



TECNOQUIM, S. L.
POLÍGONO INDUSTRIAL OESTE
Avda. Principal, P 29/28
30169 MURCIA (SPAIN)
Tel.: 968 88 02 98 Fax: 968 88 04 17
ventas@tecnoquim.es

"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"

APARATOS NUEVOS STOCK
GRANDES EQUIPOS

www.tecnoquim.es

- | | |
|--|---|
| ♦ Entrega inmediata. IVA no incluido. <u>Solicitar demostración.</u> | ♦ Válida hasta 30 de diciembre de 2017 (07.17) |
| ♦ No acumulativa a otras condiciones ya establecidas. | ♦ Portes: Consultar. |
| ♦ Servicio Técnico: Mantenimiento y Calibración (SATYCA). | ♦ Garantía 1 año, contra todo defecto de fabricación. |

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

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

INDICE / INDEX

Autoclaves.	Pág. 1	Centrífugas. Estufas.	Pág. 2-3	Refrigerador.	Pág. 4
Balanzas. Analizadores de Humedad. Baños.	1-2	Espectrofotómetros.	3-4	Rotavapor.	4
Cabinas Flujo Laminar y Seguridad Biológica	2	Microscopio. Refractómetro.	4	Tamizadora.	4

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.



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	€JROS
ALS 250-4A (2)	250 g	0,1	Ø 80	Por pesa externa	890
ABS 220-4N (2)	220 g	0,1	Ø 91	Por pesa externa	995
AES 200-4C (1)	220 g	0,1	Ø 85	Por pesa externa	995

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	€JROS
AS220/R/2-N (1)	220	0,1	Ø 100	Por pesa interna	990

SARTORIUS Serie QUINTIX

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

Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	€JROS
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	□		SI	1.190



BAÑOS / BATHS

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 T^a: De 5 °C por encima de la T^a ambiente hasta 99 °C



690 €

CABINAS FLUJO LAMINAR / LAMINAR FLOW CABINETS

MOD. MINI-V/PCR

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

2.590 €



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.**](#)



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

4.600 €

MESA: CONSULTAR PRECIO.



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



1.490

OI5776400	EPENDORF 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 €
-----------	--	--	----------------

CONGELADOR / FREEZER

TEPOL-ZLN200	CONGELADOR 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 €
--------------	---	---	----------------

ESTUFAS / OVENS

€uros

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 de la temperatura ambiente hasta 300°C (UF) ➤ Precisión, hasta 99,9°C: 0,1°C, a partir de 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 sobretemperatura 		
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) OI5432056	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		
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 sobretemperatura. 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 IN55plus. 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


ESPECTROFOTOMETROS VIS-UV Y VIS / SPECTROPHOTOMETERS

MODELOS	V-1200PC	V-1800PC-M	UV-1800PC-M
Sistema Óptico	Simple haz	Simple haz	Simple haz
Longitud onda (nm)	325-1000	320-1100	190-1100
Ancho banda (nm)	4	2	2
Lámpara	Tungsteno	Tungsteno	Tungsteno/Deuterio
Exact. long. onda	± 2 nm	± 0.5 nm	± 0.5 nm
Exact. fotométrica	± 0.5 T o ± 0.004 A hasta 1 Abs	± 0.05 T o ± 0.004 A hasta 1 Abs	± 0.05 T o ± 0.004 A hasta 1 Abs
Luz difusa	0.2 % T	0.03 % T	0.05 % T
Reproducibilidad	± 0.8 nm	± 0.3 nm	± 0.3 nm
Rango Fotométrico	-0.3 a 3. Abs	-0.3 a 3. Abs	-0.3 a 3. Abs
Pantalla	LCD	LCD	LCD
Almacenamiento		Métodos y datos en PC	Métodos y datos en PC
Accesorios estándar incluidos	Soporte 4 cubetas 10 mm manual Puerto USB y paralelo		
Funciones	Abs /% T, Métodos de Coeficiente y Concentración.	Abs /% T, Cuantificación. Concentración. xfactor cinéticas	Long. Fija; Abs /% T, Cuantificación. Concentración. xfactor cinéticas
CONTROL LOCAL		Con llave	
PRECIO €UROS	1.100	1.990	3.300
ACCESORIOS NO INCLUIDOS: Consultar.	Software M. Wave Professional		Software M. Wave Professional


ESPECTROFOTOMETROS UV-VIS RIGOL

MODELOS	RIGOL ULTRA 3400	RIGOL ULTRA 3600
Sistema Óptico	Simple haz	Doble haz
Longitud onda (nm)	190-1100	190-1100
Ancho banda (nm)	2.0	2.0
Lámpara	Deuterio / Halógena	Deuterio / Halógena
Exact. long. onda	± 0,3 nm	± 0,3 nm
Luz difusa	≤0,03%T	≤ 0,030 %T
Reproducibilidad	≤ 0,2 nm	≤ 0,1 nm
Rango Fotométrico	3,5 Abs	3,5 Abs
Pantalla	LCD . VGA gráficos.	
Almacenamiento métodos y datos	Conexión PC: LAM y USB	Conexión PC: LAM y USB
Accesorios estándar incluidos	1 PEN 2 Cubetas cuarzo	1 PEN 2 Cubetas cuarzo
Funciones	Long. Fija; Abs / %T; Cards program, Cuantificación; Barridos; Multilongitud onda; Cinéticas Control local+PC	Fotometría Abs/%T. Barridos Cuantificación. Pruebas espectral, dinámica, fotométrica y cuantitativa
PRECIO €UROS	3.800	4.990
ACCESORIOS NO incluidos Consultar PRECIOS	Impresora; Sipper Kit validación IQ/OQ	Impresora; Sipper Kit validación IQ/OQ.
SOFTWARE + CABLE	SI	SI


MICROSCOPIO / MICROSCOPE

<p>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</p> <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 	
--	--


REFRACTOMETRO / REFRACTOMETER

<p>AT1230 DE ABBE NAR-3T, ATAGO, cód. 1230 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</p>	 <p>3.600 €</p>
---	---


REFRIGERADOR / REFRIGERATOR

<p>TEPOL-KOCHL4+ REFRIGERADOR POL-EKO, Mod. CHL4+, ref. TEPOL-EKOCHL4+ Equipado con controlador de microprocesador PID Pantalla táctil a todo color de gran tamaño Menú intuitivo y software fácil de usar. Puede conectarse a la red Ethernet para el control remoto desde cualquier ordenador</p>	 <p>€uros 1.100</p>
--	--

ROTAVAPOR / ROTARY EVAPORATOR

<p>DB611112220 Mod. RE100-PRO. Pantalla LCD DIGITAL muestra: Temperatura, velocidad rotación y tiempo. Baño calefactor de 5 L (agua/aceite). Rango de T^a: RT hasta 180 °C (± 1) Rango velocidad: 20-280 rpm.</p>	 <p>1.800</p>
--	---

TAMIZADORA / SIFTER

<p>Mod. FTL-0200. Para tamices de 100/150/200/203 0 mm. Incluye sistema de cierre rápido. Capacidad para ocho tamices de 50 mm alto, más tapa y fondo, hasta 16 tamices de 25 mm alto más tapa y fondo. Tapa de metacrilato. Dimensiones 360 x 245 mm. Peso neto 40 Kg</p>	 <p>1.379</p>
--	---