



TECNOQUIM, S. L.

POLIGONO INDUSTRIAL OESTE

Avda. Principal, P29/28. 30169 MURCIA

Telf. 968880298 Fax: 968880417 ventas@tecnoquim.es

Comunidad de Madrid C/. Buitrago de Lozoya, 12, Bajo 2

Telf. 670874773 madrid@tecnoquim.es 28035 MADRID

Comunidad Castilla La Mancha

P. IND. CAMPOLLANO C/. D, 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE

Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17 albacete@tecnoquim.es

Comunidad Valenciana

Avda. General Marvá, 10 Entlo. B. 03004 ALICANTE

Telf. 606 71 68 06 Fax: 968 88 04 17 alicante@tecnoquim.es

“SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN”

APARATOS NUEVOS STOCK

www.tecnoquim.es

- ♦ Entrega inmediata. IVA no incluido. Solicitar demostración.
- ♦ **No acumulativa a otras condiciones ya establecidas.**
- ♦ Servicio Técnico: Mantenimiento y Calibración (SATYCA).
- ♦ Válida hasta 30 de abril de 2018 (02.18)
- ♦ Portes: Consultar.
- ♦ Garantía 1 año, contra todo defecto de fabricación.

CONSULTE PRECIOS SEGÚN SUS NECESIDADES, PUEDE FORMULAR SU PEDIDO O CONSULTA POR E-MAIL:

En Murcia: Juana María Telf.: 968 88 02 98; Fax.: 968 88 04 17; ventas@tecnoquim.es
 En Albacete: Gonzalo Telf.: 967 60 98 60; Fax.: 968 88 04 17; albacete@tecnoquim.es
 En Alicante: Iván Telf.: 965 94 62 57; Fax.: 968 88 04 17; alicante@tecnoquim.es
 En Madrid: Ramón Telf.: 670 87 47 73; Fax.: 968 88 04 17 calidad@tecnoquim.es

INDICE / INDEX



	Pág.		Pág.		Pág.
Agitadores. Armarios de Seguridad. Autoclaves.	1-5	Fuente. Homogeneizador.	13	Selladora.	20
Anemómetro. Balanzas. Baños. Bombas.	5-8	Hornos. Impresora.	13	Termómetros	20
Cabinas Flujo Laminar y Seguridad biológica	8-9	Lupas. Luxómetro. Microscopios.	13-15	Tomamuestras.	20
Cámara. Centrífugas.	9-10	Microtermostato. Multiparamétrico.	15	Turbidímetro.	21
Conductímetros. Congelador. Controlador	10-11	Placa calefactora. Oxímetro.	15	Valorador.	21
Cubetas electrofor. Desecador. Destilador. Estufas.	11-12	pH-METROS. Polarímetro.	15-16	Viscosímetro.	21-22
Espectrofotómetros. Floculador	12-13	Refractómetro. Rotavapor.	17-20	Tanque.	22

AGITADORES


€uros

DB8010184000	Magnético sin calefacción mod. Flat Spin <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad agitación 0,8 L • Rango de velocidad de 15 a 1500 ppm 		75
DB86152123	Magnético sin calefacción mod. MS-PA con display LED para rpm <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad agitación 3 L • Plato en material plástico de 135 mm Ø • Velocidad regulable 100-1500 rpm 		120
DB86143122	Magnético con Calefacción mod. MS-H280-PRO con display LED para rpm y T ^a <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad agitación <u>3 L</u>. Plato revestimiento cerámico 135 mm Ø, aro inferior inox. • Velocidad regulable 100-1500 rpm • Temperatura regulable hasta 320 °C • Con sonda PT 1000-A y soporte sujeción 		196
DB81322102	Magnético con Calefacción mod. MS7-H550-S con display LED para T ^a <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad agitación <u>10 L</u> • Plato cerámico de 184 X 184 mm • Velocidad regulable 0-1500 rpm • Temperatura regulable hasta 580 °C • Sensor de temperatura externo PT-1000, ref.18900016 • Soporte sujeción 		230
DB86144222	Magnético con Calefacción mod. MS-H-PRO ⁺ con display LCD para rpm y T ^a <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad agitación <u>20 L</u> • Plato revestimiento cerámico de 135 mm Ø, con aro inferior inox • Velocidad regulable 100-1500 rpm • Temperatura regulable hasta 360 °C • Sensor de temperatura externo PT-1000 y soporte sujeción 		376
DB81112105	Magnético con Calefacción mod. MS-H-S <ul style="list-style-type: none"> • Con escala para rpm y T^a • Capacidad agitación <u>20 L</u> • Plato revestimiento cerámico de 135 mm Ø, con aro inferior inox • Velocidad regulable 0-1500 rpm. Temperatura regulable hasta 350 °C • Soporte sujeción 		266


<p>SELECTA, ▶ Con calefacción. ▶ Se suministra con imán. Volumen máximo agitación 10 L Mod. Agimatic N, ref. 7000243</p>		<p>335</p>
--	---	-------------------


<p>TTANM-10009</p>	<p>Multiagitadores magnéticos sin calefacción, regulación individual veloc. Mod. ANM-10009. Con 9 plazas. Poder de agitación 12 L La velocidad de cada plaza se regula por sistema PWM, con un botón individual graduado en RPM.</p>		<p>490</p>
<p>DB81131103</p>	<p>Mod. MS-M-S10. 10 plazas. Poder de agitación 4 L. Velocidad: 0-1100 rpm. Plato en ac. inox., antideslizante y anticorrosión: 180 x 450 mm.</p>		<p>550</p>

AGITADOR DE TUBOS (Vortex)

<p>DB82120005</p>	<p>Con velocidad regulable, mod. MX-S - Operaciones táctiles y continuas. Para tubos de hasta 15 ml. - Con amplio rango de velocidad de 0-2500 rpm.</p>		<p>124</p>
<p>DB8011101000</p>	<p>Con velocidad fija, mod. MX-F - Velocidad fija 2500 rpm</p>		<p>70</p>
<p>RAMIXTUB</p>	<p>VORTEX RAYPA para tubo, Mod. MIXTUB. Ref. RAMIXTUB Diámetro tubos: desde 6 hasta 30. Potencia agitación 40 W. Velocidad agitación 2500 rpm</p>		<p>350</p>
<p>SBMVOR-03</p>	<p>VORTEX SBS para tubo, Mod. MVOR-03 Chasis en acero inox. Regulación electrónica de la velocidad hasta 1800 rpm 2 modos de trabajo continuo y por presión sobre el cabezal para tubos de ensayo. Suministrado con 1 cabezal tubos</p>		<p>200</p>

AGITADOR DE VARILLA

<p>DB8033100200 DB8033200200</p>	<p>Mod. OS20-S y OS40-S. Para mezcla de líquidos de alta viscosidad o sólido-líquido. Utilizado en la síntesis química, farmacéutica, análisis físico y químico, petroquímico, cosméticos, biotecnología, etc. Pantalla digital muestra la velocidad, con un rango de 0 a 2220 rpm. Unidad de motor sin escobillas DC, bajo ruido y sin necesidad de mantenimiento. LED muestra la velocidad real. Frecuencia Hz: 50/60. Protección de la sobrecarga, el motor se detendría automáticamente en caso de sobrecarga continua. Incluye soporte universal (18900258) y varilla de acero inox.: (OS20-S ref. 18900071) y (OS40-S ref. 18900072)</p>		<p>380</p>
<p>DB8033200200</p>	<p>- Mod. OS20-S. Capacidad agitación (H2O)(L): 20. 60 W. Viscosidad máx.: 10000</p>		<p>590</p>
<p>SBAV-3</p>	<p>Mod. AV-3. SBS. Para boca esmerilado 29/32</p>		<p>70</p>

<p>OI5428298</p>	<p>Mod. RZR 1 De varilla mecánico. HEIDOLPH Para medios de hasta 40000 mPa s y volúmenes de hasta 20 l. El dispositivo RZR 1 genera un par de giro de hasta 100 Ncm con una potencia de salida de de 18 W. Gracias a su diseño estrecho, se adapta a cualquier lugar. Su funcionamiento de 2 etapas con velocidades de 35 a 2200 min⁻¹ garantizan unos resultados de mezcla muy buenos. No incluye varilla: Consultar según necesidades</p>		<p>500</p>
------------------	--	---	-------------------

ARMARIOS DE SEGURIDAD / SECURITY CABINETS

- Según RD 656/2017 (25/10) se establecen nuevos cambios específicos para el almacenamiento de productos inflamables:
 - Resistencia al fuego 90 minutos. TYPE 90.
 - Número ilimitado de armarios en una misma dependencia (anteriormente máx. 3)
 - Capacidad máxima del armario de inflamables 500 litros
- Todo laboratorio habitualmente en contacto diario con productos químicos debe tener por seguridad y legislación un almacenamiento seguro según normativa (RD 656/2017)
- El objetivo principal de un armario de seguridad es la protección del personal y los productos
- TECNOQUIM dispone de un importante stock de armarios de seguridad para entrega inmediata de: Inflamables, Ácidos/bases y Fitosanitarios, con cumplimiento de normativas EN, así como vehículos apropiados para su traslado hasta las instalaciones del usuario.

ARMARIOS PARA PRODUCTOS INFLAMABLES SAFETYBOX

- De acuerdo con la Norma EN 14470-1, con protección contra vapores calientes y fríos
- Certificado TUV y marcado CE
- **RESISTENCIA AL FUEGO IP90 (90 MINUTOS)**
- Construcción en acero, espesor 10/10 con pintura antiácido. Cerradura y llave
- Estructura externa monolítica. Interior resistente a productos corrosivos
- Autocierre de puertas con dispositivo térmico a 50°C, no eléctrico
- Sistema de seguridad "Ignis-Lock" que mantiene cerrada la puerta en caso de incendio
- Bloqueo de seguridad que mantiene las puertas cerradas en caso de incendio
- Construcción con doble carcasa totalmente aislado por un revestimiento termoexpandible
- Aislamiento ignífugo fabricado con material aislante de alta resistencia al fuego

Modelo	Especificaciones	Dimensiones externas / internas (cm) AxFxH	Volumen / Capacidad (L) recomendada almacenamiento
AC 1200S	<u>2 puertas</u> , 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior, 380 Kg	1200X640X1950	820 / 160
AC 1200 CM	<u>2 puertas</u> , 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior, 2 válvulas de seguridad certificadas, con cierre a 70 ± 10°C, 490 Kg	1180X650X1985 1019X477X1688	820 / 160
AC1200/50 CM	<u>2 puertas</u> , cubeta y bandeja perforada, 2 válvulas de seguridad certificadas, con cierre automático a 70 ± 10°C, 220 Kg	1100X500X600 936X355X440	150 / 80
AC 1200/50CMDD*	<u>2 cajones</u> practicables, 2 válvulas de seguridad certificadas, con cierre automático a 70 ± 10°C, 220 Kg	1100X510X600 936X355X440	150 / 80
AC 900S	<u>2 puertas</u> , 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior, 305 Kg	900X640X1950	820 / 160
AC600 S	<u>1 puerta</u> , 3 bandejas ajustables, 1 cubeta, inferior, 252 Kg	680X640X1950	520 / 100



AC 1200 S



AC 1200 CM



AC 1200/50 CM



AC 1200/50 CMDD



AC 900 S



AC 600 S

ARMARIOS PARA ACIDOS Y BASES SAFETYBOX

- De acuerdo con la Norma EN 61010-1, EN 14727
 - Certificado TUV y marcado CE
 - Estantes recubrimiento antiácido, regulables en altura y reborde antivertido perimetral
 - Cubeta inferior de retención
 - Zócalo paletizado para transporte, con embellecedor frontal
 - Apertura de puertas 110° para poder extraer los estantes. Cerradura y llave
- Construcción en acero galvanizado de 10/10 mm espesor con recubrimiento epoxi**

Modelo	Especificaciones	Dimensiones externas / internas (cm). AxHxP	Vol. / Capacidad (L) recomendada almac.
AB 1100	2 puertas, UNA PARA ACIDOS Y OTRA BASES, 2+2 estantes ajustables, <u>aspirador IMQ-IPX4 CE filtro carbón activo p/aspiración y filtrado vapores</u>	1100X500X2010 490+490X465X1020	720 / 130
A 120	2 puertas, 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior de 35 li, 130 Kg	1200X500X1690 1120X464X1522	824 / 160
A 600	1 puerta, 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior de 24 li, 83 Kg	600X500X1690 530X463X1533	402 / 90
AA 600	1 puerta, 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior de 24 li, 83 Kg. Incluye <u>aspirador IMQ-IPX4 CE con filtro carbón activo p/aspiración y filtrado vapores</u>	1100X510X600 936X355X440	402 / 80
AB 600*	2 puertas, UNA PARA ACIDOS Y OTRA BASES, 2+2 estantes ajustables 105 Kg, <u>aspirador IMQ-IPX4 CE filtro carbón activo p/aspiración vapores.</u>	600X500X2010	342 / 90
AB30/30EST*	2 puertas correderas UNA PARA ACIDOS Y OTRA BASES, 4+4 estantes ajustables 132 Kg, <u>aspirador IMQ-IPX4 CE c/filtro carbón activo p/aspiración.</u>	600X550X2010	378 / 80
CS 103*	1 puerta, 3 estantes ajustables, c/ <u>aspirador IMQ-IPX4 CE filtro carbón activo p/aspiración y filtrado de vapores</u> , 1 cubeta inferior de 24 li, 80 Kg	600X600X1900 550X550X1500	450 / 100



AB 1100

A 120

A 600

AA 600

AB 600

AB 30/30 EST

CS-103

ARMARIOS PARA PRODUCTOS FITOSANITARIOS

PHITO 100	2 puertas CON APERTURA 180°. Cerradura de seguridad. Color verde con señales indicando la presencia de productos tóxicos y peligrosos. 3 estantes regulables con reborde antivertido. 1 cubeta inferior de retención, 65 Kg		575 €
		1000x450x2000 900x430x1980	760 / 400

AUTOCLAVES / AUTOCLAVES

AUTOCLAVE SELECTA AUTESTER ST DRY PV-B, Mod. 4002414 **3.700 €**

- ▶ Capacidad 25 L. Regulación microprocesador. Mod. Horizontal (para Clínica)
- ▶ Control digital de todas las operaciones de la autoclave.
- ▶ Filtro de purificación de entrada de aire a la cámara de purificación.
- ▶ Salida RS-232 para impresión de parámetros por ordenador y RS-232 para impresora.



SELECTA "MICRO 8" SOBREMESA, Mod. 4001745

- ▶ Capacidad 8 L. Cámara interior en ac. inox.
- ▶ Termostato de seguridad.
- ▶ Evacuación manual del aire a la puesta en marcha
- ▶ Cámara interior en Inox.
- ▶ Se suministra con un cestillo de alambre en ac. Inox.



Autoclave para esterilización Mod. "Presoclave III 50 y 80" Regulación electrónica Tª

Capacidad 50 litros(cód. 4001758) y **80 L** (cód. 4002136)

Indicador luminoso de: Alarma/Final de ciclo/Puerta abierta.

Display indicador de Tª y tiempo. Pulsador: Tª (desde 115 a 134°C)/Aumentar valor/Marcha/Paro.

Mando apertura tapa.



SE4001758	Autoclave Selecta "Presoclave III", capacidad 50 li Incluye 1 cestillo inox. de 260x200 mm (cód. 1000495)	4.700 €
SE4002136	Autoclave Selecta "Presoclave III", capacidad 80 li Incluye 1 cestillo inox. de 360x280 mm (cód. 1000496) Impresora integrada (cód. 4120113)	5.350 €

ANEMOMETRO / ANEMOMETER

POPCE-007

Termo Anemómetro digital modelo TE-AMV07

Despliega en pantalla los valores de flujo de aire expresado en ft³/min y m³/min

Varios modos de recolección de datos: Instantáneo, promedio y medición 2/3 flujo máx.

Expresa los valores de velocidad en: m/s, ft/min, Km/h, mph

Pantalla dual LCD. Rango de 0,3 a 45,0 m/s. Temperatura: °C y °F. Interface RS232



250 €

BALANZAS / BALANCES

KERN Analíticas

- Pantalla LCD gráfica retroiluminada
- Puertas correderas por arriba y a los dos lados.
- Procedimiento GLP / Salida RS232



Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	€UROS
ALS 250-4A	250	0,1	Ø 80	Por pesa externa	890
ABS 220-4N	220	0,1	Ø 91	Por pesa externa	995
AES 200-4C	220	0,1	Ø 85	Por pesa externa	995
AEJ 200-4CM	220	0,1	Ø 85	Por pesa interna	1.050

RADWAG Analíticas Serie AS

- Pantalla gráfica retroiluminada
- Puertas correderas por arriba y a los dos lados. Procedimiento GLP / Salida RS232
- Ajuste por pesa interna, autoactivado por paso del tiempo o condiciones de temperatura
- Gancho para pasar por debajo de la balanza (para muestras grandes ó cálculo de densidad)



Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	€UROS
AS220/R/2-N (3)	220	0,1	Ø 100	Por pesa interna	990

KERN de precisión

Modelo	Pesada g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
EG2200-2NM	2200	0,01	180x160	Por pesa interna	699
KB2400-2N	2400	0,01	130x130	Por pesa externa	315
EWJ6000-1M	6000	0,1	155X145	Por pesa interna	490

SARTORIUS Serie ENTRIS

- Pantalla LCD retroiluminada. Interface RS232C 25-pin. Antirrobo: conector de seguridad y anilla para fijar una cadena o cable. Programas de aplicación: Pesaje, determinación densidad, porcentaje, contaje.

Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	€UROS
ENTRIS124I-1S	120	0,1	Ø 90	Por pesa interna	1.480

SARTORIUS Serie QUINTIX

- Ajuste interno automático IsoCAL. Pantalla táctil. Programas de aplicaciones integrado

Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	€UROS
QUINTIX224-1S	220	0,1 mg	Ø 80	Por pesa interna*	2.660

QUINTIX2102-1S	2100	0,01 g	Ø 180	Por pesa interna*	1.850
----------------	------	--------	-------	-------------------	--------------

LAS PESAS PARA CALIBRACION EXTERNA NO ESTAN INCLUIDAS EN EL PRECIO, PIDAN PRESUPUESTO PARA VER TIPO Y CERTIFICADO DE CALIBRACION DE LAS MISMAS.

ANALIZADORES DE HUMEDAD / MOISTURE ANALYZER

KERN

Determina el contenido de humedad en diferentes sustancias/materiales.

- Datos de impresión e informes conforme a GLP/GMP.
- Lámpara halógena de vidrio de cuarzo 400 W.
- Memoria interna para ejecución automática de 10 programas



Modelo	C. Máxima	d	Reproducibilidad	HAL	IR	160°C	200°C	€UROS
DBS 60-3	70 g	0,001 g	0,001 g	SI	<input type="checkbox"/>		SI	1.190

RADWAG SERIE M.A.R

Diseñados para determinar el contenido de humedad en diferentes sustancias/materiales.

- Perfil de secado: estándar, suave, escalonado y rápido.
- Datos de impresión e informes conforme a GLP/GMP.
- Lámpara halógena o infrarroja. Modelos con fuente de calor infrarrojo (IR)

Modelo	C. Máxima	d	Precisión %	HAL	IR	160°C	250°C	P. Oferta
MA 50.R (2)	50 g	0,001 g	0,01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1.020 €

KERN BALANZAS DE MESA SERIE FOB, CON APROBACION DE HOMOLOGACION "M" (Opcional)

- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje.
- Protección
- contra la humedad gracias al sellado de silicona impermeable de la célula de pesaje, de los componentes electrónicos y de las soldaduras
- Peso neto/bruto: Conmutación mediante pulsación de tecla para controlar el campo de pesaje ocupado



Ejemplos de aplicación:

Pesaje de ingredientes y condimentos en la gastronomía, envasado en latas etc. Control de paquetes embalados

Modelo	Tamaño Plato	Carga máxima	Precisión	P. Oferta
FOB 1.5K-0.5	215 x 215 mm	1,5 Kg	0,5 g	190 €
FOB 3K1	215 x 215 mm	3 Kg	1 g	190 €
FOB 15K-1L (2)	215 x 215 mm	15 Kg	1 g	330 €
FOB 30K-2L (1)	215 x 215 mm	30 Kg	2 g	370 €

KERN BALANZA DE PLATAFORMA

- Acero inoxidable. Pantalla LCD. Longitud del cable del indicador aprox. 2 m.

Modelo	Pesada Kg	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
SFB30K10HIPM	30	10	300X240	Por pesa externa*	695
IFB30K-3	30	1	400X300X128	Por pesa externa*	350

RADWAG Granatario serie PS/X, PS/C2 y PS/C1

Pantalla retroiluminada, con nueva célula de medida

Display con 12 teclas de membrana y salida RS232.

Ajuste interno automático (todas las PS/X y PS/C2).

Enchufe LCD para indicador / Protocolos GLP. Gancho para pesar por debajo de la balanza



Modelo	Pesada g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
PS600/R/2 (2)	600	0,001	128X128	Por pesa interna	599
PS4500/R/2 (1)	4500	0,01	195X195	Por pesa interna	590
PS6000/R/1	6000	0,01	195X195	Por pesa externa	560

METTLER DE PRECISIÓN

Pantalla LCD retroiluminada

Salida RS232. Tiempo estabilización 1 seg.

Base metálica.



Modelo	Pesada g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
ME1002E	1200	0,01	180	Por pesa externa*	860

RADWAG INDUSTRIALES Serie WLC

Pantalla retroiluminada

Plato de acero inox. Salida RS232

Gancho para pesar por debajo de la balanza



Modelo	Pesada Kg	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta €
WLC/1/A2	1	0,01	195x195	Por pesa externa*	360
WLC6/A2-N (1)	6	0,1	195x195	Por pesa externa*	339

RADWAG BALANZAS INDUSTRIALES DE UNA CELULA SERIE WPT..C..N

Estructura de acero pintado/galvanizado.
Plato de acero inoxidable
Modelos con calibración externa
(pesa de calibración no incluida: Consultar)
Contaje. Chequeo. Batería interna
Indicador PUE C/31:



- Pantalla LCD retroiluminada
 - Teclado de 5 botones.RS232. Carcasa ABS plástico
- Visor C Visor C/K Visor C/R

Modelo	Tamaño plato	Carga máxima	Precisión	Precio Oferta
WPT 12 F1 (1)	300 X 300 mm	12 Kg	0,2 g	360 €

CODIGO	DESCRIPCIÓN	P. Oferta €
KCEMB600-2 (1)	KERN digital Serie EMB: - Mod. EMB 600-2, capacidad 600 g, precisión 0,01 g Dimensiones del plato 105 mm. Peso 0,5 kg.	140
KCEMB2000-2 (1)	- Mod. EMB 2000-2, capacidad 2000 g, precisión 0,01 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	180
KCEMB6000-1 (3)	- Mod. EMB 6000-1, capacidad 6000 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	140
KCEMB5.2K1 (2)	- Mod. EMB 5.2K1, capacidad 5200 g, precisión 1 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	60
KCEMB500-1 (1)	- Mod. EMB 500-1, capacidad 500 g, precisión 0,1 g	60
KCEMB500-1BE (2)	Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	
KCEMB1200-1 (4)	- Mod. EMB 1200-1, capacidad 1200 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 mm	85
KCPCB1000-2	KERN digital Serie PCB 6000: - Mod. PCB 1000-2, capacidad 1000 g, precisión 0,01 g Dimensiones del plato 130 x 130 mm.	195
KCPCB6000-1 (3)	- Mod. PCB 6000-1, capacidad 6000 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 x 170 mm.	211
KCPCB6000-0 (3)	- Mod. PCB 6000-0, capacidad 6000 g, precisión 1 g Dimensiones del plato 150 x 170 mm.	115
KCEMS6K1 (2)	KERN digital EMS 6K1 - Mod. EMS 6K1, capacidad 6000 g, precisión 1 g. Dimensiones del plato 175 x 190 mm.	67
KCEOA30K-2	KERN digital EOA 30K-2 - Mod. EOA 30K-2, capacidad 35 Kg., precisión 10g. Dimensiones del plato 315 x 305 x 30 mm	100

KERN BALANZAS DE COLGAR

Ideal para el pesaje de control rápido en entrada y salida de mercancías
Función Data-Hold. Gancho (acero inoxidable). Indicación de carga máxima (Peak-Hold)
Batería de 9 V incluida, tiempo de funcionamiento aprox. 20 h.
Función AUTO-OFF para ahorrar energía, desconectable



Modelo	Carga máxima Kg	Precisión g	Precio Oferta €
CH 15K-20	15	20	60
CH 50K-50 (4)	50	50	60
CH 50K-100 (1)	50	100	60
HDB 10K10N (2)	10	10	52

CODIGO	DESCRIPCIÓN	P. Oferta €
CSEJ-6100	COBOS Balanzas digital. Series EJ JUNIOR y HCK. - Mod. EJ-6100. Apilable. Capacidad 6100 g, precisión 0.1 g Plato inox.: 127x140 mm	308
CSHCT-302	- Mod. HCT-302. Capacidad 300 g, precisión 0,01 g, Ø 100 mm	98
CSHCK-250	- Mod. HCK-250. Capacidad 250 g, precisión 0.1 g	43
CSHCK-600	- Mod. HCK-600. Capacidad 600 g, precisión 0.1 g, 153x153 mm	53
CSHC-6K	- Mod. HC-6K. Capacidad 6000 g, precisión 1 g, 153x153 mm	50

BAÑOS TERMOSTÁTICOS Y ULTRASONIDOS

€uros

	Termostáticos para agua y aceite, maría. Con regulación de Tª y termostato de seguridad Clase 2 incorporado. Incluyen bandeja cobre-resistencia:	
TTBAE-4	⊞ Capacidad útil 12 L (120x295x320 mm)	388
TTBAE-6	⊞ Capacidad útil 20 L (120x490x290 mm)	410



**BAÑO TERMOSTÁTICO DIGITAL GRANT, de agua,
Mod. SUB AQUA 26 PLUS, ref. TESUB-AQUA26PLUS**

- Capacidad 26 L. Con tapa de policarbonato tipo tejadillo.
- Cable de alimentación con enchufe. Manual del operador.
- Margen de Tª: De 5 °C por encima de la Tª ambiente hasta 99 °C



690

ULTRASONIDOS SONITECH

Cuba construida acero inox AISI 304
Transductores piezoeléctricos IBL



Capacidad 2,6 L Mod. LT100 PRO **470**
Capacidad 5,3 L Mod. LT150 PRO **790**

Resistencias de calentamiento

1 cesta en acero Inox. Tapa fin de jornada
Panel de control digital integrado

BOMBAS / PUMPS

Presión y Vacío KNF N820.3FT.18, Ref. OI5880613

Para disolventes. DIAFRAGMA PTFE

Caudal 20 l/min.
Último vacío 8 mbar.
Conectores del tubo ID9 mm
Protección del Motor IP44



1.350

De membrana LABORPORT, Mod. N816.3KT.18, Ref. 5880555

Último vacío: 20 mbar.
Presión 0.5 bar.



590

Presión y Vacío KNF N86.KT.18, Ref. OI5421524

Con controlador variable de presión.

Para gases y vapores poco corrosivos. Libre de mantenimiento.
Protección del Motor IP20. Último vacío 160 mbar
Presión 2,5 bar



290

Vacío "2XZ-1G" COMECTA, Ref. 5900621

Bomba rotativa de paletas con antirretorno de aceite incorporado para aplicaciones generales de vacío. Motor con protector térmico e interruptor de puesta en marcha.
Boca de aspiración: 16 mm de Ø.
Gran volumen de aceite y lubricación forzada.
Filtro de expulsión retención vapores de aceite.



450

Bombas de membrana Vacuubrand serie ME

Carcasa de aluminio

Para aplicaciones no corrosivas (modelo ME1) o para usos químicos con disolventes (modelo ME1 C que incorpora membrana de teflón)

Caudal 0,85 m³/h. Vacío final 100 mbar

OI5425277	Modelo ME 1 para aplicaciones no corrosivas, ref. 721000	525
OI5425278	Modelo ME 1 C para usos químicos con disolventes, ref. 721100	690

Bombas de membrana Vacuubrand Mod. MZ 1C, ref. 724100

Resistencia química.

Máxima Capacidad de aspiración 50/60 Hz: 0.75/0.9 m³/h

OI5432175	Modelo MZ 1C para aplicaciones corrosivas	1.275
-----------	--	--------------

ELECTRICA PARA TRASIEGO. Mod. B2-AKKU

Set bomba batería Man. PP. Ref. POBK-5727-2

La bomba se utiliza para trasvasar fluidos acuosos, turbios, agresivos y no agresivos, viscosidad máx. 380 mPas, máx. densidad 1.3 Kg/dm³. Fabricada en polipropileno, carbón, HC, PTFE.



650

CABINAS FLUJO LAMINAR / LAMINAR FLOW CABINETS

MOD. BBS-V1300 (1,2 M), BIOBASE Flujo Laminar Vertical Sobremesa.

Dimensiones internas (AxFxAl) mm: 1.200x645x610.

Superficie de trabajo: 750 mm. Velocidad aire: De 0.3 -0.5 m/s. Display LCD. Pre-filtro: Fibra poliéster lavable. Filtro: HEPA 99,999 % eficiencia a 0.3 um. Ruido: <60dB. Ventana frontal motorizado.

Incluye: Kit esterilización por U.V.

N. S. : BB5513V150501940

4.500 €

MESA SOPORTE 4 PATAS CON RUEDAS, acero inoxidable 304: SIN CARGO.



MOD. MINI-V/PCR. Flujo Laminar Vertical Sobremesa. TELSTAR. Ref. 1638490
Diseñada para la manipulación de muestras o productos en condiciones de esterilidad, muestras PCR/DNA, microbiología (no patógenos), cultivos celulares, alimentación.

- Cabina de sobremesa flujo laminar vertical no reciclado.
- Filtro absoluto HEPA de eficacia (99,999%, H14), fácilmente accesible.
- Prefiltro de aspiración 85 % ASHRE, situado en el lateral de la cabina.
- Clase 100 según Fed. Std. 209 y BS5295.
- Dimensiones internas (AxFxAl) mm: 630x500x570

Incluye: Kit de esterilización por U.V.

OPCIONAL:

Mesa soporte **195 €**

2.690 €



MOD. AEOLUS V4 (1,2 M) Flujo Laminar Vertical Sobremesa. TELSTAR Ref. 1511964

Dimensiones exteriores mm, sin mesa soporte (AxFxAl): 1353x798x1220

Dimensiones internas mm (AxFxAl): 1230x693x615

Iluminación por LEDs. Superficie de trabajo en acero inoxidable pulido.

Filtro principal HEPA H14. Eficiencia 99.995%

Ventiladores centrífugos EC alta eficiencia. Recubrimiento con resinas de poliéster.

Nivel de ruido (según ISO 11201): 55 dB

Incluye:

- **Kit de esterilización por U.V. ref. 1285409**

- **Mesa soporte 770 mm, ref. 635438 kit patas 770 mm, ref.1625759**

5.300 €



MOD. MH-100 (1,5 M), TELSTAR, cód. 1006

Flujo laminar horizontal para la manipulación de muestras en Hospitales, Farmacia, Fecundación in vitro (FIV), Cultivo in vitro, etc. Permite trabajar en condiciones de esterilidad y ausencia de partículas mediante el principio de barrido continuo de la zona de trabajo, garantizando la total protección del producto. Se suministra con zona de trabajo Clase 10 definida según las Normas U.S. Fed Std 209 y B.S. 5295.

Dimensiones internas (AxFxAl) mm: 1.505x600x760

Incluye: Kit esterilización por U.V. y mesa soporte

4.890 €



CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA / BIOLOGICAL SAFETY CABINET

BIO II ADVANCE TELSTAR:

Cabina de Seguridad Biológica Clase II. Indicada para trabajar con agentes patógenos de nivel 1, 2 y 3.

Display con información constante sobre: Velocidad de flujo de aire, caudal de extracción, temporizador, Multi-idiomas. Alarmas sonoras y visuales. Software UltraLogger. Laterales en vidrio templado y securizado.

Monitorización del nivel de colmatación de los filtros. Cámara en inox. de 304 L.

Función Eco Mode, permite visualizar la cabina en stand by. Inclinación frontal de 10°.

-Se incluye sin cargo: Kit germicida U.V.

COD.	MODELO	Dimen. ext.	Dimen. int.	€UROS
72307	BIO II Advance 3:	1049x759x1260	954x605x587 – 0,9 m	5.350
68227	BIO II Advance 4:	1354x759x1260	1259x605x587 – 1,2 m	5.595

Certificado y Validación [Consultar precios.](#)



CAMARA DIGITAL / DIGITAL CAMERA

Cámara digital para microscopios y lupas, MOTIC

Cámara digital adaptable con montura C y conexión USB 2.0

Sensor: CMOS de 1/2,5". Lente macro enfocable: 12mm

2 adaptadores para ocular de diámetro variable. Macro tubo para observación de especímenes

Software Motic Images Plus 2.0 ML para PC y Mac. Preparación de calibración Motic de 4 puntos

Sistema operativo: Windows XP o superior, Mac OSX

€UROS

MÑ1100600100611	Modelo Moticom 2, Resolución en vivo: 2MP (1600x1200 píxeles)	500
------------------------	--	------------

OLALTRA20 (KA1-V001-01)	Cámara digital OLYMPUS , para microscopio, Mod. ALTRA20 2 MegaPixel CMOS color	2.250
--------------------------------	--	--------------


OKDIG1	Cámara digital OPTIKA , Mod. DIGI1	420
---------------	---	------------


CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES


€UROS


DB91221512	De alta velocidad mod. D3024 con pantalla LCD Velocidad máx: 15000 rpm – 21380 x g. Regulación electrónica de la velocidad: 200-15000 rpm. Temporizador de 30 segundos a 99 minutos. Se suministra con rotor Mod. AS24-2, de aluminio con tapa, Capacidad máxima del rotor: 24 tubos 2 ml/1,5 ml, 24 tubos 0,5 ml y 24 tubos 0,2 ml. Motor de inducción, sin escobillas Bajo nivel de ruido ≤ 58 dB . Consultar otros rotores	1.390
-------------------	--	--------------



DB91322341	Centrifuga serie clínica mod. DM0412 con rotor angular <ul style="list-style-type: none"> Regulación velocidad: 300-4500 rpm . Máx. RCF (x g): 2490 x g Capacidad máxima del rotor 12 x 10 ml/7 ml/5 ml; 8 x 15 ml. Funcionamiento silencioso, nivel de ruido ≤ 56 Db Motor de inducción, sin escobillas. Temporizador de 30 segundos a 99 minutos. 		540
-------------------	---	--	------------

DB91023141 DB91025141	MINI mod. D1008 Dos colores: azul, cód. DB91023141 o rosa, cód. DB91025141 <ul style="list-style-type: none"> Fácil de usar, con doble función de arranque / parada Velocidad fija 7000rpm. Funcionamiento silencioso, nivel de ruido ≤ 45 dB 		112
--------------------------	---	---	------------


TTCE126	Centrifuga Unicen 21, Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas) Panel mandos digital con reloj temporizador 1-99 min, selector velocidad, cuentarrevoluciones digital, Indicadores luminosos de giro rotor, conexión a la red y de tapa abierta motor. Rotor oscilante RT173, para 4 tubos 100 ml, máx. 4200 RPM-2860xg y 4 asientos para tubos de 100 ml, RE446 4 Adaptadores RE- 335 para 4 tubos 50 ml. Consultar otros adaptadores Se suministran Sin Cargo: 4 Tubos en PP de 100 ml y 16 tubos en PP de 10 ml.		2.094
----------------	--	---	--------------


OI5776400	EPPENDORF 5804, ref. OI5776400. Rotor basculante para 4 tubos de 100 ml. Ref. OI5776335 Velocidad máxima 4.500 x g. Velocidad en pasos de 10 rpm Temporizador de 1 a 99 min., con función de marcha continua y short-spin. Nivel de ruido <62 dB(A) Adaptadores no incluidos: Consultar precio según volumen tubos.		4.375 €
------------------	---	---	----------------

CONDUCTIMETROS / CONDUCTIMETERS


DIGITAL SOBREMESA Mod. GLP 31 = SENSION + EC71 HACH Cód. LPV3170.98.0002 <ul style="list-style-type: none"> Medida de C.E. (0,001 µS/cm a 1000 mS/cm), Sal (ClNa), TDS, °C Coefficiente de temperatura lineal (0,00 a 5,00 %/°C) y no lineal (águas naturales) Temperatura de referencia 20 ó 25 °C o cualquier otro valor comprendido 0-99°C Modos de medida: por estabilidad, continuo y otros. Frecuencia de calibración programable Agitador magnético incorporado. Almacenamiento hasta 400 lecturas 			
CR3170	Kit completo GLP 31 con accesorios y célula universal 50 70	778 €	


DIGITAL SOBREMESA Mod. BASIC 30 = SENSION + EC7 HACH Código LPV3070.98.0002 y Código LPV3010.98.0002 (sin célula) Con célula de CE 5070, universal, con electrodos Pt, cuerpo de vidrio y sensor de temperatura (Mod. 3070) Con agitador magnético, soporte para célula, patrones 147 y 1413 µS/cm y 12.88 mS/cm		
3070	Kit completo con accesorios, maletín y célula universal 50-70 LPV3070.98.0002	640 €
3010	Con agitador magnético, soporte para célula, patrones 147 y 1413 µS/cm y 12.88 mS/cm. SIN CELULA. Código LPV3010.98.0002	485 €

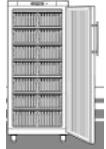
HANNA Modelo 2300N de sobremesa Medida de conductividad/TDS/NaCl y temperatura Rango de medida: hasta 200,0 mS/cm (autoescala) Compensación automática o manual de la temperatura Coeficiente de temperatura seleccionable 0,00 a 6,00%/°C Soporte flexible y disoluciones patrón Sonda incluida HI76310, 4 anillos de platino, con sensor interno de tª			725 €
---	--	---	--------------

PORTÁTIL Mod. CM 35+ = SENSION +EC5 HACH Medida de C.E. , °C, Sal, T.D.S. Compensación de temperatura Pantalla retroiluminada. Protección IP67 Dos modos medida: estabilidad y en continuo			
3560	Kit completo con accesorios, maletín y célula universal 50-60, cód. LPV3560.98.0002	450 €	
3500	Conductímetro sin ningún accesorio, cód. LPV3500.98.0002	265 €	

CONGELADOR / FREEZER

TELTFE370	ARCÓN CONGELADOR LABORATORIO ARCTIKO Mod. LTFE370. Rango de Temperatura: -45° a -10°C Dimensiones internas mm AnchoxFondoxAlto: 1400X440X635 Dimensiones externas mm AnchoxFondoxAlto: 1562x698x885 Capacidad 370 L. Alarma de sobretemperatura ajustable. Alarma acústica y digital. Compresor único. Bajo nivel de ruido.		4.990 €
------------------	---	---	----------------

TEPOL-ZLN200	CONGELADOR VERTICAL LABORATORIO POL-EKO. Mod. ZLN200. Rango de Temperatura: -35° a 0°C Dimensiones internas mm AnchoxAltoxFondo: 496x770x524 Capacidad 200 L. Dos bandejas. Capacidad 10 Kg / bandeja Carga máxima permitida dispositivo 80 kg. N. S.: ZN20F121175		2.990 €
--------------	--	--	----------------

FC12029024	CONGELADOR VERTICAL LIEBHERR AC. INOX. Mod. GG5260 (7081 477-00), ref. FC12029024 Con 14 cestos. Capacidad 513 L. Con cerradura. Display que indica la Tª – 18 °C, con 2 botones para Subir (Up) y bajar (Down) la Temperatura		1.400 €
------------	--	---	----------------


CONTROLADOR / CONTROLLER

EUROS

TESR259	CONTROLADOR DE LLENADO NIVEL FC-301, con sensor.	162
HAHSP03	CONTROLADOR 03 automático purgas, Mod. HSP03	160


CUBETAS ELECTROFORESIS / ELECTROPHORESIS CUVETTES

EUROS

ELECTROFORESIS HORIZONTAL MIDI-PLUS. Mod. LA-E1015-15 Para geles de 15 x 15 cm. Capacidad máxima 210 muestras. Volumen de tampón: 500 ml. Bandeja extraíble para formar geles, un peine de 16 muestras, uno de 20 muestras y uno de 28 muestras, de 1,5 mm de grosor. Cubeta de electroforesis Bio Rad, BX17029715		340 450
---	---	--------------------------


ELECTROFORESIS Mod. LA-E0203. Ref. BIE0203 Para electroforesis de DNA, RNA, proteínas, etc. Programable con numerosas medidas de seguridad		750 €
---	---	--------------

MIDIHORIZONTAL ELECTROFORESIS. CONSORT. Mod. E 90390 Para gel de 13 x 15 cm		350
---	--	------------


MIDIHORIZONTAL. ECOGEN. Mod. E4. (EGE4) Tamaño del gel: 15 x 18 cm. Peine 16/20 dientes: 1.5 mm de grosor.		300
--	--	------------

DESTILADOR AGUA / DISTILLER WATER

€uros

PO0100720720	Destilador de agua modelo 720 POBEL Cuerpo de vidrio con resistencia envainada en cuarzo Producción 4,2 litros/h. Sistema de desconexión por falta de agua de refrigeración		725
--------------	--	---	------------

DESECADOR / DESICCATOR

SE4000474	Termostático al vacío "Vacuo-Temp" con campana vidrio. SELECTA Con limitador térmico de temperatura. Control electrónico digital de la temperatura y tiempo. Temperaturas regulables desde ambiente +5 °C hasta 170 °C. Estabilidad: ±1 °C. Resolución: 1 °C. Tiempo: 1' hasta 999' o en continuo.		1.360
-----------	---	---	--------------

ESTUFAS / OVENS

Desecación Serie UN/UF de circulación aire forzado. MEMMERT		
<ul style="list-style-type: none"> ➢ Rango de temperatura de trabajo: 5 °C por encima Tª ambiente hasta 300°C (UN) 10°C por encima Tª ambiente hasta 300°C (UF). Precisión, hasta 99,9°C: 0,1°C, a partir 100°C: 0,5°C ➢ Registrador de datos integrado. Temporizador ajustable de 1 min a 99 días ➢ Ajuste de 3 valores de calibración para la Tª. Bandejas en acero inoxidable con carga máx. 30 kg ➢ SingleDISPLAY: Control/COCKPIT con una pantalla gráfica TFT a color de manejo táctil ➢ Entrada de aire exterior precalentado. Protección doble contra sobrettemperatura 		
M-UF55 (1)	Modelo UF55. Puerta de cristal. Circulación forzada aire. Capacidad 53 li. Dim. internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 400 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof., 787 mm alto	1.250
M-UN160 (3) O15432056	Modelo UN160. Convección natural. Capacidad 161 li. Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 480 mm alto. Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof., 1107 mm alto	1.800

De cultivos Serie IN de convección natural. MEMMERT

Rango Tª de trabajo: 5 °C por encima de la Tª ambiente hasta 80°C Precisión, 0,1°C. Registrador de datos integrado. Temporizador ajustable de 1 min a 99 días. Ajuste de 3 valores de calibración para la Tª. Bandejas en acero inoxidable con carga máx. 30 kg. SingleDISPLAY: Control/COCKPIT con una pantalla gráfica TFT a color de manejo táctil. Entrada de aire exterior precalentado. Protección doble contra sobrettemperatura. Puerta interior de cristal

M-IN75 (1)	Modelo IN75. Capacidad 74 li. Dim. internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 560 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof., 947 mm alto	1.255
-------------------	--	--------------

M-IN110 (1)	Modelo IN110. Capacidad 108 li. Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 480 mm alto. Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof. 867 mm alto	1.480
OI5432112 (2)	Modelo IN 55plus. Capacidad 53 li. Dim. Internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 400 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof. 787 mm alto	1.660

TT2001254 (9999016)	Desecación de convección natural de aire mod. "Digitheat-TFT". SELECTA-TQTECH: Regulación por microprocesador y control por pantalla táctil con tecnología TFT Temperatura regulable desde +5°C sobre ambiente hasta 250°C Termostato de seguridad regulable. Capacidad útil 80 litros (dim.: Internas 50 Lx40Ax40F, Externas 70Lx74Ax59F cm). Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.	1.080
TT2000210 (9999017)	Desecación de convección natural de aire mod. "Conterm" Termostato regulador de T ^a y Termómetros analógicos. Para temperaturas regulables desde 40 °C hasta 250 °C Capacidad útil 80 litros (dim.: Internas 50 Lx40Ax40F, Externas 70Lx74Ax59F cm) Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.	830
TT2001258 (9999015)	Cultivo de convección natural de aire mod. "Incudigit-TFT" Puerta interior de cristal templado. Regulación por microprocesador y control por pantalla táctil con tecnología TFT. Temperatura regulable desde +5°C sobre ambiente hasta 80 ° C Doble cámara, mínimo riesgo de contaminación de las muestras. Capacidad útil 52 litros (dim.: Internas 33 Lx47Ax33F, Externas 53Lx79Ax57F cm) Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.	1.070




ESPECTROFOTOMETROS VIS-UV Y VIS / SPECTROPHOTOMETERS MAPADA

MODELOS	V-1200PC	V-1800PC	UV-6100PC	UV-6100PCS
Sistema Óptico	Simple haz		Doble haz	
Longitud onda (nm)	325-1000	320-1100	190-1100	
Ancho banda (nm)	4	2	1,8	0.5/1/2/4/5
Lámpara	Tungsteno		Tungsteno/Deuterio	
Exact. long. onda	± 2 nm	± 0.5 nm	± 0.3 nm	
Exact. fotométrica	± 0.05 T o ± 0.004 A hasta 1 Abs		± 0.3% T o ± 0.003 A hasta 1 Abs	
Luz difusa	0.2 % T	0.03 % T	0.04%T a 220nm, 360 nm	
Reproducibilidad	± 0.8 nm	± 0.3 nm	± 0.2 nm	
Rango Fotométrico	-0.3 a 3 Abs		0-200%T, -0.3 a 3. Abs	
Pantalla	LCD		LCD	
Almacenamiento	Métodos y datos en PC			
Accesorios estándar incluidos	Soporte 4 cubetas 10 mm manual Puerto USB y paralelo (impresora)		Soporte 2 cubetas 10 mm manual Puerto USB y paralelo (impresora)	
Funciones	Abs / %T, Cuantificación. Conc. xfactor cinéticas		Long. Fija; Abs / %T, Cuantificación. Cinéticas. Barridos (a través de Software PC) Multi longitudes de onda.	
CONTROL LOCAL	Con llave		Con llave (no perder)	Con llave (no perder)
PRECIO (€)	1.100	1.990	5.200	5.600

ESPECTROFOTOMETROS UV-VIS PGI y RIGOL

MODELOS	RIGOL ULTRA 3400	PGi T70 UV-VIS	RIGOL ULTRA 3600	PGi UV-VIS T80	PGi T80+
Sistema Óptico	Simple haz		Doble haz		
Longitud onda (nm)	190-1100		190-1100		
Ancho banda (nm)	2.0		2.0	1,8	0.5/1.0/2.0/5.0
Lámpara	Deuterio / Halógena		Deuterio / Halógena	Deuterio / Halógena	
Exact. long. onda	± 0,3 nm		± 0,3 nm	± 0,3 nm	
Luz difusa	≤ 0,03%T - ≤ 0,12 %T		≤ 0,030 %T	≤ 0,050 %T	≤ 0,025 %T
Reproducibilidad	≤ 0,2 nm		≤ 0,1 nm	≤ 0,2 nm	
Rango Fotométrico	3,5 Abs - 0,3 a 3,0 Abs		3,5 Abs	- 0,3 a 3,0 Abs	
Pantalla	LCD . VGA gráficos.			Gráfica color táctil	
Almacenamiento métodos y datos	Conexión PC: LAM y USB	En PC (soft. UV WIN)	Conexión PC: LAM y USB	Hasta 90 métodos. (soft. UV WIN). Datos memoria Inter. ilimitada vía USB	
Accesorios estándar incluidos	1 PEN 2 Cubetas cuarzo	Soporte 8 cubetas 10 mm motorizado	1 PEN 2 Cubetas cuarzo	Soporte 8 cubetas 10 mm motorizado Software UV WIN Editor ecuaciones	
Funciones	Long. Fija; Abs / %T; Cards program, Cuantificación.; Barridos; Multilongitud onda; Cinéticas Control local+PC		Fotometria Abs/%T. Barridos. Cuantificación Pruebas espectral, dinámica, fotométrica y cuantitativa	Long. Fija; Abs / %T; Ratio Abs; Diferencias Abs; Cuantificación; Multilongitud Onda; Cinéticas; Métodos Ciencias vida; Control local y PC	
PRECIO (€)	3.800 - 4.100		4.990	5.400	5.700
ACCESORIOS (NO incluidos) Consultar PRECIOS	Impresora; Sipper Kit validación IQ/OQ		Impresora; Sipper Kit validación IQ/OQ.	Impresora; Sipper. Cambiador autom. 8 pos. y termostizador 5 posiciones. Portacubetas term.. Soporte tubos ens	
SOFTWARE + CABLE	SI		SI	SI	SI



FLOCULADORES / FLOCCULATORS

 <p>Mod. EFC-4 PRECIO: 1.400 €</p>	<p>FLOCULADORES DE 4 PLAZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> * Rango de velocidad: 15-250 RPM. * Regulación digital de velocidad y tiempo de trabajo. * Sistema de iluminación móvil (debajo o detrás) <p>Mod. EFC-4P (portátil) PRECIO: 990 €</p>	
<p>DE 6 PLAZAS Mod. EFC-6 PRECIO: 1.520 €</p> 	<ul style="list-style-type: none"> * 6 Plazas sincronizadas * Rango de velocidad: 25-250 RPM * Regulación de velocidad digital y servo-controlada. * Sistema de iluminación móvil (debajo o detrás) 	


FUENTE / POWER

SBFA-1	De alimentación SBS Mod. FA-1, para agitador.	140
--------	---	------------


HOMOGENEIZADORES / HOMOGENIZERS

DB85020102	<p>Mod. D-500 con útil de dispersión SS20FER20. Muy potente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor de 500 W. Veloc. Reg. 10000-30000 rpm • Regulación continua por rueda de 7 pasos • Viscosidad máx. 10000 mPas. Volumen 10-5000 ml <p>Se suministra con soporte, pinza y nuez</p>		1.450 €
DB85010102	<p>Mod. D-160 con útil de dispersión DS-160. Pequeñas muestras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor de 500 W. Veloc. Reg. 8000-30000 rpm • Regulación continua por rueda de 6 pasos • Viscosidad máx. 5000 mPas. • Volumen ml H2O 0.1 hasta 250 <p>Se suministra con soporte, pinza y nuez</p>		890 €

HORNO VACIO / VACUUM OVEN

TE3606-1CE	Analógico, Mod. Lab-Line, ref. 3606-1CE Capacidad 12,5 L. Rango de T ^o : Ambiente ± 5 hasta 220 °C. Control de termostato hidráulico. Rango de vacío: 0 a 30" Hg		2.100 €
------------	---	--	----------------

IMPRESORA / PRINTER

SAYDP40	Impresora térmica SARTORIUS, Mod. YDP40 Interfaz de datos USB Resolución 203 dpi Conexión a la red, tensión de red. DC 24 V, 1,5 A		390 €
---------	--	---	--------------

LUPA / STEREO MICROSCOPE

MÑ002010 00026 	<ul style="list-style-type: none"> • BINOCULAR MOTIC, mod. RED-30S, Cabezal binocular inclinado 45° • Oculares gran campo WF10X/20mm. Intercambiador de objetivos tipo torreta (2X, 4X) • Sistema de enfoque macrométrico con ajuste de tensión • Base con brazo fijo, asa para transporte y clips one-touch • Iluminación incidente y transmitida LED recargable con control de intensidad independiente • Platinas blanca, negra y translúcida 	220 €
--	--	--------------

Serie SMZ/LAB OPTIKA

- Cabezales bi o trinoculares (según modelo) giratorio 360°, inclinado 45°
- Oculares EWF10X/20 mm con ajuste dióptrico y protectores oculares
- Oculares EWF 10/22 mm (SZN)
- Objetivos acromáticos parafocales, zoom 0,7 a 4,5X (0,67 a 4,5X SZN)
- Platina con disco blanco/negro de contraste y clips sujeta muestras
- Iluminación **incidente y transmitida con regulación**




OKSZM-1	Modelo SMZ-1, binocular, luz halógena 12V/15W	390 €
OKSZM-2	Modelo SMZ-2, trinocular, luz halógena 12V/15W	425 €
OKSZM-LED1	Modelo SMZ-LED1 binocular, luz X-LED de alta potencia	500 €
OKLAB-20	Modelo LAB 20, binocular, soporte fijo, luz X-LED	380 €


LUXOMETRO / LUXMETER

LUXOMETRO DOSTMANN , Mod. LM 37, ref. TMDOSTMANNLM37 (1 ud.) - Escala 0.00...40.000 lx / 0.000...4000 fc. - Selección de escala automática y manual. Resolución 0.01 lx / 0.001 fc - Intervalos de medidas 500 ms. Cero automático. Función Data-Hold	99
---	-----------

MANTAS CALEFACTORAS/ HEATING MANTLES

SELECTA , Serie "Fibroman C", dos potencias de calefacción. Con interruptor selector de potencia de calefacción. Mueble exterior de dur-aluminio: - Ref. 3031410. Capacidad 1000 ml. - Ref. 3031420. Capacidad 2000 ml.		160 190
--	---	--------------------------

MICROSCOPIO / MICROSCOPE

Trinocular invertido MOTIC , Mod. AE31E Cabezal trinocular tipo Siedentopf inclinación 45°. - Ocular WFPL10X/22 mm con ajuste dióptrico. - Revolver porta-objetivos quintuple. - Objetivos plan acromáticos CCIS fase PL 4X PL PH10X, LWD PL PH20X y - Iluminación Koehler externa halógena-cuarzo 6V/30W con control intensidad	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Mod. AE31E cabezal binocular acromática 3.400 ○ Accesorios habituales: ○ Platina mecánica con adaptador para marcos. 490 ○ Adaptador soporte placas 54 mm SIN CARGO 	

Para educación serie B-190 OPTIKA

- Cabezales monocular/binocular/trinocular (según modelo), inclinado 30° y giratorio 360°
- Regulación de la distancia interpupilar 48-75 mm
- Oculares gran campo WF10X/18mm
- Porta-objetivos cuádruple
- Objetivos acromáticos 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial
- Platina mecánica con movimiento X-Y
- Condensador Abbe A.N. 1.25 con diafragma iris y regulable en altura
- Iluminación con tecnología X-LED con control de intensidad
- Funda protectora y aceite de inmersión



OKB-191	Modelo B-191, monocular	290 €
OKB-192	Modelo B-192, binocular	400 €
OKB-193	Modelo B-193, trinocular	500 €


Serie B-350 OPTIKA, inclinación 30°, rotación 360°

- Par de oculares de gran campo WF 10x/20 mm. Objetivos:4X, 10X, 40X, 100X
- Condensador tipo Abbe, incluye diafragma iris con apertura y escala graduada
- Platina mecánica con mandos coaxiales de 175x145 mm
- Iluminación X-LED, con regulación de la intensidad utilizando el reostato.

- o Mod. B-352PL cabezal binocular, objet. plan acromáticos, revólver quíntuple.

560 €



ND50144104	<ul style="list-style-type: none">• MICROSCOPIO MONOCULAR, Mod. 104 URA• Enfoque macro y micro.• Condensador ABBE. A. N.: 1,25 con diafragma iris de doble lente y portafiltras 32 mm. Iluminación mediante espejo plano cóncavo de 50 mm de diámetro.		200 €
-------------------	---	---	--------------



BINOCULAR INVESTIGACIÓN HUND

PVP: 2.900

1.700 €

- ▶ Modelo H 500 Wilo-Prax
- ▶ Regulación continua de lámpara halógena 6V/20 W
- ▶ Condensador Na 0,90 para campo claro, adaptable a campo oscuro
- ▶ Objetivos: 4x, 10x, 40x y 100x (Aceite). Revólver quíntuple con cojinetes de bola

SBTFB-0	Microtermostato de inmersión 65 °C. <u>SBS</u>	268 €
----------------	---	--------------

TEPASS900	MULTIPARAMETRICO PORTATIL PASS, Mod. 900, ref. TEPASS900 Medidor pH, mV, Ión selectivo, CE, TDS, Salinidad, Resistividad y Oxígeno disuelto. Incluye 4 sondas: pH, mV, CE y TDS	570 €
------------------	--	--------------

PLACA CALEFACTORA / HEATING PLATE

TEKP-6185	Modelo TRISTAR , KP-6185, 16 cm Ø placa, base rectangular, con 5 posiciones de potencia. Potencia: 1000 W	35 €
------------------	---	-------------

OXIMETRO / OXIMETER

OXI 45+ =SENSION+ D06 LPV4552.98.0002 HACH

- Medida de O.D., °C
- Compensación de temperatura
- Pantalla retroiluminada
- Protección IP67
- Dos modos medida: estabilidad y en continuo



CR4552	Kit completo con protección IP67, sonda polarográfica 51-30 y maletín.	700
---------------	---	------------

pH-METROS / pH-METERS

DIGITAL SOBREMESA BASIC 20 = SENSION + pH3 HACH

Código LPV2010T.98.002 y Código LPV2010.98.0002

Kit completo Sension + pH3

Con agitador magnético, soporte sensor/es, disoluciones pH 4, 7, 9 y KCl y frascos de calibración



2010T	Kit completo BASIC 20 c/accesorios y electrodo universal 5010T con sensor T^a	525 €
2010	Kit completo BASIC 20 c/accesorios y electrodo universal 5010 <u>sin sensor T^a</u>	490 €

DIGITAL SOBREMESA GLP 21 = SENSIÓN + pH31 HACH Código LPV2114T.98.002 y Código LPV2114.98.0002		
<ul style="list-style-type: none"> • Medida de pH -2 a 16 (resolución seleccionable 0,1 / 0,01 / 0,001 pH), mV y °C • Modos de medida: por estabilidad, en continuo o por tiempo • Posibilidad de compensar el error del sensor de temperatura • Frecuencia de calibración programable. Agitador magnético incorporado. • Almacenamiento hasta 400 lecturas 		
CR2114T	Kit completo GLP 21 c/accesorios y electrodo universal 5014T con sensor T ^a	672
CR2100	GLP 21 Con agitador, soporte sensores y disoluciones. SIN ELECTRODO	552



HAHI2020-02. Mod. HI 2020-02. Mide pH		390
Multiparamétrico sobremesa, portátil, tablet HANNA pH/Conductividad/Oxígeno disuelto		
Electrodo pH con sensor T ^a vidrio HI11310, 5 puntos de calibración. 2 puertos USB. Indicador de Cal-Check GLP. Se suministra con 2 sobres de pH 4, 7 y 10, sol. limpieza elect. y certif. calidad. Para la medida de <u>CE</u> solicitar precio de sonda HI763100 Para la medida de <u>OD</u> solicitar precio de sonda HI764080		



HAHI98191	pH-METRO PORTATIL Mod. HI98191 HANNA pH/ORP /ISE. Extensa selección de unidades en el display (ppm, ppt, g/L, µg/L, mg/L, M, mol/L, mmol/L, %, w/v, usuario). Puntos de calibración 4.01, 7.01 y 9.2 Con electrodo HI1131 con compensación automática de la T ^a	540
-----------	---	------------



RJ860-810	Mod. 8100 Plus. Mide simultáneamente pH y T ^a . Indica pH en el rango de 0 a 14 pH con una resolución de 0,01 pH y la T ^a en el rango de 0 a 99,9 ° C con una resolución de 0,1 ° C. Las lecturas de pH son automáticamente compensado en temperatura en el Rango de funcionamiento de 0 a 50 °C. Se suministra con electrodo de pH, sonda de T ^o , soluciones tampón 4,01 y 7,00	110
-----------	--	------------



TEPASS900	MULTIPARAMETRICO SOBREMESA PASS, Mod. 900, ref. TEPASS900 Medidor pH, mV, Ión selectivo, CE, TDS, Salinidad, Resistividad y Oxígeno disuelto. Incluye 4 sondas: pH, mV, CE y TDS	570
-----------	---	------------

pH-METRO DIGITAL PORTATIL Mod. SENSIÓN + pH1 =pH25+HACH Código LPV2550T.98.002		
<ul style="list-style-type: none"> • Con electrodo 5050T (con sensor de temperatura) • Con maletín • Accesorios incluidos: pH 4, pH 7, pH 9 y KCl, tubos para calibración y frascos para muestra y lavado de sensores. 		
CR2550T	Kit completo GLP 21 c/accesorios y electrodo universal 5050T con sensor T ^a	405



TEPASS220	pH-METRO PORTATIL PASS, Mod. 220, ref. TEPASS220 Rango pH: -2.00 ... 16.00 pH. Resolución: 0.01 pH. Rango mV: -1999 ... 1999 Resolución: 1 mV. Calibración en 2 puntos (opciones: pH 4.01, 7.00 o 10.01) Display LCD. Conector BNC. Con electrodo, maletín y disoluciones	330 €
-----------	---	--------------

HI9125	pH-metro portátil modelo HI9125 de HANNA Medida de pH (-2,00 a 16,00), mV y temperatura Calibración automática en 1 ó 2 puntos Compensación de temperatura manual o automática. Se suministra con maletín, electrodo HI1230B, sonda de temperatura HI7662 y soluciones de calibración	390
HI99163	pH-metro portátil modelo HI99163 de HANNA Impermeable para productos sólidos y refrigerados	412



HI98108	pH-metro portátil de bolsillo TQTECH pHep 1 Rango de 0 a 14 pH. Resolución 0,1 pH. Calibración manual en 1 punto	50
---------	--	-----------




MWpH600	pH-metro portátil de bolsillo pH600 MILWAKEE Rango de 0 a 14 pH. Resolución 0,1 pH. Calibración manual en 1 punto	35
---------	---	-----------



MWpH55	Bolsillo resistente al agua pH55 MILWAKEE Rango: -2 a 16 pH. Resoluc.: 0,1. T ^a : -5 a 60 °C. Compensación automática T ^a . Electrodo reemplazable	75
--------	---	-----------



PH128	pH-metro portátil de bolsillo pH128 HANNA Rango de 0 a 14 pH. Resolución 0,01 pH. Calibración automática en 1 o 2 puntos. Electrodo de pH reemplazable desenroscando HI1271. Óptimo para medida pH en soluciones nutrientes y mezclas de suelos.		50
EA1208	pH-METRO Mod. 1208. EASY		390

POLARIMETRO / POLARIMETER

POLARIMETRO SEMIAUTOMATICO MOD. POLAX-2L, cod. 5223



3.580 €

- ◆ Medidor de Rotación Óptica. Angulo de Rotación -179.95° a +180.00°
- ◆ Escala Internacional del Azúcar -130 °Z a +130 °Z
- ◆ Pantalla para lectura digital y doble escala: rotación angular y escala Internacional de Azúcares)
- ◆ Conversión automática grados angulares a °sacarimétricos.
- ◆ La cámara de muestras utiliza tubos de hasta 200 mm RE6721
- ◆ Dispone de lectura digital de temperatura.
- ◆ Con termómetro digital incorporado para lectura en pantalla de la Tª de la cámara de muestras, mediante presión de teclas.

REFRACTOMETRO / REFRACTOMETER

REFRACTÓMETRO DE ABBE NAR-3T, cód. 1230 ATAGO (2)

Rango de Medición: Índice de Refracción (nD) 1.30000 a 1.71000

Brix 0.00 a 95.00%

Escala Mínima: Índice de Refracción (nD) 0.0002 Brix 0.1%

Exactitud de la Medición: Índice de Refracción (nD) ± 0.0001

Brix ± 0.05%

Valor Medio de Dispersión: nF-nC (se calcula según tabla de conversión). Termómetro Digital: Rango: 0.0 a 50.0°C

(Exactitud ± 0.2°C Escala Mínima 0.1°C)

Rango de Temperatura: 5 a 50°C



3.600 €

REFRACTOMETROS DE MANO MASTER T (con CAT), Master M (sin CAT) y ALPHA (con CAT) ATAGO:

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECIO €
Master-2T (8)	2322	28,0 a 62,0 % Brix	± 0,2% Brix	125
Master-3T (11)	2332	58,0 a 90,0 % Brix	± 0,2% Brix	125
Master 2M (2)	2323	28,0 a 62,0 % Brix	± 0,2% Brix	105
Master 3M (1)	2333	58,0 a 90,0 % Brix	± 0,2% Brix	105
Master-53T (60)	2352	0,0 a 53,0 % Brix	0,2% Brix	125
Master-53M (5)	2353	0,0 a 53,0 % Brix	± 0,2% Brix	105
Master-20α (54)	2381	0,0 a 20,0 % Brix	± 0,2% Brix	130
Master 53α (20)	2351	0,0 a 53,0 % Brix	± 0,2% Brix	150
Master-Honey/BX (CAT)	2514	2,0 a 30,0 % Humedad 58,0 a 90,0 % Brix	± 0,2% Brix	150



Refractómetros PAL digitales. Escalas Especiales:

◆ Índice de Refracción (IR e IR^BBrix), Azúcares (dextrán, fructosa, glucosa, lactosa, etc.), Brix / Baumé (azúcar), Miel, Agua salada (cloruro de sodio), Aditivos alimentos (ác. cítrico, acético, fosfórico, bicarbonato de sodio, etc.), Textiles, Pasta, Productos Químicos...

REFRACTOMETROS DE MANO SERIE PAL ATAGO: DIGITALES

- ▶ Compensación de la temperatura. ▶ Tiempo de medición: 3 segundos
- ▶ Volumen de muestra: 0,3 ml ▶ Protección IP 65: Al polvo y chorro aguamuerta

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECIO €
PAL-1 (54)	3810	0,0 a 53,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	190
PAL-2 (4)	3820	45,0 a 93,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	300
PAL-3 (0)	3830	0,0 a 93,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	520
PAL-α (9)	3840	0,0 a 85,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	280
PAL-RI (0)	3850	1.3306 A 1.5284 IR	1 °C	305



◆ **REFRACTÓMETRO DIGITAL PALLETTE PR32α, ATAGO Cod. 3405:**

Rango de medición: **0,0 a 32 % Brix**. Exactitud: ± 0,1%
 Puede medir tanto en jugos de frutas, alimentos y bebidas, como en productos químicos y líquidos industriales (anticongelantes, aceites de corte, etc.)



480 €

◆ **REFRACTÓMETRO DIGITAL Mod. ES421, ATAGO cód. 4210 (4211).** Salinómetro con sensor CE que mide % sal en la muestra diluida. Rango: 0.0 a 10.0 % (g/100g) concentración de sal.

770 €

◆ **REFRACTOMETROS DE MANO PARA ALTAS TEMPERATURAS INFERIORES A 100 °C ATAGO:**

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN
Master-50H (CAT) (1)	2354	0,0 a 50,0 % Brix	± 0,5% Brix
Master-80H (CAT) (3)	2364	30,0 a 80,0 % Brix	± 0,5% Brix
Master-93H (CAT) (8)	2374	53,0 a 93,0 % Brix	± 0,5% Brix
Master-100H (1)	2384	60,0 a 100,0 % Brix	± 0,5% Brix



185 €

◆ **REFRACTÓMETRO DE MANO, Mermeladas, Miel, etc.: Modelo HHR-2N, ATAGO cód. 2522.**
 (1)

Precisión: 0.1%. Rango: 12 al 30 % de humedad en miel

230 €

◆ **REFRACTÓMETROS DE MANO PARA VINOS:**

Mod. MR330ATC, ref. TM069001004, ATC con compensación de T^a y doble escala: Grado Alcohólico probable 0-25% y Contenido azúcar 0-20% °Baumé

60 €



- Mod. TAP-25E ATAGO (sin compensación de T^a), cod. 2572TAP-25E. (1)

Rango: 0.0 a 25.0 %

Mod. Master Baumé (con compensación de T^a), cod. 2594.

Doble Rango: 0.0 a 21.0° Baumé y 0.0 a 40.0 % Brix

175 €

◆ **REFRACTÓMETROS DIGITALES HANNA (Con compensación automática de la T^a):**

Mod. HI96812. Rango: 0 a 27 ° Baumé, 0.1%

150 €

Mod. HI96816, alcohol probable 2 escalas: 0-75°Brix; 4.9-56.8% V/V

150 €

Mod. HI96811, para alimentación y bebidas, rango: 0-50°Brix, °C.

150 €

Mod. HI96801, para alimentación (sacarosa), rango: 0-85 °Brix

150 €

Los **PAL-BX/ACID** (sustituyen a los PAL/ACID) miden la acidez total en una muestra y la convierten en concentraciones de ácido cítrico, tartárico, málico, acético, o ácido láctico, dependiendo de la unidad. Los modelos de esta serie utilizan el método de conductividad eléctrica para medir la acidez. No necesitan reactivos de quinona, sólo necesitan diluir la muestra: Cada aparato lleva impreso el logo de la fruta que analiza.

PAL-BX/ACID miden los °Brix y la acidez expresada como ác. Cítrico, tartárico ó málico, dependiendo del modelo. Se suministra en modo de **kit** que viene completo con refractómetro, balanza, vasos y pipetas de plástico.



PAL-BX ACID 1 : Para medidas de brix y acidez en cítricos

PAL-BX ACID 2: Para medidas de brix y acidez en vino y mosto de uva

PAL-BX ACID 3: Para medidas de brix y acidez en tomates

PAL-BX ACID 4: Para medidas de brix y acidez en fresas

PAL-BX ACID 5: Para medidas de brix y acidez en manzanas

PAL-BX ACID F5: Multifrutas, medidas de brix y acidez en cítricos, vino y mosto de uva, tomates, fresas y arándanos

Referencia	MODELO	RANGO DE MEDICION		PRECIO €
		° BRIX	ACIDEZ	
7101	PAL-BX/ACID 1 Master kit	0,0-60,0 %	0,1-4,0 % ác. cítrico	570
7102	PAL-BX/ACID 2 Master kit	0,0-60,0 %	0,1-4,0 % ác. tartárico	570

7103	PAL-BX/ACID 3 Master Kit	0,0-60,0 %	0,1-3,0 % ác. cítrico	570
7104	PAL-BX/ACID 4 Master Kit	0,0-60,0 %	0,1-3,5 % ác. cítrico	570
7105	PAL-BX/ACID 5 Master Kit	0,0-60,0 %	0,1-4,0 % ác. málico	570
7100	PAL-BX/ACID F5 Master kit	0,0-60 %	0,1-4,0 % (cítricos) 0,1-4,0 % (vino y mosto) 0,1-3,0 % (tomates) 0,1-3,5 % (fresas) 0,1-4,0 % (arándanos)	730

También disponemos de estos aparatos y kit para: tomate, fresa, manzana, banana, arándano, kiwi, piña, plátano, vinagre, cereza de café, cerveza, sake, leche y yogurt.

REFRACTÓMETRO DIGITAL AUTOMÁTICO RX-5000α (alpha) ATAGO, cód. 3261



Es un refractómetro digital automático en el que se puede fijar la temperatura de la muestra internamente y tiene las siguientes características para medir el Índice de Refracción, el Brix o la concentración de varios líquidos de forma exacta y rápida.

- Puesto que el RX-5000α (alfa) tiene un termo-módulo para controlar T^a, no es necesario un baño de T^a constante.
- La medición comienza automáticamente después de que la muestra alcanza la T^a deseada.

- El Índice de Refracción y el Brix en la temperatura deseada se muestran rápidamente.
- Puede obtenerse una exactitud para Brix de ± 0,03% y para el Índice de Refracción de ± 0,00004.
- El RX-5000α exhibe una barra con límite superior e inferior para su rango de control del sistema.
- Si el valor de la medida difiere del de un líquido estándar, el instrumento puede ser ajustado en cierto rango.
- 60 clases de escalas de usuario pueden ingresarse según su muestra.
- El RX-5000α es capaz de guardar las últimas 30 mediciones.

Rango de Medición Índice de Refracción (nD) 1.32700 a 1.58000
Brix 0.00 a 100.00 % (5 a 60°C ATC)

8.100 €

◆ Refractómetro digital de sobremesa SMART-1, Cod. 3150

- ❖ **Precisión de ± 0.05%**
- ❖ CUATRO tipos de escala:
 - **Brix: 0,00 a 95,00 %**
 - **Concentración de azúcar invertido: 0,00 a 95,00 %**
 - **HFCS-55 (jarabe de maíz de alta fructosa): 0,00 a 95,00 %**
 - **HFCS-42 (jarabe de maíz de alta fructosa): 0,00 a 95,00 %**
- ❖ Compensación automática de temperatura 5-40 °C.
- ❖ Ajuste a cero con agua destilada. Salida para impresora y ordenador

3.490 €



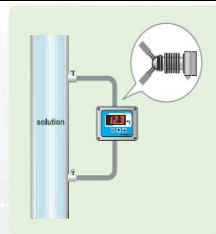
◆ Refractómetro Digital Proceso (inline) Medida en Continuo. Mod. CM-800α, Cod.3564

Cable

de 5 m – Recorder output Cod. RE05635

- ❖ Rango de medida: **0,0 a 80,0 % Brix, 100 °C**
- ❖ Resolución: 0.01 (0-10 °Brix) y 0.1% Brix. Compensación automática de temperatura 5-100 °C
- ❖ Protección IP64 (polvo y salpicaduras).
- ❖ Prisma en contacto con la muestra de zafiro. Alimentación: 24 V.
- ❖ Presión máxima: 0,98 MPa. Salidas: DC 4-20 Ma; RS 232C.
- ❖ Es necesario conocer: Velocidad (L/s) y Viscosidad (cp) del fluido a controlar.
- ❖ **APLICACIONES:** Control de los procesos de mezcla y dilución, y determinación de la concentración en plantas procesadoras de alimentos: azúcar líquida, fructosa, glucosa, jarabe, aceite vegetal, IPA, CMF, PVA, aminoácidos, cloruro de metileno, disoluciones salinas, líquidos refrigerantes, polímeros, glicerina, proteínas, lociones. Hidróxido sódico, detergentes solubles, almidones, etanol, cítrico, acético.
- ❖ **No se incluye:** Cabezal (E-S) varios diámetros, Labores de instalación (apertura conducción y conexión al refractómetro), Automatismos, etc. (**CONSULTAR**).

3.300 €



Conjunto Clamp: Casquillo + Abrazadera + Junta para el nuevo Refractómetro in line CM-800α. De interés, informen a que van a embornar el casquillo
CONSULTAR OTROS PATRONES PARA VERIFICACION CERTIFICADOS

96 €

€uros

ROTAVAPOR / ROTARY EVAPORATOR

DB61112220	<p>Mod. RE100-PRO. TQTECH Pantalla LCD DIGITAL muestra: Temperatura, velocidad rotación y tiempo. Baño calefactor de 5 L (agua/aceite). Rango de Tª: RT hasta 180 °C (± 1) Rango velocidad: 20-280 rpm.</p>
-------------------	--



1.990

SELLADORA / SEALER

Automática para tubos de bolsas de sangre "Sealcom-B". **COMECTA**
Mueble exterior metálico recubierto en epoxi. Cabezal de sellado en acero inox. AISI 304.
Mediante un microprocesador proporciona un sellado automático por calentamiento dieléctrico al introducir la parte del tubo en el embolo.
Tiempo de sellado de 1 a 2 segundos.
PANEL DE MANDOS: Interruptor general, con indicador luminoso.
Indicadores luminosos de señalización de funcionamiento, de sellado y de final de sellado. Peso Kg 7



5800060 Ancho de sellado mm Ø: 3 a 6. Alto/Ancho/ Fondo (exterior) cm: 15x16x34


800


TERMÓMETROS / THERMOMETERS

€uros


HAHI935005N	<p>PORTATIL HANNA. Mod. HI935005N Tipo K impermeable, rango: 200 hasta 1350 °C, con sonda termopar tipo K penetración para usos generales Mod. 766C</p>		170
HI93501N	<p>PORTATIL TERMISTOR HANNA. Mod. HI93501N Con sonda HI-762PWL para alimentación</p>		125
HABEAMINFRA	<p>Termómetro de Infrarrojos con puntero láser Mod. BEAMINFRA. Rango T°: -38 a + 365 °C</p>		70
HAHI98509	<p>Termómetro de bolsillo HANNA. Mod. Chektemp1. Sonda de acero. Precisión de ± 0,3 °C. Cal Check</p>		37
HAHI98501	<p>Termómetro de bolsillo compacto HANNA. Mod. Chektemp. Rango de Temperatura: -50.0 a 150.0 °C Se suministra con sonda fija de ac. inoxidable de penetración, precisión de ± 0,3 °C, tapa protectora batería e instrucciones.</p>		35
TM0005989M	<p>Termómetro digital, VENTIX Tipo martillo o recto Tª -50 + 150 °C</p>		15
TM012201288	<p>Termómetro de máxima y mínima sin mercurio. Garita de plástico. Mod. 288E. Automático.</p>		9

TOMA MUESTRAS / SAMPLER


B)5305-0100	<p>Mod. MINI SAMPLER BURKLE. Para toma de muestras de barriles, bidones, depósitos, etc. Completo con accesorios y maletín de transporte, incluye: Bomba de vacío, 9 botellas de PE de 100 ml,</p>		140
--------------------	--	---	------------

HAHI8936C	<p>TRANSMISOR DE CONDUCTIVIDAD CON SALIDA AISLADA. HANNA Mod. HI 8936CN. SIN PANTALLA. Rango: 0 a 1999 μS/cm Calibración: Manual en 2 puntos, con potenciómetro de punto cero y curva. Grado de protección: IP65 SONDAS NO INCLUIDAS (HI7635 O HI7638): CONSULTAR PRECIOS</p>		200
------------------	--	---	------------


TURBIDEZ / TURBIDITY


L;IN-7214-40	<p>BILANZ TEROCA. Turbidímetro portátil modelo TUPORT-LW Turbidímetro diseñado para cumplir la norma ISO 7027 Escala: 0,00 a 50,00 y 50 a 1000 NTU Fuente de luz: LED 850 nm. Volumen de muestra: 10 ml Calibración en 2 puntos: 0 y 100 NTU Registro de medidas máxima/mínima Se suministra completo con maleta de transporte, sol. De calibración 0 y 100 NTU, cubeta de medida y sol. limpiadora</p>		400
---------------------	---	---	------------


VALORADOR / TITRATOR

<p>ACIDEZ TOTAL HANNA Mod. HI84102-02 (disponible sólo 1 ud.) Mide sustancias ácidas contenidas en el mosto y en el vino, en gramos/litro de ácido tartárico (A.T.). Incluye la solución titrante HI84102-50 (110 ml)</p>		555
---	---	------------


VISCOSIMETRO / VISCOSIMETER

<p>Viscosímetros rotacionales serie Viscolead ADV Muestra en pantalla: Velocidad seleccionada en rpm.: 0,3 a 100 Husillo seleccionado. Lectura de la viscosidad en cP, mPas, cSt Porcentaje fondo escala. Tª de la muestra. Viscosidad relativa y absoluta (con husillos coaxiales) Viscosidad cinemática (densidad introducida por el usuario) Función de AUTO-TEST y AUTO-RANGO Número de velocidades: 18. Posibilidad de calibración por parte del usuario. Interface USB El equipo se suministra con husillos, pie con cremallera y nuez, soporte, protector de husillos y maletín de transporte</p>		
VL210003	Modelo ADV L, con sonda temperatura, 20-2.000.000 cP, 4 husillos	2.040
VL210002	Modelo ADV R, con sonda temperatura, 100-13.000.000 cP, 6 husillos	2.040
VL210001	Modelo ADV H, con sonda de temperatura 200-106.000.000 cP, 6 husillos	2.040

<p>Viscosímetro rotacional, Mod. VISCO-895, ATAGO cód. 6820</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muestra en pantalla: Viscosidad, Tª y Torque % • Nº velocidades 20: 0.5 a 250 r.p.m. • Husillo: <ul style="list-style-type: none"> A1 (50-200000 Cp) A2 (100-600000 “) A3 ((500-2000000 Cp) • Torque: 0.0 a 100 % • Temperatura de trabajo: 10 a 40 °C • Puerto USB. • El equipo se suministra con husillos, sensor de temperatura, soporte, vasos de medida y maletín de transporte 	 <p style="text-align: right;">1.700</p>
---	--

SE1001016	Mod. 1001016 SELECTA estándar, ISO 2431, calibre Ø 6 mm, Rango viscosidad: 190 a 680 cSt. Tiempos de caída admisibles 30” a 100” No incluye soporte.		271
-----------	---	---	------------

TANQUE CRIOGÉNICO / CRYOGENIC TANK

TLLAB-10	Tanque criogénico Mod. LAB-10. Capacidad 10 L. CBS Los dewars de la serie del LABORATORIO utilizan un estupendo-aislamiento de la eficacia alta y la construcción de aluminio para hacer los ligeros y los envases más eficientes disponibles. Su forma y manijas los hacen fáciles levantar y verter. Los dewars de la serie del LABORATORIO se pueden también caer con los canalones, los dispositivos del retiro, o los cazos de colada para ayudar en transferencia del nitrógeno líquido.		828
----------	--	---	------------

Nota: TECNOQUIM, S.L. se reserva el derecho de modificar en su totalidad o en parte esta oferta, sin previo aviso, en caso de errata o subida del precio de alguno de los artículos que aparecen en dicha oferta.