



TECNOQUIM, S.L.

**HOSPITALES Y CIENCIAS DE LA SALUD
HOSPITALS HEALTH SCIENCE**



"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"



Infraestructura

Disponemos de la mejor infraestructura del sector con naves para Productos químicos, Fungible, Aparatos, Salas de Juntas, Talleres, Parking, etc.

Cursos de Formación

Cromatografía Líquida (UPLC-Masas), Cromatografía de gases, Iónica, Proteína-Grasa-Fibra, Espectrometría AA, IRTF y VIS-UV, Color en sólidos, Microbiología en alimentos, Multiparamétricos en aguas, Flujo Laminar, Cabinas Extractoras Gases, Pesaje, etc...



Política de CALIDAD

Certificado ISO 9001:2008

Políticas Medio Ambientales y Responsabilidad Social



Visite nuestra Web, auténtico buscador especializado en aparatos y material de laboratorios:

www.tecnoquim.es

Para más información contacte:
ventas@tecnoquim.es

REGION DE MURCIA

POLIGONO INDUSTRIAL OESTE
Avda. Principal, 29/28 30169 **MURCIA**
TLF: 968 88 02 98
FAX: 968 88 04 17
ventas@tecnoquim.es

C. CASTILLA LA MANCHA

POLIGONO IND. CAMPOLLANO
C/ D, 57, Nave 9. 02007. **ALBACETE**
TLF: 967 60 98 60
FAX: 967 60 98 61
albacete@tecnoquim.es

MADRID

Buitrago Lozoya, 12, B2
madrid@tecnoquim.es
670874773

ALICANTE

mboronat@tecnoquim.es
617387504

ALMERIA

jaberenguer@tecnoquim.es
670728556

♦ Entrega inmediata. IVA no incluido. <u>Solicitar demostración</u>	♦ Válida hasta 30 de junio de 2012
♦ No acumulativa a otras condiciones ya establecidas	♦ Portes: Consultar
♦ Servicio Técnico (SATYCA): Mantenimiento y Calibración	♦ Garantía 1 año, contra todo defecto de fabricación

Visite Web: www.tecnoquim.es. Comuníquese con nosotros por video-llamada gratuita con **SKYPE** a través de: ventas@tecnoquim.es o PACO GALVEZ (almacen@tecnoquim.es)

INDICE

	Pag.		Pag.		Pag.
Agitadores magnéticos y rodillos	2	Cabinas flujo laminar-S Biológica	8	Pipeteador electrónico/Dosificador	14
Centrífugas de sobremesa	2	Concentradores ADN y Oligos	8	Mobiliario laboratorio	14
Termodesinfectadoras de laboratorio	3	Centrífugas para microtubos	9	Armarios frigoríficos ventilados	14
Ultracongeladores y Autoclaves	4	Contador de células	9	Armarios frigoríficos de seguridad	15
Armarios refrigerados p/bolsas sangre	5	Espectrómetro Esterilizador c.s.	9	Control microbiológico aire/VDewar	15
Termostato inmersión	5	Enfriador recirculador	10	Kit histopatología/Cabinas filtración	16
Balanzas analíticas y Granatarios	6	Máquina hielo triturado	10	Armarios ventilados	17
Baños agua c/tapa abatible y Vaivén	6	Homogenizador ultrasonidos	10	Homogenizador ultra-Turrax	17
Baños ultrasonidos	7	Estufas cultivo	11	Termostato y S. análisis Imagen	18
Cámaras para microscopios	7	Estufas desecación-Hibridación	12	Termoagitador bloque metálico	19
Mechero bunsen de seguridad	7	Estufas CO2 y Micropipetas	13	Servicio Calibración/Mantenimiento	20

AGITADOR MAGNETICO CON CALEFACCION TQTECH (TTACS-160).

Velocidad regulable hasta 1580 rpm
Regulación electrónica de la potencia de calefacción, hasta 425 °C
Plato de 135 mm diámetro
Capacidad de agitación: 12 L agua
Incluye imán

235 €



AGITADORES MAGNETICOS SIN CALEFACCION

Modelo	ANS003	ANM10006	ANM10009
Agitación, li	12	12	12
Diam. Máximo vaso, mm	110	90	90
Diam. Máximo iman, mm	40	40	40
rpm	250-1750	300-1600	300-1600
Nº plazas	1	6	9
Precio €	156	420	560



AGITADORES A RODILLOS MRHR-12

5 Canales de rotación de 260 mm de longitud
Capacidad para tubos o frascos: 9x25cc, 6x50cc, 6x100cc, 4x250cc, 2x500cc, 2x1000cc, 1x2000cc
Diámetro tubo: 10-100 mm
Regulación de la velocidad: 1-12 rpm
Carga máxima: 5 Kg
Chasis metálico pintado

550 €



UNICEN 21

Aceleración y frenado
Rotor de aluminio autoclavable.
Velocidad máxima 4200 rpm
Velocidad en pasos de 10RPM.
Doble cierre motorizado

INCLUYE: Rotor oscilante RT-173 para 4 tubos de 100 ml
4 Adaptadores RE-316 para un total de 16 tubos de 10 ml

Se suministran Sin Cargo:

4 tubos en PP de 100 ml y

16 tubos en PP de 10 ml, para Unicen 21

CONSULTAR



DIGICEN 21R (Refrigerada)

Regulación frenado programable
175 rampas de frenado
Pantalla LCD retroiluminada
Velocidad en intervalos de 100 RPM
24.959xg c/µtubos y 9.146xg c/tubos 50 ml
Rotor oscilante RT-138 (4 tubos de 100 ml)
Reductores p/4 tubos Falcon 50 y 15 ml.
Rotor angular RT151 p/Microtubos.

4300 €

Consultar otros Rotores y Adaptadores

TERMODESINFECTADORA DE LABORATORIO Mod. WD130 de Belimed

- Sólida construcción
- Carga/descarga ergonómica, a través de puerta fuerte/resistente
- Suavizador de agua integrado
- Potente bomba de lavado
- Unidad de secado de alto rendimiento
- WD 170 con armario de almacenamiento para detergentes

- Amplia biblioteca de programas
- Ciclos cortos
- Alta seguridad en el proceso
- Comodidad en tareas de mantenimiento
- Impresora para documentación de ciclos
- Amplia gama de opciones y accesorios

Ficha técnica	
Dimensiones exteriores WD 130 (Al x An x Pr)	900 x 900 x 700 mm
Dimensiones exteriores WD 170 (Al x An x Pr)	1400 x 900 x 700 mm
Dimensiones cabina, útiles (Al x An x Pr)	510 x 540 x 510 mm
Volumen cabina	210 litros

Consultar



WD 130 con bandejas
Báscula superior e inferior

TERMODESINFECTORA MIELE G7882 PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Limpieza y desinfección térmica de instrumental médico.

Áreas de aplicación:

Utilización universal en clínicas y hospitales. Preparación instrumental y de utensilios de las siguientes disciplinas: Ginecología, ORL, instrumental quirúrgico (OP), biberones (BC), calzado especial OP(OS), para las áreas de acción "bactericida", "fungicida" y "virucida"

Técnica de Sistema de renovación de agua en cada fase de lavado "Frischwasser", lavado: Temperatura máxima de limpieza y desinfección 93 °C.

Revestimiento exterior según mod.: AE carcasa acero inox.; AW carcasa acero con esmalte especial en blanco.

Dotación:

- Cuba en acero inoxidable
- 2 brazos aspersores de acero inoxidable
- Sistema de acoplamiento para complementos superiores y carros inyectoros
- Sistema de 4 filtros para el agua de lavado

Bomba propulsora Q máx. = 400 l/min

Bomba de desagüe

Bloqueo eléctrico de la puerta y señal acústica

Seguro de interrupción del programa

Descalcificador

Condensador de vapor como intercambiador de calor

Interfaz para la conexión a PC

Sistema de Dosificador para detergente en polvo (puerta)

dosificación: Dosificador para líquidos (puerta)

Bomba dosificadora DOS 10/30 para productos ácidos, líquidos

1 recipiente de 5 l

Posible conexión a:

DOS-MODUL G 60 para productos líquidos

Medidas: Exteriores: Al 850 (820), An 600, Fo 600 mm

Certif./ref. de homologación: VDE, VDE-EMV, DVGW, IP x 1, MPG CE 0366

Cumple normativa EN ISO 15883



Consultar Mod. AW

Consultar Mod. AE

ACCESORIOS: Diferentes cestos y complementos para numerosas aplicaciones (**CONSULTAR**)

ULTRACONGELADOR FORMA -86 °C

- Cámara interna de acero inoxidable con triple junta de silicona de 12 cm
- Panel de control centralizado sobre la puerta
- Detector magnético puerta abierta
- Grupo de frío con 2 compresores herméticos en cascada
- Sistema "Peak Control" que aumenta la vida útil de los compresores
- Protección térmica de compresores
- Estabilizador de tensión
- Rango de temperatura de -50 a -86°C
- Kit de seguridad de CO2 (opcional)
- Palanca de apertura ergonómica



MODELO	Nº Puertas	Capacidad L	Dim. Internas LxPxAl, cm	Dim. Externas LxPxAl, cm	Peso Kg
Modelo Standard	1	652	78x64x131	104x94x198	345
Modelo Standard	2	793	93x69x131	119x94x198	393

Consultar

AUTOCLAVES SERIE PRESOCLOVE II

- Con control de temperatura y ciclo por microprocesador y purgado atmosférico.
- Regulación electrónica de la temperatura y tiempo con lectura digital.
- Para temperaturas desde 115 °C hasta 134 °C (0,62 a 2 bar).
- Conforme a las normas vigentes de aparatos de presión.
- Modelo vertical. capacidades: 30, 50 y 75 litros.
- Mueble exterior y encimera en acero inox. AISI 304.
- Elemento calefactor en acero inox. especial INCOLOY de gran duración, resistente a la corrosión y a la alta temperatura.
- Depósito, tapa y cierre en acero inox. AISI 316.
- Purgado atmosférico automático.
- Sistema de cierre por 6 puntos.

Se suministran sin cestillos (Accesorios)



CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO €
4001725	Capacidad 50 L, 117x48x62cm (alto x ancho x fondo), Ø 30cm (útil)	4.680
4002136	Capacidad 80 L, 107x58x72cm (alto x ancho x fondo), Ø 40cm (útil)	5.140

DESCRIPCION

SELECTA AUTESTER ST DRY PV-B, Mod. 4002414

Promoción Especial
3700 €
(pvp 5900)

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



SELECTA AUTESTER ST DRY PV-B, Mod. 4001727



- ▶ Capacidad 12 L. Clase B. Cámara interior en ac. inox.
- ▶ Depósito de agua para alimentar la caldera.
- ▶ Purgado por vacío fraccionado.
- ▶ Cámara interior en Inox. Generador de vapor externo.
- ▶ Gran penetración de productos porosos.
- ▶ Salida para impresora.
- ▶ Válvula y Termostato de Seguridad.
- ▶ Envoltorio de protección térmica.

1990 €

ARMARIOS REFRIGERADOS PARA BOLSAS DE SANGRE "Blood Bank" A, B, C y D.

CON CIRCULACION POR AIRE FORZADO.

PARA TEMPERATURA FIJA A +4 °C. ESTABILIDAD ±1,5 °C. RESOLUCION 1 °C.

REGISTRADOR GRAFICO DE LA TEMPERATURA DE 7 DIAS.

CAPACIDADES DESDE 90 HASTA 480 BOLSAS.

SEGURIDAD:

TERMOSTATO LIMITADOR DE BAJA TEMPERATURA.

INDICADORES LUMINOSOS Y ACUSTICOS: DE LA TEMPERATURA EXCESIVAMENTE BAJA (+2 °C), DE LA TEMPERATURA EXCESIVAMENTE ALTA (+6 °C), DE LA PUERTA ABIERTA, DE FALLO DE RED Y DE FALLO DE BATERIA.

REGISTRADOR GRAFICO DE LA TEMPERATURA. 7 DIAS CON AUTONOMIA DE 6 MESES.

SEÑAL SONORA EN TODAS LAS CONDICIONES DE ALARMA. INDICADOR ACUSTICO.

APLICACIONES

Armario especialmente concebido para almacén y conservación de bolsas de sangre.

CARACTERISTICAS COMUNES

Mueble exterior y recinto interior completamente en acero inox. AISI 304.

Puerta de vidrio doble, reversible con cerradura y junta de fácil sustitución, con mecanismo de retorno automático y enclavamiento manual.

Grupo compresor hermético, montado sobre asentamiento antivibratorio con evaporador de aletas tipo forzado y condensador de aletas tipo ventilado.

Soportes para estantes y estantes en acero plastificado en PVC.

Circulación de aire interior para una mayor homogeneidad de la temperatura.

Refrigerante R134a.

Sensores de temperatura alojados en condiciones similares a las bolsas de sangre.

Registrador grafico circular incorporado.

Control de temperatura por microprocesador que a través del display permite configurar y visualizar los siguientes parámetros:

- Código de entrada.
- Señal de alarma externa.
- Ajuste SET.
- Ajuste alarma.
- Calibración.

Consultar

Se suministran con bandejas de acero, plastificadas en PVC.

MODELOS	Código	Capacidad litros	Capacidad bolsas	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Potencia HP	Nº de bandejas	Peso Kg
Blood Bank A	2101497	319	110	139 48 45	198 60 64	360	1/4	5	98
Blood Bank B	2101498	442	150	126 58 55	198 70 71	360	1/4	5	111
Blood Bank C	2101499	600	200	136 58 69	207 70 82	350	3/8	5	115
Blood Bank D	2101500	1300	480	136 128 69	208 140 82	1100	3/8	10	190



ACCESORIOS OPCIONALES

Cajones metálicos.

Sistema modular con cajones correderos, divididos en compartimentos y cada compartimento en varios clasificadores en metacrilato, desplazables en longitud.

Para Blood Bank A

Conjunto de 5 cajones para 22 bolsas. Capacidad 110 bolsas.

Código **1001501**

Para Blood Bank B

Conjunto de 5 cajones para 30 bolsas. Capacidad 150 bolsas.

Código **1001502**

Para Blood Bank C

Conjunto de 5 cajones para 40 bolsas. Capacidad 200 bolsas.

Código **1001503**

Para Blood Bank D

Conjunto de 12 cajones (6 en cada compartimento) para 40 bolsas. Capacidad 480 bolsas.

Código **1001504**

TERMOSTATO DE INMERSION DIGITERM-100

- Temperaturas regulables desde ambiente +5 °C hasta 100 °C
- Estabilidad ± 0,05 °C
- Bomba de 5,6 L/min/150 mbar
- Volumen máximo a temperatura límite: 20 litros.
- Fijación a la cubeta mediante nuez posterior o soporte extensible que se suministra como accesorio.
- Salida RS-232 para lectura e impresión de parámetros por ordenador



CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO €
3000542	Termostato inmersión Digiterm 100	960.-
6000392	Cubeta metálica de 20L, en acero inox, grifo de desagüe y asas	290.-
6001092	Soporte extensible para colocar el termostato en la cubeta	90.-

BALANZAS ANALITICAS

Modelo	AW120	AW320	ABT220-5DM
Marca	Cobos	Cobos	Kern
Rango pesada (gr)	120	320	82/220
Precisión (mg)	0,1	0,1	0,01/0,1
Reproducibilidad (mg)			0,05/0,1
Linealidad (mg)			± 0,1/± 0,2
Diam. Plato (mm)	80	80	80
Calibración interna	SI	SI	SI
Precio	1.100.-	1.330.-	1.850.-



BALANZAS GRANATARIOS DIGITALES DE PRECISION

Modelo	CPA8201	C-620CBS	D-6200CBS
Marca	Sartorius	Cobos	Cobos
Rango pesada (gr)	8200	620	6200
Precisión (mg)	0,1	0,01	0,1
Reproducibilidad (mg)	± 0,1		
Linealidad (mg)	± 0,2		
Diam. Plato (mm)	90	180x160	180x160
Calibración interna	NO	NO	NO
Precio	1.570.-	410.-	430.-



Certificado de calibración no incluido: [Consultar precio](#)

BAÑO DE AGUA DIGITAL CON TAPA ABATIBLE AGIBAT-20

- Para temperaturas regulables desde ambiente +5 °C hasta 80 °C.
- Regulación por microprocesador con lectura digital de temperatura y tiempo
- Estabilidad ±0,1 °C.
- Resolución: 0,1 °C.
- Capacidad del baño: 20 L
- Dimensiones útiles: 15x48x30cm (alto x ancho x fondo)
- Doble cuerpo, cubeta interior estampada en acero inox. AIS I 310.
- Mueble exterior en acero inox. AIS I 304.
- Elementos calefactores sumergidos de aleación especial INCOLOY.
- Con grifo de desagüe.
- Bomba de circulación interna de aspiración y salida que permite una agitación intensa y constante del caudal.
- Tapa abatible transparente en makrolon que permite visualizar el interior del baño.
- Interruptor con tres posiciones: para calefacción, calefacción + agitación y paro.
- Protector por termostato de seguridad de sobrettemperatura o por falta de líquido
- Se incluye bandeja cubre resistencias



CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO €
6032012	Baño AGIBAT-20	990.-

BAÑO MARIA VAIVEN SERIE BASIC DE MEMMERT

- Velocidad de agitación regulable 10 a 150 osc / min
- Amplitud fija 15 mm
- Carga máxima 4 kg
- Temperatura regulable desde +5 °C sobre ambiente hasta 95 °C
- Estabilidad ± 0,1 °C
- Posición de ebullición a 100 °C
- Carcasa interior/exterior en acero inoxidable
- Capacidad 29 li
- Dimensiones interiores (L x P x Al): 82x52x35 cm
- Incluye tapa con tejadillo
- Accesorios (NO INCLUIDOS): Gradillas para tubos, plataforma para matraces erlenmeyer



Consultar

BAÑOS DE ULTRASONIDOS CON CALEFACCION

Cuba y panelado exterior en acero inox

Panel de control digital integrado:






- Interruptor general
- Selector tiempo ultrasonidos 0-30 min.
- Selector de temperatura hasta 70 °C

Se suministra con cesto y tapa



Modelo	ST50	ST80	ST100	ST200	TT2040
Capacidad, L	1	1,5	2,6	5,3	9,2
Dimensiones internas	145x132x65	145x132x100	234x132x100	295x145x152	300x240x150
Dimensiones externas	175x164x215	175x164x215	265x164x233	325x176x230	340x300x280
Potencia ultrasonidos, W	50	80	100	200	200
Resistencia calefacción, W	100	100	100	200	200
Transductores	1	1	2	4	4
Precio	185.-	360.-	CONSULTAR		

CAMARAS PARA MICOSCOPIOS, adaptables al ocular o a una montura trinocular, conexión por USB, software de análisis de imagen incluido

MOTICAM 2300 	Imagen a tiempo real con controles avanzados Puede ser utilizada en fluorescencia brillante Escala de medición y escala en cruz a tiempo real Sensor CMOS de 3 MPx (2048x1536)	1140 €
PRO 5 	Sensor CMOS de 5 MPx (2560x1920) Pensada para universidades, hospitales y laboratorios	870 €
MOTICAM 3000C/5000C 	Imagen a tiempo real con aplicaciones en fluorescencia Refrigeración por sistema peltier Sensor CCD de 3,3 MPx (2082x1542) ó 5 MPx (2580x1944) Pensada para universidades, hospitales y laboratorios de investigación	Consultar
PROCOOL 3 	Cámara refrigerada por peltier para aplicaciones de fluorescencia Sensor CCD de 3,3 MPx (2048x1536)	2500 €
TB-2 	Pantalla PC de 10" con cámara integrada de 2 MPx Disco duro de 160 GB y RAM de 1 GB Pensada para institutos, universidades, laboratorios.....	1370 €

MECHERO BUNSEN DE SEGURIDAD PHOENIX

- Mechero de seguridad a gas
- Pantalla digital LCD
- Desconexión por pedal: 1 s a 120 min
- Desconexión al interrumpir el sensor de infrarrojo
- Parada automática programable 1 s a 120 min
- Diseño profesional, superficies de acero inox y vidrio
- Ahorro de hasta un 80% en gas
- Perfecto para interiores de Cabinas de Seguridad Biológica
- Se suministra con tubos de gas natural, butano y propano, racord de gas para el tubo flexible y pedal de mando



CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO €
SCHUTT	MECHERO DE PEDAL A GAS	400.-

CABINAS DE FLUJO LAMINAR

VERTICALES: 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. Construcción según normas internacionales.
- Dimensiones internas (AxFxAl) mm: 630x500x570

Incluye:

Kit de esterilización por U.V.,

Sin Mesa

2.190 €

Toma de corriente en zona de trabajo **Con Mesa**

2.460 €

Otros Modelos: PV-100 (0,8M), AV-100 (1,2 M), BV-100 (1,5 M), CV-100 (1,8 M).

Consultar



HORIZONTALES:

MOD. BH-100

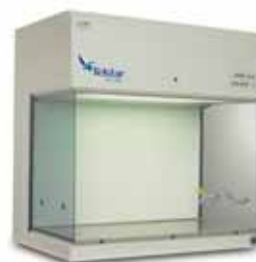
- Flujo laminar horizontal para la manipulación de muestras en Clínica Hospitalaria, Farmacia, Fecundación in vitro (FIV), Cultivo in vitro en Horticultura etc.
- Permite trabajar en condiciones de esterilidad y ausencia de partículas mediante el principio de barrido continuo de la zona de trabajo, garantizando 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: 1.810x600x770

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

Otros Modelos: Mini H (0,8 M), AH-100 (1,2 M), MH-100 (1,5 M).

5.000 €

Consultar



CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA

MOD. BIO II A CLASE II

- Flujo laminar vertical clase 10, con recirculación del 70 % del aire, equipada con 2 etapas de filtración HEPA: i) Asegura la protección del producto. ii) Garantiza la protección y del operador y del entorno. Superficie de acero inoxidable
- Dos etapas de filtración HEPA/ULPA H14 del 99,999% de eficacia para partículas $\geq 0,3$ micras.
- Dimensiones internas (AxFxAl) mm: 1.190X580X700.

Incluye:

Kit germicida U.V.

Sin Mesa

5.370 €

Toma eléctrica

Dos espitas: gas y vacío.

Cable de conexión.

Con Mesa

5.700 €

Otros Modelos: Bio II A/P (0,9M), Bio II A/M (1,5 M), Bio II A/G (1,8 M).

Consultar



BIO II ADVANCE 3 CLASE II **NOVEDAD**

- Flujo laminar vertical clase 10 INOX, recirculación del 70 % del aire, equipada con 2 etapas filtración HEPA: Asegura la protección del producto. Garantiza protección del operador y entorno
- Dos etapas de filtración HEPA/ULPA H14 de 99,999% de eficacia para partículas $\geq 0,3$ micras.
- Avanzado **diseño compacto y tamaño reducido 0,9 m.**
- Dimensiones internas (AxFxAl) mm: **954x605x587.**
- Cristal **frontal deslizante e inclinado** fácil de limpiar y con sellado totalmente hermético.
- Reposabrazos ergonómico y seguro evitando la obstrucción accidental de la circulación del aire.
- **Pantalla con código cromático** para comprobar a distancia parámetros de seguridad
- **Nivel sonoro 58 dBA** extremadamente silenciosa.

Incluye:

Dos tomas eléctricas con tapa y Kit UV

Otros accesorios: **Consultar.**

Sin Mesa

4.900 €

Con Mesa

5.190 €

Otros Modelos: Bio II Advance 4 (1,2M), Bio II Advance 6 (1,8 M).

Consultar



CYTOULTRA CLASE II

- Cabina con tres etapas de filtración HEPA H14 diseñada para la manipulación de citostáticos y productos de alto riesgo biológico (agentes patógenos de nivel 1, 2 y 3).
- El mantenimiento de filtros se simplifica y se concentra en la sustitución de la tercera etapa de filtración (filtros en V Hepa H-14), aumentando la vida útil de los filtros Hepa del flujo laminar y de extracción.
- Pies soporte ajustables para nivelar la cabina, y espacio inferior diseñado ergonómicamente para permitir cualquier posición de trabajo.
- Frontal deslizante automatizado con sistema de junta hinchable (patentado) que asegura el 100 % de estanqueidad.
- Amplia pantalla gráfica LCD que muestra todos los parámetros de funcionamiento, así como el estado de colmatación del filtro.

[Consultar](#)

Modelos disponibles: CytoULTRA 4 (1,2 M)
y CytoULTRA 6 (1,8 M).

[Consultar](#)

Certificados y Validaciones:

LIOFILIZADORES DE LABORATORIO

Serie LyoQuest LyoQuest Plus:

Unidad de sobremesa compacta de elevada capacidad de condensación (5-6 kg/24 h)

concebido para aplicaciones biotecnológicas y de ciencias de la salud.

- **Dos opciones de control de procesos, basadas en sistemas PLC con pantalla táctil:**
 - Control básico o estándar para serie LyoQuest: permite control de vacío manual y control de temperatura de bandejas.
 - Control plus para serie LyoQuest Plus: permite control de vacío automático y temperatura programable de bandejas.
- **Pantalla táctil que muestra los parámetros de operación y los mensajes de alarma, proporcionando una selección de parámetros muy amplia e útil.**
- **Software de monitorización LyoLogger para conectar la unidad a un PC disponible como opcional.**
- **Actuación en modo completamente automático o semi-automático e incluye las rutinas de encendido y apagado automático (Serie LyoQuest Plus).**
- **Dos opciones de temperatura del condensador: -55 °C y - 85 °C.**
- **Función automática de descongelación, cuyo diseño permite una descongelación fácil y rápida.**
- **Conexiones de vacío y de drenaje montadas en el lateral.**
- **Amplio rango de opciones y accesorios para adaptarse a cada aplicación de liofilización.**

LyoQuest -55 ECO

Incluye:

6.650 €

Bomba de vacío de 6 m³/h con filtro

230 V – 50 Hz

Serie LyoAlfa 10/15:

Unidad compacta tipo consola sobre ruedas para facilitar su instalación. Diseñado para los departamentos de investigación que requieran grandes capacidades de liofilización.

- **Dos opciones de control de procesos, ambas basadas en sistemas PLC, que adaptan la unidad a cada requisito:**
 - Control básico para las series LyoAlfa 10/15: permite control manual de la presión y control de la temperatura.
 - Control Plus para las series LyoAlfa Plus 10/15: Permite control automático de la presión y programación de la temperatura en bandejas.
- **Pantalla táctil que muestra los parámetros de operación y los mensajes de alarma, proporcionando una selección de parámetros muy amplia e útil.**
- **Software de monitorización LyoLogger para conectar la unidad a un PC disponible como accesorio; la unidad estándar incluye el puerto RS232.**
- **Actuación en modo completamente automático o semi-automático e incluye las rutinas de encendido y apagado automático.**
- **Válvula de aislamiento entre cámara y condensador, que permite realizar el test de punto final de liofilización mediante control de incremento de presión en la cámara.**
- **Conexión de drenaje montada en un lateral.**
- **Función automática de descongelación, cuyo diseño permite una descongelación fácil y rápida, así como congelación del producto.**
- **Dos opciones de temperatura de condensador: -55 °C y -85 °C.**
- **Condensador vertical fabricado en AISI 316L con una capacidad total de hasta 22 kg.**
- **Amplio rango de opciones y accesorios para adaptarse a cada aplicación.**



[Consultar](#)

SPEEDVAC® ADN Y OLIGO

- Evaporación de pequeñas cantidades de disolventes volátiles metanol/etanol de los mini y maxiprep de ADN o amoníaco de los oligonucleótidos
- Doble temporizador: calefacción de los vapores y duración del ciclo
- Cuba de evaporación teflonada
- 3 posiciones de calefacción
- Puesta al vacío automática
- Tapa acrílica (ADN) o de vidrio (oligos)



Se suministra con:

- Rotor de 36x1,5 ml (otros rotores: consultar)
- Bomba de membrana teflonada de 30 li/min-9 mbar

SPEEDVAC ADN COMPLETO

SPEEDVAC ADN+OLIGO COMPLETO

Consultar

CENTRIFUGAS PARA MICROTUBOS

Modelo	Mini Spin Plus (Eppendorf)	Legend 21R (T. Sorvall)
Velocidad máx.	13400	14800
FCR máx. (xg)	14000	21100
Temperatura		4
Ancho x Fondo x alto, mm	226 x 239 x 119	295 x 445 x 330
Peso (Kg)	4,3	28
Capacidad máxima	12x1,5/2 ml	24x1,5/2 ml
Precio	1.130 €	3.900 €



ADAM, Advanced Detection Accurate Measurement (CONTADOR CELULAR)

Un nuevo estándar en el Contaje Automático de Células

El Contador Automático de Células ADAM de NanoEntek (Digital Biotechnology) permite medir el número de células totales y de células viables con tecnología de última generación: en lugar de métodos colorimétricos basados en azul tripán, ADAM detecta fluorescencia, óptica láser y detección con tecnología CCD, lo que hace el proceso de cuantificación mucho más sensible, fiable y reproducible.

El ADAM usa microchips desechables, que eliminan los riesgos inherentes a la exposición a muestras peligrosas (muestras de pacientes, células infectadas con virus, etc.), además de convertir el proceso de cuantificación en algo muy fácil y económico por muestra. La muestras se inyecta por capilaridad con ayuda de una pipeta automática convencional.

El equipo, de diseño ergonómico y compacto, es muy fácil de operar (*plug and play*) y tiene un monitor externo opcional para visualizar las imágenes que están siendo analizadas.



Consultar



PROCESO DE CONTAJE

El ADAM lleva un microscopio de precisión integrado con un sistema óptico para la detección de fluorescencia y un software de análisis de imágenes. Tras la tinción de las muestras con **yoduro de propidinio (PI)**, que se intercala en el ADN de las células, las imágenes de fluorescencia resultantes se toman de manera automática. El equipo toma de 40 a 60 imágenes de cada muestra sobre toda la superficie de la misma. **El gran volumen efectivo de medición (9 µl), así como el amplio rango dinámico de cuantificación, garantizan la fiabilidad y la reproducibilidad de las mediciones.**

ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS BIOMATE 3 (THERMO-SCIENTIFIC)

- Ancho de banda 5 nm
- Rango de medida 190 a 1100 nm
- Lámpara de Xenón garantía 5 años
- Tecnología de doble haz compensado.
- Memoria para 14 aplicaciones de bioquímica y biología molecular: ADN de doble hebra, hebra sencilla, ARN y oligonucleótidos. Proteínas: medición directa a 205 ó 280 nm-cálculo según Bradford; Warbung Christian; BCA y Biuret. Cociente ADN/ARN. Crecimiento bacteriano DO 600 nm. Calculadora de olígos
- 4 velocidades de barrido espectral
- Análisis multilongitud de onda. Puerto USB



Consultar

Esterilizador eléctrico por calor seco modelo Steri-350

Rango de temperatura: desde +10 °C hasta 250 °C
 Cámara de 14 cm de profundidad
 Dimensiones del equipo: 20,5 x 12,5 x 13,5 cm

Se suministra con una carga de bolas de vidrio

Consultar



ENFRIADOR RECIRCULADOR LC900

IDEAL PARA REEMPLAZAR EL AGUA DE RED EN APLICACIONES DE REFRIGERACION

- Temperatura -10 a 20 °C
- Volumen: 2,6 L
- Potencia fría (a 15 °C): 900 W
- Caudal bomba impulsión: 2,6 L/min.
- Presión máx. Bomba: 1,6 bar



Consultar

MAQUINA DE HIELO TRITURADO SERIE "IMS"

APLICACIONES

Conservación y almacenaje de muestras analíticas, tejidos biológicos, cultivos celulares y demás aplicaciones que requieran mantener la temperatura por debajo del ambiente.

CARACTERISTICAS

Mueble exterior en acero inox. AISI 304.

Interior aislado térmicamente.

Gran capacidad de producción de hielo a partir del agua de la red o purificada.

Presión del agua entre 1,5 a 3 bar.

Desconexión automática por falta de suministro de agua o por depósito de hielo lleno.



1.250 €

1.750 €

MODELOS	Código	Producción Kg (24h.)	Capacidad Kg (Depósito)	Alto / Ancho / Fondo cm	Consumo W	Peso Kg
IMS-40	5020100	40	8	72 38 54	280	40
IMS-85	5020101	85	13	88 55 61	420	57

HOMOGENIZADOR POR ULTRASONIDOS "CY-500"

**AGITACION POR CAVITACION INTENSA.
PARA VOLUMENES DESDE 10 A 500 ml.**

APLICACIONES

Biología, Química, Medio ambiente, Laboratorios de Análisis en general.

Permite la función de desintegración de células biológicas y tejidos por extracción de proteína ADN, ARN hidrólisis de éteres, aceleración y aumento de rendimiento de reacciones, tratamiento de suelos y sedimentos según métodos EPA SW, simplifica en tiempo el método Soxhlet, control de calidad I+D, desgasificación, disolución y homogeneización de muestras, emulsión, dispersión, formación de liposomas, microencapsulación de proteínas, etc.

CARACTERISTICAS

El equipo esta formado por la unidad de control y potencia y por el transductor por ultrasonidos (homogeneizador).

Unidad de control: Mueble exterior metálico recubierto en epoxi y panel frontal en ABS.

Compuesto por pantalla LCD, pulsadores de programación de tiempo del ciclo, intervalos de impulsos, potencia, temperatura máxima y memoria para 10 programas configurables por el usuario. Conector y sonda para el control de temperatura de la muestra.

Transductor por ultrasonidos compuesto por un convertidor piezoeléctrico con sonda en aleación de titanio de 1/4 de pulgada (5,6 mm O y 60 mm alto.)

Sujeción mediante soporte pie/base y pinza regulable en altura hasta 44 cm.

ACCESORIO (NO INCLUIDO)

Cabina anti-ruídos

Construido en doble capa aislante, que protege de los ruidos agudos emitidos por el efecto de los ultrasonidos. Equipado con puerta transparente. Código **5059601**

MODELO

Código	Frecuencia KHz	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
5059600	20	22 19 33	500	6,7

2.150 €

Se suministra completo con soporte y dispositivo regulable en altura



ESTUFA DE BAJA TEMPERATURA SERIE "Prebatem"

CON CIRCULACION POR AIRE FORZADO.

REGULACION DE LA TEMPERATURA POR MICROPROCESADOR CON LECTURA DIGITAL.

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE 5 °C HASTA 60 °C. RESOLUCION 0,1 °C

TECNOLOGIA CON EFECTO PELTIER, SIN GRUPO COMPRESOR.

PUERTA INTERIOR DE CRISTAL TEMPLADO.

SEGURIDAD:

NORMA DIN 50011 EXIGENCIAS TERMICAS DE ESTABILIDAD Y HOMOGENEIDAD.

NORMA DIN 12880.3.1. TERMOSTATO DE SEGURIDAD REGULABLE INCORPORADO.

APLICACIONES

Biocología, Bacteriología, Fracciones de plasma, Biología, Test enzimático, Investigación, Estudios de serum, Metrología, Botánica, Fitofarmacia, Cosmética, Análisis de aguas, Industria, Agricultura.

CARACTERISTICAS

Cubeta y elementos del recinto útil, en acero inox. AISI 304.

- Cámara de atemperamiento.
- Semiconductores estáticos radiadores de frío - calor.
- Excelente aislamiento térmico adosado en las paredes de la cámara.
- Cámara independiente para los elementos de regulación y control.
- Soporte en cremallera para apoyo de las bandejas, con guías regulables
- Bandejas en acero inox. AISI 304.
- Termostato de seguridad regulable.
- Puerta interior de cristal templado.
- Salida RS-232 para lectura e impresión.



EQUIPO ESTANDAR

2 bandejas y 4 guías.

Consultar

MODELOS

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm			Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Alojamientos para guías bandeja	Consumo W/hora		Consumo W	Peso Kg
									a 5 °C	a 40 °C		
2000961	36	40	30	30	60	65	49	7	70	50	310	54
2000962	80	50	40	40	70	75	59	8	75	55	310	73
2001250	150	50	60	50	70	95	68	8	90	60	310	94

ESTUFA BACTERIOLOGICA Y DE CULTIVO TQTECH-Incudigit

CONVECCION NATURAL.
REGULACION POR MICROPROCESADOR Y LECTURA DIGITAL DE TEMPERATURA Y TIEMPO.
PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE + 5 °C HASTA 80 °C. RESOLUCION 0,1 °C
PUERTA INTERIOR DE CRISTAL TEMPLADO.

SEGURIDAD:

NORMA EN 61010 LIMITADOR FIJO DE SOBRECALENTAMIENTO INCORPORADO.
NORMA DIN 12880.3.1. TERMOSTATO DE SEGURIDAD REGULABLE INCORPORADO.



EQUIPO ESTANDAR

2 bandejas y 4 guías.

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Alojamientos para bandeja guías	Consumo W	Peso Kg
TT2001616	52	33 47 33	53 82 52	5	250	46

885 €

ESTUFA BACTERIOLOGICA Y DE CULTIVO MEMMERT-INE "Excellent"

- Rango de temperatura desde +5 °C sobre ambiente a 70 °C
- convección natural para evitar la desecación
- puerta interna de vidrio
- número máximo de estantes 4
- homogeneidad a los 37°C +/-0.4 °C
- estabilidad a los 37°C ±0,1 °C

EQUIPO ESTANDAR

2 bandejas y 4 guías



Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Alojamientos para bandeja guías	Consumo W	Peso Kg
INE33576	53	40 40 33	68 55 48	4	500	42

Consultar

ESTUFA DE SECADO Y ESTERILIZACION TQTECH-Digitheat

CONVECCION NATURAL.
REGULACION POR MICROPROCESADOR Y LECTURA DIGITAL DE TEMPERATURA Y TIEMPO.
PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE +5 °C HASTA 250 °C.

SEGURIDAD:

NORMA EN 61010 LIMITADOR FIJO DE SOBRECALENTAMIENTO INCORPORADO.
NORMA DIN 12880.3.1. TERMOSTATO DE SEGURIDAD REGULABLE INCORPORADO.

EQUIPO ESTANDAR

2 bandejas y 4 guías.

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Alojamientos para bandeja guías	Consumo W	Peso Kg
TT2001244	80	50 40 40	70 74 59	85	1200	59

950 €



ESTUFA DE SECADO Y ESTERILIZACION MEMMERT-UFE "Excellent"

- **Convección de aire forzado**
- Rango de temperatura: + 10 °C sobre a 300 °C
- Regulación del nivel de ventilación 0-100%
- Construcción exterior e interior en acero inox
- Resistencias integradas
- Válvula de aire regulable
- homogeneidad* a los 150 °C +/-2,2 °C
- estabilidad* a los 150 °C ±0,25 °C

Consultar

EQUIPO ESTANDAR

2 bandejas y 4 guías.




Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Alojamientos para bandeja guías	Consumo W	Peso Kg	UFE33724 68 55 48 42	53 4	40 33 40 1400
UFE33733	108	48 56 40	76 71 55	5	2000	63			

ESTUFA DE HIBRIDACION "Isotemp"

- Velocidad variable 5 a 15 rpm
- calentador rápido 85 °C máximo
- temperatura: + 7°C sobre ambiente a 85 °C
- Convección forzada y regulación PID
- Para tubos de 300 mm máximo

Modelo	Mini	Médium
Tubos 40x150 mm	8	20
Tubos 40x300 mm	4	10
AnchoxFondoxAlto, int. mm	381x203x241	381x305x330
AnchoxFondoxAlto, ext. mm	457x419x434	457x508x521
Precio	Consultar	Consultar



A COMPLETAR POR TUBOS DE HIBRIDACION (NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)

ESTUFAS DE CO2, THERMO-FORMA

- Filtración HEPA de la cámara de manera permanente y continua
- Aire limpio de clase 100.
- Esquinas redondeadas para facilitar la limpieza
- Elementos interiores y junta de la puerta extraíbles y autoclavables
- Sin condensación: Puerta interior de vidrio de doble panel, calefactable
- 2 tipos de sensores CO2: sensor de conductividad térmica (CT), sensor infrarrojos (IR)
- Rango de medida del sensor de temperatura: +5 °C sobre ambiente hasta 55°C (sensor CT) ó 50 °C (sensor IR)
- Capacidad 184 L
- Dimensiones interiores (LxPxAl): 541x508x681 mm
- Dimensiones exteriores (LxPxAl): 660x635x1003 mm

ESTUFA DE CO2 CON CAMISA DE AGUA

- Aislamiento térmico de triple tabique: Mínima pérdida de calor en caso de corte de corriente

CON SENSOR CT

Consultar

CON SENSOR DE IR

Consultar



ESTUFA DE CO2 STERI-CYCLE (Calentamiento directo)

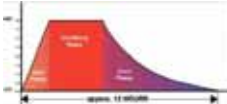
- Ciclo de esterilización a 140 °C por calor seco (12 hr), ninguna limpieza necesaria después de la esterilización

CON SENSOR CT

Consultar

CON SENSOR DE IR

Consultar




CT = Conductividad Térmica
IR = Sensor de Infrarrojo

KIT MICROPIPETAS DIGITALES FINNPIPETTE F1

- Ajuste Volumen rápido, fino y con sistema de fijación.
- Display mejorado y de mayor tamaño.
- Pistón de mínimo esfuerzo.
- Soporte de dedo mejorado, valido para diestros y zurdos
- Placa de identificación.
- Mejora de precisión en pequeños volúmenes.
- Expulsor de puntas ultrasuave y reforzado.
- No autoclavables
- **El kit incluye: 3 micropipetas 1-10uL, 10-100uL, 100-1000uL, 3 racks de puntas y 1 soporte para 6 micropipetas**



CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO €
4700850	1-10 uL, 10-100 uL, 100-1000 uL, 3 racks, 1 soporte	435

KIT MICROPIPETAS ELECTRONICAS FINNPIPETTE NOVUS

- Ajuste Volumen rápido, fino y con sistema de fijación.
- Display mejorado y de mayor tamaño.
- Pantalla grande y ultrasencilla.
- Mango ergonómico.
- Fácil manejo con el dedo índice o pulgar y óptima expulsión de puntas.
- Batería de ión Litio de larga duración, recargable.
- 10 funciones para todas las aplicaciones.
- Distintos métodos de dispensado.
- **El kit incluye: 3 micropipetas NOVUS, 1-10uL, 10-100uL, 100-1000uL, 3 racks de puntas y 2 memorias USB de 1Gb**



CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO €
4701120	1-10 uL, 10-100 uL, 100-1000 uL, 3 racks de puntas	850

PIPETEADOR ELECTRONICO ACCUJET

- Control preciso de la velocidad de pipeteado
- Pequeño, ligero, manejable con una sola mano y extremadamente potente, 190 g
- El motor y la bomba trabajan de manera completamente silenciosa
- Podrá elegir entre salida libre de líquidos o vaciado por soplado, filtro de membrana de 0,2 µm y la válvula adicional de seguridad evitan eficazmente una entrada de líquidos no prevista
- Los vapores de líquidos producidos son evacuados hacia fuera.



CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO €
26300	PIPETEADOR ELECTRONICO ACCUJET PRO	350

DOSIFICADOR ELECTRONICO HANDYSTEP

- Utilización versátil con 3 distintas funciones: dosificación, dosificación automática, pipeteado
- Abierto a una gran variedad De puntas de dosificación de otros fabricantes
- Todas las funciones con ajuste variable y óptimo del volumen, ajuste variable del volumen de 1,0 µl a 50 ml
- Pantalla fácilmente legible, manejo sencillo.
- Velocidades de aspiración y de expulsión ajustables
- Incluye unidad de baterías de NiMH y cargador



CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO €
705000	DOSIFICADOR ELECTRONICO HANDYSTEP	520

MOBILIARIO DE LABORATORIO TQTECH

- Modular
- Estructura metálica
- Superficie de trabajo: compacto de resinas, postformado, etc
- Módulos con ruedas: uno y dos puertas, cajones, combinados, etc
- Armarios murales para reactivos y material de vidrio
- Mesas de balanzas
- Grifería
- Duchas y lavaojos de emergencia
- Vitrinas de gases de sobremesa
- Armarios de seguridad para líquidos inflamables y productos químicos

Consultar nuestro folleto específico

ARMARIOS FRIGORÍFICOS LIEBHERR VENTILADOS 0 °C/ +15 °C

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Refrigeración ventilada. • Display digital de temperatura. • Diseño Swingline, con bordes luminosos laterales. • Robusta cerradura integrada separada del tirador y que protege de accesos no deseados. • Ecológico sin CFC. | <ul style="list-style-type: none"> • Desescarche automático. • Temperatura graduable de 0 ° a +15 °C. • Puerta reversible. • Desconexión automática. • Terminación 12: Blanco con puerta de cristal. • Terminación 10: Blanco con puerta ciega. |
|--|---|

Modelo	Capacidad	Dimensiones ext. mm	Dimensiones int. mm	Puerta	Potencia	Precio €
FKvsl 2610	230	600x610x1250	470x440x1060	ciega	120	830
FKvsl 2612	230	600x610x1250	470x440x1060	cristal	150	1.100
FKvsl 3610	329	600x610x1640	470x440x1452	ciega	130	930
FKvsl 3612	329	600x610x1640	470x440x1452	cristal	160	1.240
FKvsl 5410	520	750x730x1640	590x560x1452	ciega	210	1.050
FKvsl 5412	520	750x730x1640	590x560x1452	cristal	210	1.400



ARMARIOS FRIGORÍFICOS LIEBHERR ESTÁTICOS LABORATORIO SEGURIDAD AUMENTADA +2 / +10 °C

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Datos tomados a temperatura ambiente +30 °C (TNO). • Recipiente interior de plástico sin fugas. • Tubo evacuador del agua de desescarche cerrado. • Bandeja colectora del agua de desescarche. • Tirador. • Baldas con regulación vertical. | <ul style="list-style-type: none"> • Fabricación interior según normativa ATEX 94/9/CE zona II • Refrigeración estática • Temperatura de +2 °C a +10 °C • Termostato ubicado en el exterior |
|--|---|

Modelo	Capacidad	Dimensiones ext. mm	Dimensiones int. mm	Potencia	Precio €
FKEX 1800	174	600x600x886	513x441x734	90	750
FKEX 2600	246	600x600x1216	513x441x1047	100	815
FKEX 3600	335	600x600x1590	513x441x1418	150	980
FKEX 5000	433	752x710x1516	652x537x1338	150	1.030

CONTROL MICROBIOLÓGICO DEL AIRE CON MICROFLOW

Muestreador del bioaerosol del aire (Salas Blancas)

ARICPC: Manipuladores de alimentos, Seguridad e Higiene en el Trabajo,.....

- Resultados más fiables: OPTIMA SENSIBILIDAD
- Portátil, ligero y compacto
- Máxima versatilidad:
- 5 caudales de muestreo
- Volumen programable 1-1000 L
- Posibilidad encendido retardado
- Ahorro económico: Pueden usarse placas estándar contacto con cualquier medio de cultivo
- Servicio postventa y de calibración
- Asesoría gratuita: Protocolos de 90 páginas
- Consulting telefónico
- Publicaciones que lo avalan como uno de los mejores muestreadores de aire



2.800 €

Batería recargable adicional (recomendado, G1109)

VAQ055bis Permite muestrear simultáneamente por dos canales.

195 €

Consultar Precio.

Incluye:

Maletín de transporte, cabezal adicional, mando a distancia con doble sensor, batería, cargador de batería, protocolos y bibliografía, certificado de calibración, toallitas desinfectantes, 40 placas de contacto TSA-Neutralizing y 40 de Rosa Bengala CAF

VASOS DEWARD PARA ALMACENAMIENTO Y TRASFERENCIA DE NITRÓGENO LÍQUIDO

- Aislamiento por vacío con trampa de moléculas que aseguran una larga autonomía.
- Tapa con inserto para un mejor aislamiento térmico y más seguridad durante el transporte.
- Recipiente recubierto de aluminio, ligero y equipado de asas para el transporte.
- los Dewars de 4 a 25 L suministrados con tapón de baja profundidad están únicamente al almacenamiento.



capacidad de nitrógeno	6 4 l	7 5 l	5 10 l	4 25 l	9 35 l	3 50 l	8 25 l
autonomía estática, j	10	6	45	109	152	122	119
evaporación diaria, l/j	0,40	0,77	0,22	0,23	0,23	0,41	0,21
Cuello diámetro, mm	30	142	51	64	64	64	51
Altura total, mm	432	445	597	655	668	823	582
diámetro exterior, mm	193	193	290	396	475	475	394
peso lleno, kg	6,2	7,2	14,7	30,8	44,3	58	28,9
peso vacío, kg	3	3,1	6,6	10,5	16	17,6	8,6

KITS PARA HISTO-PATOLOGIA DE BIO.OPTICA

- Kits listos para su uso en cortes histológicos
- Facilidad y rapidez de empleo
- Posibilidad de reproducir los resultados
- Posibilidad de prever el coste
- Seguridad para el usuario
- Impacto ambiental limitado
- Tejido nervioso
- Tejido conectivo
- Carbohidratos
- Pigmentos y depósitos minerales
- Hongos y bacterias
- Núcleos, proteínas y ácidos nucleicos
- Descalcificante
- Colorantes nucleares: hematoxilinas
- Coloraciones citológicas



Consultar nuestro folleto específico

CABINAS CAPTAIR FLEX CON COLUMNAS DE FILTRACION MODULAR

- ◆ Manipulaciones de sólidos y líquidos individualmente o en combinación
- ◆ Bajo consumo energético
- ◆ Conforme a los requisitos de la Norma NF X 15-211:2009
- ◆ Solución respetuosa con el medio ambiente con ausencia de emisiones de agentes tóxicos a la atmósfera
- ◆ Dimensiones desde 0,80 a 1,80 m
- ◆ Amplia visibilidad con paneles en vidrio sintético y diferentes soluciones de iluminación
- ◆ Distintos tipos de filtros de carbón:
 - AS, para vapores orgánicos
 - BE+ Vapores ácidos + vapores orgánicos
 - F, para vapores de formaldehído
 - K, para vapores de amoníaco
- ◆ 2 tipos por cada modelo:
 - Clase I: Vitrina de filtración con reserva de seguridad (un nivel de filtración principal y un nivel de filtración de seguridad)
 - Clase 2: Vitrina de filtración sin reserva de seguridad (un nivel de filtración)



Características	
Número de columnas	1
Número de ventiladores IP44	1
Cantidad del aire tratado	230 m ³ / h
Velocidad del aire en las aberturas en posición de trabajo	Entre 0,4 y 0,6 m/s
Tensión / Frecuencia	90-264 V / 50 Hz
Potencia de la iluminación	19 – 53 Wats
Intensidad absorbida	1,6 Amp.

Estructura	
Partes metálicas	Acero anticorrosivo revestido de polímero, termo-endurecible antiácido
Paneles y fachada	Vidrio sintético 8 mm
Módulo de filtración	Polipropileno

Dimensiones externas (L x A x Alto) mm	800 x 630 x 1160/1345 *
Dimensiones internas (L x A x Alto) mm	764 x 543 x 866

* Altura total según tipo de columna

MODELO M 321 (con filtro BE+)

Clase I
2.900 €

Clase II
2.500 €

Sólo para polvos
2.450 €

Otras dimensiones: Consultar

ARMARIOS VENTILADOS, PARA ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUIMICOS CON EMISIONES DE VAPORES NOCIVOS Y OLOSOSOS

- ▶ Eliminación total de los vapores nocivos
- ▶ Purificación las 24 h del aire del laboratorio
- ▶ Sin necesidad de conductos al exterior
- ▶ Comodidad visual excepcional debido a una gran puerta transparente
- ▶ Ventilación muy silenciosa
- ▶ Alta resistencia a la corrosión
- ▶ Alarma de fallo de ventilación
- ▶ Bandeja de retención

Estantería filtrante Shelf 812

Almacenamiento de productos compatibles entre si
 Capacidad 10 frascos de 1 l
 Para el almacenamiento de frascos utilizados durante el día
 Colocación sobre el plano de trabajo

Tipo de filtro	AS (vapores orgánicos) BE (vapores ácidos)
Ventilador	Turbina con ventilación silenciosa
Nivel Sonoro	45 dBA
Volumen de aire tratado	75 m ³ /h
Renovación del aire	25 veces/min.
Tensión/Frecuencia	230 V / 50 Hz
Potencia eléctrica	20 W
Amperaje	0,1 A
Volumen de la bandeja de retención	2 x 1 litro (con una alfombrilla)
Revestimiento	poliéster anti-ácidos sobre acero electrocincado
Clase de seguridad	Clase I (conectado con la red.)

800 €



Armario bajo Ministore 822

Almacenamiento de productos incompatibles entre si
 Capacidad 48 frascos de 1 l
 Para el almacenamiento de frascos de uso corriente
 Colocación sobre el plano de trabajo

Tipo de filtro	AS (vapores orgánicos) BE (vapores ácidos)
Ventilador	Turbina con ventilación silenciosa
Nivel Sonoro	45 dBA
Volumen de aire tratado	75 m ³ /h
Renovación del aire	9,9 veces/min.
Tensión/Frecuencia	230 V / 50 Hz
Potencia eléctrica	20 W
Amperaje	0,1 A
Volumen de la bandeja de retención	2x2 litros (con una alfombrilla)
Revestimiento	poliéster anti-ácidos sobre acero electrocincado
Clase de seguridad	Clase I (conectado con la red.)

1.300 €



Precios con filtro para vapores orgánicos, para vapores ácidos: consultar

HOMOGENIZADOR ULTRA TURRAX® Tube drive

Sistema dispersor con recipientes de pruebas desechables con cierre hermético
 Protección y seguridad en muestras infecciosas, toxicidad, etc.
 Campos de aplicación: Medicina humana, patología, medicina veterinaria, investigación de diagnósticos clínicos, laboratorios de investigación de alimentos, laboratorios de diagnóstico, toxicología, investigación en medicina, investigación farmacéutica, investigación en biología, biología oncológica, inmunobiología, química, etc.

- Dispersión, agitación y molido con un solo accionamiento
- Exclusión de la posibilidad de que se produzca una contaminación cruzada
- Recipientes de pruebas desechables con cierre hermético
- Sencillo y rápido
- Volumen de muestra de 2 a 15 ml
- Función de protección contra bloqueo
- Eliminación sencilla y sin peligros
- Datos técnicos
 - Velocidad: 300 – 6000 rpm
 - Temporizador digital: 1-59 s, 1-29 min.
- Accesorios:
 - Tubo con componente de agitación ST-20: Mezclar, agitar, extraer, separación por gravedad de muestras de tierra, Ensayos de dilución de medicamentos
 - Tubo de dispersión DT-20: Dispersar, homogeneizar, suspender, farmacocinética, metabolismo, diagnóstico
 - Tubo para moler con esferas de vidrio BMT-20G o de acero inoxidable BMT-20S: Trituración en seco de muestras secas y frágiles, disgregación celular, procesamiento de materiales líquidos
 - Posibilidad de suministrar tubos esterilizados

Consultar



TERMOSTATOS DE BLOQUE METÁLICO EN SECO

CON REGULADOR ELECTRONICO DIGITAL DE LA TEMPERATURA Y DEL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

SEGURIDAD: NORMA EN 61010. LIMITADOR FIJO DE SOBRECALENTAMIENTO INCORPORADO

APLICACIONES

En el laboratorio clínico, bioquímico y químico. Se suministra con termómetro lector 0-200 °C y varilla para extracción de bloques. Incubación de D.N.A., ensayo de enzimas, test de residuos para leche, incubación y fusión de AGAR, cultivos celulares. Termorregulación, secado, ebullición, evaporación, concentración, hidrólisis, digestión, etc.

CARACTERISTICAS

Sistema de termostatación en seco que presenta importantes ventajas sobre los de transmisión de calor por fluido como son: sin contacto con líquidos, ausencia de evaporaciones, temperaturas mas altas de trabajo, prolongada estabilidad y carencia de gérmenes contaminantes. Calibración digital del circuito de temperatura.

Tiempo de funcionamiento de 1 a 999 minutos o en continuo.

Alarma de sobretemperatura.

Elementos calefactores distribuidos homogéneamente en la superficie de contacto.

Regulador electrónico digital de la temperatura y del tiempo de funcionamiento (3 dígitos).

Sonda Pt 100.

Bloques intercambiables en aleación DURAL, tratados químicamente, para varios diámetros de tubos estándar o especiales según sus necesidades.

Mueble exterior metálico con encimera en acero inox. AISI 304.

Termostato de bloque metálico para tubos "Tembloc", ref. 7462200

700 €



ACCESORIOS

Bloques metálicos, de 105 Ø x 55 mm alto.

Código

7000346 Para 34 tubos de 6 mm Ø.

7000714 Para 18 tubos de Eppendorf de 1,5 ml.

7001224 Para 24 tubos de 12 mm Ø.

7001618 Para 18 tubos de 16 mm Ø.

7000208 Para 8 tubos de 20 mm Ø.

7000256 Para 6 tubos de 25 mm Ø.

7000715 Bloque ciego sin orificios para tubos especiales bajo demanda.

ACCESORIOS NO INCLUIDOS EN EL PRECIO, CONSULTAR LA REFERENCIA ADECUADA A SUS NECESIDADES

SISTEMA DE ANALISIS DE IMAGEN ALPHAIMAGER MINI

Aplicaciones: fluorescencia de geles de DNA/RNA teñidos con bromuro de etidio o SYPRO orange, geles de archilamida teñidos con azul de coomassie o plata, membranas reveladas para detección en el espectro visible, conteo de colonias (en placa o en flask)

- Cámara CCD de grado científico de 1,3 MPx (1024x768) con salida USB 2.0
- Rango dinámico experimental de 3 órdenes de magnitud
- Lente manual con zoom de 8-48 mm y F 1.2
- Software de adquisición AlphaSnap TM
- Cabina DE250:
 - Ventana frontal para visualización de geles, con protección para luz UV
 - Luces interiores de epiiluminación blancas
 - Transiluminador dual ML-26 (302/365 nm)
- Software de tratamiento de imagen AlphaView (1 licencia):
 - Monitorización de la imagen en tiempo real
 - Captura de imágenes en escala de grises o en color verdadero
 - Detección automática de los carriles y análisis de los mismos
 - Tipos de análisis disponibles: densitometría de bandas y spots y bandas, cálculo de PM, conteo automático de colonias y células, análisis de placas de microtitulación, etc
 - Visualización de varias imágenes al mismo tiempo
- Impresora analógica Sony UP-897MD, B/N formato A6



Consultar

Termo agitador de bloque metálico "TR100-G"

CON REGULACION ELECTRONICA Y LECTURA DIGITAL DE LA TEMPERATURA, VELOCIDAD DE AGITACION Y TIEMPO. PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE +5 A 100 °C.

APLICACIONES

El termo agitador TR100-G es útil para el análisis del ADN, extracción de lípidos y otros componentes celulares, amplificación del ADN, pre-desnaturalización en electroforesis, solidificación de suero, etc.

CARACTERISTICAS

Mueble exterior en ABS con dispositivo multiadaptador de los diferentes bloques según el análisis a efectuar.

Lectura digital actual y de consigna de los parámetros de temperatura, tiempo y velocidad de agitación.

Alarma acústica y luminosa por fin de ciclo y por disfunción en la temperatura y/o tiempo programados.

Un motor integrado produce el movimiento uniforme según la velocidad programada, protegido por sobrecarga con desconexión y activación automática.

Calibrador de la temperatura para cubrir las necesidades de los usuarios.

El termostato incluye una placa de calefacción que por su sistema pueden adaptarse diferentes bloques según el ensayo a realizar.

Dispositivo de protección por sobretensión que proporciona seguridad y fiabilidad.



DATOS TECNICOS

Temperatura: Ambiente +5 °C a 100 °C.

Tiempo aprox. de calentamiento: 23 min (a 100 °C).

Frecuencia de vibración: 200-1500r.p.m.

Órbita de vibración: 2mm.

Temporizador: Desde 1 min. a 99h 59 min

900 €

MODELO

Código	Temperatura °C	Estabilidad °C	Homogeneidad en bloque °C	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
5109100	+5 a 100	±0,5	±0,5	18 21 30	88	9.5

ACCESORIOS

Bloques metálicos revestidos en ABS adaptables al termo agitador TR100-G, cada uno por medio de tornillos de fijación al bloque. De fácil limpieza y autoclavables.



Consultar

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.

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 13/12/1999 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 mas ofertas, por favor notifíquelo lo antes posible y será dado de baja en nuestra base de datos. Muchas gracias y perdone las molestias ocasionadas.

SERVICIO TÉCNICO –SATYCA CALIBRACION, VERIFICACION Y MANTENIMIENTO

TECNOQUIM S. L. ha desarrollado en los últimos años un inmejorable **Servicio de Asistencia Técnica y Calibración (SATYCA)**, que tiene las funciones de verificación, mantenimiento y calibración de los aparatos que comercializa para Laboratorio y Planta, disponiendo de un servicio de electrónica, electricidad y mecánica, atendido por personal especializado y titulado y disponiendo de instrumentación y patrones certificados.

El Dpto. **SATYCA** pone a su disposición además de **información técnica**, las siguientes actuaciones:

- **Demostración** en nuestro Laboratorio de Aplicaciones o en sus instalaciones, con sus propias muestras.
- **Preinstalación**, les informamos con antelación de las condiciones que son necesarias para la instalación de los equipos.
- **Transporte**, se incluye el transporte, desembalaje, colocación y montaje de los aparatos en el lugar apropiado previsto y retirada de los embalajes; para los grandes equipos disponemos de furgonetas, elevadoras, transpaletas, ventosas, seguridad...
- **Instalación**, ensamblaje de los diferentes componentes, conexiones (red eléctrica, agua, desagües, gases, etc...)
- **Puesta a punto/Verificación**, realizando operaciones para comprobar que el aparato responde a las especificaciones dadas por el fabricante, corrigiendo posibles desajustes y utilizando patrones certificados.
- **Entrenamiento-formación**, en el manejo y utilización por el usuario, así como cursillos de especialización por el fabricante.
- **Apoyo analítico e instrumental (métodos)**, dado por nuestros técnicos en colaboración con el personal especializado por el fabricante, caso de ser contratado.
- **Mantenimiento**, dentro del servicio postventa en caso de averías se dispone de la capacidad de reparación, disponibilidad de repuestos en stock o en su defecto suministrados por el fabricante y los manuales técnicos de servicio.
- **Garantía**, todos los aparatos de las diferentes marcas que representamos, disponen de una garantía mínima de un año, que cubre cualquier defecto de fabricación.
- Póliza de responsabilidad civil por un importe de **600.000 €** para cubrir cualquier anomalía causada en sus instalaciones por nuestro personal.
- **Calibración** en diferentes magnitudes: masa (balanzas), temperatura, óptica, (espectrofotómetros), pH, C.E., volúmenes, etc.

1. CALIBRACIÓN

[Descarga Solicitud Calibración, Mantenimiento o Verificación](#) → www.tecnoquim.es



Nuestro servicio de Calibraciones ha experimentado en los últimos años un importante crecimiento. Disponemos de Personal especializado, Procedimientos Normalizados de trabajo (CEM), Instrumentación y Patrones certificados con trazabilidad ENAC. Certificados son válidos para la Norma ISO 9001:2000 y 2008 aunque también disponemos de un servicio externo para la emisión de los certificados ENAC.

ÁREA	EQUIPOS
MASA-PESO	Balanzas, granatarios, básculas.
TEMPERATURA	Estufas, termómetros, autoclaves, baños.
ÓPTICA	Espectrofotómetros, refractómetros
ANÁLISIS QUÍMICO	pHmetros, conductímetros.
DIMENSIONAL	Calibres-Micrómetros- Pie de rey.

OTRAS ÁREAS	EQUIPOS
VOLUMETRÍA	Micropipetas, Probetas, matraces...
PRESIÓN / VACÍO	Manómetros
VELOCIDAD	Centrífugas (rpm).

[Descarga Relación Equipos y trazabilidad](#) →

2. VERIFICACION Y MANTENIMIENTO

El área de Mantenimiento ha desarrollado un servicio completo e integral desde una planificación o contrato anual de mantenimiento o verificación hasta el servicio mínimo de reposición o repuesto para su aparato de laboratorio.

- ❖ Mantenimiento y verificación de equipos en campaña fabril. Elaboración: vinos, aceites, conservas, pimentones, congelados, dulces, golosinas, etc.
- ❖ Inicio de curso de Formación (Universidades, FP, Bachillerato, etc.)



Microscopios y Lupas	Baños termostáticos	Conductímetros, pHmetros	Termómetros digitales
Destiladores de agua	Estufas y cámaras climáticas	Refractómetros	Fusiómetros
Nitrógeno, Fibra y Grasas	Espectrofotómetros	Balanzas	Autoclaves