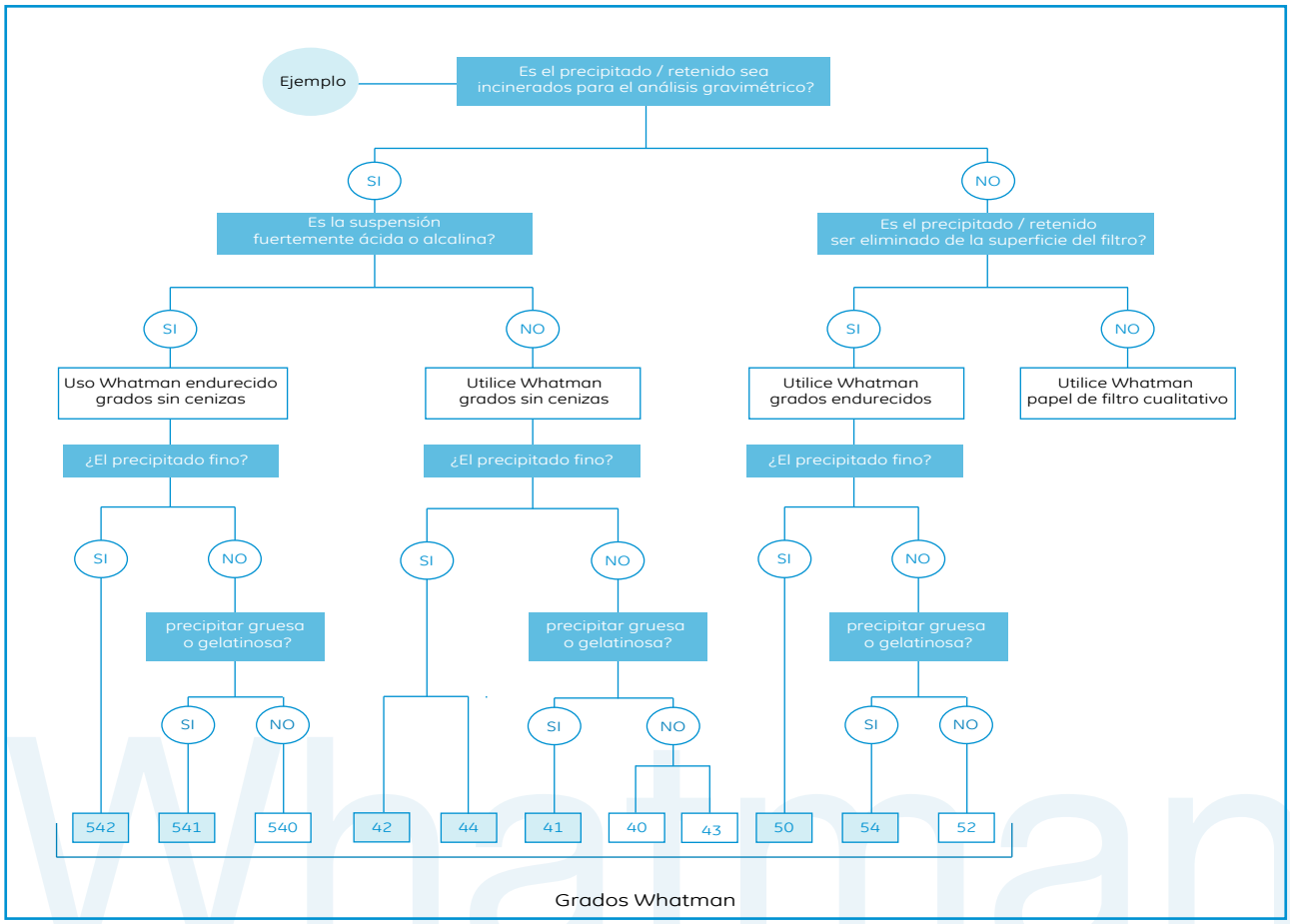
Whatman®

Guía Técnica

Filtro Cualitativo Papel Quick Pick Tabla de referencia



Filtro Cuantitativo Papel Quick Pick Tabla de referencia



Kartell

RESISTENCIA QUÍMICA

Los datos para la resistencia química de las salestambién se aplican a sus soluciones acuosas.

	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Acetaldehyde	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetic acid 50%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetic acid (glacial) 100%	●	●					●	●			●	●	●	●	●	●
Acetic anhydride	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetonitrile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Acetophenone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Acetylacetone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
Acetylchloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	
Acrylic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
Acrylonitrile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Adipic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Allyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium hydroxide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Amino acids	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium fluoride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium hydroxide 30%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium sulphate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
n-Amyl acetate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
n-Amyl alcohol (Pentanol)	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Amyl chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aniline	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aqua regia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Barium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzaldehyde	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzene (Benzol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzine (Gasoline)	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzoyl chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzyl chloride	●	●									●					
Benzylamine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
Boric. acid, 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromobenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Bromoform	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bromonaphthalene	●	●	●	●												
Butanediol	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●
1-Butanol (Butyl alcohol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
n-Butyl acetate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butylamine	●	●	●	●							●	●				
Butyl methyl ether	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butyric acid	●	●	●	●			●	●					●	●	●	●
Calcium carbonate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium hydroxid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium hypochlorite	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carbon disulphide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carbon tetrachloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chloro naphthalene											●	●				
Chloroacetalaldehyd	●	●	●	●	●	●										
Chloroacetic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chloroacetone	●	●	●	●												
Chlorobenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Chlorobutano	●	●	●	●	●	●										
Chloroform	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorosulfonic acid											●	●				
Chromic acid 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chromic acid 50%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chromosulphuric acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Copper sulfate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cresol	●	●					●	●	●	●			●	●	●	●
Cumene (Isopropyl benzene)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cyclohexane	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cyclohexanone	●	●					●	●	●	●			●	●	●	●
Cyclopentane	●	●					●	●	●	●			●	●	●	●
Decane							●		●		●				●	●
Decanol	●		●				●		●		●				●	
Dibenzyl ether	●	●	●	●	●	●					●				●	

● Resistencia química: exelente. ● Resistencia química: Buena / Limitada ● Resistencia química: insuficiente

Kartell

	PP		PMP		ECTFE/ETFE		PTFE		FEP/PFA		FKM		EPDM		NR		SI	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Acetaldehyde	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
Acetic acid 50%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetic acid (glacial) 100%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Acetic anhydride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
Acetone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Acetonitrile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Acetophenone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
Acetylacetone	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
Acetylchloride	●				●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
Acrylic acid	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acrylonitrile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Adipic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Allyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Aluminium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Aluminium hydroxide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Amino acids	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium fluoride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				
Ammonium hydroxide 30%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Ammonium sulphate	●	●	●	●			●	●			●	●	●		●		●	
n-Amyl acetate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
n-Amyl alcohol (Pentanol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Amyl chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Aniline	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aqua regia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Barium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzaldehyde	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Benzene (Benzol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzine (Gasoline)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzoyl chloride	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●
Benzyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Benzyl chloride					●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●
Benzylamine	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	
Boric. acid, 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Bromide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Bromobenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Bromoform	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
Bromonaphthalene					●	●	●	●	●	●								
Butanediol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
1-Butanol (Butyl alcohol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
n-Butyl acetate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Butylamine					●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		
Butyl methyl ether	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Butyric acid	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
Calcium carbonate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium hydroxid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Calcium hypochlorite	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carbon disulphide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Carbon tetrachloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Chloro naphthalene					●	●	●	●			●		●	●	●	●		
Chloroacetalaldehyd					●	●	●	●										
Chloroacetic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Chloroacetone					●	●	●	●			●	●	●		●			
Chlorobenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorobutano					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chloroform	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Chlorosulfonic acid					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chromic acid 10%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Chromic acid 50%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Chromosulphuric acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Copper sulfate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
Cresol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
Cumene (Isopropyl benzene)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Cyclohexane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cyclohexanone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Cyclopentane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Decane	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Decanol	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	
Dibenzyl ether	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		

Absorbancia, A. Logaritmo de la relación entre la intensidad de una radiación antes y después de atravesar un medio absorbente.

Absorción. Penetración o impregnación de un material sólido por un líquido o un gas. La absorción de la luz consiste en la captura de fotones de energía E = hv.

Abundancia relativa. Relación, expresada como porcentaje, entre el número de átomos de un determinado isótopo y el número total de átomos de todos los isótopos del elemento.

Ácido conjugado. Sustancia que resulta al añadir un protón (H3O+) a una base. El ion NH4+ es el ácido conjugado del NH3.

Ácido. Toda sustancia que en solución puede donar protones. El papel tornasol azul se vuelve rojo al humedecerlo con una solución ácida.

Actividad. Concentración efectiva de una especie que participa en un equilibrio químico. Está dada por el producto entre la concentración molar de la especie y su coeficiente de actividad.

Adsorción. Ocurre cuando un gas se deposita sobre la superficie de un sólido mediante enlaces débiles tipo Van der Waals. El carbón activado actúa como buen adsorbente.

Agente complejante. Anión o molécula que se une a un átomo de un metal para formar un ion complejo. Ejemplos de agentes complejantes o ligandos son el OH - y el NH3.

Agente oxidante. Sustancia que provoca la oxidación de otra. Corresponde a la sustancia que se reduce, es decir, la que gana electrones en una reacción redox.

Agente quelatante. Ligando de un ion complejo que puede formar más de un enlace con el ion central. La etiléndiamina puede formar dos enlaces con el Cu 2+.

Agente reductor. Sustancia que provoca la reducción de otra. Corresponde a la sustancia que se oxida, es decir, la que pierde electrones en una reacción redox.

Agua de cristalización. Agua que se encuentra presente en un hidrato, en proporciones definidas. Esta agua se puede separar del hidrato mediante calentamiento.

Agua pesada. Agua que se forma por la combinación del oxígeno y el deuterio, uno de los isótopos del hidrógeno. Se usa en los reactores nucleares.

Agua regia. Mezcla de ácidos nítrico y clorhídrico concentrados (1:3). El agua regia disuelve el oro, metal que lo ataca ningún ácido corriente.

Aguas madres. Solución en la que originalmente se obtiene un precipitado. Éste se separa de sus aguas madres mediante filtración.

Aislante. Material que tiene la propiedad de impedir la pérdida de calor o de electricidad. También se refiere al material que no deja pasar las radiaciones. El plomo es un buen aislante de los rayos X.

Alcalinos. Familia de elementos pertenecientes al grupo IA de la tabla periódica, con excepción del hidrógeno. Reaccionan con el agua para formar bases o álcalis.

Alcalino-térreos. Familia de elementos pertenecientes al grupo IIA de la tabla periódica. Tienen propiedades como las de los alcalinos y forman óxidos al mezclarse con el oxígeno.

Álcalis. Sustancias que poseen el grupo funcional OH -, responsable de las características básicas de tales compuestos. También se denominan hidróxidos.

Alcohol. Derivado hidroxilado de los hidrocarburos de fórmula general R-OH. También se llama alcohol al etanol, que se obtiene por fermentación de ciertos azúcares como la glucosa.

Aleación. Mezcla de metales después de ser fundidos. El latón es una aleación de cobre y zinc, el bronce de cobre y estaño. También se llaman soluciones sólidas.

Alícuota. Volumen de líquido que corresponde a una fracción conocida de un volumen más grande.

Alotropía. Propiedad de algunos elementos químicos de permanecer en estado estable en más de una forma cristalina. Por ejemplo, fósforo rojo y fósforo blanco, carbono y diamante.

Alótropos. Existencia de los elementos en dos o más formas, o configuraciones moleculares diferentes. Por ejemplo, el fósforo existe como fósforo blanco (P4) o fósforo rojo (P8).

Alquimia. Arte quimérico que dio origen a la química. Los alquimistas descubrieron elementos como As, Sb y Bi, también idearon muchos equipos como hornos y destiladores.

Amalgama. Aleación que se forma entre el mercurio y otros metales como el oro o la plata. Las amalgamas tienen mucho uso a nivel odontológico.

Ámbar. Resina fósil, de color amarillo, electrizable por frotamiento. El término electricidad proviene de una raíz griega que significa ámbar.

Amperio (A). Flujo de corriente eléctrica tal que un culombio pasa por un determinado punto de un circuito en un segundo. El miliamperio (mA) corresponde a la milésima parte de un amperio.

Análisis cualitativo. Conjunto de procedimientos que buscan identificar el tipo de componentes presentes en una muestra de materia. Éste no determina cantidades.

Análisis cuantitativo. Conjunto de procedimientos para determinar la cantidad relativa de un componente en una muestra de materia. Por ejemplo, estimar el porcentaje de Cu en un mineral.

Analito. Especie o especies de una muestra que van a ser objeto de un análisis químico.

Anfiprotismo. Propiedad que tienen algunos electrolitos de actuar como ácidos o como bases; también se denomina anfoterismo. Las sales ácidas de los ácidos polipróticos son anfipróticos.

Anhidro. Compuesto que ha perdido toda sus aguas de cristalización. Por ejemplo, en el compuesto CuSO4.5H2O, CuSO4 representael compuesto anhidro.

Anión. Especie química cargada negativamente debido a que presenta exceso de electrones. Los aniones son atraídos por el ánodo o electrodo (+).

Anticátodo. Ánodo de un tubo de descarga que se fabrica con ciertos materiales metálicos, con el propósito de favorecer la producción de rayos X.

Antipartícula. Partícula con propiedades idénticas a las de su partícula correspondiente, pero con carga, paridad y dirección magnética opuestas.

Atmósfera. Unidad de presión igual a 101.325 pascals. Equivalen a 760 mmHg. La presión atmosférica disminuye con la altura. (1 mmHg = 1 torr.)

Atomismo. Doctrina filosófica que afirmaba que si la materia se divide en partes cada vez más pequeñas, se llega a un límite indivisible: el átomo.

Átomo ionizado. Átomo que ha perdido o ganado uno o más electrones. Cuando gana electrones, se forma un anión, y si los pierde entonces el ion obtenido es un catión.

Átomo. Unidad básica, constitutiva de los elementos químicos, compuesta por un núcleo con protones, neutrones y electrones, en número igual a los protones, que se mueven alrededor del núcleo.

Autocatálisis. Fenómeno que se presenta cuando uno de los productos de ciertas reacciones químicas actúa como catalizador de la propia reacción. Por ejemplo, Mn2+ en la reacción permanganato y ácido oxálico.

Autoprotólisis. Proceso de ionización de las moléculas de un solvente. La reacción de autoprotólisis del agua es: 2 H2O <--> H2O+ + OH -.

Azeótropo. Mezcla líquida cuyo punto de ebullición es constante. En el punto azeotrópico, la composición en el vapor es idéntica a la composición en el líquido.

Balance de masa. Expresión que establece que la concentración analítica molar de una sustancia iguala a la suma de las concentraciones molares de todas las especies derivadas de esa sustancia.

Balance de presiones. Situación que se da cuando la suma de las presiones en el interior de un sistema iguala a la suma de las presiones que actúan sobre el sistema desde el exterior.

Baño de aceite. Consiste en calentar un objeto o sistema con el empleo de aceite mineral como medio de calentamiento. El objeto por calentar se sumerge en el aceite y éste se calienta de forma gradual.

Baño maría. Consiste en calenta un objeto o sistema con el empleo de agua como medio de calentamiento. Se cree que lo ideó una alquimista llamada María.

Barómetro. Instrumento para medir la presión atmosférica, lo inventó Evangelista Torricelli. Un tubo completamente lleno de Hg se coloca invertido sobre una cubeta que contiene el mismo líquido.

Base. Toda sustancia que en solución acuosa puede recibir protones. El papel tornasol rojo se vuelve azul cuando se humedece con una solución básica.

Base conjugada. Base que se forma al retirar un protón (H3O+) de un ácido. El ion Cl - representa la base conjugada del HCl.

Brillo metálico. Característica propia de los metales cuya superficie presenta un aspecto lustroso. Son muy buenos conductores del calor y de la electricidad.

Calor. Forma de propagación de la energía que se transfiere entre dos cuerpos como resultado de una diferencia de temperatura. El calor fluye del cuerpo más caliente hacia el más frío.

Calor específico. Cantidad de calor que se requiere para elevar la temperatura de un gramo de sustancia en un grado centígrado. El agua líquida tiene un calor específico de 1 cal/(g °C).

Calor latente de fusión. Cantidad de calor que se debe suministrar a 1 g de un sólido puro, a 1 atm de presión, para fundirlo.

Calorímetro. Dispositivo usado para determinar la cantidad de calor emitida o absorbida en un cambio físico o en una reacción química.

Cambio físico. Transformación que no afecta la estructura química de una sustancia. Los cambios de estado son cambios físicos. Véase: propiedad física.

Cambio químico. Transformación que afecta la naturaleza íntima de una sustancia. Mediante un cambio químico, una sustancia se transforma en otra sustancia nueva. Véase también: Reacción química.

Capacidad reguladora. Número de moles de ácido fuerte (o de base fuerte) que se requieren para causar una variación infinitesimal en el pH de una solución.

Capilar. Tubo de vidrio de diámetro muy pequeño, abierto en ambos extremos. Se utilizan en el laboratorio para determinar puntos de fusión o de ebullición.

Carbón activado. Tipo de carbón con tratamiento especial para incrementar sus propiedades adsorbentes. Se utiliza para eliminar malos olores y como decolorante.

Carboquímica. Rama de la química que se dedica a la caracterización física y química del carbón con el propósito de evaluar su utilidad en los procesos de conversión.

Catálisis heterogénea. Proceso catalítico que se verifica sobre la superficie de un sólido. Por ejemplo, la deshidrogenación del formaldehído se cataliza sobre una malla de plata.

Catalizador. Compuesto químico que participa en una reacción y aumenta su velocidad. El catalizador se regenera al final del proceso. Véase: inhibidor.

Catión. Especie química con carga positiva. Se denomina así porque en presencia de un campo eléctrico se dirige hacia el cátodo o electrodo negativo (-).

Cátodo. Electrodo en el que se produce la reducción. Por ejemplo, si en un electrodo de cobre se verifica la semirreacción Cu2+ + 2e- --> Cu, el cobre metálico equivale al cátodo.

Celda electrolítica. Celda en la que una corriente eléctrica que proviene de una fuente externa produce una reacción química de óxido-reducción. El proceso se denomina electrólisis.

Celda electroquímica. Dispositivo constituído por dos electrodos sumergidos en dos soluciones separadas mediante un puente salino. Un circuito externo conecta los electrodos.

Celda galvánica. Recipiente en el que se produce una corriente eléctrica a partir de una reacción química. Las baterías de los autos son un ejemplo de celda galvánica. También se denominan pilas.

Ciclotrón. Aparato para acelerar partículas mediante elevadas diferencias de potencial. Se utiliza para el estudio de las radiaciones y la producción de la radiactividad artificial.

Cifras significativas. Dígitos válidos de una cantidad medida experimentalmente. Por ejemplo, la cantidad 3.0025 g tiene cinco (5) cifras significativas.

Cinética. Parte de la química que estudia las velocidades de reacción, los factores que las afectan y

Glosario

Combustión. Reacción de un compuesto (por ejemplo un hidrocarburo) con el oxígeno para formar dióxido de carbono (CO2) y agua. La combustión representa un proceso exotérmico.

Complejo activado. Compuesto de naturaleza inestable que se forma como intermedio entre los reactivos y los productos en una reacción química.

Compuesto de coordinación. Sustancia en el cual el catión o el anión es un ion complejo. Por ejemplo, [Cu(NH3)4]Cl2, K4[Fe(CN)6].

Compuesto químico. Sustancia química que resulta de la combinación de diferentes elementos químicos. Se representan mediante una fórmula química.

Concentración. Cantidad relativa de soluto presente en una solución. Existen varias formas de expresarla: molaridad, normalidad, molalidad, porcentaje por peso, etc.

Condiciones normales. Término aplicado a los gases. Un gas está a condiciones normales cuando ejerce una presión de 1 atm a 0 °C. En condiciones normales (CN) 1 mol de cualquier gas ocupa un volumen aproximado de 22.4 L.

Conductividad. Facilidad relativa con la que se transmite el calor o la electricidad a través de un medio. Las soluciones de electrolitos fuertes conducen la corriente eléctrica muy bien.

Configuración electrónica. Representación de la distribución de energía de los electrones en un átomo en niveles, subniveles y orbitales.

Constante de equilibrio. Valor característico de la expresión de acción de masas de un sistema en equilibrio a una temperatura particular.

Constante de Faraday. Cantidad que expresa la relación entre un mol de electrones y la unidad de carga eléctrica. 1 F = 96485 C / mol e-.

Constante de ionización. Término general para describir la constante de equilibrio que corresponde a la disociación de un ácido o de una base débiles.

Constante de velocidad. Factor de proporcionalidad en la ecuación o ley de velocidad de una reacción química.

Contador Geiger. Dispositivo para determinar el nivel de radiación. Convierte las partículas alfa, emitidas por el material radiactivo, en helio y de esta manera se determina su número.

Coprecipitación. Especies solubles que precipitan sobre la superficie de un sólido que se precipitó con anterioridad.

Cristal. Sólido limitado por superficies planas dispuestas de forma geométrica. Existen siete sistemas que corresponden a formas geométricas fundamentales.

Cristalización. Técnica de separación que aprovecha la diferencia en los puntos de congelación y en la solubilidad de los componentes, para poder separarlos.

Cromatografía de columna. La fase fija corresponde a alúmina o sílice, empacada en un cilindro de vidrio. La mezcla para separar se vierte en la parte superior y en la parte inferior se recogen las fracciones.

Cromatografía. Método de separación en la que los componentes de una muestra líquida se absorben en diferentes puntos de una superficie sólida.

Culombio. Unidad de carga eléctrica. Se representa mediante el símbolo C y anteriormente se conocía con el nombre de Franklin. 1 mol de electrones = 96500 C

Débil. Término que se aplica a ácidos o a bases que se disocian parcialmente en solución acuosa. Por ejemplo, el ácido fórmico y el ácido carbónico se clasifican como ácidos débiles.

Decantación. Técnica de separación que consiste en separar un sólido de un líquido al vaciar con suavidad el líquido en otro recipiente.

Densidad electrónica. Diagrama que representa la probabilidad de encontrar el electrón como número de puntos por unidad de área. Éstos diagramas se denominan nubes electrónicas.

Descenso crioscópico. Disminución del punto de congelación de un solvente puro cuando se añade un soluto. Es proporcional a la molalidad del soluto disuelto.

Descomposición. Formación de una o varias sustancias a partir de un determinado compuesto. Por acción del calor, el clorato de potasio se descompone en cloruro de potasio y oxígeno.

Destilación. Técnica de separación que consiste en separar dos líquidos aprovechando la diferencia en sus puntos de ebullición. Los vapores de cada componente se condensan y recogen una vez separados.

Diamagnéticas. Sustancias en cuyos átomos todos los electrones están apareados. Dichos materiales son levemente repelidos en un campo magnético.

Diferencia de potencial. Medida de la tendencia de una celda, pila u otro dispositivo, a obligar a los electrones a circular por un circuito externo y generar de este modo una corriente.

Difusión. Propiedad de un gas, en virtud de la energía cinética de sus partículas, de expandirse espontáneamente hacia un espacio mayor.

Diluida. Término que se aplica a una solución que contiene relativamente muy poca cantidad de soluto. El término opuesto es concentrado.

Dímero. Asociación de dos moléculas idénticas. Por ejemplo, NO2 + NO2 --> N2O4. Cuando se unen más de dos moléculas se forma un polímero.

Dipolo de enlace. Vector que representa la polaridad de un enlace. Se dirige hacia el átomo más electronegativo.

Disociación. Separación de un compuesto en dos o más especies generalmente iónicas. Por ejemplo, el acetato de amonio, NH4CH3COO, se disocia en agua en iones amonio y acetato.

Disolución. Proceso que consiste en mezclar una sustancia con un solvente apropiado hasta que se disuelva. A veces se calienta para agilizar la operación. El componente de interés se solubiliza en el solvente.

Dureza. Resistencia de un material a la fractura. En la escala de Mosh, el material más duro es el diamante, con una dureza de 0.

Ebullición. Paso de líquido a vapor que tiene lugar en toda la masa del líquido. En la ebullición, el vapor contrarresta la presión exterior y se forman burbujas en el seno del líquido.

Ecuación de Arrhenius. Ecuación que permite calcular la constante específica de velocidad a partir del factor de frecuencia (A), la energía de activación (Ea) y la temperatura absoluta (T). k = Ae-Ea/RT.

Ecuación de estado. Ecuación fundamental del gas ideal PV = nRT, donde P = presión (atm), V= volumen (L), n = moles, T = temperatura absoluta y R = constante universal de los gases (0.082).

Ecuación de Nernst. Ecuación que relaciona el potencial de una celda, E, con el potencial estándar, E°, y las concentraciones de reactivos y productos.

Ecuación química. Representación de una reacción química mediante fórmulas y símbolos químicos. Se requiere que la ecuación química esté balanceada para realizar cálculos estequiométricos.

Efecto del ion común. Disminución de la solubilidad de un electrolito cuando se añade al equilibrio un ion que éste contiene.

Efecto Zeeman. Desdoblamiento de las líneas espectrales en otras más finas, cuando los átomos emiten luz estando sujetos a la acción de un campo magnético.

Eficiencia. Rendimiento de una reacción química expresado como porcentaje. Se calcula así: masa de producto obtenido / masa de producto esperado x 100.

Electricidad. Forma de energía que se manifiesta por el flujo de electrones a través de un conductor. A partir de una corriente eléctrica se puede producir una reacción química o viceversa.

Electrodo de referencia. Electrodo cuyo potencial se conoce independiente de la concentración del analito frente al cual se puede determinar el potencial de otro electrodo.

Electrodo de vidrio. Electrodo en el que se desarrolla una diferencia de potencial a través de una membrana delgada de vidrio que separa soluciones de diferente concentración de iones H3O+.

Electrodo indicador. Electrodo cuyo potencial es proporcional al logaritmo de la concentración molar del analito; y de forma estricta, a la actividad.

Electrodos. Placas o terminales metálicas de un tubo de descarga. El electrodo negativo se denomina cátodo y el positivo ánodo.

Electrólisis. Producción de un cambio químico por medio de una corriente eléctrica. La electrólisis se lleva a cabo en una celda o cuba electrolítica.

Electrolito. Sustancia que en solución tiene la propiedad de disociarse, total o parcialmente, en iones. Si hay disociación total se denomina electrolito fuerte, en caso contrario se llama débil.

Electrón. Unidad fundamental de carga negativa descubierto por Thomson en los rayos catódicos. Los electrones se mueven alrededor del núcleo de los átomos.

Electronegatividad. Tendencia relativa que tienen los átomos para atraer los electrones que participan en un enlace químico. Los metales son muy poco electronegativos.

Electrones de valencia. Electrones del último nivel de energía. La teoría de Lewis propone que estos electrones son los más involucrados en la reactividad química.

Electroquímica. Estudio de las relaciones existentes entre la energía eléctrica y la energía química. Un proceso químico puede producir electricidad, o viceversa.

Elemento. Agregado de átomos de la misma especie. Por ejemplo, Fe, Ag, Au. Definición moderna: sustancia pura caracterizada por un número atómico o número de protones del núcleo. Se han descubierto cerca de 120 elementos químicos.

Embudo Buchner. Tipo especial de embudo que se utiliza para realizar filtraciones al vacío. Los embudos de filtración suelen utilizar un papel de filtro apropiado. Véase: filtración.

Endotérmico. Término que se aplica a todo proceso en el que se absorbe energía. La solubilidad de sales cuya disolución es endotérmica aumenta con la temperatura.

Energía cuantizada. Significa que la energía de los e- en el átomo está restringida a determinados valores característicos. Es decir, la energía toma valores discretos y no continuos.

Energía de activación. Energía que deben superar los reactivos en una reacción química para poder convertirse en productos. A una alta energía de activación corresponde una reacción lenta.

Energía de ionización. Energía que se neceita suministrar a un átomo de un elemento en estado gaseoso para arrancarle un electrón.

Energía. Suele definirse como la capacidad para realizar un trabajo. Einstein encontró la equivalencia entre masa y energía con su famosa ecuación: E = mc2.

Enlace covalente. Unión química entre dos átomos por electrones que se comparten. Se forma entre no metales de igual o diferente electronegatividad. Por ejemplo, Cl2, CO2.

Enlace homonuclear. Cuando se forma entre dos átomos idénticos. La diferencia de electronegatividad equivale a cero y el enlace es covalente puro, no polar.

Enlace iónico. Enlace formado entre un átomo metálico y uno no metálico, en el que el metal transfiere por completo sus electrones de valencia al no metal. Por ejemplo: CaCl2, KBr.

Enlace químico. Fuerza de naturaleza electrostática que mantiene unidos los átomos de una molécula. En una reacción química se rompen y se forman enlaces.

Equilibrio químico. Estado de balance dinámico de una reacción en el que la velocidad a la que se forman los productos iguala a la velocidad de descomposición de los reactivos.

Error aleatorio. Incertidumbres debidas a variables que son imposibles de controlar durante un proceso de medida. También se denomina error indeterminado.

Error sistemático. Error cuya fuente y valor se conoce con exactitud. Afecta la medida en una sola dirección y también se denomina error determinado.

Especies isoelectrónicas. Especies químicas que se caracterizan por tener el mismo número de electrones.

Espectro. Rango de energía electromagnética organizado en orden creciente o decreciente de longitud de onda o frecuencia.

Espectro de líneas. Espectro que produce un elemen-

Estándar primario. Solución cuya concentración se conoce con un alto grado de exactitud y se prepara al disolver un peso exacto del soluto puro hasta un volumen exacto.

Estandarización. Determinación de la concentración de una solución mediante la utilización, directa o indirecta, de un patrón o estándar primario.

Estequiometría. Parte de la química que determina las relaciones en las que se combinan las sustancias químicas. La estequiometría corresponde a la matemática química.

Estructura de Lewis. Estructura electrónica de un compuesto neutro o iónico, en la que aparece la forma como están enlazados los átomos y se muestran sus electrones libres.

Evaporación. Fenómeno que ocurre cuando aquellas moléculas más energéticas de la superficie de un líquido escapan a la fase gaseosa. Al aumentar la temperatura se incrementa la evaporación.

Exactitud. Medida del grado de acuerdo entre un resultado analítico y el valor que se acepta como verdadero para la cantidad medida. Se expresa en términos de error.

Exotérmico. Término que se aplica a todo proceso en el que se libera energía. La reacción del magnesio con el ácido clorhídrico es muy exotérmica.

Experimento de Rutherford. Proceso mediante el cual se bombardearon láminas metálicas con partículas y se descubrió la existencia del núcleo del átomo.

Experimento de Thomson. Al trabajar con un tubo de rayos catódicos, descubrió el electrón y determinó la relación entre su carga y su masa.

Extracción. Separación de un componente de una solución por medio de un solvente en el cual es soluble. El solvente extractor no es soluble en el solvente original.

Factor de conversión. Expresión para transformar una unidad de medida. Por ejemplo,
150 s = 150 s x (1 min/60 s) = 2.50 min. (1 min/60 s) es el factor de conversión.

Fase. Parte de un sistema que es físicamente uniforme, o sea que no presenta límites de separación, ni aun al microscopio electrónico.

Ferromagnetismo. Propiedad que presentan el hierro y otras sustancias determinadas, a ser fuertemente atraídas dentro de un campo magnético.

Filtración. Técnica que utiliza un medio filtrante, en general papel de filtro, para retener el sólido. El solvente y las sustancias disueltas pasan a través del papel.

Fisión nuclear. Bombardeo de átomos pesados con neutrones que libera enormes cantidades de energía. La primera bomba atómica en Hiroshima era de fisión.

Fluorescencia. Emisión de luz por algunas sustancias debido a la excitación de sus electrones. Si la emisión de luz persiste aún después de la excitación, se denomina fosforescencia.

Fórmula empírica. La que expresa la mínima relación entre los átomos que la componen. Se puede determinar a partir del denominado análisis elemental.

Fórmula química. Representación simbólica de los compuestos químicos. Se utilizan para escribir las ecuaciones químicas necesarias para los cálculos estequiométricos.

Fosforescencia. Emisión de luz por parte de ciertos materiales cuando son excitados, ésta permanece algún tiempo después de finalizar la excitación. Véase: fluorescencia.

Fotón. Partícula de masa nula constituida por un cuanto de radiación electromagnética. También puede definirse como una unidad de energía igual a hu.

Fracción molar. Unidad de concentración que corresponde al número de moles de un componente en una solución dividido entre el número de moles totales.

Fuerte. Término que se aplica a los electrolitos que se disocian parcialmente en iones en solución acuosa. El ácido nítrico y el hidróxido de potasio son electrolitos fuertes.

Fuerza iónica. Propiedad de una solución que depende de la concentración total de iones en la solución, así como de la carga de dichos iones.

Fuerzas dipolo-dipolo. Fuerzas causadas por la atracción entre dipolos moleculares. Por ejemplo, el HF tiene un polo positivo y otro negativo, es un dipolo, luego las moléculas de HF se atraen.

Fusión nuclear. Proceso de formación de núcleos intermedios a partir de la unión de núcleos livianos lo que genera una energía aún superior a la de la fisión. La bomba de hidrógeno es una bomba de fusión.

Fusión. Transformación de un sólido en un líquido. La fusión corresponde un proceso endotérmico y la temperatura a la que ocurre se denomina temperatura de fusión.

Gas ideal. Gas imaginario que se supone cumple con todos los postulados de la teoría cinética. El gas ideal también se denomina gas perfecto.

Gas real. Todos los gases tal como existen. El comportamiento de un gas real se considera más o menos ideal a bajas presiones y elevadas temperaturas.

Gases nobles. Familia de elementos pertenecientes al grupo VIIIA de la tabla periódica. Su configuración electrónica termina en ns2 np6 y por eso también se les llama inertes.

Gravedad específica. Relación entre la densidad de una sustancia y la densidad del agua pura a determinada temperatura, usualmente 4 °C.

Grupo. Conjunto de elementos químicos localizados en una misma columna de la tabla periódica. Las propiedades de los elementos de un mismo grupo son similares.

Halógenos. Familia de elementos pertenecientes al grupo VIIA de la tabla periódica. Forman sales con los elementos alcalinos y los alcalino-térreos y de allí su nombre.

Heterogéneo. Término que se aplica a los sistemas en los que existen varias fases. Un sistema heterógeneo no se considera una solución química.

Hidrato. Compuesto químico que ha incorporado a cada una de sus moléculas un cierto número de moléculas de agua. Al calentar el hidrato se libera el agua de cristalización y queda el compuesto anhidro.

Hidrocarburo. Compuesto químico constituido por carbono e hidrógeno. Éstos se subdividen en varias series según las cadenas de carbono: alcanos, alquenos, alquinos, hidrocarburos cíclicos.

Hidrogenión. Átomo de hidrógeno que pierde su electrón. Es equivalente a un protón y en agua existe como ion H3O+ o ion hidronio.

Hidrólisis. Reacciones de doble descomposición que se dan entre muchas sustancias y el agua. De interés especial es la hidrólisis de algunas sales.

Hidróxido. Compuesto metálico que contiene el grupo -OH (grupo hidroxilo) enlazado al átomo de un metal. Los hidróxidos de los metales son básicos.

Hidroxilo. Nombre que recibe el grupo funcional OH -. Este grupo confiere las características básicas o alcalinas a los compuestos denominados hidróxidos.

Hidruro. Compuesto formado por el hidrógeno y un metal. Por ejemplo, hidruro de litio (LiH). En los hidruros, el hidrógeno tiene un estado de oxidación de -1.

Hipótesis. Especulación en relación con un hecho o fenómeno determinado del cual no se poseen evidencias experimentales. Por ejemplo, posiblemente existe vida en otros planetas.

Homogéneo. Sistema constituido por una sola fase. La composición de un sistema homogéneo es la misma en todos sus puntos.

Indicador. Compuesto químico, por lo general de naturaleza orgánica, que tiene la propiedad de manifestar un cierto tipo de color según el pH de la solución en la que está disuelto.

Inerte. Término que se aplica a las sustancias químicas que prácticamente no reaccionan con ninguna otra o sólo lo hacen bajo condiciones extremas. Por ejemplo, los gases nobles.

Inhibidor. Sustancia química que retarda la velocidad de una reacción química. Los inhibidores son importantes como antidetonantes o a nivel biológico (enzimas).

Insaturación. Estado de una solución en la que se ha disuelto una cantidad de soluto inferior a la máxima cantidad que normalmente puede disolver a una temperatura determinada.

Intervalo de confianza. Límites que definen la media experimental en cuyo rango se puede encontrar, con una cierta probabilidad dada, la media verdadera.

Ion. Especie química que posee una determinada carga eléctrica. La movilidad de los iones en una solución permite la conducción de la corriente.

Ion complejo. Compuesto complejo tipo ion que se forma por reacciones entre iones o entre iones y compuestos moleculares.

Ion positivo. Especie química con carga positiva a causa de la pérdida de electrones. También se denomina catión.

Ionización. Proceso mediante el cual las sustancias iónicas se disocian en iones al disolverse en un solvente, además, se llama así a la pérdida de un electrón de un átomo aislado en estado gaseoso.

Isómeros. Compuestos químicos que tienen la misma fórmula molecular pero diferente estructura molecular o diversa ubicación espacial de sus átomos.

Isótopos. Átomos de un mismo elemento que poseen igual número de protones en su núcleo pero diferente número de neutrones y por lo tanto diferente peso.

IUPAC. (Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.) Organismo encargado de definir políticas relacionadas con los términos propios del quehacer químico.

Ley. Relación que da cuenta de un fenómeno en el que se observa regularidad en su comportamiento. Por ejemplo, la ley de la gravedad: todos los cuerpos tienden a caer.

Ley de Boyle. Establece que a temperatura constante (proceso isotérmico), el volumen de una muestra de gas es inversamente proporcional a su presión.

Ley de Charles. Establece que a presión constante (proceso isobárico), el volumen de una muestra de gas es directamente proporcional a su temperatura absoluta.

Ley de Dalton. Establece que la suma de las presiones parciales de cada gas en una mezcla gaseosa es igual a la presión total ejercida por la mezcla, a las mismas condiciones de temperatura y presión.

Ley de Graham. Establece que la velocidad de difusión de un gas es inversamente proporcional a la raíz cuadrada de su masa molar.

Ley de la composición definida. La proporción de los elementos en un determinado compuesto es siempre la misma. Las sustancias se combinan en proporciones definidas.

Ley de velocidad. Ecuación que permite relacionar la velocidad de una reacción con las concentraciones de cada uno de los reactivos que la afectan elevadas a un cierto exponente.

Ley periódica. Las propiedades de los elementos químicos son función periódica de sus números atómicos.

Ley de Faraday. Ley enunciada por Faraday en 1833 como resultado de sus investigaciones acerca de la producción de cambios químicos con electricidad. "La masa de sustancia que se deposita en un electrodo de una celda electroquímica, es proporcional a la cantidad de corriente que circula por la celda".

Ligando. Molécula o ion unidos directamente al metal central en un ion complejo. Si el ligando forma dos enlaces se denomina bidentado o, en general, polidentado.

Longitud de onda. Propiedad característica de la luz, similar a su color, y equivalente a la longitud de la onda completa entre cresta y cresta consecutivas. Se expresa en nm o en Å.

Manómetro. Tubo de vidrio doblado en forma de "U", que por lo general contiene mercurio, el mismo se utiliza para medir la presión de un gas.

Masa molar. Masa de 1 mol de sustancia. La masa molar se expresa en g/mol y es numéricamente igual al peso atómico o al peso molecular expresado en unidades de masa atómica, u.

Masa. Medida de la cantidad de materia que posee un cuerpo. La masa es la misma en cualquier lugar donde se encuentre el cuerpo.

Materia. Todo aquello que posee masa y ocupa un lugar en el espacio. Los rayos catódicos se componen de materia ya que son electrones.

Mecánica cuántica. Parte de la física que describe el movimiento de pequeñas partículas confinadas en una pequeña porción del espacio. Se trata de encontrar

Glosario

Metal. Sustancia química de propiedades características: excelente conductora del calor y la electricidad, forma cationes al perder con facilidad electrones y sus óxidos son básicos.

Metaloide. Elemento con propiedades intermedias entre los metales y los no metales, por ejemplo: B, Si, Ge, Sb y Te.

Método deductivo. Método que consiste en derivar conclusiones particulares de un hecho general. El silogismo ejemplifica el razonamiento deductivo.

Método inductivo. El que procede de informaciones particulares a principios generales. Desempeña un gran papel en las ciencias experimentales.

Metro. Unidad de longitud igual a 1 650 763.73 veces la longitud de onda de la luz rojo-naranja emitida por una lámpara que contiene gas kriptón 86.

Mezcla. Unión de varios componentes para formar un todo homogéneo o heterogéneo. Una mezcla heterogénea se compone de varias fases.

Mezcla azeotrópica. Tipo de mezcla cuyo punto de ebullición es constante. Este término se deriva del griego y se refiere a hervir sin cambios.

Mineral. Sustancia natural que tiene una composición química característica y, en general, una estructura cristalina. Los nombres de minerales terminan en ita, como ferrita.

Modelo. Construcción conceptual, palpable o matemática, mediante la que se intenta dar explicación a un hecho o fenómeno real.

Modelo atómico. Representación del átomo propuesta por eminentes químicos como conclusión de sus investigaciones. Por ejemplo, modelo de Dalton, modelo de Rutherford, modelo de Bohr, modelo cuántico.

Moderador. Sustancia química, como el deuterio, que al recibir el choque de neutrones rápidos, éstos disminuyen su velocidad y son capturados con facilidad por la sustancia que hace de blanco.

Mol. Cantidad de sustancia que contiene tantos átomos, electrones o especies químicas como átomos hay en exactamente 12 g de 12C.

Molalidad. Unidad de concentración que corresponde al número de moles de soluto por kilogramo de solvente. Para soluciones diluidas, la molalidad es aproximadamente igual a la molaridad.

Molaridad. Unidad de concentración que corresponde al número de moles de especie química en solución por litro de solución.

Molécula. Entidad química que resulta de la unión de varios átomos mediante enlaces químicos. El agua se compone de moléculas de fórmula H2O.

Monómero. Una sustancia (o compuesto) que al unirse con otras forma un dímero, trímero o polímero. Por ejemplo, miles de moléculas de uretano forman el poliuretano.

Neutralización. Proceso químico que consiste en la reacción entre un ácido y una base para producir una sal y agua. HCl + NaOH --> NaCl + H2O.

Neutrino. Partícula subatómica de masa nula y carga eléctrica cero. El neutrino es de la misma familia del leptón, otra de las muchas partículas subatómicas.

Neutrón. Partícula neutra presente en el núcleo de los átomos y contribuye a su estabilidad. Fuera del núcleo, el neutrón se desintegra en un protón, un electrón y un antineutrino.

Nivel de energía. Estado energético característico del electrón en un átomo. El nivel se representa mediante el número cuántico principal.

No electrolito. Sustancia química que en solución no se disocia en iones. Las soluciones de no electrolitos. por ejemplo el azúcar, no conducen la corriente eléctrica.

No metal. Sustancia química que tiende a recibir electrones para convertirse en un anión. Están ubicados a la derecha de la tabla periódica Los óxidos no metálicos forman ácidos..

Nomenclatura. Serie de normas establecidas a nivel internacional por la IUPAC para nombrar y representar las diferentes sustancia químicas.

Normalidad. Unidad de concentración que corresponde al número de equivalentes de soluto por litro de solución. La normalidad se calcula tomando como referencia una reacción determinada.

Nube electrónica. Región de carga negativa alrededor de un núcleo atómico, asociada con un determinado orbital atómico.

Núcleo. Parte central del átomo que posee la mayor parte de su masa. En él se encuentran los protones y los neutrones.

Número atómico (Z). Cantidad de protones en el núcleo de un átomo. Los elementos están clasificados en la tabla periódica según un orden creciente de sus números atómicos.

Número de Avogadro (NA). Constante que equivale a la cantidad de entidades elementales (átomos, moléculas, iones, etc.) presentes en 1 mol de sustancia. NA = 6.02 x 1023 entidades/mol.

Número de oxidación. Cifra que se asigna a un átomo, una molécula o un ion y que refleja, cualitativamente, su estado de oxidación.

Número másico. Cantidad total de protones y electrones en el núcleo de un átomo. Se representa por la letra A.

Números cuánticos. Enteros que surgen al dar solución a las ecuaciones que describen la energía de los electrones. Estos números definen un estado particular de energía.

Onda. Forma de propagación de la energía a través del espacio. La luz se propaga en forma de ondas electromagnéticas de longitud de onda y frecuencia característica.

Orbital. Región del espacio donde existe una cierta probabilidad de encontrar el electrón. También se representan como espacios de densidad electrónica.

Órbitas. Trayectorias circulares del electrón alrededor del núcleo, en el modelo de Bohr. También se denominan capas o niveles.

Orden de reacción. Exponente al que se eleva la concentración de un reactivo en la ley de velocidad. Existen reacciones de orden cero, primer orden, segundo orden, etc.

Ósmosis. Proceso mediante el cual un solvente pasa desde una solución diluida hacia una solución concentrada a través de una membrana semipermeable.

Oxidación. Semirreacción que consiste en la pérdida de electrones por parte de la sustancia involucrada. En la oxidación hay aumento en el número de oxidación.

Óxido. Compuesto que se forma entre el oxígeno y un metal, o entre el oxígeno y un no metal. Los óxidos metálicos son básicos y los no metálicos son ácidos.

Óxido-reducción. Tipo de reacción en la que se verifica la oxidación y reducción de sustancias químicas. La reacción entre un metal y un ácido es de óxido-reducción (redox).

Papel de filtro. Material poroso que se utiliza para realizar filtraciones. Existe un papel de filtro denominado sin cenizas que al ser calcinado deja un residuo de peso no significativo.

Papel tornasol. Cinta impregnada del indicador tornasol que sirve para verificar si una solución es ácida o básica. El tornasol rojo cambia a color azul en presencia de una base.

Par conjugado. Término que se refiere al par de especies: ácido y la especie que resulta por pérdida de un protón, o base y la especie que resulta por ganancia de un protón.

Paramagnéticas. Sustancias en cuyos átomos, moléculas o iones hay electrones desapareados que son atraídos por un campo magnético.

Pares libres. Electrones de valencia que no forman parte del enlace. También se denominan pares solitarios. Algunas veces, con ellos, el átomo forma enlaces dativos.

Partículas alfa. Núcleos de helio de doble carga positiva que son emitidos por los materiales radiactivos. Rutherford descubrió el núcleo bombardeando láminas metálicas con partículas alfa.

Peróxido. Tipo de compuesto químico inorgánico que contiene el enlace -O-O-, son compuestos inestables y muy reactivos.

Peso. Fuerza con que son atraídos los cuerpos hacia el centro de la tierra con aceleración igual a la de la gravedad, equivale al producto de la masa por la gravedad: w = mg. Un hombre en la luna pesa 1/6 de su peso en la tierra.

Peso atómico. Peso relativo de un elemento con respecto a otro que se escoge como patrón. El elemento patrón actual es el 12C, al cual se le asignó un peso atómico de 12.000 u.

pH. Forma de expresar la concentración de iones hidronio (H3O+) en una solución. Matemáticamente: pH = - log[H3O+].

Picnómetro. Dispositivo de vidrio, de volumen y peso exactamente conocidos, que se utiliza para medir la densidad de sólidos y de líquidos.

Piedra filosofal. Buscada con afán por los alquimistas, tendría la propiedad de transformar todos los metales en oro, y de curar todas las enfermedades. Transformaría la vida.

Pigmento. Sólido opaco finamente dividido que forma parte de los ingredientes de una pintura y mejora la resistencia a la abrasión.

Polaridad de enlace. Distribución no uniforme de la carga electrónica en el enlace debido a la diferencia de electronegatividad entre los átomos enlazados.

Poliprótico. Término que se refiere a todos aquellos ácidos que poseen más de un hidrógeno reemplazable. Por ejemplo, H2SO4, H2CO3, H3PO4.

Postulados. Serie de proposiciones acerca del comportamiento de un sistema, que se asumen verdaderas sin que aún hayan sido probadas.

Potencial estándar (E°). Propiedad de una celda en la cual todas las especies están en sus estados estándar (sólidos y líquidos puros, solutos con actividad unitaria, gases a 1 atm).

Precipitado. Sustancia química muy poco soluble que se forma en una solución como producto de una reacción química. El precipitado se separa de la solución por filtración o decantación.

Presión. Fuerza por unidad de área. La presión, término más corrientemente aplicado a los gases, se expresa en atmósferas, mm de Hg (torr) o kilopascales.

Presión atmosférica. Fuerza por unidad de área ejercida por la atmósfera sobre todos los cuerpos. Al nivel del mar equivale a 1 atm o 760 mmHg.

Presión de vapor. Fuerza por unidad de área ejercida por un vapor que se encuentra en equilibrio con un líquido o con un sólido. Los líquidos volátiles tienen alta presión de vapor.

Presión osmótica. Fuerza por unidad de área ejercida por el solvente sobre una membrana semipermeable durante el proceso de la ósmosis. Véase: ósmosis.

Presión parcial. Fuerza por unidad de área ejercida por cada gas de una mezcla gaseosa como si estuviese solo en el recipiente que contiene la mezcla y a las mismas condiciones de aquella.

Principio de exclusión. Establece que en un átomo no puede haber más de un electrón con todos sus números cuánticos iguales.

Principio de incertidumbre. Establece la imposibilidad física de conocer exactamente la trayectoria de partículas como el electrón.

Principio de Le Châtelier. La alteración de un sistema en equilibrio causa que la posición del equilibrio se desplace en la dirección opuesta a la alteración.

Producto iónico. Multiplicación de las concentraciones reales del catión y del anión en equilibrio, elevadas a la potencia apropiada. Si el producto iónico es mayor que el Kps se formará un precipitado.

Producto. Sustancia que se forma durante una reacción química. Por ejemplo: al mezclar una solución de nitrato de plata con otra de ácido clorhídrico, uno de los productos es un precipitado de AgCl.

Propano. Hidrocarburo de fórmula química C3H8. Se utiliza como combustible en los laboratorios de química. A temperatura ambiente y presión atmosférica, el propano es un gas.

Propiedad periódica. Característica de un elemento que varía regularmente en la tabla periódica. Algunas propiedades periódicas dependen de Z y del número de niveles ocupados.

Propiedad. Característica de una sustancia que contribuye a diferenciarla de otras. Éstas pueden ser: intensivas, si no dependen de la cantidad de sustancia, o extensivas.

Punto de ebullición. Temperatura a la cual la presión de vapor de un líquido iguala a la presión exterior. Si ésta es de 1 atm se denomina punto de ebullición normal.

Punto de equivalencia. Punto de una valoración en el que se ha alcanzado la igualdad en el número de equivalentes químicos entre las dos sustancias que reaccionan.

Punto de fusión. Temperatura a la cual una fase sólida y una fase líquida de una sustancia coexisten en equilibrio. También es la definición de punto de congelación.

Punto final. Momento alcanzado generalmente en el curso de una valoración cuando el indicador cambia de color para señalar que ya se ha llegado al punto de equivalencia.

Pureza. Grado de descontaminación de un reactivo o producto. Se expresa como porcentaje: pureza = peso de material puro/peso total de material x 100.

Radical libre. Especie química que presenta electrones desapareados. Por ejemplo, NO. Éstos no cumplen la regla del octeto.

Radio iónico. Radio estimado para un átomo cargado, anión o catión. El radio del catión es menor que el radio del átomo neutro. El anión tiene un radio mayor que el átomo neutro.

Radiactividad. Desintegración espontánea o provocada de los núcleos atómicos. Un material radioactivo emite partículas alfa, partículas beta y rayos gamma.

Rayos X. Radiación emitida por el ánodo de un tubo de descarga debido a la súbita desaceleración de los electrones (rayos catódicos) al chocar contra él.

Rayos beta. Una de las radiaciones emitidas por los materiales radiactivos. Son electrones de elevada energía cinética.

Rayos catódicos. Haz de partículas (electrones) que se forman en el interior de un tubo de descarga cuando se aplica un elevado potencial entre los electrodos.

Rayos gamma. Fotones de alta energía emitidos por la desintegración del núcleo de elementos radioactivos. Un fotón es un cuanto o "paquete" de luz.

Reacción. Proceso por el cual uno o más elementos o compuestos químicos (reactivos) forman otras sustancias nuevas (productos).

Reactivo. Sustancia que se transforma en otras nuevas al descomponerse o combinarse químicamente. Véase: reactivo límite.

Reactivo límite. Reactivo presente en la mínima cantidad estequiométrica. Determina la máxima cantidad de productos formados durante la reacción.

Reactor nuclear. Dispositivo para generar corriente eléctrica a partir del aprovechamiento de la energía que se produce en la fisión nuclear.

Recristalización. Proceso de purificación de una sustancia que consiste en disolverla en un solvente apropiado para retirarle las impurezas y luego cristalizarla de nuevo.

Reducción. Semirreacción en la cual la sustancia involucrada gana electrones. En una reducción hay una disminución del número de oxidación.

Regla del octeto. Regla que establece que al formarse un enlace, la mayoría de los átomos adquiere un grupo estable de ocho electrones en su último nivel (como en un gas noble).

Relación estequiométrica. Proporción en la que se combinan los reactivos de una reacción o proporción en la que se forman los productos. Para una reacción específica, la relación estequiométrica es una constante.
Rendimiento. Cantidad relativa de un producto, obtenida en una reacción química, en comparación con la cantidad que teóricamente se espera obtener en el proceso.

Sal. Compuesto iónico sólido formado por la unión de un catión metálico y un anión no metálico, por ejemplo, NaCl, CaCl2, etc.

Saturación. Estado de una solución en la que se ha disuelto una cantidad de soluto igual a la máxima cantidad que normalmente puede disolver a una temperatura determinada.

Síntesis. Preparación de una sustancia química mediante la combinación de otras denominadas reactivos.

Sistema. Porción particular del universo que va a ser objeto de estudio, éstos pueden ser abiertos o cerrados.

Sistema cristalino. Tipo de empaquetamiento de los átomos de una sustancia en el estado sólido, conforme a alguno de los sistemas cristalinos.

Smog. Niebla espesa, con alto grado de contaminación, que contiene especies nocivas para la salud y el ambiente, tales como óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre.

Sobresaturación. Estado de una solución que ha disuelto una cantidad de soluto superior a la máxima cantidad que normalmente puede disolver a una temperatura determinada.

Solubilidad. Cantidad relativa máxima de soluto que normalmente se puede disolver en un solvente a una temperatura específica. Corresponde a la concentración de soluto de la solución saturada.

Solución. Mezcla homogénea de dos o más componentes. Cuando sólo está formada por dos componentes (un soluto y un solvente) se denomina solución binaria.

Solución patrón. Solución de concentración exactamente conocida que se usa en un proceso de valoración para determinar la concentración de otra.

Solución reguladora. Solución que tiene la propiedad de mantener su pH más o menos constante cuando se le adicionan cantidades moderadas de ácidos o bases fuertes, o cuando se diluye.

Soluto. Componentes de una solución que de manera arbitraria se considera presentes en ella en menor cantidad. Véase: solvente, solución.

Solvente. Componente de una solución que de manera arbitraria se considera presente en ella en mayor cantidad. En soluciones acuosas el solvente es el agua.

Spin. Rotación del electrón alrededor de su propio eje. Al rotar, el electrón genera un pequeño campo magnético adicional al producido por el movimiento orbital.

Subíndices. Números enteros que aparecen en la fórmula química de un compuesto e indican el número relativo de átomos presentes en la molécula.

Sublimación. Propiedad que tienen ciertos sólidos de evaporarse sin pasar por el estado líquido. El yodo se sublima a temperatura ambiente. La sublimación es un proceso endotérmico.

Subnivel de energía. En un nivel de energía puede haber más de un estado energético característico para el electrón. Se representa mediante el número cuántico azimutal (l).

Sustancia. Porción de materia pura de composición química definida e imposible de separar por métodos físicos. Las sustancias pueden ser elementos o compuestos.

Tamizado. Consiste en pasar el sólido dividido a través de un cernidor de alambre, de modo que a través de la malla sólo pasan las partículas de determinado tamaño.
Temperatura. Medida del grado o nivel de energía interna de un cuerpo. Existen varias escalas de temperatura: Celsius o centígrada, Farenheit, Reaumur y Kelvin, esta última se llama escala absoluta.

Teoría. Explicación de un hecho o de una ley por medio de un modelo comparativo. Por ejemplo, las moléculas de un gas se comportan como bolas perfectamente elásticas.

Teoría cinética. Modelo de movimiento molecular usado para explicar muchas de las propiedades de los gases.

Tiempo de vida media. Tiempo que tarda en consumirse la mitad de un reactivo en una reacción. En las reacciones de desintegración radiactiva el tiempo de vida media es una constante.

Torr. Unidad de presión equivalente a 1 mmHg. Toma este nombre en honor a Evangelista Torricelli.

Transmutación. Transformación de un elemento en otro al bombardear el núcleo con partículas veloces. Lograrla fue un sueño de los antiguos alquimistas.

Tríadas de Dobereiner. Grupos de tres elementos con similitud en sus propiedades. En la tríada Li, Na, K; el peso atómico del Na es, con buena aproximación, el promedio de los pesos atómicos de los elementos extremos.

Tubo de rayos catódicos. Tubo de vidrio con dos electrodos al que se le ha hecho el vacío, en él se forman los rayos catódicos al aplicar elevados voltajes. Se llama también tubo de descarga.

Unidad de masa atómica (u). Unidad de masa que equivale a 1/12 de la masa de un átomo de 12C. Por definición, un átomo de 12C tiene una masa exacta de 12 u.

Valencia. Número que denota el número de enlaces que un átomo está en posibilidad de formar. Por ejemplo, una de las valencias del oxígeno es 2.

Valoración. Proceso mediante el cual se añade una solución a otra hasta que se alcance la equivalencia química entre ambas. En algunas valoraciones se emplean indicadores.

Valoración por retroceso. Volumen de solución de un reactivo que se requiere para reaccionar con el exceso de otro reactivo, después que este último se usó para valorar una solución del analito.

Vapor. Gas formado a partir de una sustancia sólida o líquida. Por ejemplo, vapor de mercurio, vapor de agua. El término gas se aplica a sustancias que se encuentran en este estado en su forma natural.

Velocidad de reacción. Rapidez con la que se efectúa un cambio químico, en general se expresa como el número de moles consumidas o formadas en la unidad de tiempo.

Vidrio. Sólido no cristalino cuyos átomos no tienen una organización regular. Algunos vidrios se fabrican con óxido de calcio, soda y arena.

Viscosidad. Propiedad que mide la resistencia interna de un fluido a que sus capas de moléculas se deslicen unas sobre otras.

Volátil. Término que se aplica a un líquido que se evapora con facilidad. Los líquidos volátiles tienen alta presión de vapor. Por ejemplo, acetona, éter.

Voltaje. Diferencia de potencial entre dos puntos. El potencial en un punto de un campo electrostático se define como la energía potencial por unidad de carga. El voltaje se mide en voltios (V)

ABREVIATURAS, TEMPERATURAS Y RESISTENCIAS QUÍMICAS DE LOS MATERIALES PLÁSTICOS

Abreviatura	Denominación química	Campo de temperaturas comúnmente tolerado	
ABS	Acrilo nitrilo butadieno estireno	- 40ºC	+ 85 (100)ºC
HDPE	Polietileno de alta densidad	- 50ºC	+ 80 (120)ºC
LDPE	Polietileno de baja densidad	- 50ºC	+ 75 (90)ºC
PA	Poliamida (PA6)	- 30ºC	+ 80 (140)ºC
PC	Policarbonato	- 100ºC	+ 135 (140)ºC
PE	Polietileno	- 40ºC	+ 80 (90)ºC
PMP (TPXº)	Polimetilpenteno	0ºC	+ 120 (180)ºC
PMMA	Polimetilmetacrilato	- 40ºC	+ 85 (90)ºC
POM	Polioximetileno	- 40ºC	+ 85 (90)ºC
PP	Polipropileno	- 10ºC	+ 120 (140)ºC
PS	Poliestireno	- 10ºC	+ 70 (80)ºC
SAN	Estireno acrilo nitrino	- 20ºC	+ 85 (95)º C
SI	Goma siliconada	- 50ºC	+ 180 (250)ºC
PVDF	Fluoruro de polivinilideno	- 40ºC	+ 105 (150) ºC
PTFE	Politetrafluoroetileno	- 200ºC	+ 260ºC
E-CTFE	Etileno clorotrifluoroetileno	- 76ºC	+ 150 (170)º
ETFE	Etileno tetrafluoroetileno	- 100ºC	+ 150 (180)ºC
PFA	Perfluoro alcoxil alcano	- 100ºC	+ 150 (180)º
FEP	Tetrafluoroetileno - Perfluoropropileno	- 200ºC	+ 205ºC+
PVC	Cloruro de polivinilo	- 20ºC	+ 80ºC

ABREVIATURAS DE MEDICIONES PARA EQUIPOS

ATC	COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA
BNC	CONECTOR PARA USO CON CABLE COAXIAL
BRIX	COCIENTE TOTAL DE SACAROSA DISUELTA EN UN LIQUIDO
$C0^2$	DIÓXIDO DE CARBONO
DO	OXIGENO DISUELTO
DBO	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO
DQO	DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO
O2	OXIGENO
ORP	POTENCIAL OXIDO REDUCCIÓN
PH	POTENCIAL DE HIDROGENO
RPM	REVOLUCIONES POR MINUTO
TOC	CARBONO ORGÁNICO TOTAL
TDS	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS

RESISTENCIAS TÉRMICAS

PORCELANA	HASTA (ºC)
Esmaltada	1050 ºC
Vitrificada	1200 ºC
Sin esmaltar	1350 ºC
Alúmina cerámica	1900 ºC

RANGOS DE REFRACCIÓN

Sustancia	ºBrix
Agua Destilada	0%
Frutas	3-29%
Fruta de conserva	14-28%
Azúcar Líquido	58-80%
Aceite de oliva	70-75%
Aceite vegetal	57-90%
Mayonesa	5-10%
Mermelada	60-70%
Miel	58-92%

Bebidas	ºBrix
Agua Destilada	0%
Zumo de frutas	12-18%
Zumos concentrados	41-68%
Bebidas gaseosas	6-15%
Mosto y Vinos	14-19%
Leche	6-17%
Leche condensada	50-70%
Leche de soya	4-13%
Nectares	16-23%



UIMICOMPANY

EQUIPOS E INSUMOS PARA LABORATORIO

Av. Calle 26 Sur No. 37 - 12
PBX: 4756705
Cel.: 315 344 9643
info@quimicompany.com.co
www.quimicompany.com.co