



# TECNOQUIM, S. L.

POLIGONO INDUSTRIAL OESTE

Avda. Principal, P29/28. 30169 MURCIA

Telf. 968880298 Fax: 968880417 [ventas@tecnoquim.es](mailto:ventas@tecnoquim.es)

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

Telf. 670874773 [madrid@tecnoquim.es](mailto: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](mailto: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](mailto:alicante@tecnoquim.es)

"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"

## MICROBIOLOGIA Y AGUAS MICROBIOLOGY and WATER

[www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es)

- ◆ Entrega inmediata. IVA no incluido.
- ◆ No acumulativa a otras condiciones ya establecidas.
- ◆ **Servicio Técnico, Mantenimiento y Calibración.**
- ◆ Válida hasta 30 de diciembre 2018 (09/18)
- ◆ Portes: Consultar.
- ◆ Garantía 1 año, contra todo defecto de fabricación.

### CONSULTE PRECIOS SEGÚN SUS NECESIDADES:


En <b>Murcia</b> : Juana María	Telf.: 968 88 02 98; Fax.: 968 88 04 17; <a href="mailto:ventas@tecnoquim.es">ventas@tecnoquim.es</a>
En <b>Albacete</b> : Gonzalo	Telf.: 967 60 98 60; Fax.: 968 88 04 17; <a href="mailto:albacete@tecnoquim.es">albacete@tecnoquim.es</a>
En <b>Alicante</b> : Iván	Telf.: 965 94 62 57; Fax.: 968 88 04 17; <a href="mailto:alicante@tecnoquim.es">alicante@tecnoquim.es</a>
En <b>Madrid</b> : Ramón	Telf.: 670 87 47 73; Fax.: 968 88 04 17; <a href="mailto:madrid@tecnoquim.es">madrid@tecnoquim.es</a>

### INDICE / INDEX



	Pag.		Pag.		Pag.
Agitador. Autoclave.	1	Estufa. Filtración. Floculador. <b>Fotómetro.</b>	7-8	Microkit Bioaerosol Sampler	10
Balanza. Baño. Biocidal.	2	Higiene de superficies. Homogeneizador	8-9	Multiparamétrico. Oxímetro.	10-12
Bibliografía. Bomba.	2-3	Índice de Colmatación.	9	pH-metro.	12
Cabinas flujo laminar. Conduct.	3	Incubador DBO. Legionella.	9	Kits rápidos y Placas preparadas	12-13
<b>Clorímetro.</b> Contador colonias.	4	Medios de cultivo.	9	Proceso. Sembrador de colonias.	13-14
Destilador. Diluidor.	4-5	Microscopio.	10	Termómetro. Determinación DQO.	14
Espectrofotómetro.	5-6	Microbiología rápida.	10	Turbidímetro.	14

### AGITADOR / MAGNETIC STIRRER

€uros


DB86143122	<b>Agitador magnético Digital LED con calefacción</b> mod. MSH280-Pro con display que indica Tª y velocidad. -Capacidad de agitación de 3 L. -Temperatura hasta 280 °C -Velocidad máxima 100-1500 rpm -Placa revestida de cerámica resistente a la corrosión		<b>196</b>
DB81131103	<b>Multiagitador magnético sin calefacción:</b> D LAB Mod. MS-M-S10 10 plazas, regulación individual. Poder de agitación 4 litros		<b>790</b>

### AUTOCLAVE / AUTOCLAVE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tª regulable de 100 °C hasta 135 °C</li> <li>- Regulación por presostato a 1 y 2 bar.</li> <li>- Depósito, tapa y cierre en inox. AISI 316</li> <li>- Válvula de seguridad. Termostato de seguridad.</li> <li>- Incluye cestillo- Purga de aire automática, electrónica, gobernada por Tª</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Control total por microprocesador: diez programas de esterilización.</li> <li>Incorpora conexión RS232.</li> <li>Se suministra con gradilla protectora resistencia.</li> <li>Válvula y termostato de seguridad.</li> <li>Sensor de puerta abierta.</li> </ul>
<b>SELECTA</b>		<b>RAYPA</b>	
Ref. Autocl. Modelo Capacidad Cestillo Ref.		Modelo Capacidad Cestillo Ref.	
4001745 "Micro 8" 8 Litros incluye cestillo	<b>€UROS 1.620</b>	AES-12 12 Litros CI-12	<b>€UROS 3.050</b>
4001756 "MED 12", 12 Litros 1004772	<b>2.560</b>	AES-28 28 Litros CI-28	<b>4.500</b>
4001757 "MED 20" 20 Litros (2 Ud. 1004772 y 1004771)	<b>3.030</b>	AES-75 75 Litros CI-75	<b>5.470</b>

## BALANZAS / BALANCES

€uros

	<p><b>ANALITICA KERN:</b> Serie ALS. Mod. ALS-250-4A (1) Capacidad 250 g. Precisión 0.1 mg. (0.0001 g). Plato Inox. 80 mm Ø.</p>	<p><b>890</b></p>
---	--	-------------------

## BAÑOS/BATHS

TTBAE-4	<p>TERMOSTÁTICOS <b>TQTECH</b> para agua y aceite, con regulación de T<sup>a</sup> y termostato de seguridad Clase 2 incorporado. Incluyen bandeja cobre-resistencia: ⊗ Capacidad útil 12 L (120x295x320 mm)</p>		<p><b>388</b></p>
TTBAE-6	<p>⊗ Capacidad útil 20 L (120x490x290 mm)</p>		<p><b>410</b></p>
TESUB-AQUA26PLUS	<p>TERMOSTÁTICO DIGITAL <b>GRANT</b>, de agua, Mod. SUB AQUA 26 PLUS, ref. TESUB-AQUA26PLUS Capacidad 26 L. Con tapa de policarbonato tipo tejadillo. Cable de alimentación con enchufe. Margen de T<sup>a</sup>: De 5 °C por encima de la T<sup>a</sup> ambiente hasta 99 °C Manual del operador</p>		<p><b>690</b></p>

## Biocidal ZF™

Spray desinfectante especial para incubadores y campanas de flujo laminar para el área de cultivo celular.



**Efectividad:**  
Biocidal ZF es efectivo contra bacterias, esporas y virus encapsulados.

**No es volátil:**  
Sus ingredientes activos no se volatilizan. Protege sus cultivos contra cualquier contaminación microbacteriana y no pueden invadir los cultivos celulares o cualquier otro preparado por medio de vaporización. Por lo tanto, los cultivos celulares están protegidos contra contaminaciones y contra los agentes activos del spray.

**Aplicación en incubadores:**

- Vacíe el incubador.
- Pulverice el Biocidal ZF sobre todas las superficies y deje que el spray se seque sólo durante unos minutos.
- Vuelva a meter sus cultivos en el incubador.

La protección del spray dura de 2 hasta 4 semanas. (Antes de desinfectar las superficies también puede usar Biocidal ZF para limpiar el incubador.)

**Aplicación en cabinas estériles**

- Vacíe la cabina estéril
- Limpie con Biocidal ZF y retire con gasa o paño.
- Finalmente pulverice el spray sobre todas las superficies y deje que seque solo.

• La protección durará hasta la próxima vez que se trabaje con la cabina.

Si se trabaja con fuego Biocidal ZF elimina el peligro de combustión, lo que no ocurre si se desinfecta con etanol.

**82 €**

## BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAPHY

Métodos normalizados para el análisis de aguas potables y residuales.	<p><b>116</b></p>
Energías Renovables (Fundamentos, Tecnologías y Aplicaciones)	<p><b>48</b></p>
Desalación de aguas salobres y de mar. Osmosis inversa. Medina, 390 págs.	<p><b>40</b></p>

### Microbiología del Vino

Libro elaborado por 40 especialistas en microbiología, de distintas universidades y CSIC. 397 págs.

Enc. 2.005.

**PVP: 48 €**

**PRECIO OFERTA: 38 €**

**Consultar otros títulos**

## BOMBAS/ PUMPS

### Presión y Vacío KNF N820.3AN.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

## CABINAS FLUJO LAMINAR / LAMINAR FLOW CABINET

### VERTICALES: MOD. MINI-V/PCR 0,7 M

- Laterales cristal templado, luz fluorescente, superficie trabajo en acero inoxidable y conexión para toma eléctrica.
- Diseñada para 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. Construcción según normas internac.
- Dimensiones internas (AxFxAl) mm: 630x500x570

**Incluye:**

**Kit de esterilización por U.V.,**

**Sin Mesa**

**2.690 €**



### SERIE BIO II ADVANCE TELSTAR, sobremesa.

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

Panel de control doblemente seguro con pantalla de fácil lectura. Display ofrece información

constante: Velocidad de flujo aire, caudal 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 acero inox. de 304 L de una sola pieza con los ángulos

redondeados. 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. MM	Dimen. int. MM	<b>€UROS</b>
------	--------	----------------	----------------	--------------

72307	BIO II Advance 3:	1049x759x1260	0,9 M 954x605x587	<b>5.395</b>
-------	-------------------	---------------	-------------------	--------------

68227	BIO II Advance 4:	1354x759x1260	1,2 M 1259x605x587	<b>5.595</b>
-------	-------------------	---------------	--------------------	--------------

**OPCIONAL MESA SOPORTE: CONSULTAR PRECIO**



**Certificado y Validación: Consultar precios.**

## CONDUCTIMETROS/ CONDUCTIMETERS

**€uros**

### SOBREMESA HANNA Mod. 2300

\* CE, TDS y NaCl

\* Con brazo flexible, disoluciones

\* Agitador magnético.\* Célula HI76310 de 4 anillos de platino y sensor T<sup>a</sup>



773



### PORTATIL DIGITAL HACH Mod. CM 35+ (CR3560)

\* Célula 5060 (universal + compensación automática de T<sup>a</sup>)

\* Disoluciones patrón, frascos calibración. Maletín de transporte.

450

### PORTATIL DIGITAL HANNA Mod. HI99301

Con visualización simultánea de CE/TDS y T<sup>a</sup>. Sonda HI76306 EC/TDS/T<sup>a</sup>, conector DIN, cable 1 m (incluido)




175


## CLORIMETRO / CLORIMETER

<b>Fotómetros cloro Checker de Hanna</b>		
Preciso y sencillo. Método DPD (según método oficial) Se suministran con 2 cubetas y reactivos para 6 determinaciones		
<b>HI701</b>	<b>Fotómetro checker HI701 para cloro libre (0,00 a 2,50 ppm)</b>	<b>49</b>
<b>HI711</b>	<b>Fotómetro checker HI711 para cloro total (0,00 a 2,50 ppm)</b>	<b>49</b>
<b>HI93701-F</b>	<b>Reactivo líquido para 300 determinaciones de cloro libre</b>	<b>27</b>
<b>HI93711-T</b>	<b>Reactivo líquido para 100 determinaciones de cloro total</b>	<b>40</b>
<b>HI93701-03 / HI93711-03</b>	<b>Reactivo líquido para 300 determinaciones de cloro total o total</b>	<b>63</b>



## CONTADOR DE COLONIAS/COLONY COUNTER

<b>MOD. 700 IUL</b>		
Vidrio de lupa 2X 120 mm Ø e iluminación. Recuento digital y señal acústica. 1 entrada de recuento. Marcador indeleble opcional.		
	<b>920 Euros</b>	

- Mod. "Digital S" <b>SELECTA</b>	<b>660 Euros</b>	
- Para cápsulas de petri de Ø hasta 100 mm - Pantalla digital numérica: 3 dígitos. Bip sonoro indicador de cada impulso. - Recinto con luz circundante fluorescente. - Plato de quita pon para alojamiento de la cápsula Petri. - Lupa de 2x con soporte regulable en altura y rotación.		




### CONTADOR DE COLONIAS MOD. FLASH & GO

- Introducción manual de placas Petri.
- Lectura automática con registro de resultados.
- Software para Windows incluido. Ordenador no incluido.

REF. MODELO  
4000 COUNTERMAT FLASH

**CONSULTAR**

## DESTILADOR / DISTILLER

<b>DE AGUA POBEL</b> , Mod. 720. Cuerpo de vidrio y resistencia envainada en cuarzo. Producción 4,2 litros/h. Equipado con sistema de desconexión si falta el agua.		<b>725 €</b>
---	--	--------------

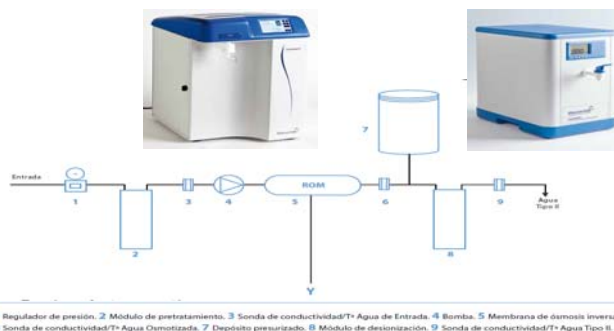
## AGUA PURIFICADA TIPO II (GRADO ANALÍTICO)

### WASSERLAB, Termodesinfectadoras


La combinación de sistemas de purificación mediante Ósmosis Inversa y desionización proporciona agua purificada de calidad constante a un precio muy competitivo. El equipo dispensa siempre Agua Tipo II recién producida, evitando su deterioro p/almacenamiento

Aplicaciones: Más del 90% de los ensayos generales de laboratorio, precisan Agua:

- \* Preparación de medios de cultivo.
- \* Preparación de reactivos y soluciones tampón
- \* Limpieza de material. \* Análisis Clínicos
- \* Cámaras de Niebla Salina y Cámaras Climáticas
- \* Alimentación de equipos de producción de Agua tipo I (Ultrapura).
- \* Termodesinfectadoras y Autoclaves.



## DILUIDOR / DILUTER

	Mod. SMART DILUTOR W
	- Puede trabajar para la dilución de muestras en bolsas de 400 ml y 80 ml (empleando un adaptador específico).
	- Puede operar en superficies inestables como cabinas de flujo laminar o poyatas.
	- Resolución en la precisión de vertido de la bomba: 0.1 ml
	- Se incrementa el nº de bombas hasta 6, con el accesorio de 4 bombas.
- Conexión a impresora y transferencia a un sistema informático.	<b>CONSULTAR PRECIOS</b>
REF. MODELO	
7900 Una bomba. Juego tubos. Botella 5 L	“
7901 Dos bombas. Juego tubos. Botella 5 L	“

## ESPECTROFOTOMETROS VIS-UV Y VIS / SPECTROPHOTOMETERS MAPADA

MODELOS	PV1 / V-1200PC(1)	PV4PC/V-1800PC(1)	P2(1) / UV1200(3)	P7 / UV-6100PC(1)	P9UV-VIS	
Sistema Óptico	<b>Simple haz</b>			<b>Doble haz</b>		
Longitud onda (nm)	320-1000		195-1100	190-1100		
Ancho banda (nm)	4.0	2.0	2.0 / 4.0	1,8	0.5/1/2/4/5	
Lámpara	Halógena		Halógena / Deuterio	Halógena/Deuterio		
Exact. long. onda	± 0,8 / ± 2 nm	± 0.5 nm	± 0.8 nm / ± 1 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	≤ 0.2 % T / 0.3 % 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	TFT / LCD			LCD		
Almacenamiento	Métodos y datos (memoria interna) y USB / NO			Memoria interna y PC		
Accesorios estándar incluidos	Soporte 4 cubetas 10 mm manual Puertos: USB (memoria métodos-datos, impresora), serie RS232			Soporte 2 cubetas 10 mm manual Puerto USB y paralelo (impresora)		
Funciones	Fotometría: Abs / %T. Cuantificación			Fotometría: Abs / %T, Cuantificación. Cinéticas. Barridos (a través de Software PC) Multi longitudes de onda.		
CONTROL PC	<b>NO</b>			<b>SI con software</b>		
<b>PRECIO (€)</b>	<b>1.100</b>	<b>1.990</b>	<b>3.800</b>	<b>3.500</b>	<b>4.900</b>	<b>5.200</b>



### CUBETAS CUARZO Y VIDRIO OPTICO (Muy económicas)

CUBETAS <u>CUARZO</u> 10 mm c/tapa	55 €/Unidad - 100 €/caja 2 uds
CUBETAS <u>CUARZO</u> 50 mm c/tapa	80 €/Unidad - 150 €/caja 2 uds
CUBETA <u>VIDRIO</u> 70 mm c/tapa	30 €/Unidad - 50 €/caja 2 uds
CUBETAS <u>VIDRIO</u> 50 mm c/tapa	25 €/Unidad - 40 €/caja 2 uds
CUBETAS <u>VIDRIO</u> 20 mm c/tapa	17 €/Unidad - 30 €/caja 2 uds

\*Para un mayor rendimiento y facilidad de manejo se aconseja controlar el equipo desde un ordenador.

TECNOQUIM DISPONE DE SERVICIO DE CALIBRACION DE ESPECTROFOTOMETROS CON PATRONES TRAZABLES.  
DOCUMENTACIÓN IQ/OQ.

# ESPECTROFOTOMETROS UV-VIS RIGOL y PGI + EAA PGI

MODELOS	RIGOLULTRA 3400(2)	PGI T70 UV-VIS	RIGOL ULTRA 3600(2)	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 <b>Control local+PC</b>		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; <b>Control local y PC</b>	
<b>PRECIO (€)</b>	<b>3.800 - 4.100</b>		<b>4.750</b>	<b>5.400</b>	<b>5.700</b>
<b>ACCESORIOS (NO incluidos) Consu.PRECIOS</b>	Impresora; Sipper Kit validación IQ/OQ		Impresora; Sipper Kit validación IQ/OQ.	Impresora; Sipper. Cambiador autom. 8 pos. y termostatizador 5 posiciones. Portacubetas term.. Soporte tubos ens	
<b>SOFTWARE+cable</b>	<b>SI</b>		<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>

## ESPECTROFOTOMETRO VISIBLE IRIS HI801

Sistema avanzado de doble haz, métodos pre programados a medida y libres para usuario (personalizados). Rango de 340 a 900 nm. Posibilidad de diferentes cubetas. Descarga y transferencia de datos mediante USB. Lámpara fácilmente reemplazable y prealineada. Registro trazable con capacidad hasta 14.000 registros en la memoria. Determinación de 86 parámetros.

### Especificaciones generales

**Modo de medida:** transmitancia (%), absorbancia y concentracion  
**Resolucion de longitud de onda:** 1nm  
**Luz parasita:** <0.1 % T en 340 nm con NaNO<sub>2</sub>  
**Metodos (fabrica/usuario):** 200/100  
**Ancho de banda:** 5 nm  
**Fuente de luz:** lampara de tungsteno facillmente reemplazable  
**Calibracion de longitud de onda:** interna, automatica en el encendido, retroalimentacion  
**Sistema optico:** doble haz  
**Salida de datos archivo:** .csv, archivo .pdf  
**Seleccion de longitud de onda:**  
 automatico: basado en el programa seleccionado  
 manual: en todos los modos excepto en los programas almacenados (metodos de fabrica) en todos los modos excepto en los programas almacenados (metodos de fabrica)  
**Celula de medida:** 1 cm cuadrangular; 1x5 cm rectangular; 16 mm pequenos  
**Rango fotometrico:** 0.000–3.000 Abs  
**Rango de longitud de onda:** 340 a 900 nm  
**Precision fotometrica:** 5 mAbs at 0.0–0.5 Abs; 1 % at 0.50–3.0 Abs  
**Precision de longitud de onda:** ±1.5 nm



**Consultar**

<b>Desecación Serie UN/UF de circulación aire forzado. MEMMERT</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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</li> <li>➤ Registrador de datos integrado. Temporizador ajustable de 1 min a 99 días</li> <li>➤ Ajuste de 3 valores de calibración para la Tª. Bandejas en acero inoxidable con carga máx. 30 kg</li> <li>➤ SingleDISPLAY: Control/COCKPIT con una pantalla gráfica TFT a color de manejo táctil</li> <li>➤ Entrada de aire exterior precalentado. Protección doble contra sobrettemperatura</li> </ul>		
<b>M-UF55</b>	<b>Modelo UF55.</b> Puerta de cristal. Circulación forzada aire. <b>Capacidad 53 li.</b> Dim. internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 400 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof., 787 mm alto	<b>1.390</b>
<b>M-UN160 (3) OI5432056</b>	<b>Modelo UN160.</b> Convección natural. <b>Capacidad 161 li.</b> Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 480 mm alto. Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof., 1107 mm alto	<b>1.800</b>

<b>De cultivos Serie IN de convección natural. MEMMERT</b>		
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.		
<b>M-IN75 (0)</b>	<b>Modelo IN75. Capacidad 74 li.</b> Dim. internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 560 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof., 947 mm alto	<b>1.459</b>
<b>M-IN110 (0)</b>	<b>Modelo IN110. Capacidad 108 li.</b> Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 480 mm alto. Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof. 867 mm alto	<b>1.720</b>
<b>IN 55plus OI5432112 (1)</b>	<b>Modelo IN 55plus. Capacidad 53 li.</b> Dim. Internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 400 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof. 787 mm alto. <b>Con 2 pantallas gráficas (TwinDispl.)</b>	<b>1.880</b>
<b>M-IN55 (0)</b>	<b>Modelo IN 55. Capacidad 53 li.</b> Dim. Internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 400 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof. 787 mm alto.	<b>1.232</b>

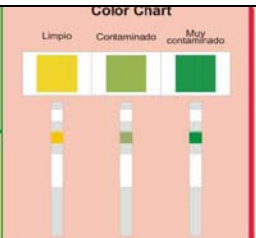

TT2001254 (9999016)	<b>Desecación Digital</b> , de convección natural de aire. <b>Mod. "Digitheat-TFT". TQTECH</b> Regulación por microprocesador y <b>control por pantalla táctil</b> con tecnología TFT <b>Capacidad útil 80 litros</b> Temperatura regulable desde +5°C sobre ambiente hasta 250°C Termostato de seguridad regulable. Dim.: Internas 50 Lx40Ax40F, Externas 70Lx74Ax59F cm). Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.		<b>1.320</b>
LL506080	<b>Desecación analógica</b> , de convección natural de aire. <b>Mod. IDL.AI80.</b> <b>Capacidad útil 80 litros</b> Convección natural de aire. Tª regulable desde ambiente +5 °C hasta 250 °C. Incluye 2 bandejas interiores en acero inoxidable. Termostato de seguridad con regulador incorporado de serie. Homogeneidad: ±2%. Estabilidad: ±0,5%. Dimensiones interiores 480x350x480mm Ancho x Fondo x Alto		<b>890</b>
SE2000210	<b>Desecación analógica</b> , de convección natural de aire. <b>Mod. "Conterm"</b> <b>Capacidad útil 80 litros</b> Termostato regulador de Tª y Termómetros analógicos. Para temperaturas regulables desde 40 °C hasta 250 °C Dim. Internas 50 Lx40Ax40F, Externas 70Lx74Ax59F cm) Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.		<b>940</b>
TT2001258 (9999015) SE2001259	<b>Cultivo Digital</b> , de convección natural de aire <b>Mod. "Incudigit-TFT".</b> 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. Dim.: Internas 33 Lx47Ax33F, Externas 53Lx79Ax57F cm) Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox. <b>Capacidad útil 52 litros, Ref. 2001258</b> <b>Capacidad útil 80 litros, Ref. 2001259</b>		<b>1.070</b> <b>1.330</b>
LL504080	<b>Cultivo Digital</b> , de convección natural de aire. <b>Mod. IDL.CD80</b> <b>Capacidad útil 80 litros</b> Regulación electrónica por microprocesador y lectura digital de temperatura. Temperatura regulable desde ambiente +5 °C hasta 80 °C. Puerta interior de vidrio templado. Incluye 2 bandejas interiores en acero inoxidable regulables en altura. Homogeneidad: ±2%. Estabilidad: ±0,3%. Dimensiones exteriores 770x460x660mm Ancho x Fondo x Alto Dimensiones interiores 480x350x480mm Ancho x Fondo x Alto		<b>1.095</b>






## HIGIENE DE SUPERFICIES / SURFACE HYGIENE


€uros

 <p>KP030+ (100 Tests)</p>	<p><b>Test colorimétrico para control inmediato de higiene en superficies:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 1 año de caducidad</li> <li>→ Diseño en cómodas tiras flexibles</li> <li>→ No necesita nevera</li> <li>→ Todo en un solo reactivo</li> <li>→ Resultados INMEDIATOS</li> <li>→ Fácil de interpretar por cambio de color</li> <li>→ Máxima sensibilidad</li> <li>→ Sin instrumentos</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>280</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EQUIPOS SYSTEMSURE PLUS, ref. Ssplus</li> <li>- Control de higiene rápido mediante Bioluminiscencia ATP</li> <li>- UltraSnap - Kit de reactivos enzimáticos líquidos y estables</li> <li>- Todo en un único escobillón pre-embebido. Resultados inmediatos.</li> <li>- Luminómetro portátil. Sensibilidad &lt; 1 femtomol de ATP con UltraSnap.</li> <li>- Proceso de auto-calibración y chequeo interno automático.</li> <li>- Almacena hasta 2000 resultados. Identificación ID usuario, hasta 50 usuarios.</li> <li>- Resultados en 15 segundos. Dispone de 20 planes de muestreo.</li> <li>- Software SURE-Trend (incluido).</li> <li>- Incluye un pack para 100 test UltraSnap o AquaSnap</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>1.580</b></p>

## HOMOGENEIZADOR / HOMOGENIZER

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autolubricación de las partes móviles. Doble puerta de seguridad</li> <li>- Compartimiento de muestra en acero inoxidable.</li> <li>- REF. MODELO</li> </ul> <table style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: right;"><b>PRECIO (€)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>470 BASIC 400 ml.</td> <td style="text-align: right;"><b>1.460</b></td> </tr> <tr> <td>420 SILVER 400 ml Velocidad variable.</td> <td style="text-align: right;"><b>1.915</b></td> </tr> <tr> <td>742 SOPORTE Y BANDEJA (2)</td> <td style="text-align: right;"><b>110</b></td> </tr> <tr> <td>14010 Caja 500 bolsas irradiadas. De 10 en 10</td> <td style="text-align: right;"><b>75</b></td> </tr> <tr> <td>14050 Caja 500 bolsas irradiadas. De 50 en 50</td> <td style="text-align: right;"><b>53</b></td> </tr> <tr> <td>14501 Caja 500 bolsas filtro irradiadas. De 25 en 25</td> <td style="text-align: right;"><b>175</b></td> </tr> </tbody> </table>		<b>PRECIO (€)</b>	470 BASIC 400 ml.	<b>1.460</b>	420 SILVER 400 ml Velocidad variable.	<b>1.915</b>	742 SOPORTE Y BANDEJA (2)	<b>110</b>	14010 Caja 500 bolsas irradiadas. De 10 en 10	<b>75</b>	14050 Caja 500 bolsas irradiadas. De 50 en 50	<b>53</b>	14501 Caja 500 bolsas filtro irradiadas. De 25 en 25	<b>175</b>	
	<b>PRECIO (€)</b>														
470 BASIC 400 ml.	<b>1.460</b>														
420 SILVER 400 ml Velocidad variable.	<b>1.915</b>														
742 SOPORTE Y BANDEJA (2)	<b>110</b>														
14010 Caja 500 bolsas irradiadas. De 10 en 10	<b>75</b>														
14050 Caja 500 bolsas irradiadas. De 50 en 50	<b>53</b>														
14501 Caja 500 bolsas filtro irradiadas. De 25 en 25	<b>175</b>														


## INDICE COLMATACION / INDEX CLOGGING

<p><b>Equipo para la determinación del índice de colmatación.</b> Ref. GG4038002</p> <p>Recipiente de presión de acero inox. 1 Manómetro de 0 a 2,5 bares.</p> <p>Portafiltros de acero inox. de 25 mm.</p> <p>Membranas de esteres de celulosa de 25 mm de ø ref. <b>no incluidas</b>. (No incluye fuente de N2 o aire comprimido).</p> <p>1 Paq. de membranas de nitrato de celulosa de 0,65 micras 25 mm diam., ref. DAWP02500</p>	 <p style="text-align: right;"><b>720 €</b></p> <p style="text-align: right;"><b>90 €</b></p>
---	--

## INCUBADOR DBO / BOD INCUBATOR

<p><b><u>DETERMINACION DBO VELP, 51036</u></b>  <b>Mod. DBO SYSTEM 6</b> "sin mercurio".          Display digital, función AutoTemp, dispuesto para utilización en cámaras y armarios incubación.          Instrumento de 6 plazas completo con Inductive Stirring System</p> <p style="text-align: right;"><b>1.372 €</b></p>	<p><b><u>INCUBADOR REFRIGERADO PARA DBO VELP, 51043</u></b>          Mod. FTC90E, capacidad 90 L          Tª regulable: +3-50 °C          Circulación de aire forzado. <b>1.590 €</b></p>
--	---

## LEGIONELLA / LEGIONELLA

	<p><b>Maletin para análisis fisico-químico de Legionella HANNA, Mod. HS LEG02</b>          Para análisis parámetros físico-químicos requeridos en el RD 865/2003 para la prevención de legionelosis (pH, CE, Tª, cloro, turbidez y hierro).</p> <p style="text-align: right;"><b>1.350 €</b></p>
---	--

## MEDIOS DE CULTIVO / CULTURE MEDIA MICROKIT

**CROMOGENICOS CROMOKIT®.** Agares cromogénicos más específicos y diferenciales que los medios clásicos, ya que sólo la colonia se colorea del cromógeno. Deshidratados y termoestables p/ mejor uso, ahorro y larga caducidad.

REFER.	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/ud.
DMT500	<b>CHROMOSALM MICROKIT® AGAR</b> Aislamiento selectivo y diferencial de Salmonella (UNE EN ISO 6579:2003, UNE 34 818:1985 y UNE 34 554:1983 mejoradas) (Usar 36,5 g/l)	218,00 €/100 g
DMT700	<b>CHROMOCYTOGENES MICROKIT® AGAR BASE</b> Aislamiento selectivo y diferencial de <i>Listeria monocytogenes</i> ISO 11290 (15-10-2004) s/ Ottaviani and Agosti (Usar a razón de 70,5 g/l)	74,00 €/100 g
SMT700-	Supl. completo en viales p/Chromocytogenes c.s.p.1 L (2 pares x 0,5 litros)	63,00/2 pares de viales
DMT900	<b>MCC COLICULT® CHROMO-FLUOROGENIC BROTH</b> Detección P/A y NMP de Coliformes (viraje a azul) y de <i>E.coli</i> (fluorescencia). (AFNOR V08053-4) (Usar 10 g/l)	65,00/100 g
DMT400	<b>MUGPLUS® MICROKIT® CROMOGENIC AGAR (BASE)</b> Recuento de Coliformes (Rosa) y E.coli (Azul) en aguas (M.F.) y en alimentos (BOE 31/03/2009, ISO 16649-1:2001, AFNOR V08053-4) (Usar 26 g/l)	167,00/100 g
SMS400	Supl. CEFsulodina + VANCOMICINA estéril para mejor selectividad de MUG PLUS, 100 ml (para 20 litros de medio) Cad.: >9m	167,00/100 ml
BCD510	<b>PLATE COUNT AGAR-PCA CROMOGENICO MICROKIT®</b> Recuento total en alimentos Standard Methods, distinguiendo las colonias, que crecen rojas, de las partículas de muestra y del medio (Usar 19 g/l)	22,00/100 g
DMT147	<b>TRYPTONE BILE X-GLUCURONID AGAR T.B.X.</b> Selectivo cromogénico para la detección y enumeración de E.coli en aguas, alimentos y piensos ISO/TC 34/SC9, ISO/TS 16649-2 (Usar 35,6 g/l)	92,00/100 g

## MICROSCOPIO / MICROSCOPE

€uros

### Microspios 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. Revólver quintuple
- Iluminación X-LED, con regulación de la intensidad utilizando el reostato.



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

**560**

### Mod. B-192. Cabezal binocular, inclinación 30°, rotación 360°

- Par de oculares de gran campo WF 10x/18 mm
- Revolver porta-objetivos cuádruple. Diafragma iris con porta-filtros
- Objetivos acromáticos de 4X, 10X, 40X (R), 100X (R-I)
- Iluminación por lámpara 3W X-LED, de intensidad de luz variable



- o Mod. B-192 cabezal binocular plan acromática

**400**

- o Mod. B-193 cabezal trinocular acromática

**500**



### BINOCULAR INVESTIGACIÓN HUND

PVP: 2.900

Precio Oferta

**1.700 €uros**

- ▶ 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 quintuple con cojinetes de bola

## MICROBIOLOGIA RÁPIDA / RAPID MICROBIOLOGY



### EQUIPO POR IMPEDANCIA MICROTRAC 4200 SY-LAB

Bloque incubador termostatzado para 21 muestras.

**Microorganismos Detectados:** Aeróbicos Totales, Mohos & Levaduras, Salmonella, Enterobacterias, Coliformes, E. Coli, Psicrófilos, Staphilococos, etc. Incluye **ordenador personal** y **software** para gráficas de crecimiento bacteriano, resultado de contaminado/estéril para microorganismos totales o específicos en muestra, número de CFU (bacterias viables totales) en la muestra original y análisis de muestras evaluadas para informes de Históricos.

Cumple la norma Oficial **DIN 10115** (Abril-99) para la detección y determinación de microorganismos en productos alimentarios, y la norma **DIN 10120** (Febrero-00) para la detección de *Salmonella* en productos alimentarios. **CONSULTAR**

## MICROKIT BIOAEROSOL SAMPLER (MBS).



MBS1

Equipo para muestreos de aire por impacto sobre medio de cultivo sólido y para validar salas blancas según ISO 14698 y Pharmacopea.

1.790 €

- ✓ Validado bajo el programa UKDTIVAM como muestreador de referencia
- ✓ Flujo estándar de 100 litros/min., calibrado en fábrica
- ✓ Volumen muestreo a elegir desde 25 hasta 2000 litros
- ✓ Portátil y muy manejable, de muy bajo peso(700 g)
- ✓ Baterías estándar (pilas recargables o alcalinas AA)
- ✓ Indicador de batería baja para cambiar o recargar las pilas a tiempo
- ✓ Muestra hasta 30.000 litros por carga (ej: 150 muestras de 200 l)
- ✓ Usa placas Petri 90 mm o placas Rodac 55 mm. Diseñado y fabricado en la UE

## MULTIPARAMETRICO / MULTIPARAMETER



Portátil HANNA, pH, CE, TDS. HAH19811-5. Compensación Automát. Tª.

175 €

Rangos: pH de 0,0 a 14,0. CE de 0 a 6000 µS/cm y TSD de 0 a 3000 mg/l (ppm)





Sobremesa HANNA, para análisis de aguas, Mod. HI83399-02. 892 €


Medida de hasta 60 parámetros **DQO incluida\***, registro con fecha y hora, salida USB para conexión a PC, alimentación c/ batería recarg. o a corriente. Se suministra con cubetas de medida, botella para análisis O.D., adaptador e instrucciones. **\*DQO: No incluye reactivos ni termorreactor (pág. 14)**


Parámetro	Rango	Método	HI83399	HI83314	HI83300	HI83305	HI83306	HI83308
Ácido cianúrico	0-80mg/L (ppm)	Turbidez	x		x		x	
Alcalinidad	0-500mg/L como CaCO3	Verde de Bromocresol	x		x			
Alcalinidad marina	0-300mg/L (ppm)	Verde de Bromocresol	x		x			
Aluminio	0,00-1,00mg/L(ppm)	Aluminon	x		x	x		
Amonio (todos los rangos)	0,00-3,00mg/L / 0,00-10,00mg/L 0-100mg/L (ppm)	Nessler	x	x	x	x	x	x
Bromo	0,00-8,00mg/L (ppm)	DPD	x		x	x		
Cianuros	0-0,200mg/L (ppm)	Piridina - Pirazolona	x		x			
Calcio	0-400mg/L (ppm)	Oxalato	x		x			
Calcio, agua marina	200-600mg/L (ppm)	Zincon	x		x			
Cloro Libre: ultra bajo	0-0,5mg/L (ppm)	DPD	x		x			
Cloro Libre	0-5,0mg/L	DPD	x	x	x	x	x	x
Cloro Total: ultra bajo	0-0,5mg/L (ppm)	DPD	x		x			
Cloro Total	0-5,0mg/L	DPD	x	x	x	x	x	x
Cloro Total (ultra alto)	0-500mg/L (ppm)	Iodométrico	x		x			
Cloruro	0-20mg/L (ppm)	Tiocianato de Mercurio (II)	x		x			
Cobre (Bajo y Alto)	0-1000µg/L-0,00-5,00mg/L (ppm)	Bicinchoninato	x		x	x	x	x
Color	0-500PCU	Platino-cobalto	x		x		x	
Cromo VI (Bajo y Alto)	0-300µg/L/0-1000µ/L (ppb)	dinicarbohidrazina	x		x	x	x	
Dióxido de cloro	0,00-2,00mg/L (ppm)	Rojo fenol	x		x	x		
DQO (todos los rangos)	0-150mg/L-0-1500mg/L 0-15000mg/L (ppm)	Dicromato	x	x				
Dureza (cálcica)	0,00-2,70mg/L (ppm) CaCO3	Calmagita	x		x			
Dureza (magnésica)	0,00-2,00mg/L (ppm) CaCO3	EDTA colorimétrico	x		x			
Dureza total (todos los rangos)	0-250mg/L-200-500mg/L 400-750mg/L (ppm)	Calmagita	x		x			
Fluoruros bajo	0,00-2,00mg/L (ppm)	SPADNS	x		x			x
Fluoruros alto	0-20mg/L (ppm)	SPADNS	x		x			
Fosfatos (Rango Bajo) ortofosfatos	0,00-2,50mg/L (ppm)	Ácido ascórbico	x		x	x	x	x
Fosfatos (Rango Alto) ortofosfatos	0,0-30,0mg/L (ppm)	Amino ácido	x		x	x	x	x
Fósforo, Hidrolizable	0-1,6mg/L (ppm) P	Ácido ascórbico	x	x				
Fósforo rango bajo, agua marina	0,0-200µg/L (ppb)	Ácido ascórbico	x		x			
Fósforo, Reactivo (bajo)	0-1,6mg/L (ppm) P	Ácido ascórbico	x	x				
Fósforo, Reactivo (Rango Alto)	0-32,6mg/L (ppm) P	Vanadomolibdenofosfórico ácido	x	x				
Fósforo, Total (bajo)	0,00-1,15 (ppm) P	Ácido ascórbico	x	x				
Fósforo, Total (Rango Alto)	0,0-32,6mg/L (ppm) P	Vanadomolibdenofosfórico ácido	x	x				
Hidrazina	0-400µ/L (ppb)	P-Dimethylaminobenzaldehyde	x		x	x		
Hierro (Bajo)	0-1,6mg/L (ppm)	TPTZ	x		x	x		x
Hierro (Alto)	0,00-5,00mg/L (ppm)	Fenantrolina	x		x	x		x
Magnesio	0-150mg/L	Calmagita	x		x			
Manganeso (Rango Bajo)	0-300µg/L (ppb)	PAN	x		x			x
Manganeso (Rango Alto)	0,0-20,0mg/L (ppm)	Periodato	x		x			x
Molibdeno	0,0-40,0mg/L (ppm)	Ácido mercaptoacético	x		x	x	x	x
Níquel (Rango Bajo)	0,000-1,000mg/L (ppm)	PAN	x		x		x	x
Níquel (Rango Alto)	0,00-7,00g/L (ppt)	Adaptación método fotométrico	x		x		x	x
Nitrato (vial)	0-30 mg/L (ppm) N	Ácido cromotrópico	x	x				
Nitrato	0,0-30,0mg/L (ppm)	Ácido cromotrópico	x		x	x	x	x
Nitritos (Rango Bajo)	0-600µg/L (ppb)	Diazotización	x	x	x	x	x	
Nitritos (Rango Alto)	0-150mg/L (ppm)	Sulfato ferroso	x	x	x	x	x	
Nitritos Ultra bajo, Agua Marina	0-200µg/L (ppb)	Diazotización	x		x			
Nitrógeno, Total (Bajo y Alto)	0,0-25,0mg/L-10-150 mg/L (ppm)	Ácido cromotrópico	x	x				
Oxígeno disuelto	0-10mg/L (ppm)	Winkler	x		x	x	x	x
Secuestrador de oxígeno	0-1000µ/L (ppb)	Reducción hierro	x		x	x		
Ozono	0,00-2,00mg/L (ppm)	DPD	x		x			
pH	6,5-8,5 pH	Rojo de Fenol	x		x	x	x	x
Plata	0,000-1,000mg/L (ppm)	PAN	x		x		x	x
Potasio	0,0-20,0mg/L (ppm)	Turbidimétrico tetrafenilborato	x		x			
Sílice, bajo	0,00-2,00mg/L (ppm)	Azul de Heteropoli	x		x	x	x	x
Sílice, alto	0-200mg/L (ppm)	Molibdosilicato	x		x	x		
Sulfatos	0-100mg/L	Método turbidimétrico	x		x			
Surfactantes Aniónicos	0-3,5mg/L (ppm)	Azul de metileno	x		x			
Yodo	0,0-12,5mg/L (ppm)	DPD	x		x			
Zinc	0,00-3,00mg/L (ppm)	zincon	x		x	x	x	x


## OXIMETRO/OXIMETER

<p><b><u>PORTÁTIL HACH (4552)</u></b> <b>700 €</b></p> <p>Mod. OXI 45+, con electrodo 5130 y maletín</p>		<p><b><u>HANNA</u></b> Mod. HI9142 <b>530 €</b></p> <p>Rango de 0 a 19.9 NTU. Sonda oxígeno disuelto HI 76407/4 con cable 4 m</p>	
--	---	---	---

## pHMETRO/pHMETER

<p><b><u>DIGITAL PORTATIL</u></b>, Mod. pH 25+, ref. 2550T</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Electrodo combinado pH 5050T y sensor T<sup>a</sup>, cuerpo de plástico, pH 0...14</li> <li>* Calibración automática con tampones 7.02 y 4.00</li> <li>* Compensación automática de la Temperatura</li> <li>* Maletín de transporte</li> </ul>	 <p style="text-align: right;"><b>405 €</b></p>
--	--

<p><b><u>DIGITAL SOBREMESA</u></b>, Mod. GLP 21 (CR2114T)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Electrodo combinado 5014T (+ sensor de T<sup>a</sup>), para medios acuosos</li> <li>* Agitador magnético y brazo flexible</li> <li>* Disoluciones pH 4.00, 7.02 y electrolito.</li> </ul>	 <p style="text-align: right;"><b>672 €</b></p>
--	--

<p>HAHI2020-02. Mod. HI 2020-02. Mide pH</p> <p><b><u>Multiparamétrico sobremesa, portátil, tablet HANNA</u></b> <b>pH/Conductividad/Oxígeno disuelto</b></p> <p>Electrodo pH con sensor T<sup>a</sup> 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</p>	 <p style="text-align: right;"><b>390 €</b></p>
--	---

## KITS DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA FACILITAR SUS ANÁLISIS CON LA MÁXIMA EFECTIVIDAD Y AHORRO DE PUNTOS CRÍTICOS Y DE TIEMPO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
VR002	<b>VIRAPID-LEGIONELLA STICK</b> Inmunocromatograma para confirmar colonias en 15 minutos, máxima eficiencia. 4 bandas: Control <i>Legionella spp</i> , <i>Legionella pneumophila</i> ser.1 y <i>Legionella pneumophila</i> todos los serogrupos	177/25 u
PDKKII	<b>Torundas Lucipack</b> para Lumitester, caja de 100 swabs-1 step	350/100 test
KMT008	<b>M-IDENT <i>Clostridium perfringens</i></b> para identificación de esta especie según ISO CD 6461 (aguas) y FDA (alimentos)	134/9 test
KMT003	<b>DRINK WATER KIT</b> análisis microbiológico completo de aguas de fabricación y consumo	289/10 u

## PLACAS PREPARADAS/PREPARED PLATES

DRY-PLATES®

Las DryPlates® son placas preparadas, estériles y listas para su uso inmediato, con un año de caducidad, al estar elaboradas con medio deshidratado, que se hidrata precisamente mediante la muestra en el momento de inocularla. DRY PLATES®, medios de cultivo económicos preparados en discos nutrientes con placa de 55 mm, para que su laboratorio no tenga que perder el tiempo en pesar, hidratar, autoclavar, enfriar y dispensar medios deshidratados; ni en fundir y enfriar medios preparados en tubos/frascos; ni que someterse a los problemas de caducidad, contaminación y método de siembra en superficie con asas de sólo 0,1-0,33 ml de muestra, propios de la placa preparada. Diseñadas y fabricadas en la UE (España) por Laboratorios MICROKIT, S.L. tras más de una década de I+D. Algún día, todos los laboratorios de microbiología emplearán DryPlates®.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Contenido caja	PRECIO €/Cj.
DPP001	Dry Plates® TC [Recuento Total con colonias rojas]	60	57
DPP006	Dry Plates® EC [E.coli, Coliformes]	60	62
DPP002	Dry Plates® YM [Hongos (levaduras y mohos)]	60	57
DPP009	Dry Plates® XSTAPH ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	60	70
DPP010	Dry Plates® VP ( <i>Vibrio parahaemolyticus</i> )	60	87
DPP012	Dry Plates® SAL Salmonella spp)	60	87
DPP008	Dry Plates® ETB (Enterobacterias)	60	60
DPP017	Dry Plates® ETC (Enterococos)	60	70
DPP011	Dry Plates® XBC [Bacillus cereus]	60	87

## PROCESO / PROCESS

### MEDIDAS EN CONTINUO (ON LINE) HANNA

#### PCA ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE CLORO LIBRE/TOTAL, pH, TEMPERATURA Y ORP

La serie PCA 310, PCA 320 y PCA 330 son analizadores microprocesados para la monitorización y control en continuo de Cloro Libre y Total en un rango de 0,00 a 5,00 mg/l. El principio de operación está basado en una adaptación del método DPD 330.5 recomendado por EPA. Además de la medida de cloro, los modelos PCA 320 Y PCA 330 controlan pH/ temperatura y pH/temperatura/ORP respectivamente. Con estos modelos, es posible efectuar el control de pH a través de una dosificación ácida o alcalina, tanto en modo ON/OFF como proporcional. Todos los parámetros analizados pueden ser enviados por medio de un mensaje SMS a su teléfono móvil de un módulo GSM opcional (HI504900).

#### **Principales características:**

- Método DPD
- Alta precisión. Montaje mural. Punto de consigna programable
- Dosificación proporcional.

#### **Modelos:**

- **PCA 310 Cloro Libre/Total**
- **PCA 320 Cloro Libre/Total, pH y Temperatura**
- **PCA 330 Cloro Libre/Total, pH, Temperatura y ORP**

**CONSULTAR**



**MULTIMETRO CRISON MM44 PARA MEDIDA DE PH, REDOX O TEMPERATURA, CONDUCTIVIDAD ELECTRICA, OXIGENO DISUELTO (AMPEROMETRICO Y OPTICO) Y CLORO LIBRE RESIDUAL.**

Un equipo base al que se conectan una, dos o tres placas de medida, ampliables por el usuario en función de la aplicación. Los 3 canales pueden medir un mismo parámetro o tres distintos entre sí.

**Principales características:**

- Visualización simultánea de los parámetros medidos.
- Calibración directa de pH, redox y conductividad, con reconocimiento automático de patrones y criterios de aceptación o rechazo de sensores en mal estado.
- Relés de alarma y para limpieza de sensores, en el instrumento base. Y además dos relés de límite por cada canal de medida.
- Dos salidas analógicas de 4-20 mA, completamente programables, por cada canal de medida.
- Interface RS 232 como estándar. Data Logger para 2000 lecturas por canal.



**CONSULTAR**

**SEMBRADOR DE COLONIAS / COLONIES PLANTER**



- Inoculación por el método espiral patentado.
- Muestra en contacto con jeringuillas de un solo uso
- No precisa el uso de lejía.
- Se puede olvidar para siempre la limpieza y el enjuague de la muestra.
- Control automático y programable de la cantidad de muestra y su distribución.
- Cantidad máxima de muestra vertida: 100 ul/operación en cápsulas de 9 ó 15 cm.
- Alta correlación con los métodos de sembrado clásico.
- Programa de verificación por peso.

REF. MODELO  
3700 EDDY JET 2

**CONSULTAR PRECIO**

**TERMOMETRO / TERMOMETER**

€uros

**BOLSILLO HANNA**, Mod. Chektemp1, HI98509

- \* Sonda de acero y cable de 1 m
- \* Precisión de  $\pm 0,3$  °C. Cal Check.



**37**

**DETERMINACION DQO / DETERMINATION COD**

**TERMORREACTOR PARA ENSAYO DQO HANNA**, Mod. 839800-02

- \* Control electrónico de la Tª y del tiempo de digestión
  - \* Diseñado para 25 probetas de 16 mm de  $\varnothing$  x 100 mm para DQO, fósforo total y ácido hidrolizable.
- 1 receptáculo para sonda termómetro de referencia.



- \* Con temporizador hasta 120 minutos, p/programar tiempo reacción.

**760**

**TURBIDIMETRO / TURBIDIMETER**

**SOBREMESA HANNA**, Mod. HI88713-02

- \* Rango: 0.00 a 9.90 NTU / 10 a 99.9 / 100 a 4000 NTU
- \* Resolución: 0.01 / 0.1 / 1 NTU
- \* LED infrarrojo como fuente de alimentación



**1.550**

**PORTATIL HANNA**, Mod. HI93703C

- \* Rango de 0 a 1000 NTU
- \* Dos escalas de medición, de 0 a 50 y de 50 a 1000



**695**

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

De acuerdo con la nueva Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio Electrónico aprobada por el parlamento español y de la vigente Ley Orgánica 15/13/1999 de Protección de Datos española, le comunicamos que su dirección de Correo electrónico forma parte de un fichero automatizado, teniendo usted derecho de oposición, acceso, rectificación y cancelación de sus datos. Si no desea que le enviemos más ofertas, por favor notifíquelo lo antes posible y será dado de baja en nuestra base de datos. Muchas gracias y perdone las molestias ocasionadas.