

BioPette^{plus} AUTOCLAVABLES Pipetas Monocanales Volumen Variable

Modelos y rangos: BP-2 (0,1-2µl); BP-10 (0,5-10µl); BP-20 (2-20µl); BP-100 (10-100µl); BP-200 (20-200µl); BP-1000 (100-1000µl); BP-5000 (1-5 ml); BP-10.000 (1-10 ml)

GARANTÍA 3 AÑOS 140 €/unidad

Excelente exactitud y reproducibilidad. Calibrables por el usuario.
Muy ligeras y ergonómicas, peso inferior a 100 gr.
Pulsación suave, mínimo esfuerzo en el pipeteo.
Selector de volumen con sistema de fijación del volumen deseado.
Compatibilidad con puntas universales. Expulsor de puntas ajustable.
Muy duraderas, resistentes a UV, gran resistencia química y mecánica.
Fabricadas en la Unión Europea.

BioPette^{plus}

"STARTER SET"

4 pipetas monocanales de rangos:
0,5-10µl., 2-20µl., 20-200µl., 100-1000µl.
Tres racks de 96 puntas para las pipetas incluidas.
Soporte carrusel de 6 posiciones.
Por separado costaría: >675 €

485 €



BioPette^{plus} Labnet Pipetas Multicanales

Rangos: 1-10 µl.- 5-50 µl. – 20-200 µl. – 50-300 µl.

8 Canales: 405 €
12 Canales: 480 €

OFERTA 3 PIPETAS MONOCANALES CUALQUIER RANGO

BioPette^{PLUS}
375 €

DISPENSADORES ELECTRÓNICOS

"FASTPETTE" 215 €

Con Batería (hasta 8 horas de duración) y Cargador.
Para pipetas de 1 a 100 ml. y pipetas Pasteur.
Selector de Velocidad, filtro y cono autoclavable.

"FASTPETTE PRO" 240 €

Con Batería y cómodo soporte de carga.
Para pipetas de 1 a 100 ml. y pipetas Pasteur.
Selector de Velocidad, filtro y cono autoclavable.
Pantalla LCD con indicación de la velocidad de trabajo y del estado de la batería. Garantía 2 años.



INFORS HT AGITADORES y AGITADORES-INCUBADORES

AGITADOR ORBITRON

Apto para cámara de cultivos o incubador CO2
Gran capacidad de carga.
Velocidad: 20-550 rpm.

Bandeja 48x42 cm.
Bandeja 80x42 cm.



AGITADOR CELLTRON

Para cámara de cultivos o incubador CO2.
Superficie antimicrobiana.
Velocidad: hasta 200 rpm.
Bandeja 33x45 cm.*
Panel de control externo.
Transmisión magnética.
Humedad: hasta 98%.



MINITRON

Tª. Ambiente +5°C hasta 65°C.
Bandeja de 48x42 cm.*
Velocidad: 20-400 rpm.
Apilable.
Con las mismas opciones que el Multitron Pro.

MINITRON REFRIGERADO

Tª. Ambiente -15°C hasta 65°C.



"MULTITRON" "El Mejor Multitron de Todos los Tiempos"

Pantalla de control táctil.
Apilable hasta 3 unidades.
Velocidad: hasta 400 rpm.
Temperatura: 4°C a 65°C.
Múltiples opciones:
-Orbita: 3, 25 o 50 mm.
-Control de CO2.
-Anaerobiosis.
-Control de Humedad.
-Ciclos de iluminación.
-Esterilización flujo de aire.
-Control software EVE
-Wi Fi
-Bandejas autoadhesivas.
El diseño más compacto y la mayor capacidad del mercado.

Apto para todos los cultivos.
Puede agitar hasta un 20% más de matraces que sus competidores.
IQ/OQ, Validaciones, GLPs.

CONFIGURACIONES DE MULTITRON
ESTANDAR
MULTITRON DOBLE
MULTITRON DOBLE REFRIG.
MULTITRON TRIPLE
MULTITRON TRIPLE REFRIG.

Bandejas 85x47 cm universales o autoadhesivas a escoger



AGITADOR - INCUBADOR ECOTRON

Tª Ambiente +5°C hasta 60°C.
Bandeja universal 42x42 cm.
Velocidad: 50-550 rpm.

ECOTRON REFRIGERADO

Tª. Ambiente -10°C hasta 60°C.



AGITADOR - INCUBADOR MULTITRON ESTANDAR

Velocidad: 20-400 rpm.
Bandeja 47x85 cm.*
Temp.: ambiente +5° hasta 60°C.
Con bandeja 47x85 cm.

11.779 €

MULTITRON REFRIGERADO

Temp.: ambiente -15° hasta 60°C

14.480 €

PIPETAS ELECTRÓNICAS "BIOPETTE EXCEL"

Gran precisión y manejo sencillo.
Memoria para 9 protocolos.
Múltiples funciones:
-Pipeteo; -Pipeteo Reverso;
-Dispensación Múltiple.
-Dispensación Secuencial.
-Aspiración Secuencial; -Mezcla
5 Velocidades.
Batería de Litio de larga vida.
Autonomía: > 2000 pipeteos
(5 veces más que otras pipetas).
Cono Inferior Autoclavable.
Incluye cargador.



Labnet
Labnet International, Inc.

Monocanales: 306 €

Rangos: 0,5-10 µl. - 2-20 µl. - 10-200 µl. - 100-1200 µl

Ocho Canales: 597 €*

Doce Canales: 680 €*

Rangos: 0,5-10 µl. - 2-20 µl. - 10-200 µl. - 100-1200 µl

* Excepto rango 100-1200 µl. (675 € y 796 € respectivamente)

Garantía 2 años

DISPENSADORES DE BOTELLA "LABMAX"

Se suministran con adaptadores para distintas botellas.
Pistón de PTFE y cilindro de borosilicato.

Para líquidos acuosos y orgánicos no corrosivos.

Rango: 0,3-2,5 ml. pasos: 0,05 ml. **290 €**

Rango: 1-5 ml. pasos: 0,1 ml. **290 €**

Rango: 2-10 ml. pasos: 0,2 ml. **290 €**

Rango: 5-25 ml. pasos: 0,5 ml. **389 €**

Rango: 10-50 ml. pasos: 1 ml. **420 €**

Rango: 20-100 ml. pasos: 2 ml. **653 €**

Modelos HF para ácidos y solventes orgánicos.

Rango: 2-10 ml. pasos: 0,2 ml. **813 €**

Rango: 5-25 ml. pasos: 0,5 ml. **1.078 €**



"V-PETTE STARTER SET" 375 €

4 pipetas monocanales de rangos:

0,5-10µl., 2-20µl., 20-200µl., 100-1000µl.

3 racks de 96 puntas.

Soporte lineal de 4 posiciones.

PIPETA MULTIDISPENSADORA

"LABPETTE R" 284 €

Robusta y de alta calidad, para dispensaciones seriadas.

Exactitud y reproducibilidad.

Puede dispensar 29 volúmenes distintos entre 1 ul y 5 ml.

Hasta 48 pipeteos sin recarga.

Admite puntas de 0,5 a 50 ml. (no incluidas).



CONSUMIBLES

PUNTAS DE PIPETA

Fabricadas en polipropileno virgen de alta calidad con moldes de alta precisión y en condiciones de esterilidad. Autoclavables, gran transparencia y precisión volumétrica.

Compatibles con las principales marcas de pipetas (CAPP, Gilson, Biohit, Eppendorf, Biopette, Labsystems, HTL...)

RA2500190 – 0,2-10 µl. Bolsa 1000 Unids. 20 €

RA2513192 – 0,2-10 µl. Rack 10x96 51 €

RA1770010 – 0,2-10 µl. Estériles, con Filtro; Rack 10x96 92 €

RA2500160 – 0,5-250 µl. Bolsa 1000 unids. 12 €

RA2513162 – 0,5-250 µl. Rack 10x96 45 €

RA1770200 – 0,5-200 µl. Estériles, con Filtro; Rack 10x96 92 €

RA2400610 – 200-1200 µl. Bolsa 1000 unids. 12 €

RA2113612 – 200-1000 µl. Rack 10x96 39 €

RA1771000XL – 100-1000 µl. Estéril, Filtro; Rack 10x96 94 €

RA2400650 – 1000-5000 µl. Bolsa 300 Unids. 24 €

RA2400640 – 2000-10000 µl. Bolsa 100 Unids. 13 €



ESPECTROFOTÓMETRO NANO "MicroDigital NABI"

Control por microprocesador interno.

Pantalla táctil de 7" a color.

Para micro-muestras de 0,5 µl. y cubetas.

Programas para DNA/RNA, Proteínas, Células,

Punto Final, Cinéticas, Barrido Espectral...

Bradford, Lowry, BCA, Biuret, Direct UV...

Potente software de análisis.

Puerto USB.

Volumen de muestra mínimo: 0,5 ul.

Barridos espectrales.

Tiempo de análisis: 5 s.

Rango de detección: 2 - 15.000 ng/µl (dsDNA)

Precisión: ±3 ng (>100 ng/µl), ±3% (≤100 ng/µl)

Dos años de garantía.



7.999 €

CABINAS DE PCR CON RECIRCULACIÓN

Incorporan luz UV para esterilización y luz blanca para iluminación.

Recirculación (25 m³/hora) de aire esterilizado por UV durante el trabajo.

Modelos UVC/T-AR y UVT-S-AR: Estructura y plataforma de trabajo de acero, panel frontal y laterales de plexiglás de 8 mm en el frontal y 4 mm en los laterales (absorción UV: 99%).

Modelo UVC/T-M-AR: Panel frontal de vidrio con tratamiento anti UV.

Modelo UVT-B-AR: igual a UVC/T-M-AR, pero con laterales de metal.

Temporizador para luz UV: 1min. a 24 horas.

UVC/T-M-AR y UVT-B-AR: 1 toma de corriente.

UVT-S-AR: 3 tomas de corriente interna.

UVC/T-AR: Pasamuros.

Cierre frontal abatible.

UVC/T-AR (69 cm.) 1.634 €

UVC/T-M-AR (69 cm.) 2.050 €

UVT-B-AR (69 cm.) 1.723 €

UVT-S-AR (124 cm.) 2.922 €



SISTEMA DE ASPIRACIÓN "FTA-1"

Para aspiración de medios, alcoholes, etc. en tubos, microplacas, etc...

Incluye:

Bomba de vacío de membrana: Vacío -0,5 bar.

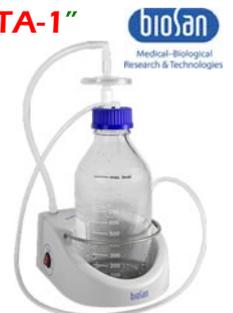
Botella de recogida de 1 l.

Filtro hidrófilo, eficiencia: 99,99999% > 0,027 µm.

Tubo flexible con acoplador para punta de pipeta.

362 €

BS-MA8: Cabezal opcional de 8 canales. **45 €**



MICROTUBOS Y TUBOS DE CENTRIFUGA

Fabricados en polipropileno virgen. Autoclavables. Hasta 20.000 g RCF.

RA5615030 – Microtubos 0,5 ml. transparente. 1000 Unid. 15 €

RA5615000 – Microtubos 1,5 ml. transparente. 1000 Unid. 12 €

Fondo cónico, autoclavables, graduados y con tapa.

RA3300005 – Tubo 15 ml. tipo falcon (17x120 mm). 750 Unid. 147 €

RA3300001 – Tubo 50 ml. tipo falcon (30x115 mm). 300 Unid. 71 €

RA3300003 – Tubo 50 ml. con faldón (30x115 mm). 250 Unids. 66 €

MICROPLACAS 96/384 POCILLOS

Fabricados en polipropileno virgen. En cajas de 100 unids.

RA6018717 – PP Negro, para fluorescencia 325µl./pocillo. 233 €

RA6018211 – PS Transparente, 350µl./pocillo; fondo plano. 54 €

PO204003 – PP Blanco, 350µl./pocillo; para luminiscencia. 295 €

PO205003 – PP Negro, 350µl./pocillo; para fluorescencia. 295 €

PO214003 – PP Blanco, fondo transparente. 426 €

PO215003 – PP Negro, fondo transparente. 426 €

PO214006 – PP Blanco, fondo transparente, para cultivos. 539 €

PO215006 – PP Negro, fondo transparente, para cultivos. 539 €

384 POCILLOS, poliestireno virgen. En cajas de 100 unids.

PO222003 – PP blanco, 120µl./pocillo; para luminiscencia. 597 €

PO223003 – PP negro, 120µl./pocillo; para fluorescencia. 488 €

PO312001 – PP negro, fondo transparente; para fluorescencia. 643 €

PO-325011 Placas 96 pocillos, negras, fondo de cuarzo, 100 unid. 1.773 €



**FLUJO LAMINAR VERTICAL
FLUJO LAMINAR HORIZONTAL
SEGURIDAD BIOLÓGICA**

CABINAS FLUJO LAMINAR VERTICAL "SERIE K"

Flujo laminar vertical para protección de muestras.

Flujo de aire: Extracción 100%.

Pantalla de control LCD y control por microprocesador de: Flujo de aire, iluminación, lámpara UV, contador de horas de funcionamiento, autochequeo y detección de errores.

Alarma óptica y sonora de colmatación de filtro.

Frontal de policarbonato y superficie de trabajo de acero inoxidable.

Prefiltro EU3 y filtro HEPA eficacia: 99,997% (partículas >0,3 µm.)

Lámpara de luz blanca, lámpara UV y toma de corriente en el cuerpo de la cabina. Fabricación europea con 2 años de garantía.

AL-K500: (Anchura 51 cm.) **1.764 €**

AL-K700: (Anchura: 72 cm.) **2.210 €**

AL-K1000: (Anchura 100 cm.) **2.666 €**

AL-K1300: (Anchura 140 cm.) **3.434 €**

AL-K1600: (Anchura 160 cm.) **4.275 €**

CABINA FLUJO HORIZONTAL "SERIE H"

AL-H120: (Anchura 120 cm.) **4.061 €**



K1300



BIO100-A2

CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II

Flujo laminar vertical para protección de muestras y operador.

Cumplimiento de Normativa EN12469. Tres años de garantía.

Con soporte, lámpara UV, y dos tomas de corriente.

"BIO100-A2": (Anchura 96 cm.) **5.858 €**

"BIO130-A2": (Anchura 125 cm.) **6.795 €**

OTROS MODELOS DISPONIBLES, CONSÚLTENOS.

CONGELADORES / ULTRACONGELADORES

Control por Microprocesador - Compresor Danfoss Libre de CFCs

Gran cantidad de tamaños y modelos, consúltenos.

ARCONES CONGELADORES / ULTRACONGELADORES

Modelo	Vol.	Temperatura	Precio
UNI-11	130 l.	-10° a -45°C	1.577 €
UNI-21	230 l.	-10° a -45°C	1.720 €
UNI-31	300 l.	-10° a -45°C	1.815 €
UNI-41	360 l.	-10° a -45°C	1.950 €
UNI-51	416 l.	-10° a -45°C	2.100 €
PRO-11	130 l.	-30° a -65°C	2.100 €
PRO-21	230 l.	-30° a -65°C	2.425 €
PRO-31	300 l.	-30° a -65°C	2.700 €
PRO-41	360 l.	-30° a -65°C	2.850 €
PRO-60	485 l.	-30° a -65°C	2.999 €

ULTRACONGELADORES

LAB-11	130 l.	-60° a -85°C	3.660 €
LAB-31	300 l.	-60° a -85°C	5.240 €
LAB-51	416 l.	-60° a -85°C	CONSULTAR

CONGELADORES VERTICALES

Opciones: Back Up de CO2, Alarma GSM y Registrador.

Modelo	Vol.	Temperatura	Precio
NU-FR290	261 l.	-20° a -41°C	4.780 €
NU-FR490	455 l.	-20° a -41°C	5.542 €
NU-FR590	560 l.	-20° a -41°C	6.111 €

ULTRACONGELADORES VERTICALES

NU-DF290	261 l.	-40° a -86°C	6.413 €
NU-DF490	455 l.	-40° a -86°C	7.139 €
NU-DF590	560 l.	-40° a -86°C	7.563 €

35 cajas PP, celdilla 9x9 para viales de 1/2 ml. **160 €**



FR490-DF490

ADAM EQUIPMENT, BALANZAS ANALÍTICAS, SEMIMICRO Y DE PRECISIÓN

BALANZAS ANALÍTICAS "NIMBUS"

Calibración automática interna.

Pesada, Cuentapiezas, porcentaje, densidad, etc...

Cabina incluida, plato de 90 mm. de diámetro.

Precisión: 0,0001 gr

Tiempo de estabilización típico: 3 segs.

Tres años de garantía.

NBL84i: Hasta 80 gr./0,0001 gr. **1.050 €**

NBL124i: Hasta 120 gr./0,0001 gr. **1.100 €**

NBL214i: Hasta 210 gr./0,0001 gr. **1.150 €**

NBL254i: Hasta 250 gr./0,0001 gr. **1.220 €**

Calibración automática interna. Con 16 unidades de pesaje.

Memoria para 99 artículos, datos de ingredientes, pesos de muestras...

Aplicaciones: Pesada, cuentapiezas, porcentaje, densidad, etc...

Precisión: 0,00001/0,0001 gr. Tiempo de estabilización típico: 6 segs.

Con plato de acero inoxidable de 80 mm. y Cabina cerrada.

Tres años de garantía.

AZ-SAB125i: Hasta 62 / 120 gr. - 0,00001 / 0,0001 gr. **2.250 €**

AZ-SAB225i: Hasta 82 / 220 gr. - 0,00001 / 0,0001 gr. **2.700 €**



BALANZAS COMPACTAS SERIE HIGHLAND y CORE

Pantalla LCD, batería recargable o adaptador de red, cortavientos, plato redondo de acero inoxidable, antirrobo, nivel, patas con nivelación, calibración interna.

Un año de garantía.

AZ-HCB123:	Capacidad: 120 g. Precisión: 0,001 g. Plato: 120 mm.	345 €
AZ-HCB153:	Capacidad: 150 g. Precisión: 0,005 g. Plato: 120 mm.	275 €
AZ-HCB302:	Capacidad: 300 g. Precisión: 0,01 g. Plato: 120 mm.	275 €
AZ-HCB602H:	Capacidad: 600 g. Precisión: 0,01 g. Plato: 120 mm.	295 €
AZ-HCB1002:	Capacidad: 1.000 g. Precisión: 0,01 g. Plato: 120 mm.	325 €
AZ-HCB1502:	Capacidad: 1.500 g. Precisión: 0,05 g. Plato: 120 mm.	275 €
AZ-HCB3001:	Capacidad: 3.000g. Precisión: 0,1 g. Plato: 120 mm.	275 €

BALANZAS DE PRECISIÓN SERIE "NIMBUS"

Aplicaciones estándar: pesaje, cuenta piezas, porcentajes, pesaje de animales, etc...

Tiempo de estabilización típico: 3 segs.

Incluye 8 unidades de pesaje. Teclado protegido. Opción de pesaje por debajo del plato.

Compensación automática de la temperatura. Conexión USB a PC. Tres años de garantía.

A. MODELOS SERIE NIMBUS CON CALIBRACIÓN INTERNA

NBL223i:	Capacidad: 220 g. Precisión: 0,001 g. Plato: Ø 120 mm. Cortavientos	695 €
NBL423i:	Capacidad: 420 g. Precisión: 0,001 g. Plato: Ø 120 mm. Cortavientos	745 €
NBL623i:	Capacidad: 620 g. Precisión: 0,001 g. Plato: Ø 160 mm. Cortavientos	875 €
NBL823i:	Capacidad: 820 g. Precisión: 0,001 g. Plato: Ø 160 mm. Cortavientos	995 €
NBL1602i:	Capacidad: 1600 g. Precisión: 0,01 g. Plato: Ø 160 mm.	695 €
NBL2602i:	Capacidad: 2600 g. Precisión: 0,01 g. Plato: Ø 160 mm.	735 €
NBL3602i:	Capacidad: 3600 g. Precisión: 0,01 g. Plato: Ø 160 mm.	775 €
NBL4602i:	Capacidad: 4600 g. Precisión: 0,01 g. Plato: Ø 160 mm.	815 €



ANALIZADORES DE HUMEDAD

PMB53: Hasta 50 gr./0,001 gr./0,01% **1.095 €**

PMB202: Hasta 200 gr./0,01 gr./0,05% **995 €**

LECTOR DE PLACAS ULTRARRÁPIDO "MB-580"

Lectura de Abs, Concentración, Cualitativas y Cinéticas.
8 canales de lectura, lee una placa de 96 pocillos en 3 segs.
Con pantalla táctil de 8".
Control a través de microprocesador interno o por PC (no incluido).
Gran precisión y reproducibilidad.
Con software de control y análisis.
Sistema de autoposicionado y auto diagnóstico.
Agitación seleccionable por el usuario.
Rango de longitud de onda: 400-750 nm.
Filtros incluidos: 405, 450, 492, 630 nm.
Permite instalar 4 filtros adicionales.
Rango fotométrico : 0,000-4,500 Abs
Resolución: 0,0001 A
Linealidad: +/-0,5% o <0,025A
Repetibilidad: <0,1% o +/-0,002 A
Memoria para 300 protocolos y 100.000 resultados.
Exporta a Excel y permite almacenar recta patrón.
Con 4 puertos USB, 1 RS232 y 1 puerto de Impresora.



2.650 €

LAVADOR DE PLACAS "INTELLISPEED"

Para placas de 96 pocillos. **Cabezal de 8 canales.**
Cuatro canales de lavado.
Volumen de lavado: 25 – 1600 ul.
Tiempo de agitación: 0 a 150 seg.
Tiempo de secado: 0 a 300 seg.
Memoria para 100 protocolos de lavado.
Ciclos de lavado por canal: 2
Máximo número de canales en un programa:
Velocidades de aspiración/dispensación: 3.
Tiempo de aspiración: 0,2 – 3 seg.
Volumen residual: <2 ul.



2.941 €

SISTEMAS DE IMAGEN CELULAR A TIEMPO REAL "CYTONOTE 1W y 6W"

Para tomar imágenes y videos de cultivos celulares dentro del incubador.
Tecnología "sin lentes" cuyo amplio campo de visión rebasa las fronteras de la microscopía al permitir el análisis de miles de células sin necesidad de ajustes de foco o brillo.

Aplicaciones:

Recuento celular, viabilidad, determinación de confluencia cuantitativa, migración celular, tamaño celular, tracking celular, curvas de crecimiento.
Imágenes de amplio campo (30 mm²)

Resolución: 1,5 micras.

Campo de visión: 29,4 mm².

Distancia de trabajo: 0 a 5 mm.

Frecuencia de imagen: 1,5 min.

Tiempo de recuento: 30 seg.

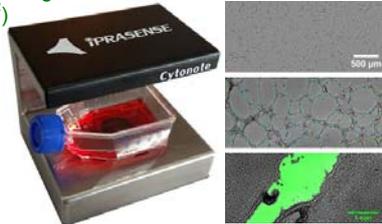
Rango de concentración:

10⁴ a 5x10⁷ células / ml.

Dos Modelos disponibles:

Cytonote 1W: Para 1 placa petri o 1 botella de cultivo.

Cytonote 6:W Para placas de 6 pocillos.



CONTADOR DE CÉLULAS DE MAMÍFERO "CORNING® CELL COUNTER"

Recuento de células de mamífero en aplicaciones de cultivos de tejidos.

Mucho más rápido que el recuento manual.

Cámara CMOS, que no requiere filtros y minimiza el ruido.

Foco manual, más rápido y preciso que el autofocus.

Permite posicionar la muestra manualmente para escoger el mejor área de recuento.

Muy fácil de utilizar, sin mantenimiento ni calibración.

Elimina los errores manuales y errores asociados.

Rango: 2 x 10⁵ – 1.0 x 10⁷ cel/mL; 10 a 70 µm.

Tiempo de medida: < 3 segundos.

Cámara: 5 MP (tecnología CMOS).

No necesita consumibles específicos, emplea hemocitómetros o cámaras de Neubauer estándar.



CONTADOR DE CÉLULAS PARA HIGHTHROUTPUT "CYTONOTE CELL COUNTER HT"

El contador de células de mamífero para "High Throughput" más fácil de usar del mercado.

Para cultivos en placa de 96 pocillos o microbioreactores en paralelo.

"Label Free", resultados equivalentes al método de Trypan Blue.

Rango de concentración: 104 - 4*10⁷ cells/ml.

Tamaño de células: 7 a 50 µm.

Tamaño de muestra: 2-8 µl.

Número de muestras: 48.

Tiempo de recuento: 20 segs. por muestra.

Formato de imagen: .png.

Puerto USB para control por PC.



LECTOR DE PLACAS UV-VIS TERMOSTATIZADO "RT-6500 UV-Vis"

Lectura de Abs, Concentración, Cualitativas y Cinéticas en placa de 96.
8 Canales, lectura de placa de 96 pocillos en 5 segs.

Rango de lectura: 0 – 4.000 O.D.

Gran precisión y reproducibilidad.

Agitación incorporada.

Incubación desde T^a. ambiente +3°C a 45°C.

Control a través de PC (no incluido) .

Capacidad para 8 filtros (incluye 5).

Rango de longitud de onda, filtros incluidos:

340-750nm (340, 405, 450, 492, 630 nm).

Incluye software de control y análisis.



4.999 €

LAVADORES DE PLACAS HEALES "PW812"

Para placas de 96 pocillos.

Cabezal de 8 y 12 canales.

Cuatro canales de lavado.

Rango hasta 950 µl. En incrementos: 50 µl.

Volumen residual: <0,5 ul.

Programable, memoria para 100 protocolos.

1.999 €



HEALES "PW960"

Para hasta 2 placas de 96 pocillos.

Cabezal de 96 canales.

Cuatro canales de lavado.

Rango hasta 950 µl. En incrementos: 50 µl.

Volumen residual: <0,5 ul.

Programable, memoria para 100 protocolos.

4.999 €



SISTEMA DE IMAGEN CELULAR EN MICROPLACAS "CYTONOTE SCAN"

Sistema "Label Free" de imagen celular en vivo para placas multipocillo diseñado para tomar imágenes y video celulares y analizar una variedad de cultivos celulares desde el interior del incubador.

Para en placas multipocillo de 6, 12, 24, 48, 96, 384 pocillos y placas Petri
Campo de visión súper amplio y capacidad para capturar y analizar con precisión varios miles de células sin ninguna configuración de foco y brillo.

El análisis de las imágenes se realiza a través del software HORUS.

Para células eucariotas: células adherentes monocapa, células en suspensión, en el fondo del recipiente de cultivo, esferoides 3D.

Aplicaciones: Imagen celular a tiempo real, monitorización de crecimiento celular, ensayos de proliferación celular, ensayos de migración celular, curación de heridas, chemotaxis, ensayos de angiogénesis, cultivos de esferoides 3D.

Resolución: 1,5 micras.

Campo de visión: 29,4 mm²

Distancia de trabajo: 0 a 5 mm.

Frecuencia de imagen: 96 pocillos / 15 min.

Fuente de luz: LED 650 nm.

Sensor: CMOS 10 Mpix.

Dimensiones: 28x23x21 cm – Peso 12 kg.



AUTOCLAVES DE LABORATORIO DE ÚLTIMA GENERACIÓN "SMS-ASL"

SMS
STEAM STERILIZERS

Control por microprocesador.

Rango de temperatura: 103°C a 136°C.

Hasta 20 programas configurables, incluyendo Bowie&Dick y test de filtración en modelos equipados con bomba de vacío.

Múltiples configuraciones disponibles en función de la aplicación.

Para aplicaciones desde la simple esterilización de medios de cultivo, en la versión B (básica), hasta esterilización de líquidos en matraces herméticos, en la versión MSV.

Modelos con sistema de enfriamiento rápido y con bomba de vacío.

Modelos verticales de 60, 80 o 100 l. de capacidad.

Cámara y puerta fabricadas en acero inoxidable 316L resistente a ácidos.

Puerta con apertura automática.

Todos los modelos pueden ser equipados con impresora, filtro HEPA, y cestillos.

Fabricados en Polonia.



FLUOstar OMEGA BMG MULTILECTOR DE FLUORESCENCIA

Extraordinaria sensibilidad y versatilidad.

Para microplacas desde 6 hasta 1536 pocillos.

Múltiples tecnologías de lectura.

- Fluorescencia (Superior e Inferior).
- Fluorescencia en Tiempo Resuelto TRF.
- Fluorescencia Polarizada.
- TR-FRET / HTRF.
- BRET y FRET.
- Absorbancia.
- Luminiscencia (Flash & Glow) - DLR Ready.
- Alphascreen.

Tres modos de agitación, barrido de pocillos.

Termostatación desde ambiente + 5°C hasta 45°C.

Dos inyectores (1 a 300 µl.) en posición de medida.

Permite, tanto lecturas a punto final como cinéticas, con duración desde 0,02 seg. hasta de varios días.

Sensibilidad: **Fluorescencia: 0,1 fmol/pocillo fluoresceína.
Luminiscencia: 20 amol/pocillo ATP**



Espectrómetro de "Diodo Array" que permite realizar las siguientes lecturas en absorbancia sin necesidad de filtros:

- Lecturas entre 220 a 1000 nm. con una resolución de tan sólo 1 nm.
- Barrido espectral de un pocillo en sólo 1 seg.
- Lecturas multicromáticas simultáneas de 8 longitudes de onda.
- Control de gases en cámara de lectura (anaerobiosis, hipoxia).

FLUOstar OMEGA

**¡ CON TODA LA CALIDAD, PRECISIÓN Y FIABILIDAD
DE LA MEJOR TECNOLOGÍA Y FABRICACIÓN ALEMANA !**

Introducing the new CLARIOstar Plus
High performance microplate reader with Enhanced Dynamic Range

MULTILECTOR CON MONOCROMADORES LVF CLARIOstar PLUS

ENHANCED DYNAMIC RANGE:

RANGO DINÁMICO DE 8 ÓRDENES DE MAGNITUD EN UNA LECTURA.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE AJUSTE CONTINUO DE GANANCIA.

Con monocromadores LVF de ancho de banda variable de 8 a 100 nm.

Permite leer microplacas desde 6 hasta 1536 pocillos.

¡¡ La máxima sensibilidad en cualquier modo de lectura !!

Fluorescencia (Monocromador): 0.35 pM Fluoresceína (7 amol/pocillo 384).

(Filtros): 0.15 pM Fluoresceína (3 amol/pocillo 384).

F.Polarizada: 1.0 mP SD a 1 nM Fluoresceína (384).

TRF: <20 fM (<2 amol/pocillo Europium 384).

Alphascreen®: <100 amol/pocillo (384).

Luminiscencia: 0.4 pM ATP (<8 amol/pocillo) (384).

ABS: ± 0.005 OD para OD rango 0.0 ... 2.0 (384).

Rango de longitudes de onda: 220-1000 nm.

Agitación incorporada.

Dos inyectores (1 a 300 µl.) en posición de medida.

Control de temperatura (ambiente +5°C a 45°C).

Ajuste automático de altura focal.

Control de gases en cámara de lectura (anaerobiosis, hipoxia).

¡ LA MÁXIMA SENSIBILIDAD CON LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD !



LECTOR DE PLACAS / CUBETAS CON DIODO ARRAY SPECTROstar NANO BMG

Sin filtros, permite trabajar en cualquier longitud de onda y hacer barridos espectrales instantáneos.

Lectura de Abs., Concentración, Cualitativas, Cinéticas y Barrido Espectral. Admite placas de 6 a 384 pocillos y cubetas de 1 cm.

Con la placa Lvis (opcional), puede medir 16 muestras de tan sólo 2 µl.

Control por PC (no incluido), incorpora software de control y análisis.

Permite hacer barridos completos de 220 a 1000 nm. en sólo 1 seg.

Rango de Longitud de onda: 220 – 1.000 nm.

Rango de lectura: 0 – 4.000 O.D.

Ancho de banda seleccionable: de 1 a 10 nm.

Control de temperatura: ambiente +5°C a 45°C.

SPECTROstar NANO: 9.999 €

(Precio de lista: 10.000 Euros)

Placa LVis: 1.400 €

Placa 96 pocillos fondo de cuarzo: 177 €



MULTILECTOR PHERAstar FSX



El lector para "High Throughput Screening" más rápido y sensible del mundo, así de simple, así de claro.

Permite leer microplacas desde 6 hasta 3072 pocillos.

Cinco detectores, lámpara de xenón y láser para HTRF y TR-FRET.

Modos de lectura:

Intensidad de Fluorescencia; Fluorescencia Polarizada; Fluorescencia en Tiempo Resuelto (HTRF); TR-FRET; AlphaScreen™; FRET y BRET; Luminiscencia y Absorbancia UV/Vis por monocromador Diodo Array.

Sensibilidad:

Fluorescencia: 0.15 pM Fluoresceína (384).

0.5 pM Fluoresceína (1536).

F.Polarizada: 0.5 mP SD a 1 nM Fluoresceína (384).

1.5 mP SD a 1 nM Fluoresceína (1536).

TRF: 25 fM Europium (0,5 amol/pocillo) (384).

100 fM Europium (0,8 amol/pocillo) (1536).

Alphascreen®: <100 amol/pocillo (384).

HTRF: 2 pg/mL TNF-a (384).

LUM: 0,5 pM ATP (8 amol/pocillo) (384).

ABS: ± 0.005 OD para OD rango 0.0 ... 2.0 (384).

± 0.010 OD para OD rango 2.0 ... 3.0 (384).

Rango espectral: 240 ... 740 nm para FI, FP, LUM.

240 ... 900 nm para TRF.

220 ... 1000 nm para ABS.

Tres modos de agitación (Lineal, orbital y doble orbital).

Dos inyectores (1 a 300 µl.) en posición de medida.

Termostatación desde ambiente + 5°C hasta 45°C.

Ajuste automático de la altura focal.

NEFELÓMETRO DE MICROPLACAS NEPHELOstar

Permite detectar partículas insolubles en muestras líquidas midiendo la luz dispersa. Mediante un haz láser que atraviesa la solución puede detectar la luz dispersada incluso en ángulo de más de 80°.

Es el equipo más sensible del mercado para la detección de partículas no disueltas en una muestra.



ALIMENTADOR DE MICROPLACAS STACKER III

Compatible con todos los lectores de microplacas BMG LABTECH (excepto SPECTROstar Nano), minimiza la manipulación de las placas, permite cargar, descargar y volver a recargar hasta 50 microplacas.

También permite operar con una sola placa.

Opcionalmente incorpora un lector de código de barras.



2 AÑOS DE GARANTÍA**AGITADOR VORTEX****VX-200 175 €**

Cabezal estándar para un tubo.
Velocidad: 0-2.850 rpm.

Cabezal 8 falcon 15 ml: **36 €**
Cabezal 6 falcon 50 ml: **36 €**
Cabezal Microplaca: **36 €**
Cabezal 24 eppendorf: **29 €**
Cabezal 12 tubos 1,5 ml: **35 €**
Cabezal 4 tubos 15 ml: **68 €**
Cabezal 2 tubos 50 ml: **68 €**

**AGITADORES MAGNÉTICOS****ACCUPLATTE HOTPLATE 298 €**

Placa calefactora digital hasta 550°C.

ACCUPLATTE STIRRER 371 €

Capacidad máx.: 10 L. Vel. 60-1150 rpm. – Digital.

AC. STIRRER HOTPLATE 434 €

Temperatura hasta 550°C.

Capacidad máx.: 10 L. Vel. 60-1150 rpm. – Digital

ACCUPLATTE D300 171 €

Placa calefactora analógica hasta 380°C.

ACCUPLATTE D310 171 €

Capacidad máx.: 5 L. Vel. 100-1500 rpm.

AC. STIRRER D320 256 €

Temperatura hasta 380°C. Analógico.

Capacidad máx.: 5 L. Vel. 100-1500 rpm.

**AGITADORES DE MICROPLACAS**

Velocidad: 100-1400 rpm.

Control digital. Temporizador.

M-60 Para 60 microtubos. 547 €**P-2 Para 2 microplacas. 532 €****P-4 Para 4 microplacas. 550 €****AGITADOR ORBITAL****"ORBIT 1000" 1.336 €**

Velocidad: 0-300 rpm.

Capacidad Máx.: 4 x 1 l.

Temporizador.

Con bandeja 30x30 cm.

**AGITADOR LINEAL****"RECIPROCAL 30" 916 €**

Velocidad: 6-160 ciclos.

Carga Máx.: 5 kg.

Temporizador.

Con bandeja 30 x 30 cm.

**AGITADOR-INCUBADOR COMPACTO****"222 DS" 2.488 €**

Equipo compacto con control por microprocesador.

Velocidad: 20 a 300 rpm. Órbita Ø 19 mm.

Temperatura : ambiente +4°C a 70°C.

Temporizador: 1 min. a 99 min. o continuo.

Bandeja de 30x30 cm, no incluida.

Puerto USB para control y registro de operación.

Capacidad máx. 4x1000 ml. Matracos no incluidos.

Bandeja Universal 30x30 cm. **263 €**Lámina autoadhesiva 15x15 cm. (2 u.). **50 €****AGITADORES-INCUBADORES****"VORTEMP"**

Velocidad: 1.500 rpm.

Desde amb.+5° a 100°C.

Temporizador hasta 999 min.

Vortemp 56 2.107 €

4 microplacas o 2 deep well ó 60 microtubos.

Vortemp 1550 2.625 €

8 Falcon 50 ml ó 18 de 15 ml.

**AGITADORES ROTATIVOS****"LABROLLER"**

Velocidad: 3-60 rpm.

Ángulo variable: 0° a 90°.

HA-5000 con plataforma. 833 €**HA-5100 compacto. 765 €****-H5108-50A: Rotor 8 x Falcon 50ml. verticalmente: 114 €****-H5116-15A: Rotor 16 x Falcon 15 ml. verticalmente: 149 €****-H5132-HA: Rotor 32 x 1,5 ml, horizontalmente: 181 €****-H5132-VA: Rotor 32 x 1,5 ml. verticalmente: 185 €**

Otros rotores y roseries disponibles para uno u otro modelo.

**AGITADOR MEZCLADOR****"MINI-LABROLLER" 353€**

Velocidad: 24 ciclos/min.

Distintos movimientos. Eje ajustable.

Apto para cámara fría o incubador.

Con rotisserie para 36 tubos 1,5/2 ml.

Rotisserie 10x15ml y 12x5ml: **36 €**Rotisserie 6x50 ml: **36 €****"REVOLVER" 380 €**

Velocidad: 20 ciclos/min.

Para tubos de 0,5 a 50 ml.

Eje ajustable de 0 a 90°.

Rotseries divididas en 2 partes

ajustables independientemente.

Apto para cámara fría o incubador.

Con rotisserie para 36 tubos 1,5/2 ml.

**AGITADORES DE BALANCEO****"ROCKER 25" 642 €**

Velocidad: 5-120 ciclos/min.

Ángulo de inclinación fijo: 7°.

Carga máxima: 5 Kg.

Bandeja de 1 altura: 26x20 cm.

"ROCKER 25 D" 715 €

Bandeja de 2 alturas: 26x20 cm.

"ROCKER 25 XL" 755 €

Bandeja de 1 altura: 30x30 cm.

"ROCKER 25 XLD" 827 €

Bandeja de 2 alturas: 30x30 cm.

**AGITADORES 3D****"GYROTWISTER" 934 €**

Velocidad: 3-60 ciclos.

Carga máxima: 5 kg.

Temporizador.

Con bandeja 30 x 30 cm.

"GYROTWISTER A" 1.130 €

Gyrotwister con inclinación variable: 1-7°.

"GYRO-MINI" 394 €

Velocidad fija: 24 rpm.

Ángulo de inclinación fijo: 20°.

Bandeja: 25x18. - Carga:0,8 kg.

"MINI-MIX" 362 €

Velocidad fija: 20 rpm.

Ángulo de inclinación fijo: 5°.

Bandeja: 24x17. - Carga:0,8 kg.

**MINI-INCUBADOR "LA-I5110" 419 €**

Control analógico de temperatura: amb.+5° a 60°C.

Estabilidad temperatura: 0,6 °C a 37°C.

Capacidad: 9 L. Incluye una bandeja (max. 3).

Dim.int.; 23x20x20 cm. Dim.ext.: 28x28x33 cm.

"LA-I5110 MLR" 762 €

Conjunto Mini-incubador LA-5110 con Mini-labroller

Rotseries para tubos de 1,5 ml., 15 ml. y 50 ml.



CUBETAS ELECTROFORESIS HORIZONTAL

Tapa de seguridad, formador de geles, bandeja extraíble transparente al UV, compatibles con fuentes de los principales fabricantes, incluyen 2 peines (formato dependiente del tamaño de la cubeta).

- ENDURO 7.7** Geles de 7x7 cm. 32 muestras* **289 €**
- ENDURO 7.10** Geles de 10x7 cm. 64 muestras* **301 €**
- ENDURO 10.10** Geles de 10x10 cm. 100 muestras* **314 €**
- ENDURO 15.10** Geles de 15x10 cm. 140 muestras* **364 €**
- ENDURO 15.15** Geles de 15x15 cm. 140 muestras* **471 €**
- ENDURO 20.20** Geles de 20x20 cm. 200 muestras* **492 €**



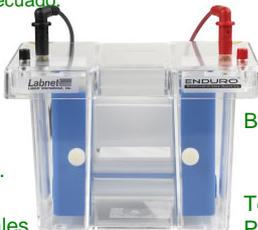
CUBETAS CON VARIOS FORMADORES DE GELES

- ENDURO 7.10 BI** Para 2 geles: 7x7 y 7x10cm. **315 €**
- ENDURO 10.10 BI** Para 2 geles: 10x7 y 10x10cm. **323 €**
- ENDURO 15.10 TRI** Para 3 geles: 15x7, 15x10, 15x15 cm. **475 €**
- ENDURO 20.20 BI** Para 2 geles: 20x20 y 20x10cm. **538 €**

* Capacidad máxima adquiriendo aparte los peines del tamaño adecuado.

CUBETAS VERTICALES

- ENDURO PAGE** **562 €**
Refrigerada para 2 geles de 10x10 cm. y 2x20 muestras.
- ENDURO PAGE PB - Electroblothing** **765 €**
Refrigerada para 3 geles de 10x10 cm. Módulo de Blotting.
- ENDURO VE20** **1.217 €**
Refrigerada para 4 geles de 16x17 cm. o 2 geles comerciales.
- ENDURO VE20TB** **514 €**
Sistema para electroblothing.



FUENTES DE ELECTROFORESIS

Controladas por microprocesador. Temporizador: 0-999 min. Programación en voltaje o intensidad con "crossover" automático. Cuatro salidas, permiten conectar hasta 4 cubetas en paralelo.

- E-0203:** 5-250 V.; 10-3.000 mA. **853 €**
- E-0303:** 2-300 V.; 4-500 mA. **442 €**
- E-0304*:** 5-300 V.; 10-400 mA. **376 €** *2 salidas.



SISTEMA DE ELECTROFORESIS "GEL XL" 511 €

Fuente y tanque de migración integrados. Control por microprocesador. Voltaje: 10-150 V. - Amperaje : 10-400 mA. Temporizador 0-99 min. Para 1 gel 13x12 o 2 de 13x6cm. Con formador de geles transparente al UV y 4 peines de doble formato 13/26.



TERMOCICLADOR DE GRADIENTE

"MULTIGENE OPTIMAX" 3.575 €

Amplia pantalla gráfica que permite visualizar los datos y una representación gráfica del proceso de amplificación. Tapa termostatzada de 60°C a 65°C y de 100°C a 115°C. Capacidad: 96 tubos 0,2 ml., / tiras y placas de PCR. Control de temperatura: modo bloque o calculado. Rango de temperatura: 4°C a 99,9° C. Uniformidad: +-0,5°C. Sin efecto "overshooting". Velocidad de calentamiento: hasta 4°C/sec. Velocidad de enfriamiento: hasta 3°C/sec. Con función de gradiente independiente por bloques. Temperatura de gradiente: 30°C a 90°C. Máxima dispersión de gradiente: 24°C. Nº de programas: 200.



HTL™ Pipetas Discovery Pro
¡ MÁXIMA CALIDAD!

Autoclavables, resistentes a los UV, ergonómicas y ligeras, sistema automático de bloqueo, calibración por el propio usuario y contador de 4 dígitos

MODELOS MONOCANALES: 165 €/unid.

DP2 (0,1-2µl); DP10 (0,5-10µl); DP20 (2-20µl); DP50 (5-50µl); DP100 (10-100µl); DP200 (20-200µl); DP1000 (100-1000µl)

Oferta 3 Pipetas* 435 €

Multicanales 1-10 µl. - 5-50 µl. - 20-200 µl. - 50-300 µl.

8 Canales: 405 €/ 12 Canales: 465 €

"DISCOVERY PRO, STARTER KIT" 570 €

4 PIPETAS rangos:0,5-10, 2-20, 20-200, 100-1000µl.

3 RACKS de puntas para estas pipetas. **SOPORTE** carrusel



HORNOS DE HIBRIDACIÓN

Control por microprocesador. Velocidad variable 2 a 20 rpm. Temperatura: amb.+5°C a 80°C. Eje de rotación ajustable. Toma de corriente interna. Incluye 2 botellas de 300 mm.

"Problot 12" 2.470 €

Para 12 botellas 300 ó 24 de 150.

"Problot 6" 2.027 €

Para 6 botellas 300 ó 12 de 150.



SISTEMA BLOTTING SEMISECO

"ENDURO SDB" 1.369 €

Área de transferencia activa: 20x20 cm.

Para 4 minigeles de 8x8 cm.

o un maxigel de 20x20 cm.



TERMOBLOQUES

Baños secos, para tubos o microplacas.

ACCUBLOCK D-1301: 406 €

Temperatura: ambiente +5°C a 150°C.

Para un bloque (incluido*).

ACCUBLOCK D-1302: 545 €

Temperatura: ambiente +5°C a 150°C.

Para dos bloques (incluidos*).

ACCUBLOCK D-1304: 905 €

Temperatura: ambiente +5°C a 150°C.

Para cuatro bloques (incluidos*).

*Indicar los tubos al hacer pedido.

ACCUBLOCK D-0100: 290 €

Temperatura: ambiente +5°C a 100°C.

Para 12 tubos de 1,5 ml.



REFRIGERADO CON AGITACIÓN

"ACCUTHERM" 1.330 €

Temperatura: ambiente -14° a 100°C

Con agitación: 300-1500 rpm.

Bloques (no incluidos):

Bloque de 40 x 1,5 ml. **187 €**

Bloque de 40 x 2 ml. **210 €**

Bloque de 96 x 0,2 ml. **187 €**

Bloque de 24x15 ml. **187 €**

Bloque de baño de agua: **210 €**

Bloque para placas elisa de 96 pocillos: **285 €**



SISTEMAS DE DOCUMENTACION DE GELES

"ENDURO GDS"

Sistema de alta resolución, compacto, transiluminador integrado, muy fácil de instalar y usar. Lente 8 mm. f 1.4 con tecnología "Smart Capture". Cámara científica de 5 MP preenfocada, Resolución: 5 MB. 2.592 x 1.944. Altísima sensibilidad: (0,00001 lux). Transiluminador 24x20 cm. integrado. Ventana para visualización UV. Conexión a PC con puerto USB. Software de captura incluido.

5.268 €

"ENDURO GDS TOUCH"

Control a través de pantalla táctil, si conexión a PC. Transiluminador integrado y muy fácil manejo. Epiiluminación de luz azul y blanca. Rueda de filtros de tres posiciones (con filtro EtBr). Para geles con EtBr, marcadores no UV y geles 2D.

8.573 €



AGITADORES ORBITALES**"DOS-20S" 527 €**

Control por microprocesador.
Velocidad: 10-250 rpm. (órbita Ø 20 mm.)
Bandeja: 16,8 x 16,8 cm. Carga máx.: 1,2 kg.

"DOS-20M" 702 €

Control por microprocesador, programable
Velocidad: 20-300 rpm. (amplitud 20 mm.)*
Bandeja: 23 x 34 cm. Carga máxima: 7 kg.

"DOS-20L" 723 €

Control por microprocesador, programable.
Velocidad: 20-300 rpm. (amplitud 20 mm)
Bandeja 42 x 30 cm. Carga máxima: 7 kg.

*Opcional: Amplitud 10mm y vel.max. 500rpm

**MODELOS ANALÓGICOS****"S-3.02.20M" 523 €**

Control analógico. Velocidad: 20-500 rpm.
Bandeja: 23 x 34 cm. Carga máxima: 7 kg.

"S-3.02.20L" 544 €

Control analógico. Velocidad: 20-500 rpm.
Bandeja 42 x 30 cm. Carga máxima: 7 kg

**AGITADOR DE BALANCEO****"DRS-12" 658 €**

Control por microprocesador, programable.
Velocidad: 1-50 ciclos.
Ángulo de inclinación: 1-12°.
Bandeja: 30 x 25 cm. Carga máx. 5 kg.

Bandeja adicional para DRS-12: **54 €**
Pueden colocarse varias alturas.

**AGITADOR-INCUBADOR
2 MICROPLACAS****"DTS-2" 1.101 €**

Control por microprocesador, programable.
Velocidad: 100-1300 rpm.
Control de temperatura hasta 60°C.

**AGITADOR-INCUBADOR
4 MICROPLACAS "DTS-4"****1.236 €**

Como DTS 2 para 4 Microplacas

PLACA MULTIAGITADORA**"MS-01" 285 €**

Velocidad: 80-1.500 rpm.
4 posiciones independientes. 4 x 2 L

**AGITADOR-ROTADOR-VORTEX****"RM-2L" 495 €**

Movimientos rotación, balanceo, vortex, etc...
Programas: 18 de mezcla, 2 vortex y 3 libres
Velocidad de rotación: 1 a 99 ciclos.
Para tubos de 0,5 ml a 50 ml en rack homogéneos o combinados (no incluidos).



Rack para 42 tubos Ø 8 / 7,5 mm. **40 €**
Rack para 42 tubos Ø 8 -11 mm. **44 €**
Rack para 38 tubos Ø 11 / 13 mm. **45 €**
Rack para 22 tubos Ø 14 / 16 mm. **51 €**
Rack para 14 tubos Ø 25 - 30 mm. **49 €**
Rack Combinado para 2/4/12/16 tubos de Ø 30mm/16mm/13mm/11mm. **54 €**
Rack Blotting para 12 tubos Ø 25 - 30 mm. colocados paralelos al eje de rotación. **58 €**
Plataforma oscilante. **68 €**

Hay modelos de rotadores más pequeños.

**MINIBIOREACTOR****"Biosan RTS-1" 2.201 €**

Para el cultivo y control de crecimiento de células o microorganismos en tubo de 50 ml.
Permite cultivos aerobios y anaerobios.
Control de temperatura: Ambiente +5°C a 70°C.
Agitación: 250 a 2000 rpm.
Medida de absorbancia a 850 nm.
Volumen de trabajo: 5-30 ml.
Permite medidas cinéticas.
Control por su microprocesador interno o por PC (PC no incluido), software incluido.

**"Biosan RTS-1C" (Refrigerado) 2.476 €****AGITADOR VORTEX****Biosan "V-1" 173 €**

Velocidad: 750-3.000 rpm.
Incluye cabezal plano 4 cm.

**AGITADORES MAGNÉTICOS****Biosan "MMS-3000" 198 €**

Capacidad: 20 L. Velocidad: 250-3000 rpm.

**Biosan "MSH-300" 332 €**

Capacidad: 15 L. Velocidad: 250-1250 rpm.
Termostatzado: hasta 330°C.

AGITADOR DE MICROPLACAS**Biosan "PSU-2T" 391 €**

Temporizador de 1 min a 24 horas.
Velocidad de agitación: 150 a 1.000 rpm.
Bandeja: para 2 microplacas.

**MINI AGITADOR DE 3D****Biosan "3D" 312 €**

Velocidad: 10 a 30 rpm. Ángulo balanceo: 7°.
Bandeja: 20x20 cm. (Carga max.: 0,5 kg.)

**TERMOBLOQUES**

Baños secos, para tubos o microplacas.

BAÑO SECO REFRIGERADO**Biosan "CH100-2" 867 €**

Refrigerado, de -10° a 100°C.
Incluye bloque para 20 eppendorf.

**BAÑO SECO CON AGITACIÓN****Biosan "TS100" 1.010 €**

Para 1 bloque (bloque no incluido).
Temperatura: ambiente +5° a 100°C
Con agitación: 250-1400 rpm.



Bloques para TS-100 (no incluidos)

Bloque de 20x0,2 + 12x1,5 ml. **255 €**
Bloque de 24x1,5 ml. **255 €**
Bloque de 24x2 ml. **255 €**
Bloque para placas de PCR. **255 €**

AGITADOR-INCUBADOR**"Biosan ES-20" 1.713 €**

Control digital de temperatura; Apilable.
Desde amb.+5° hasta 42°C.
Velocidad: 50-250 rpm. (Radio: 10 mm.).
Bandejas intercambiables no incluidas:
De 27x20 cm. Con barras ajustables: **129 €**
De 20x22 cm. Con lámina antideslizante: **47 €**
Con clamps para 12 matraces 100 ml.: **203 €**
Con clamps para 6 matraces 250 ml.: **198 €**

**AGITADORES DE RODILLO "iRoll"**

Microprocesador, control velocidad y tiempo.

iRoll Rn6 Para tubos. **499 €**

6 rodillos. Vel: 10 a 80 rpm.

iRoll Rn5 Para botellas. **699 €**

5 rodillos. Vel: 3 a 45 rpm.



ESPECTROFOTÓMETRO VIS**"PK-E-1000" 899 €**

Lectura digital, microprocesador interno.
Rango de long. de onda: 320-1020 nm.
Ancho de banda: 4 nm.
Cambiador manual de 4 cubetas.
Incluye 4 cubetas de vidrio.



SPECTROPHOTOMETERS
PEAK
INSTRUMENTS

ESPECTROFOTÓMETROS DE DOBLE HAZ UV-VIS**"PK-C-7200" 3.695 €**

Microprocesador interno, pantalla color TFT de 7".
Abs., Trans., Cinéticas, Escaneo, Cuantitativa.
Rango de long. de onda: 190-1100 nm.
Ancho de banda: 2 nm.*
Portacubetas manual de 2 cubetas (muestra y ref.)
Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 de cuarzo.



SPECTROPHOTOMETERS
PEAK
INSTRUMENTS

ESPECTROFOTÓMETROS UV-VIS**"PK-E-1000 UV" 1.355 €**

Rango de long. de onda: 190-1020 nm.
Ancho de banda: 4 nm.
Cambiador manual de 4 cubetas.
Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 de cuarzo.

**"PK-C-7000 UV" 2.795 €**

Microprocesador interno, pantalla color TFT de 7".
Rango de long. de onda: 190-1020 nm.
Ancho de banda: 2 nm.
Cambiador manual de 4 cubetas.
Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 de cuarzo.

Software PC Escaneo para C-7000UV: **300 €****"PK-C-7100" 2.925 €**

Ratiométrico, haz dividido.
Microprocesador interno, pantalla color TFT de 7".
Abs., Trans., Cinéticas, Escaneo, Cuantitativa.
Rango de long. de onda: 190-1100 nm.
Ancho de banda: 2 nm.*
Cambiador manual de 4 cubetas.
Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 de cuarzo.

**"PK-T-9100" 3.695 €**

Ratiométrico, haz dividido.
Microprocesador interno, Pantalla Táctil de 7".
Abs., Trans., Cinéticas, Escaneo, Cuantitativa.
Rango de long. de onda: 190-1100 nm.
Ancho de banda: 2 nm.*
Cambiador manual de 4 cubetas.
Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 de cuarzo.

**"PK-X-8200" 6.525 €**

Microprocesador interno, pantalla color TFT de 7".
Abs., Trans., Cinéticas, Escaneo, Cuantitativa.
Rango de long. de onda: 190-1100 nm.
Ancho de banda: 2 nm.*
Portacubetas manual de 2 cubetas (muestra y ref.)
Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 de cuarzo.

**"PK-X-8200T" 7.505 €**

Microprocesador interno, Pantalla Táctil de 7".

"PK-T-9200S" 5.240 €

Microprocesador interno, pantalla color TFT de 7".
Abs., Trans., Cinéticas, Escaneo, Cuantitativa.
Rango de long. de onda: 190-1100 nm.
Ancho de banda: 1 nm.*
Portacubetas manual de 2 cubetas (muestra y ref.)
Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 de cuarzo.

Software control por PC en modelos **300 €**
C7100/7200/X8200/T9100/T9200.

*Opcionalmente con ancho de banda variable.

"POL-200" POLARÍMETRO 1.230 €

Semiautomático. Con pantalla táctil a color.
Rango: 0 a +/-90° (+/-130°Z) Exactitud: 0,02°, +/-0,05°Z
Longitud de onda: 589 nm./ resolución: 0,005.
Rango de temperatura: 0-100°C.
Para cubetas redondas de 50, 100 ó 200 mm..

**INCUBADORES DE CO² "SHEL-LAB"**

Controlados por microprocesador PID. Control de CO² por sensor IR.
Sistema de filtración HEPA, eficacia 99,97 en partículas >0,3 micron.
Sistema bactericida que elimina los microbios en el aire.
Cámara interna de acero inoxidable, con esquinas redondeadas.
Puerta exterior termostatzada, puerta interna de vidrio.
Alarma de error y de sobrettemperatura.
Temperatura: amb.+ 5°C a 60°C. - Uniformidad: +/-0,2°C a 37°C.
(amb.+8°C a 60°C en mod.3524 y 5215).
Rango CO²: de 0 a 20%. - Uniformidad de CO²: +/-0,1% a 5°C.
Tiempo de recuperación a 5% de CO² < 5 min.
Alarma de temperatura y CO₂.
Humedad relativa: >95%.
Garantía: 2 años.

SL-SCO2W INCUBADOR CO² - 50 L.

Volumen interno 50 l. - Camisa de agua.

SL-SCO5AD INCUBADOR CO² - 164 L.

Volumen interno 164 l. - Camisa de agua.

SL-SCO5W INCUBADOR CO² - 170 L.

Volumen interno 170 l. - Camisa de aire.

Autoesterilización.

SL-SCO6WE INCUBADOR CO² - 190 L.

Volumen interno 190 l. - Camisa de agua.

No dispone de filtro HEPA.

SL-SCO5A INCUBADOR CO² - 160 L.

Volumen interno 160 l. - Camisa de aire.

**MINI-INCUBADOR DE CO² DE 46 L.****"SMART BIOTHERM"**

Cámara de acero de fácil limpieza.
Sistema para prevenir contaminaciones.
Recirculación de aire esterilizado por UV.
Sensor de CO² por IR.
Control de CO²: 0 a 20%.
Control de temperatura: Amb.+5°C a 60°C.
Humedad relativa: >95%.

3.961 €**HORNOS DE VACÍO "SHEL-LAB"**

Modelos de 16, 47 y 127 L.

Temperatura: ambiente + 15°C hasta 240°C-260°C.

SOLICITE OFERTA**ULTRASONIDOS / SONICADORES**GRAN VARIEDAD DE PUNTAS Y ACCESORIOS
CONTROL DE PULSOS Y DE AMPLITUD**Manuales o en Stand**UP-100H (100 W): **2.645 €**UP-50H (50 W): **2.270 €**UP-200Ht*(200 W): **3.290 €**

*Microprocesador, programable.

Con pantalla táctil.
Sondas no incluidas.**En Stand**UP-200St (200 W): **3.290 €**UP-400St (400 W): **4.715 €**

*Microprocesador, programable.

Con pantalla táctil.
Sondas no incluidas.**OPTIKA****MICROSCOPIOS**

GRAN VARIEDAD DE MODELOS

PRÁCTICAS.

INVESTIGACIÓN.

INVERTIDOS.

EPI-FLUORESCENCIA.

BINOCULARES

TRICULARES

CON CÁMARA DE VIDEO.

5 Años de GarantíaMedical-Biological
Research & Technologies



GELRED™ GELGREEN™

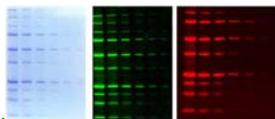
Los mejores marcadores de geles de ácidos nucleicos. Los más seguros, sensibles y robustos del mercado. Se visualizan utilizando luz UV o luz azul (Gel Green). Sensibilidad superior: detección de bandas de 0.25 ng. No mutagénicos, test de Ames. Para geles preformados o posteriores a electroforesis.

GelRed 10,000X in DMSO, 0.5mL	148 €
GelRed 10,000X in water, 0.5mL	120 €
GelGreen 10,000X in DMSO, 0.5mL	120 €
GelGreen 10,000X in water, 0.5mL	133 €

Solicite nuestra oferta por cantidades y el estudio de seguridad.

MARCADOR DE PROTEÍNAS ONE-STEP™

Formulación 100% basada en agua. Sin ácido acético ni tóxicos como el metanol. No precisa ni de lavados ni de uso microondas.



INCUBADORES DE CO² "HEAL-FORCE"

Controlados por microprocesador PID. Sistema de filtración HEPA, eficacia 99,97 en partículas >0,3 micron. Sistema de autoesterilización - Limpieza fácil. Cámara interna de acero inoxidable con puerta interna de vidrio. Control de CO₂: 0-20% - Humedad relativa: >95%. Dos años de garantía.

HF-151UV INCUBADOR DE CO² - 151 L. 4.100 €

Volumen interno 151 l. - Camisa de aire. Autoesterilización por lámpara UV (30 min.). Dim.Int.: 47 x 61 x 53 cm; Dim.Ext.: 62 x 87 x 68 cm (H x W x D)

HF-90 INCUBADOR DE CO² - 151 L. 4.900 €

Volumen interno 151 l. - Camisa de aire. Programa de esterilización a 90°C y 80% de humedad. Puerta interna de vidrio dividida en tres secciones. Dim.Int.: 47 x 61 x 53 cm; Dim. Ext.: 64 x 91 x 76 cm (H x W x D).

HF-100 INCUBADOR CO₂/ O₂ - 151 L. 8.500 €

Volumen interno 151 l. - Camisa de aire. Programa de esterilización a 90°C y 80% de humedad. Puerta interna de vidrio dividida en 3 secciones.



HF-100

HOMOGENIZADORES / MOLINO DE BOLAS

"MILL-MIX 20" 4.515 €

Para la desintegración rápida y eficiente de pequeños volúmenes de muestra seca y húmeda. Fácil de usar, potente y rápido.

Controlado por microprocesador, pantalla LED. Aplicaciones en: Microbiología, Biotecnología, Medicina, Veterinaria, Química, Geología, etc...

Gran capacidad, puede procesar simultáneamente: 48 tubos de 1,5/2 ml. ó/ 10 Falcon 50 ml
Frecuencia de Vibración: 3 - 30Hz / Potencia: 200 VA
Temporizador: 10 seg - 60 min. o continuo.
Dimensiones (WxDxH): 37 x 41 x 23 cm.

Múltiples adaptadores disponibles (no incluidos)

Desde **263 € la pareja.**




HOMOGENIZADOR "BEADBUG 3" 819 €

Para 3 tubos de 1,5 / 2 ml. - Velocidad: 2800 a 4000 rpm.

HOMOGENIZADOR "BEADBUG 6" 2.189 €

Para 6 tubos de 1,5 / 2 ml. o 2 de 5 ml.
Velocidad: 2800 a 4000 rpm.



HOMOGENIZADOR

"BEADBLASTER 24" 8.295 €

Para 24 tubos de 1,5/2 ml. o 12 tubos de 5 ml. Programable: velocidad, tiempo y ciclos. Sensor de desequilibrio y tapa de seguridad. Diseño que minimiza la generación de calor. Incluye soporte para 24 tubos de 1,5 / 2 ml. Soporte para 12 tubos de 5 ml. No incluido. Velocidad: 4 m/s a 8 m/s. (2430 a 4550 rpm).



SONICADOR ANALÓGICO

"QSONICA Q55" 2.490 €

Potencia: 55 Watt.; Frecuencia: 20 kHz. Control analógico de amplitud. Operación en continuo o por pulsos. Incluye sonda de 1/8". Soporte no incluido.

SONICADORES DIGITALES

"QSONICA Q125" 3.729 €

Potencia: 125 Watt.; Frecuencia: 20 kHz. Control de amplitud e intensidad: 20% a 100%. Pantalla LCD para ver energía en tiempo real. Operación en continuo o por pulsos. Programable. Incluye sonda de 1/8". Soporte no incluido.

"QSONICA Q500" 5.251 €

Potencia: 500 Watt.; Frecuencia: 20 kHz. Control de amplitud e intensidad: 20% a 100%. Pantalla LCD para ver energía en tiempo real. Operación en continuo o por pulsos. Programable. Incluye sonda de 1/2". Soporte no incluido.

"QSONICA Q700" 6.431 €

Potencia: 700 Watt.; Frecuencia: 20 kHz. Control de amplitud e intensidad: 1% a 100%. Monitorización de energía en tiempo real. Pantalla Táctil. Programable. Operación en continuo o por pulsos. Incluye sonda de 1/2". Soporte no incluido.

"QSONICA Q800R-3"

Sonicador para ruptura de ADN / Cromatina. Incluye: Sonicador 750W, Chiller y Cabina. Para 8 a 24 tubos eppendorf o de PCR. Idóneo para NGS.




BOMBAS DE INFUSIÓN "NEW ERA"

NE-300 "Sólo infusión" 399 €

"Sólo infusión", no programable. Para 1 jeringa de 0,5-140 ml. Flujo: desde 0.001 µl./hora a 1.500 mL./hora. Fuerza lineal 35 lb.

NE-1000 Infusión/Recogida, 1 jeringa. 873 €

Infusión/Recogida; Programable. Para 1 jeringa de 0,5-140 ml. Flujo: desde 0.001 µl./hora a 7.635 mL./hora. Fuerza lineal 35 lb.

NE-1010 "Alta Presión" 966 €

Infusión/Recogida; Programable. Para 1 jeringa de 0,5-140 ml. Flujo: desde 0.001 µl./h. a 7.635 mL./h. Fuerza lineal 100 lb.

NE-1600 Infusión/Recogida, 6 jeringas. 2.037 €

Infusión/Recogida; Programable. Para 6 jeringas de 0,5-60 ml. Flujo: desde 0.001 µl./hora a 1.337 mL./hora.

NE-1800 Infusión/Recogida, 8 jeringas. 2.037 €

Infusión/Recogida; Programable. Para 8 jeringas de 0,5-10 ml. Flujo: desde 0.001 µl./hora a 380 mL./hora.

NE-1200 Infusión/Recogida, 12 jeringas. 2.037 €

Infusión/Recogida; Programable. Para 12 jeringas de 0,5-3 ml. Flujo: desde 0.001 µl./hora a 153 mL./hora.

NE-4000 Infusión/Recogida, 2 jeringas. 1.135 €

Infusión/Recogida; Programable. Para 2 jeringas de 0,5-140 ml. Flujo: desde 0.001 µl./hora a 7.635 mL./hora.

NE-4002X "Nano Flujo" 2.270 €

Infusión/Recogida; Programable. Para 2 jeringas de 0,5-60 ml. Flujo: desde 0.008 nl./hora a 1.555 uL./min.

NE-8000 "Alta Presión" 2.910 €

Infusión/Recogida; Programable. Para 1 jeringa de 0,5-140 ml. Flujo: desde 0.001 µl./h. a 9.999 mL./h. Fuerza lineal 200 lb.

NE-9000B "Peristáltica 2 rodillos" 582 €

Infusión/Recogida; Programable. Peristáltica, 1 canal. Flujo: desde 0,035 ml./min a 775 ml./min. (con tubos 3/16 ID).



Consúltanos sobre los modelos de bombas OEM disponibles

INSTECHINFUSION SYSTEMS
for LABORATORY ANIMAL RESEARCH**PRODUCTOS Y CONSUMIBLES PARA
EXPERIMENTACIÓN ANIMAL****SWIVELS PARA INFUSIÓN ANIMAL CONTINUA
DE ACERO INOXIDABLE**

I375/20: SWIVEL DE 1 CANAL DE 20 ga.	247 €
I375/22: SWIVEL DE 1 CANAL DE 22 ga.	247 €
I375/25: SWIVEL DE 1 CANAL DE 25 ga.	258 €
I375/D/20: SWIVEL DE 2 CANALES DE 20 ga.	368 €
I375/D/22 : SWIVEL DE 2 CANALES DE 22 ga.	368 €
I375/D/22QE: SWIVEL DE 2 CANALES DE 22 ga.	505 €

DE PLÁSTICO

I375/20PS: SWIVEL DE 1 CANAL DE 20 ga.	39 €
I375/22PS: SWIVEL DE 1 CANAL DE 22 ga.	39 €
I375/25PS: SWIVEL DE 1 CANAL DE 25 ga.	41 €

TUBOS PARA ALIMENTACIÓN DE ROEDORES**DE PLÁSTICO, Desechables, Bolsa de 250 unid. 670 €****DE PLÁSTICO, Desechables, Bolsa de 50 unid. 170 €**

IFTP-22-25 – Para Ratón, 22 ga x 25mm.
IFTP-20-30 – Para Ratones y Ratas. 20 ga x 30mm.
IFTP-20-38 – Para Ratones y Ratas. 20 ga x 38mm.
IFTP-18-30 – Para Rata (100-150g.). 18 ga x 30mm.
IFTP-18-38 – Para Rata (150-200g.). 18 ga x 38mm.
IFTP-18-50 – Para Rata (200-250g.). 18 ga x 50mm.
IFTP-18-75 – Para Rata (200-300g.). 18 ga x 75mm.
IFTP-15-78 – Para Rata (250-300g.). 15 ga x 78mm.
IFTP-15-100 – Para Rata (>300g.). 15 ga x 100mm.
IFTP-13-90 – Hamster, Cobaya y Conejo. 13 ga x 90mm.
IFTP-13-150 – Hamster, Cobaya y Conejo. 13 ga x 150mm.

DE POLIURETANO, Bolsa de 250 unid. 1.399 €**DE POLIURETANO, Bolsa de 50 unid. 357 €**

IFTPU-13-380 – Estériles con marcas de inserción. 13 ga x 380mm.

IFTPU-13-88 – Estériles. 13 ga x 88mm.

IFTPU-16-38 – Estériles. 16 ga x 38mm.

DE ACERO INOXIDABLE 100%, (Paq.6 unid.). 149 €

Terminación, tubo y conexión de Acero Inoxidable.

IFTSS-22S-25 – Para ratón 22ga x 25mm; 1.25mm.

IFTSS-20S-25 – Para ratón y rata 20ga x 25mm; 2.25mm.

IFTSS-20S-38 – Para ratón y rata 20ga x 38mm; 2.25mm.

IFTSS-18S-51 – Para rata (200-250 g) 18ga x 51mm; 2.25mm.

IFTSS-16S-76 – Para rata (250-300 g) 16ga x 76mm; 3mm.

ARNESES PARA ACCESO VASCULAR y**ARNESES PARA INFUSIÓN “COVANCE” desde: 39 €****BUTTON TETHERS****CATÉTERES Y TUBOS PARA INFUSIÓN Y MICRODIÁLISIS****CONECTORES HEMBRA “LUER”: 59 €****SISTEMAS DE SUJECCIÓN PARA SWIVELS****PUERTOS SUBCUTÁNEOS PARA INFUSIÓN desde: 127 €****SISTEMAS PARA “ANIMAL DESPIERTO”****PRECIOS ESPECIALES PARA PEDIDOS MÚLTIPLES****¡ SOLICITE OFERTA !****BOMBA PERISTÁLTICA BAJO FLUJO “P-720” 1.404 €**Admite tubos de 5 diferentes \varnothing internos, con los siguientes flujos:

Tubo de 0.015”.....0.2-5 ml/h 0.02”.....0.4-11 ml/h

0.031”.....0.8-21 ml/h 0.062”.....3-75 ml/h.

0.093”.....7-145 ml/h

Exactitud del flujo 5%. No incluye tubos.

Con batería de 30 h, en caso de corte de corriente.

Dimensiones 6.4 x 5.7 x 10.2 cm.

**BOMBA PERISTÁLTICA ULTRA BAJO FLUJO****“P-720-10K” 1.526 €**

Admite tubos de 5 diferentes diámetros internos:

con los siguientes flujos.

Tubo de 0.015”.....0.02-0.45 ml/h 0.02”.....0.04-0.95 ml/h

0.031”.....0.08-1.8 ml/h 0.062”.....0.3-6.3 ml/h.

0.093”.....0.9-12 ml/h

Exactitud del flujo 5%. No incluye los tubos.

Dimensiones 6.4 x 5.7 x 10.2 cm.

Con batería de 30 h para prevenir fallo de corriente.

**HOMOGENIZADOR POR PRESIÓN,
TIPO “Prensa Francesa”[®]**

Control por microprocesador, gran reproducibilidad.

Muestras de pequeño volumen. Desde 1 ml. en adelante.

Control de temperatura. Flujo variable.

Presión ajustable. Hasta 4.200 bar (60.000 psi).

Célula y válvula esterilizables. Operación: Pulsos/Automática.

Aplicaciones: Ruptura celular, Nanopartículas,

Microemulsiones, Liposomas, Dispersiones, etc.

**SOLICITE OFERTA**Prensa Francesa[®] es una marca registrada de Thermo Fisher Scientific.**BRANSON****SONICADOR DIGITAL****SFX 150 Digital 3.049 €**Para muestras de 100 μ l. a 250 ml.

Potencia 150 W - Frecuencia 40 kHz.

Potencia de salida variable. Autocalibración.

Incluye punta de 3 mm.

**SONICADORES DIGITALES****SFX 250 Digital 3.865 €****SFX 550 Digital 4.386 €**

Múltiples modos de operación.

Ajuste digital de parámetros.

Potencia: 250 W / 550 W - Frecuencia 20 kHz.

Memoria para almacenar 20 programas.

Con punta plana de 1/2" y sonda de temperatura.

**BAÑOS ULTRASÓNICOS****“BRANSONIC”****BRANSONIC E**

Temporizador mecánico.

Frecuencia: 40 Khz.

M-1800-E: Capacidad 1,9 L.: **499 €****M-2800-E:** Capacidad 2,8 L.: **611 €****M-3800-E:** Capacidad 5,5 L.: **852 €****M-5800-E:** Capacidad 9,5 L.: **1.029 €****M-8800-E:** Capacidad 20 L.: **1.906 €****BRANSONIC CPX-E**

Control por microprocesador.

Frecuencia: 40 Khz.

M-1800-CPX-E: **566 €****M-2800-CPX-E:** **723 €****M-3800-CPX-E:** **1.030 €****M-5800-CPX-E:** **1.315 €****M-8800-CPX-E:** **2.060 €****BRANSONIC CPX-HE**

Control por microprocesador.

Frecuencia: 40 Khz.

Termostatizado a 69°C.

Microprocesador interno.

M-1800-CPX-HE: **672 €****M-2800-CPX-HE:** **815 €****M-3800-CPX-HE:** **1.213 €****M-5800-CPX-HE:** **1.437 €****M-8800-CPX-HE:** **2.285 €****BRANSONIC HE**

Temporizador mecánico.

Frecuencia: 40 Khz.

Termostatizado a 60°C.

M-1800-HE: Capacidad 1,9 L.: **570 €****M-2800-HE:** Capacidad 2,8 L.: **713 €****M-3800-HE:** Capacidad 5,5 L.: **1.029 €****M-5800-HE:** Capacidad 9,5 L.: **1.254 €****M-8800-HE:** Capacidad 20 L.: **2.050 €****“HOMOGENIZER D1000” 1.075 €**Para volúmenes desde 100 μ l hasta 250ml.Incluye herramientas de corte de \varnothing 5 y \varnothing 7mm.

Herramientas de corte de acero inoxidable y autoclavables.

Control de velocidad: de 8.500 a 30.000 rpm.

Nivel de ruido: <70 db.

D1000-M10: \varnothing 10x115 mm, para tubos de 15 y 50 ml. **318 €****D1000-M14:** \varnothing 14x130 mm, para tubos de 50 y 250 ml. **949 €****D1000-M5:** \varnothing 5x50 mm fondo plano, para microtubos. **533 €****D1000-M7:** \varnothing 7x50 mm, para microtubos. **566 €****D1000-ST:** Soporte para D1000 **425 €****HOMOGENIZADORES “MICCRA”**

Gran potencia. Calidad Alemana.

Herramientas de precisión fácilmente intercambiables.

Para volúmenes desde 0,1 – 50.000 ml.

Velocidad variable hasta 35.000 / 39.000 rpm/min.

Para tejidos blandos o para muestras de gran dureza.

Micra D1 1.040€

Para volúmenes hasta 100 ml.

Micra D9 1.400 €

Para volúmenes desde 0,1 a 20.000 ml.

Micra D15 2.810 €

Para volúmenes desde 0,1 a 50.000 ml.

Herramientas de corte y soporte no incluidos.

HASTA 5 AÑOS DE GARANTÍA**ELEMENTOS DE CORTE**

Múltiples accesorios para todas las aplicaciones, dependiendo de: volumen a tratar, dureza, tipo de material y tipo de homogeneización o dispersión deseada.

Referencia	Volumen	Aplicación	Modelo	Precio
DS-5/PE	0,1-10 ml.	Peq.Volumen	D1-D9	1.020 €
DS-8/P	1-100 ml.	Peq.Volumen	D1-D9	945 €
DS-14/P	10-250 ml.	Peq.Volumen	D1-D9	825 €
DS20/PG-SMIR	0,1-5 l.	Sólid/Líquid/Fibr	D9-D15	850 €
DS30/PG-SMIR	0,25-8 l.	Sólid/Líquid/Fibr	D9-D15	1.050 €
DS40/PG-SMIR	0,5-10 l.	Sólid/Líquid/Fibr	D9-D15	1.270 €
RW30/PG	1-20 l.	Mezcla	D9-D15	950 €
RW40/PG	5-50 l.	Mezcla	D9-D15	1.170 €



CUBETAS ELECTROFORESIS HORIZONTAL "VARIGEL"

Diseñadas para acomodar varios tamaños de gel. Combinan resolución y flexibilidad con un fácil manejo. Fabricadas en plástico transparente al UV, permiten situar el porta-gel en un transiluminador.

- TVG-SYS** Sistema completo VariGel Midi para 3 tamaños de geles 10x7, 10x10 y 10x15 cm. Con 2 peines de 15 pocillos. **687 €**
- VG-SYS** Sistema completo VariGel Maxi para 4 tamaños de geles 15x7, 15x10, 15x15 y 15x20 cm. Con 2 peines de 15 pocillos. **890 €**
- VG-FAST 96** Sistema completo VariGel para 96 SSP. **1.066 €**
Tamaño de gel 16x17,5 cm. Capacidad: 96x8 muestras.



SCIE-PLAS

FUENTES DE ELECTROFORESIS CONSORT

- SC-EV0220:** 200 V, 200 mA, 20 W. (4 salidas) **744 €**
- SC-EV1450:** 400 V, 500 mA, 50 W. (4 salidas) **913 €**
- SC-EV2650:** 600 V, 500 mA, 150 W. (4 salidas) **1.193 €**
- SC-EV2320:** 3000 V, 150 mA, 150 W. (4 salidas) **1.566 €**
- SC-EV2310:** 3000 V, 1000 mA, 150W. (4 salidas) **1.193 €**
- SC-EV3330:** 3000 V, 300 mA, 300 W. (4 salidas) **2.557 €**
- SC-EV3620:** 6000 V, 150 mA, 300 W. (4 salidas) **2.557 €**
- SC-EV3610:** 600 V, 1000 mA, 300 W. (4 salidas) **1.687 €**
- SC-EV3020:** 300 V, 2000 mA, 300 W. (4 salidas) **2.557 €**

CUBETAS DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL REFRIGERADAS

- CHU-20-** Geles de 20x20 cm. 168 muestras*. Refrigerada. Bandeja Extraíble. **1.399 €**
- CHU-25-** Geles de 25x30 cm. 624 muestras*. Refrigerada. Bandeja Extraíble. **1.689 €**
- * Capacidad máxima adquiriendo aparte los peines del tamaño adecuado.

CUBETAS DE ELECTROFORESIS VERTICAL "TV"

Robustez y seguridad. Terminales de acero inoxidable anticorrosión. Modular: partiendo de la cubeta, puede formarse un sistema 2D o de Electroblotting.

También pueden adquirirse las unidades completas.

- TV-50-** Para un gel preformado de 8x8,5 cm. 20 muestras*. **685 €**
- TV-100-** Para 2 geles precast de 8x8,5 cm. 20x2 muestras*. **839 €**
- TV-100K** Cubeta TV-100 Superrefrigerada. **1.142 €**
- TV-100Y-** Cubeta TV-100 con formador de geles. **1.202 €**
- TV-100YK-** Cubeta refrigerada TV-100K, + formador de geles. **1.371 €**
- TV-100YK-EBSYS-** Cubeta TV-100YK + módulo electroblotting. **1.788 €**
- TV-100YK-2DSYS-** Sistema completo de electroforesis 2D. **1.788 €**
- TV-100YK-MODSYS-** Sistema para Blotting y electroforesis 2D. **2.280 €**
- TV-400-** Para 2 geles precast de 16,5x17,5 cm. 48x2 muestras. **1.487 €**
- TV-400K-** Cubeta TV-400 Superrefrigerada. **1.748 €**
- TV-400Y-** Cubeta TV-400 + formador de geles. **1.798 €**
- TV-400YK-** Cubeta refrigerada TV-400K, + formador de geles. **2.112 €**
- TV-400K-EBSYS-** Cubeta TV-400YK + módulo de electroblotting. **2.430 €**
- TV-400K-2DSYS-** Sistema completo de electroforesis 2D. **2.430 €**
- TV-400YK-MODSYS-** Sistema para Blotting y electroforesis 2D. **3.040 €**

TV100YK-2DSYS

**SECADORES DE GELES**

Para conectar una fuente de vacío. Temporizador.

Control de temperatura hasta 90°C

- GD-4534-** 75x34 cm. **3.172 €**
- GD-5040-** 50x40 cm. **3.495 €**

**SISTEMAS DE BLOTTING**

- TV-100-EBK-** Electroblotter 10x10 cm. **1.066 €**
- TV-400-EBK-** Electroblotter 20,5x20 cm. **1.373 €**

- DHM-48-** Dot Blot de 48 pocillos. **762 €**
- DHM-96-** Dot Blot de 96 pocillos. **839 €**
- SHM-48-** Slot Blot de 48 pocillos. **988 €**

- V-10SDB-** Blotter semi-seco geles de 10x10 cm. **1.066 €**
- V-20SDB-** Blotter semi-seco geles de 20x20 cm. **1.373 €**

SISTEMAS ELECTROFORESIS UNICELULAR

- COMET-20** Para 20 tiras. Voltaje: 5V/cm -300 mA. **839 €**
- COMET-40** Para 40 tiras. Voltaje: 5V/cm -300 mA. **1.022 €**

PCR EN TIEMPO REAL – "LINE GENE"

Fotomultiplicador de alta sensibilidad y amplio rango dinámico. Termostatación Peltier, sistema Ferrotec.

Tapa termostatazada, sin aceite.

Lámpara LED

Medidas multicromáticas.

Tablet / Pc (no incluidos) para control.

Potente software de control y análisis.

Volumen de muestra: 10-100 µl.

Rango dinámico: 10 décadas.

Rango de temperatura: 4°C - 105°C.

Precisión de la Tª: 0,1°C.

Uniformidad de la Tª: 0,3°C.

Rampa máxima de Tª: 4°C/seg.

Gradiente de temperatura: 1°C - 24°C.

Temperatura de la tapa: 70°C - 110°C.



LINE GENE K-PLUS



LINE GENE 9600 PLUS

"LINE-GENE K-PLUS EA2" 14.397 €

- Para 48 tubos de 0,2 ml. Con 2 canales de medida.
- Canal 1: Excitación: 470 nm – Emisión: 525 nm (FAM, SYBR Green).
- Canal 2: Excitación: 523 nm – Emisión: 564 nm (HEX, VIC, JOE, Cy3).

"LINE-GENE K-PLUS EA4" 15.468 €

- Para 48 tubos de 0,2 ml. Con 4 canales de medida.
- Canal 1: Excitación: 470 nm – Emisión: 525 nm (FAM, SYBR Green).
- Canal 2: Excitación: 523 nm – Emisión: 564 nm (HEX, VIC, JOE, Cy3).
- Canal 3: Excitación: 543 nm – Emisión: 584 nm (TAMRA, ROX, Texas Red).
- Canal 4: Excitación: 570 nm – Emisión: 612 nm (Cy5, Quasar 670).

"LINE-GENE 9600 PLUS EA2" 19.038 €

Para placas de PCR o 96 tubos de 0,2 ml. Con 2 canales de medida.

"LINE-GENE 9600 PLUS EA4" 20.228 €

Para placas de PCR o 96 tubos de 0,2 ml. Con 4 canales de medida.

"LINE-GENE 9600 PLUS EA5" Solicite Oferta

Para placas de PCR o 96 tubos de 0,2 ml. Con 5 canales de medida.

TERMOCICLADOR COMPACTO "GENE Q TC24" 2.249 €

- Para 24 tubos de 0,2 ml.
- Tapa termostatazada hasta 105°C, sin aceite.
- Rango de temperatura: 4°C a 99,9°C.
- Uniformidad TªC: +/-0,4º a 55°C.
- Velocidad calentamiento: hasta 5°C /seg.
- Velocidad enfriamiento: hasta 4°C /seg.
- Programas: 100; Segmentos: 9.

**PCR EN TIEMPO REAL – "QUANT GENE"**

- Gran pantalla táctil a color.
- Rango de excitación entre 300 – 800 nm.
- Rango de emisión entre 500 – 800 nm.
- Rampas calentamiento/enfriamiento: 6°C/s.
- Rango de temperatura de 4 – 105°C.
- Precisión/uniformidad de Tª: ±0,15°C/0,3°C
- 6 bloques con control de Tª independiente.
- Rango dinámico: 10 décadas.
- Canales ópticos: 4 ó 5 y uno personalizable.
- Modular, con varias opciones de configuración.

**PCR EN TIEMPO REAL – "LINE GENE MINI"**

- Portátil, rendimiento equivalente al de un equipo de sobremesa.
- Fotomultiplicador de alta sensibilidad, fuente de iluminación LED.
- Opera conectado a la red o con baterías.
- Medidas multicromáticas.
- Tablet / Pc (no incluidos) para control.
- Volumen de muestra: 10-100 µl.
- Rango dinámico: 10 décadas.
- Rango de temperatura: 0°C - 100°C.
- Rampa máxima de Tª: 5°C/seg.
- Gradiente de temperatura: 1°C - 24°C.

**"LINE-GENE MINI A4" 11.065 €**

Para 16 tubos de PCR 0,2 ml. Con 4 canales de medida

"LINE-GENE MINI A2" 9.042 €

Para 16 tubos de PCR 0,2 ml. Con 2 canales de medida

TERMOCICLADOR DE BLOQUES INTERCAMBIABLES**"GENE TOUCH"**

- Pantalla táctil color de 6,5". Puerto USB.
- Múltiples bloques disponibles (no incluidos).
- Tapa termostatazada: 30°C – 110°C.
- Rango de temperatura: 4°C a 103°C.
- Rampa máxima de Tª: 4°C/seg.
- Memoria para 250 programas.
- Reconocimiento automático de bloque.
- Long PCR. Touchdown PCR y Nested PCR.
- Bloques no incluidos.



3.483 €

- Bloque para 96 tubos 0,2 ml. con gradiente. **1.257 €**
- Bloque doble 48 x 0,2 ml y 48x0,2 ml. (indep.) **1.257 €**
- Bloque doble 48 x 0,2 ml y 30x0,5 ml. **1.762 €**
- Bloque para placas 384 pocillos. **1.762 €**



INCUBADORES "ROLLER"

SCHÜETT INCUDRIVE D-1 9.461 €

Para tubos y botellas de cultivo Ø 60/400 x 450 mm.
Con base de rodadura con 5 rodillos (hasta 3 adic.).
Temperatura: 5°C sobre amb. hasta 50°C.
Velocidad ajustable de 0,1 a 4 rpm.



SCHÜETT INCUDRIVE 90 Solicite oferta.

Incubador Roller de botellas para producción.
Capacidad: 90 botellas de Ø 100/120x270 mm.
Velocidad entre 0,1 y 2 rpm.
Temperatura; 5°C sobre ambiente hasta 50°C.
Control de CO2 opcional.



ESTERILIZADOR INFRARROJO

SCHÜETT "SOLARIS" 939 €

Alcanza 900-1300 °C <1 seg. sin precalentar.
Sensor infrarrojo. Operación con una mano.



"ASTOR 20" CONTADOR DE COLONIAS 428 €

Retroiluminado. No requiere marcador/rotulador especial.
Con contador automático y señal acústica.
Para placas Petri de hasta Ø 110 mm.
Adaptador de placas Petri de Ø 90 mm incluido.
Brazo con lente de aumento y lampara anular. 124 €



CONCENTRADORES DE MUESTRAS POR VACÍO

"MICRO-CENVAC" 4.755 €

Sistema compacto formado por: centrífuga de vacío con calentamiento y bomba de vacío de diafragma con recubrimiento de PTFE integrada.
Control de temperatura, tiempo y velocidad por microprocesador.
Temperatura: Ambiente +5°C a 60°C.; Sistema de precalentamiento.
Velocidades seleccionables: 1700, 2500 y 5000 rpm/min.
Vacío máx.: 80 mbars/abs. Flujo máx.: 5,5 l./min.
Presión de operación: 2,5 bar/g.
Temporizador: hasta 99 horas, 59 min.

- NB-RO1.5/24: Rotor 24x1,5 ml. 318 €
- NB-RO0.5/24: Rotor 50x0,5 ml. 260 €
- NB-RO10/16: Rotor 16x10 ml. 208 €
- NB-RO15/12: Rotor 12x15 ml. 208 €
- NB-RO30/8: Rotor 8x30 ml. 208 €



"DNA-VAC"

Temperatura: Ambiente +4°C a 80°C.
Velocidades hasta: 2.200 rpm/min.
Bomba de vacío de membrana.
Vacío máx.: 8 mbar/abs. Flujo máx.: 5,5 l./min.
Rotores: 132x1,5 ml., 12x15 ml., 8x50 ml., 2 placas.
Con trampa refrigerada integrada.



Luminómetro de Tubos LB-9508 LUMAT 3

Para todas las aplicaciones de bio y quimioluminiscencia.
Puede incorporar hasta dos inyectores "in situ" (25-300 µl.).
Sensibilidad : 20 amol/ATP. Más de 6 décadas.
Longitud de onda: 380 – 630 nm.
Los resultados se muestran inmediatamente en URL.
Tiempo de lectura variable. Cinéticas y lecturas "Flash 'n Glow".
Control por PC (no incluido) con el software de control y análisis ICE (incluido).



8.138 €



Luminómetro de Tubos Portátil LB-9509 JUNIOR

Cámara de lectura para un tubo de 12 ó 15 mm de diámetro.
Longitud de onda: 380 – 630 nm.
Sensibilidad: 10 fmo/ATP - Rango dinámico:> 6 décadas
Los resultados se muestran inmediatamente en URL.
Memoria para 2000 lecturas y 6 protocolos diferentes.
Tiempo de lectura: de 1 a 999 segundos.
Batería recargable con 6 h. de autonomía.

5.602 €



"DARK-READER"

TRANSILUMINADORES NO UV, LED

Para visualizar DNA, RNA, Proteínas, etc..., sin necesidad de luz UV.
Evita los peligros e incomodidades de la luz UV.

Puede emplearse con gran variedad de fluoróforos (todos aquellos que se excitan entre 420nm y 500nm) como por ejemplo: Gel Green, Sybr Green, Sybr Gold, Atto Phos, GelStar, Sypro Ruby, Sypro Orange, ProQ Diamond, Fluoresceína, GFPs, Bodipy, Hoescht 33258, Rodamina, Bromuro de Etidio, etc...

Altísima sensibilidad: 100 pg de DNA.

"DR-22A" 12x13 CM: 694 €

"DR-46B" 14x19 CM: 1.013 €

"DR-89X" 22x25 CM: 1.459 €

"DR-195M" 30x46 CM: 2.905 €



LÁMPARAS NO UV "DARK READER"

HANDLAMP "DR-HL32T": 809 €

Área de iluminación: Ø 15 cm..

SPOTLAMP "DR-SL8S": 650 €

Área de iluminación: Ø 5 cm. (doble intensidad).

Opera conectado a la red o con una pila de 9v.



CÁMARAS ANAERÓBICAS "BACTRON"

Para trabajo microbiológico en condiciones anaeróbicas.
Dos entradas de gas: a) AMG mezcla anaeróbica, 5% CO₂, 5% H₂, 90% N₂.
b) Gas N₂.

Control por microprocesador para obtención de la atmósfera deseada.
Modulo de introducción de material.
Control de humedad y sistema para la eliminación catalítica del O₂.
Sistema patentado de guantes de trabajo "manos libres".
Varios modelos disponibles.



SOLICITE OFERTA



CÁMARAS DE HIPOXIA "BACTROX"

Para trabajo microbiológico en condiciones de hipoxia.
Aplicaciones: bacteriología microaerófila y cultivos de células y tejidos en hipoxia.
Control por microprocesador, sensor PID.
Modulo de introducción de material.
Control de humedad y sistema de guantes de trabajo "manos libres".
Varios modelos disponibles.

Contador Gamma Automático

BERTHOLD LB-2111

Sistema multidetector, consistente en doce contadores de centelleo.
Para: RIA, IRMA, Test alérgico, Hormonas Tiroideas, Hepatitis, Ensayos Rennin.
Racks lavables para introducir muestras en el detector.
Admite muestras de 14.5 ó 16 mm. de diámetro.
Ajuste de alto voltaje y estandarización automático.
Permite simultanear: recuento, análisis y salida de datos. También permite almacenar los recuentos de cuatro racks de muestra y su evaluación posterior, pudiendo medir muestras durante el cálculo e impresión de la curva estándar.
Puede operar conectado a un monitor y/o una impresora, o a un PC.



LB-2111



LB-513

Detector de Radioactividad para HPLC LB-513 BERTHOLD

Dos canales de medida para radioactividad;
Medida de todos los isótopos, incluyendo: Alfa, Beta, Gamma y PET.
Máxima sensibilidad para H₃ y C₁₄.
Lectura en cpm, cps, dpm, o mV.

SOLICITE OFERTA

Fermentadores Compactos INFORS MINIFORS 2

INFORS HT



Vasos de cultivo de tres tamaños: 1,5 l., 3 y 6 l. de volumen total (volúmenes de trabajo 1 l., 2 l. y 3 l. respectivamente).

Para cultivos tanto de células como de bacterias, hongos y levaduras.

Control con pantalla táctil a color de 7".

Control de temperatura, pH, agitación, nivel, antiespumante, pO₂ y adición de nutrientes.

Posibilidad de hasta 4 bombas para adición. Programa EVE®, potente software para: control integral de todo el bioproceso, registro, archivo, gráficas y almacenamiento de los datos con el PC.

Incluye los sensores de pH y pO₂.

Velocidad: 100-1.250 rpm. Bacterias, hongos y levaduras. Palas tipo rushton.

Temperatura: T^º. refrigerante +5°C hasta 60°C.

Esterilización de los vasos y botellas en autoclave.

El equipo se suministra con dos controladores de flujo másico (Mass Flow Controllers, MFC) integrados.

Incluyen: vaso, soporte, sistema de agitación y termostatación, rotámetro, 4 bombas peristálticas, 4 botellas para reactivos, controlador para pH, Temperatura y Agitación, Difusor, Sonda de pH y Software EVE®.

Dos años de garantía.



¡ Todo en un vistazo !

Únase a la revolucionaria plataforma
de software para bioprocesos

<http://www.infors-ht.com/eve/es>

Conozca a eve®

El software eve® no sólo es capaz de planificar, controlar y analizar sus bioprocesos. También integra flujos de trabajo, dispositivos, información de bioprocesos y macrodatos en una plataforma que le permite organizar proyectos en la nube, independientemente de su complejidad.

Personalizable: eve® cuenta con una estructura modular. El software base eve® Core puede ampliarse con paquetes adicionales a su elección y adaptarse a sus necesidades individuales.

FERMENTADORES

Soluciones completas para sus Bioprocesos y Cultivos Celulares.

¿Necesita optimizar procesos? MULTIFORS 2

- Control independiente de todos los parámetros de cada vaso: temperatura, agitación, pH, pO₂ y antiespumante.
- Hasta 6 fermentaciones independientes.
- Trabajo en batch, fed-batch o continuo.
- Con 2 vasos (ampliables a 4 ó 6) de 500 ml (volumen de trabajo) cada uno.
- Versiones para células y para bacterias.
- Vaso esterilizable en autoclave.
- Pantalla táctil.



Máxima tecnología. Múltiples volúmenes
LABFORS 5

- Vasos desde 2 litros hasta 13 litros de volumen total.
- 1 unidad master puede controlar hasta 4 unidades satélites.
- Versiones: células animales, bacterias, levaduras y hongos.
- Control de temperatura, pO₂, pH, agitación y antiespumante y entrada de nutrientes.
- Software capaz de controlar todos los parámetros y recoger datos a través del PC.
- Vaso esterilizable en autoclave.
- Pantalla táctil.



FOTO BIOREACTORES
"LABFORS LUX"



FERMENTADOR
DE SÓLIDOS
"TERRAFORS"



FERMENTADORES
"TECHFORS S"
Vasos de 7,5 a 30 l.

INCUBADORES REFRIGERADOS

Control digital de tiempo y temperatura.

Puerta interna de vidrio.

Temperatura: -10°C a 60°C.

Programables.

Pasamuros y luz interna.

Salida RS232 Opcional.



NU-ES120 (120 l.) **3.134 €**

NU-ES252 (252 l.) **4.144 €**

CABINAS DE HUMEDAD

Control de tiempo, humedad, iluminación y temperatura.

Alarmas y sistema de autodiagnóstico.

Iluminación y ventana para observación.

Puerta interna de vidrio.

Temperatura: -10°C a 60°C.

Control de humedad hasta 95%.

Iluminación hasta 6.000 lux.

Pasamuros.

Programables, salida RS232.



NU-TK120 (120 l.) **4.973 €**

NU-TK252 (252 l.) **7.272 €**

NU-TK600 (632 l.) **11.072 €**

CAMARA CLIMÁTICA "NU-ID301"

Control digital de tiempo, humedad y temperatura.

Programable, con autodiagnóstico y alarmas.

Iluminación y ventana para observación.

Puerta interna de vidrio y pasamuros.

Temperatura: -40°C a 150°C.

Control de humedad hasta 98%.

Capacidad: 297 l.

Puertos RS232, USB y Ethernet.



20.328 €

CÁMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTAS "NU-GC401"

Control de tiempo, humedad, iluminación y temperatura.

Programable, con autodiagnóstico y alarmas.

Iluminación día/noche para fotosíntesis.

Lámparas "Giolux" y "Daylight".

Control de T^º (sin luz): -10°C a 60°C.

Control de humedad hasta 95%.

Iluminación hasta 20.000 lux.

Iluminación superior y lateral.

Capacidad: 300 l.

Puertos RS232, USB y Ethernet.



12.282 €

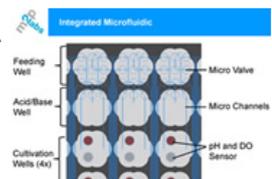
DOS AÑOS DE GARANTIA

"BioLector"®

Micro Bioreactor Systems

El sistema de microbioreactor de sobremesa más avanzado para el desarrollo de bioprocesos "High Throughput" con monitorización y/o control "on line" de los parámetros habituales en fermentación (biomasa, pH, DO y moléculas fluorescentes GFP). Hasta 48 bioreactores en paralelo. Monitorización "on line". Control continuo del proceso. Cultivo en formato de microplaca. Sensores ópticos no invasivos. Agitación continua. Control de atmósfera de O₂ y CO₂ Para cultivos aerobios y anaerobios.



Integrated Microfluidic

Feeding Well Micro Valve

Acid/Basic Well Micro Channels

Cultivation Wells (4x) pH and DO Sensor

From microreactor to process



INCUBADOR CO² "EC160" 4.356 €

Volumen interno: 160 L. Apilable.
Sensor de CO₂ IR.
Sistema de autoesterilización.
Puerta interna de vidrio.
Rango CO₂: 0 a 20%.
Humedad: 0 a 95%.
Control de T^a: ambiente +7°C a 50°C.
Alarma de sobretemperatura y bajo nivel CO₂.
Esterilización por luz UV opcional.
Puerto USB y software conexión a PC opcional.



Control por Microprocesador, Lector Digital,
Múltiples Accesorios.

INCUBADORES BACTERIOLÓGICOS

Control digital de tiempo y temperatura.
Programable. Puerto USB.
Convección natural.
Puerta interna de vidrio.
Temperatura: ambiente +5° a 100°C
Precisión: +/-0,5 °C

NU-EN055 (55 l.) 1.096 €

NU-EN120 (120 l.) 1.319 €



INCUBADORES DE CULTIVO

Temporizador y termostato de seguridad.
Puerta interna de vidrio.
Temperatura ambiente +5°C a 80°.
10 modelos distintos, desde 25 a 264 litros (consúltenos).

EN 300 (22 l.) 834 €

EN 400 (44 l.) 989 €

EN 500 (120 l.) 1.159 €



CABINAS DE FLUJO LAMINAR NÜVE

Filtro HEPA 99,995% y prefiltro.
2 tomas de corriente interna.
Control digital de flujo de aire.
Compensación automática de velocidad.

LN-090 Área de trabajo 90x63 cm.

3.098 €

LN-120 Área de trabajo 120x63 cm.

3.473 €



SEGURIDAD BIOLÓGICA

Filtro principal y de salida HEPA 99,999%.
Protección total para la muestra y el operador.

MN-090 **4.259 €**

MN-120 **4.937 €**

Accesorios:

Mesa Soporte para LN/MN 090: **195 €**
Mesa Soporte para LN/MN 120: **227 €**
Cierre frontal con lámpara UV para LN/MN 090: **209 €**
Cierre frontal con lámpara UV para LN/MN 120: **241 €**
Válvula de gas: **126 €**
Válvula de gas con solenoide (MN 090/120): **382 €**
Válvula de vacío: **135 €**

AUTOCLAVE VERTICAL "NC40M" 4.780 €

Control digital por microprocesador.
Cámara (Ø32x50 cm.). Volumen int.: 40 L.
Temperatura 105° a 139°C.
Programas predefinidos: 2 de líquidos, 3 de sólidos.
Programas libres: 2 para sólidos.
Un programa de fundir: 60°C/100°C.
Pre-vacío fraccionado y válvula de seguridad.
Corriente: 220 Voltios.



AUTOCLAVE VERTICAL "NC90M" 6.958 €

Cámara (Ø39,5x75 cm.). Volumen int.: 90 L.
Corriente 400 V. tres fases.

AUTOCLAVE VERTICAL "NC100" 9.281 €

Cámara (Ø39,5x84 cm.). Volumen int.: 100 L.
Con generador de vapor. Corriente 400 V. tres fases.

AUTOCLAVES DE SOBREMESA "STEAMART"

Temp.: 121°C a 134°C. Sistema de vacío fraccionado.
Con: 5 programas predefinidos, 2 libres, 1 secado y 2 de prueba.
Sistema evaluación y autodiagnóstico.
Memoria para 500 ciclos. Puerto USB y RS232.
Idioma español.

NC-23B Capacidad 23 l. Clase B.: 4.417 €

NC-23S Capacidad 23 l. Clase VS.: 4.320 €

NC-32S Capacidad 32 l. Clase VS.: 4.937 €



AUTOCLAVES HORIZONTALES

Modelos:
Una puerta: 170, 300, 430, 570, 710 y 850 L.
Puerta doble: 430, 570 y 710 L.
Según normativa: EN: 285
Pantalla táctil de 7". Múltiples alarmas.
Generador de vapor refrigerado por aire.
Sistema automático de llenado de agua y tanque interno.
Programas: 6 predefinidos, 2 de prueba y 50 configurables por el propio usuario.
Filtro HEPA.

SOLICITE OFERTA



ESTUFAS DE ESTERILIZACIÓN Y SECADO "NÜVE"

10 modelos, desde 3 litros hasta 375 litros.
Temperatura desde ambiente +5°C a 250°C.

FN 400 (44 l.) 890 €

FN 500 (120 l.) 1.070 €



BAÑOS TERMOSTÁTICOS "NUVE"

Cubeta de acero, control digital.
10 modelos, desde 4 a 32 litros.
Modelos refrigerados. - Modelos con agitación.
* Recirculación externa opcional.

NB5 (6 l.) ambiente + 5° hasta 100°C: 536 €

NB9 (9 l.) ambiente + 5° hasta 100°C: 561 €

NB21 (21 l.) ambiente + 5° hasta 100°C: 624 €

BM30 (30 l.) T^a:Amb. a 100°C - Recirc.Int*.: 932 €

BS30 (30 l.) T^a:0° a 80°C - Recirc.Interna*: 2.239 €

*Recirculación externa para BS30 y BM30: **258 €**



BAÑO CON AGITACIÓN

ST30 (30 l.) T^a:Amb. a 100°C - 20-250 rpm.: 1.694 €

DESTILADORES DE AGUA "NUVE"

Calentador, depósito, y condensador de acero.
Manómetro de presión de agua.
Distintas alarmas dependiendo del modelo.

NS103: Producción 3,5 l/h: 850 €

ND4*: Producción 4 l/h: 1.392 €

ND8*: Producción 8 l/h: 1.464 €

ND12*: Producción 12 l/h: 1.609 €

*Corriente 400 V. tres fases



HORNOS DE MUFLA "NÜVE".

Control digital por microprocesador P.I.D.
Con termostato de seguridad y chimenea.
Cámara de ladrillos refractarios con aislamiento de fibra de vidrio y cámara de aire.
Puerta con contrapeso y sensor de seguridad.

MF106: Vol.:6,5 l.; T^a hasta 1100°C. 2.208 €

MF110: Vol.: 10 l.; T^a hasta 1100°C. 2.529 €

MF207: Vol.: 7 l.; T^a hasta 1200°C. 2.493 €

MF306: Vol.: 6,3 l.; T^a hasta 1300°C. 2.656 €



AUTOCLAVE DE 20 L. "ASTORCLAVE" 1.029 €

Análogo. Para sólidos y líquidos. Volumen interno: 20 L.
Alarma visual de falta de agua y de resistencia activa.
Manómetro para control de presión.
Válvula de seguridad fija a 1,4 atm. de presión.
Diseñado para ciclos de 121°C y 1 atm. de presión.
Temporizador de 0 a 120 minutos.
Dim.Ext.: 42x39x47cm.; Dim.Int.:Ø 28x33cm.; Peso:19 kg.
Cestillo perforado de Ø 24x27cm: **124 €**



EQUIPAMIENTO DE ALTA CALIDAD Y KITS PARA LABORATORIOS DE CONTROL Y CALIDAD EN INDUSTRIA LÁCTEA Y ALIMENTARIA.

Criscópios; Osmómetros; Contadores de células; Destiladores OH, SO₂, VA; Digestores de nitrógeno, "Stomacher", Centrifugas Gerber.

"OSMOSPECIAL 1" **4.839 €**

Osmómetro semiautomático 1 muestra.

"OSMOTOUCH 1" **5.657 €**

Osmómetro automático 1 muestra.

Panel táctil, memoria, software para PC.

"OSMOTOUCH 20/40" **CONSULTAR**

Osmómetros automáticos para 20/40 muestras.

"CRYSPECIAL 1" **3.337 €**

Criscópio semiautomático 1 muestra.

"CRYOTOUCH 1" **4.255 €**

Criscópio automático 1 muestra.

Panel táctil, memoria, software para PC.

"CRYOTOUCH 20" **7.092 €**

Criscópio automático para 20 muestras.

"ASTOR 8 DIGIT" **1.133 €**

Centrifuga GERBER, 8 butirómetros.

"BL SMART" Stomacher **1.957 €**

Para muestras de 80 a 400 ml.

"HOTCOLD"

Incubadores refrigerados Ind. Alimentaria.

Control T^o: 5°C a 55°C. Estabilidad: +/- 1°C.

"Hot Cold 140" (130 L.): **1.236 €**

"Hot Cold 240" (240 L.): **1.648 €**

KITS DETECCIÓN ALÉRGICOS, GLUTEN, H₂O / NAOH EN LECHE, AFLATOXINAS.

ASTORI
LABORATORIOS DE CONTROL Y CALIDAD



MAESTROGEN

ESPECTROFOTÓMETRO DE MICRO-VOLÚMENES

"MAESTRONANO PRO" **5.999 €**

Para análisis de ácidos nucleicos, cuantificación de ADN, ARN, de proteínas y pureza de la muestra.

Pantalla táctil a color de 7". Memoria 32 Gb.

Long. de onda: 230 nm, 260 nm, 280 nm, 320nm.

Gran rango de concentración: 2-2000 ng/ul. dsDNA.

Gran reproducibilidad y repetibilidad.

Fácil de usar, sólo pipetear y medir.

Volumen de muestra: mínimo: 2 ul.

Resultado en menos de 5 segs.

Puerto USB, Impresora incorporada.



TRANSILUMINADORES

MG-MLB16: Doble long. de onda: 302/365 nm. - 16x20 cm. **850 €**

MG-MLB21: Doble long. de onda: 302/365 nm. - 21x26 cm. **950 €**

MG-MB16: Longitud de onda: 302 nm. - 16x20 cm. **800 €**

MG-MB21: Longitud de onda: 302 nm. - 21x26 cm. **890 €**



TRANSILUMINADORES LUZ AZUL

MG-SLB01: Luz Azul Extraplano - LED - 12x7 cm. **530 €**

MG-LB16: Luz Azul Ultrabrillo - LED - 16x20 cm. **800 €**

DOCUMENTACIÓN DE GELES

"MINICUTE" **2.500 €**

Cámara oscura, estancia a la luz, para colocar sobre transiluminador UV MB16 o LuzAzul LB16 (No incluidos).

Cámara: Resolución 12,8 Megapixel,

Dimensiones (mm): 274(W)x240(D)x250(H); Peso: 8 kg.



"SLIDER IMAGER" **6.500 €**

Microprocesador interno y pantalla táctil de 10"

Cámara científica: Resolución 6,3 Mp,

Resolución de imagen: 3072x2048.

Transiluminador 302 nm, 20x16 cm.rtrrt

Con 2 USB, Wireless y Ethernet.



pH METROS, CONDUCTÍMETROS, MEDIDORES O₂

pHMETRO PORTÁTIL "AD 131" 275 €

Rango pH: -2 a 16 pH / Precisión: 0,01 / T^o: -20° a 120°C
Puntos calibrac.: 5 / Memoria 500 lecturas./ con electrodo.

pHMETRO MESA "AD1000" 315 €

Rango pH: -2 a 16 pH / Precisión: 0,01 / T^o: -20° a 120°C
Puntos calibrac.: 3 / Memoria 1000 lecturas./ Puerto USB.
Con electrodo pH rellenable y sonda T^o.

MULTIPARAMÉTRICO "AD 8000" 325 €

pH, Temperatura, ORP, TDS y Conductividad.
Rango pH: -2 a 16 pH / Temp.: -10° a 120°C
Rango Potencial: -699,9 a 2000 mV..
Rango Conductividad: 0,00 a 1999,9 uS/cm.
Electrodo pH; Sondas conductividad y temperatura.

pHMETRO MESA "PK S610L" 353 €

Rango pH: -2 a 18 pH / Precisión: 0,1-0,01 / T^o: 0° a 100°C
Puntos calibrac.: 3 / Memoria 500 lecturas./ Puerto USB.
Con electrodo pH y sonda T^o.

pHMETRO MESA "PK S610H" 500 €

Como PK S610H con Precisión: 0,1-0,001

CONDUCTÍMETRO "PK S611H" 521 €

Rango: 0-0,00-20,00; 20,0-200,0; 200-2000 µS/cm
Exactitud: 0,5% FS / Temp.: 0 a 100°C.
Memoria 500 lecturas./ Puerto USB.

MEDIDOR O₂ DIS. "PK S612" 594 €

Rango O₂ disuelto: 0 a 90,00 mg/L (ppm). Exactitud: 0,5%
Saturación: 0 a 600 %. Corrección salina. Temp.: 0 a 100°C.
Memoria 500 lecturas./ Puerto USB.

pHMETRO-CONDUCTÍMETRO "PK S620" 614 €

Medida de pH, Conductividad, Temperatura y ORP.

pHMETRO-MEDIDA DO² "PK S621" 735 €

Medida de pH, Oxígeno disuelto DO², Temperatura y ORP.

MULTIPARAMÉTRICO "PK630" 1.048 €

pH, Oxígeno disuelto DO², Conductividad, T^o y ORP
pH: -2 a 18 pH / DO² disuelto: 0 a 20,00 mg/L
Potencial: -0 a 1999 mV. / T^o: 0 a 100°C.
Memoria para 500 lecturas. Puerto USB, Bluetooth.

DISPONIBLES MODELOS CON PANTALLA TÁCTIL A COLOR Y MODELOS PORTÁTILES, CONSÚLTENOS.



TRANSILUMINADORES

Con filtros de larga vida y pantalla de protección para UV.
Más de 30 modelos disponibles, consúltenos.

ECX-F15 C (8 W) 254 nm. 20x20 cm. 713 €

ECX-F15 M (8 W) 312 nm. 20x20 cm. 794 €

ECX-F20 C (8 W) 254 nm. 20x20 cm. 821 €

ECX-F20 M (8 W) 312 nm. 20x20 cm. 904 €

ECX-F20 L (8 W) 365 nm. 20x20 cm. 809 €

TCP-20 MC-LC-LM (8W) Doble longitud de Onda. 969 €

(312/254 - 254/365 - 312/365).

TCP-26 MC-LC-LM (8W) Doble longitud de Onda. 1.254 €

(312/254 - 254/365 - 312/365)

CABINAS DE VISIÓN UV

CROSLINKERS "BIO-LINK"

CROSLINKER "BIO-LINK 254" 1.347 €

CROSLINKER "BIO-LINK 312" 1.403 €

CROSLINKER "BIO-LINK 365" 1.337 €



LÁMPARAS UV CON FILTRO Ó GERMICIDAS

RADIÓMETROS UV

VL-VLX-3W 575 €

Para 254, 312 y 365 nm.

Sensor de 254 nm. **552 €**

Sensor de 312 nm. **552 €**

Sensor de 365 nm. **552 €**



IMAGEN POR FLUORESCENCIA Y QUIMIOLUMINISCENCIA

Equipos totalmente automatizados que pueden hacer frente a multitud de aplicaciones de captura y análisis de imágenes. Alta precisión y sensibilidad combinadas con sencillez en el manejo.

NU GENIUS

Sistema compacto para la documentación de geles. Puede capturar y editar imágenes de fluorescencia. Geles de ADN con bromuro de etidio y todos sus sustitutos y geles de proteínas teñidos con Coomassie Blue. También le permite llevar a cabo análisis cuantitativos de los mismos.

Equipo compacto.

Sistema completo con pantalla táctil y NuGenius software.

Luz azul, blanca y UV.

Cámara CCD de 5 MP (65.536 niveles de grises)

Incluye el transiluminador y pantallas conversoras para luz visible y azul.



GENE GENOME XRO

Sistema de imagen de quimioluminiscencia ideal para la visualización de Western blots, permite obtener imágenes de gran calidad de manera sencilla y automática.

Equipo compacto y fácil de usar

Cámara refrigerada de alta eficiencia.

Optimizado para Western blots quimioluminiscentes.

Cámara CCD de 4 MP (resolución efectiva 16 MP).



G:BOX MINI 9

Sistema de imagen compacto multifuncional con cámara CCD refrigerada de **9 MP** que permite la generación de imágenes ópticas de alta precisión. Permite separar bandas fluorescentes y quimioluminiscentes muy cercanas. La opción HI-LED que incluye permite cubrir todo el espectro de luz azul, verde, roja e infrarroja. Permite la visualización de geles multiplex complejos y bidimensionales.

• Capacidad de imagen stain-free.

• Luz azul, blanca y UV.

• Cámara refrigerada de alta eficiencia detecta pg. y fg.

• Cámara CCD de 9 MP (resolución efectiva 27 MP).

Incluye el transiluminador, pantallas conversoras de luz visible y azul, luz roja, verde azul e infrarroja, filtros 525 nm, 605nm, 705 nm y 800 nm.



"GBOX-CHEMI-XX9" SISTEMA DE ALTA RESOLUCIÓN PARA FLUORESCENCIA Y QUIMIOLUMINISCENCIA.

Cámara CCD 16 bits. Refrigerada a -57°C.

Resolución cámara: 9 Mp. Resolución efectiva: 27 Mp.

Área de visión 32,3 x 25,6 cm.

TRES AÑOS DE GARANTÍA

SISTEMAS DE ESTEREOTAXIA "STOELTING"

SISTEMAS PARA PEQUEÑOS ANIMALES "LAB STANDAR"

Con adaptador para rata, soporte en U, manipulador, y barras de oídos.

Escalas grabadas por láser, precisión de 0,1 mm. sobre los 3 ejes.

ST-51600 / 650: Un micromanipulador, barras de oído a 18° / 45°. **4.978 €**

ST-51603 / 653: Dos micromanipuladores, barras de oído a 18° / 45°. **7.470 €**

ST-51900: Un micromanipulador, barras de oído a 18°, digital. **7.470 €**

ST-51903: Dos micromanipuladores. Doble equipamiento digital. **12.454 €**

SISTEMAS PARA PEQUEÑOS ANIMALES "NEW STANDAR"

Soportes ajustables en vertical y horizontal para las barras de nariz y oídos.

Ratón o rata, en la misma base. Espacio de operación optimizado, sin estructura en U.

Barras de oídos para rata, tradicionales y "no traumáticas".

ST-51500: Estereotáxico "New Standar" para ratón y rata. **6.723 €**

ST-51500D: Estereotáxico digital para ratón y rata. **9.215 €**

ST-51500M: Estereotáxico motorizado para ratón y rata. **16.567 €**

SISTEMAS PARA RATONES "JUST FOR MOUSE"

Barras de orejas y dientes ajustables en altura para colocar animales de 10 a 75 gr.

Incluye un brazo, el segundo es opcional.

Exactitud: 100 micras, 10 micras (Digital) o 1 micra (Motorizado).

ST-51730: Estereotáxico "Just For Mouse" para ratón. **3.856 €**

ST-51730D: Estereotáxico digital "Just For Mouse" para ratón. **6.224 €**

ST-51733: Estereotáxico doble "Just For Mouse" para ratón. **6.224 €**



BAÑOS CON RECIRCULACIÓN EXTERNA

SERIES: CW3 y RW3 (Refrigerados)

Control digital programable con microprocesador P.I.D.

Temporizador: desde 1 min. a 99 h.,59 m.,59 s.

Bomba de recirculación de velocidad variable.

Flujo máximo: 28 l./min.; Presión máxima: 5,9 PSI.

Control de Tª: Ambiente +5°C a 150°C.

CW3-05: Vol. 5 l. **1.435 €**

CW3-10: Vol. 10 l. **1.554 €**

CW3-20: Vol. 20 l. **2.152 €**

CW3-30: Vol. 30 l. **2.424 €**

BAÑOS REFRIGERADOS "RW3"

Control de temperatura: -25°C a 150°C.

RW3-0525: Vol. 5 l. Tª: -25°C a 150°C. **2.907 €**

RW3-1025: Vol.10 l. Tª: -25°C a 150°C. **3.800 €**

RW3-2025: Vol.20 l. Tª: -25°C a 150°C. **4.341 €**

RW3-3025: Vol.30 l. Tª: -25°C a 150°C. **4.884 €**

Control de temperatura: -35°C a 150°C.

RW3-0535: Vol.5 l. Tª: -35°C a 150°C. **3.739 €**

RW3-1035: Vol.10 l. Tª: -35°C a 150°C. **4.435 €**

RW3-2035: Vol.20 l. Tª: -35°C a 150°C. **5.050 €**

RW3-3035: Vol.30 l. Tª: -35°C a 150°C. **5.727 €**

BAÑOS CON AGITACIÓN

Movimiento recíproco.

Control por microprocesador

Velocidad: 20 a 180 ciclos/m.



BS-06: Vol.17 l. **2.430 €**

BS-11: Vol.25 l. **2.743 €**

BS-21: Vol.21 l. **3.195 €**

BS-31: Vol.31 l. **3.508 €**

CONTENEDORES CRIÓGENICOS

"MVE"

Almacenamiento seguro de muestras criogénicas, tanto en fase líquida como gaseosa.

Hechos en aluminio con amplia boca de fibra de vidrio.

XC47/11 Contenedor de 47 l. **2.022 €**

CS2000 Contenedor de 61 l. **4.175 €**

CS4000 Contenedor de 121 l. **4.771 €**

CS6000 Contenedor de 175 l. **5.390 €**

CONTENEDORES DE NITRÓGENO DEWAR

De aluminio para transporte de nitrógeno líquido.

LAB5 Dewar de 5 l. **784 €**

LAB10 Dewar de 10 l. **827 €**

LAB20 Dewar de 20 l. **1.073 €**

LAB30 Dewar de 30 l. **1.272 €**

LAB50 Dewar de 50 l. **1.731 €**



ESTEREOTÁXICOS

"DAVID-KOPF"

Solicite oferta

SISTEMA ESTEREOTÁXICO MOD. "900"

Sistema clásico para pequeños animales.

Base en "U", con adaptador para rata, con barras para oído a 18°, manipulador con 0,1 mm de resolución, y soporte de electrodos.

Ajuste X,Y,Z y ajuste del ángulo de incidencia en dos planos, para acceso desde cualquier ángulo.

Ajuste en rotación hasta 360°

Ajuste en incrementos de 100 micras.

ESTEREOTÁXICO MOTORIZADO "900SD"

ESTEREOTÁXICO DIGITAL "940"



Rota Rods.

Treadmills.

Restrainers.

Hargreaves Test.

Analgesímetros.

Grip Strength Meters.

Medida Presión Sanguínea.

Any-Maze - Water Maze.

Placas Hot-Cold.

Test de Natación Forzada.

Medida de sobresaltos.

Análisis de comportamiento.

Análisis de actividad metabólica.



BOMBAS DE INFUSION

Infusión / Recogida

BOMBAS SERIE "11 ELITE"

Son las bombas básicas. Su panel táctil permite la selección de parámetros de trabajo y el control visual del estado de trabajo, mediante iconos muy intuitivos. Fácil programación de procesos complejos (en modelos programables). Distintos modelos, infusión, infusión/recogida, 1 ó 2 jeringas. Múltiples posibilidades de conexión. El modelo 11 Elite Nanomite se puede acoplar a un estereotáxico.

Serie	11 Elite	11 Elite	11 Elite	11 Elite	11 Elite PicoPlus	11 Elite Nanomite
Referencia	HA-704500	HA-704501	HA-704504	HA-704505	HA-704506	HA-704507*
Tipo trabajo	Solo infusión	Solo infusión	Infus/Recogida	Infus/Recogida	Infus/Recogida	Infus/Recogida
Programable	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Nº de Jeringas	1	2	1	2	2	1
T.de Jeringas	0,5/ 60 ml	0,5/ 10 ml	0,5/ 60 ml	0,5/ 10 ml	0,5 µl / 10 ml	0,5 µl / 1 ml
Mínimo flujo	1,28 pl/min	1,28 pl/min	1,28 pl/min	1,28 pl/min	0,54 pl/min	3,66 pl/min
Máximo flujo	88,28 ml/min	25,99 ml/min	88,28 ml/min	25,99 ml/min	11,7 ml/min	3.818 ml/min
Fuerza lineal	35 libras	11 libras				
	2.330 €	2.806 €	3.450 €	3.614 €	3.614 €	3.542 €



"PHD ULTRA"

Múltiples modelos, con múltiples opciones. Salida RS232 y USB. Máxima exactitud y repetibilidad. Flujo muy homogéneo. Los modelos programables pueden almacenar hasta 40 programas de 20 secuencias. Además pueden programarse y controlarse mediante el software Symphony de Harvard.



Serie	PHD Ultra	PHD Ultra	PHD Ultra	PHD Ultra nanomiter	PHD Ultra HPSI. Alta presión	PHD Ultra PUSH/PULL
Referencia	703005	703006	703007	703601*	703311	703008
	4.277 €	4.943 €	5.282 €	4.590 €	11.329 €	5.899 €
Tipo trabajo	Solo infusión	Infus/Recogida	Infus/Recogida	Infus/Recogida	Infus/Recogida	Infus/Recogida
Programable	NO	NO	SI	SI	SI	703009 6.178 €
Control remoto	703305 5.411 €	703306 6.060 €	703307 6.518 €	SI	SI	NO
Tipo de Rack	Estandar	Estandar	Estandar	Estandar	Estandar	Rack Push/Pull
Nº de Jeringas	2	2	2	1	4	4
Tamaño Jeringa	0,5 µl/140 ml	0,5 µl/140 ml	0,5 µl/140 ml	0,5 µl/1 ml	20/200 ml	0,5 µl/140 ml
Mínimo flujo	1,56 pl/min	1,56 pl/min	1,56 pl/min	3,66 pl/min	49,7 nl/min	1,56 pl/min
Máximo Flujo	229,97 ml/min	229,97 ml/min	229,97 ml/min	3.818 ml/min	144,1 ml/min	229,97 ml/min
Fuerza lineal	75 libras	75 libras	75 libras	11 libras	433 libras	75 libras
* para adaptar a estereotáxico.						

BOMBAS DE JERINGA "SERIE LSP"

BOMBAS MÚLTIPLES / CONTROL REMOTO "SERIE TS y TJ"

Bombas de gran precisión controladas por microprocesador.

Gran display LCD 128x64 con teclado de membrana y selector rotatorio.

Operación sencilla e intuitiva. Memoria que graba los parámetros programados y permite escoger entre reiniciar la bomba automáticamente o permanecer parada, en caso de corte de corriente. Función de seguridad con alarma y parada de la bomba en caso de bloqueo.

Comunicación con PC a través de puerto RS485.



SERIE LSP	LSP-01-1A	LSP01-2A	LSP04-1A	LSP02-1B	LSP01-1BH
Modo Trabajo	Infusión	Infusión	Infusión	Infusión, Recogida, Continuo.	Infusión, Recogida Continuo ALTA PRESIÓN.
Nº Jeringas	Una	Una	Cuatro	Dos	Una
Tamaño Jeringas	10 µl a 60 ml	10 µl a 60 ml	10 µl a 10 ml	10 µl a 140 ml	2,5 a 100 ml
Fuerza lineal	>9 kgf	>9 kgf	>9 kgf	>18 kgf	>45 kgf
Flujo Mínimo	0,831nl/min	0,166 nl/min	0,831 nl/min	0,831nl/min	0,09 µl /min
Flujo Máximo	54,15 ml/min	10,84 ml/min	21,675 ml/min	150,5 ml/min	124,36 ml/min
Precio	1.871 €	2.132 €	2.663 €	2.509 €	4.924 €



TJ-1A/TJ-2A



TS-1B



LSP-01-1A

SERIES TJ/TS	TJ-1A	TJ-2A	TS-1A	TS-2A
Modo Trabajo	Infusión	Infusión, Recogida, Continuo.	Infusión	Infusión, Recogida, Continuo.
Nº Jeringas	Una	Una	Cuatro	Cuatro
Tamaño Jeringas	5 µl a 1 ml	5 µl a 1 ml	5 µl a 1 ml	5 µl a 1 ml
	Cabezal Nanoinyector compatible con Estereotáxico		Incluye 4 cabezales de microinyección independientes.	
Fuerza lineal	>2 kgf	>2 kgf	>20 N	>20N
Flujo Min.	0,764 nl/min	0,764 nl/min	0,764 nl/min	0,764 nl/min
Flujo Max.	1,325 ml/min	1,325 ml/min	1,325 ml/min	1,325 ml/min
Exactitud:	Error <0,5%	Error <0,5%	Error <0,5%	Error <0,5%
Compatibilidad Esterotáxico/Microinyector	SI	SI	SI	SI
Jeringas Independientes	NO	NO	SI	SI
Control Remoto	SI	SI	SI	SI
Precio	2.354 €	2.534 €	9.830 €	10.402 €

Consúltenos sobre la amplia gama de bombas peristálticas para laboratorio e industriales de LONGER PRECISION.

Analizador RMN de Composición Corporal BCA en Animales Vivos



Tiempo medida de 0,5 a 3,2 m. Medidas "in vivo", sin anestesia. 24 veces más preciso que DXA. Sin emisión de radiaciones. Resultados comparables a los del análisis químico.

EchoMRI es el líder mundial en el diseño y producción de equipos de resonancia magnética para el análisis de composición corporal (BCA) en animales vivos.

Con extraordinarios resultados en cuanto a precisión y exactitud, es la solución perfecta para el análisis de animales vivos de cualquier tamaño, desde moscas de la fruta hasta humanos, en estudios de investigación farmacológica, preclínica y clínica. También permite el estudio de muestras de biopsia y órganos.

Permite determinar: Contenido de grasa corporal, de agua y de tejido magro, así como desviación estándar de cada una de ellas.

BOMBAS PERISTÁLTICAS

BT1002J. Flujo 0,0002 a 380 ml/min. con cabezal:

DG1 para 1 tubo ID3,17 mm. Flujo max.48 ml/min. **847 €**

DG2 para 2 tubos ID3,17 mm. Flujo max.48 ml/min. **873 €**

DG15-24: 2 tubos 3,2-6,4mm.Flujo max.300 ml/min. **1.054 €**

DG15-28: 2 tubos 0,8-1,6mm.Flujo max.75 ml/min. **1.054 €**



WT6002J. Flujo 4,2 a 6000 ml/min. con cabezal:

YZ1515x, 1 canal. Flujo: 4,2 – 2200 ml/min. **1.639 €**

DG15-24: 2 canales. Flujo: 50-1800 ml/min **1.808 €**

4 cabezales YZ1515X: 1 canal. Flujo: 2200n ml/min **2.414 €**

Más de 100 modelos diferentes, consultar.

RWD EQUIPOS DE ANESTESIA



SISTEMA DE ANESTESIA MULTIFUNCIONAL BÁSICO 2.745 €

Incluye: Cámara de inducción, Bomba de aire, Vaporizador de isofluorano, Máscara, Cartuchos para eliminación de anestésico y Tubos de conexión.



SISTEMA DE ANESTESIA MULTIFUNCIONAL 4.670 €

Incluye: Cámara de inducción, Bomba de aire, Vaporizador de isofluorano, Máscara, Sistema activo de eliminación de anestésico con cartuchos, plataforma de operación y Tubos de conexión.

MÚLTIPLES CONFIGURACIONES DISPONIBLES, PORTÁTILES Y DE SOBREMESA

ESTEREOTÁXICOS

Para ratón o rata, con plataforma en U, precisión 0,1 mm.

Para rata 1 micromanipulador. 3.632 €

Barras de oído en ángulo 18° o 45° (a escoger).

Para rata 2 micromanipuladores. 5.622 €

Barras de oído en ángulo 18° o 45° (a escoger).

Para ratón o rata neonata 1 micromanip.

Barras de oído en ángulo 18° y 45°. 4.448 €

Para rata 1 micromanipulador. Digital 5.809 €

Barras de oído en ángulo 18° o 45° (a escoger).

Múltiples modelos disponibles.



ESTEREOTÁXICOS COMPACTOS SOBRE RAÍL

Para ratón o rata, SIN plataforma en U, precisión 0,1 mm.

Para ratón, 1 manipulador. 2.731 €

Para ratón, 2 manipuladores. 4.231 €

Para ratón, 1 manipulador. Digital. 4.776 €

Para rata, 1 manipulador. 3.518 €

Para rata, 1 manipulador. Digital. 5.694 €



TAMBIEN DISPONEMOS DE SISTEMAS PARA PERROS O MONOS, SISTEMAS COMPATIBLES CON MRI Y SISTEMAS ROTACIONALES.

MICROTALADRO PARA ESTEROTAXIA 390 €

Hasta 38.000 rpm. Rotación en dos sentidos.

Control manual o con pedal.

MICROTALADRO INALÁMBRICO 448 €



SISTEMA HOMEOTÉRMICO 1.337 €

Incluye controlador, sonda rectal y manta calefactora.

Temperatura: 20 a 45°C. Muy bajo ruido electrónico.

Pantalla táctil a color, sistema de alarma.

SISTEMA HOMEOTÉRMICO DOBLE 1.588 €

Incluye controlador, 2 sondas y 2 mantas.



ILUMINADOR "FIBER LITE" 532 €

Iluminador doble fibra óptica, luz blanca.

Mínima generación de calor, refrigerado con aire.

ILUMINADOR "LED" 1.397 €



RESTRAINERS desde 125 €

MATRICES CEREBRALES (Ratón/Rata)

Espesor 1 mm. 320 €

Espesor 0,5 mm. 479 €



VENTILADOR PARA RATÓN/RATA 4.018 €

Pantalla táctil. Control de volumen/presión.



CARTUCHOS ELIMINACIÓN ANESTÉSICO: 170 €

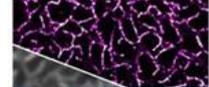
Carbón activo. Absorbe de 200 a 240 gr. (6 unid.)



TOCRIS

a bio-techn brand

The leading supplier of high-performance life science reagents



New Janelia Fluor® Dyes Now Available

Tocris has introduced a new range of Janelia Fluor® dyes for advanced imaging techniques, including dSTORM in live and fixed cells. Try them in your research today!

Innovative tools for life science research



Pharmacology



Cell Biology



Cancer



Cardiovascular



Epigenetics



Immunology



Neuroscience



Pain & Inflammation



Stem Cells

Introducing PROTACs

PROTACs selectively degrade proteins rather than inhibit their activity. Our new PROTAC, MZ 1, degrades BRD4 in cells, replicating the effects of siRNA-induced knock-down.

High Performance Life Science Reagents

El catálogo de Tocris comprende más de 5.000 productos, desde los fármacos y moléculas químicas más novedosas para investigación, hasta estándares bioquímicos conocidos.

Áreas de producto:

Farmacología:

Receptores 7-TM

Receptores Nucleares

Canal Iónico

Fluorocromos.

Procesos Celulares:

Transducción de Señal

Apoptosis

ECM y Moléculas de Adhesión

Angiogénesis

Vías de Señalización

Áreas de Investigación:

Cáncer

Enfermedades Respiratorias

Enfermedades Cardiovasculares

Epigenética

Transportadores

Receptores Ligados a Enzimas

Inhibidores Enzimáticos

Metabolismo Celular

Ciclo Celular

Células Madre

Citoesqueleto

Epigenética

Neurociencia

Endocrinología

Inmunología

Solicite gratuitamente publicaciones científicas, "product reviews" de especialistas y posters para su laboratorio.



REPUTACIÓN: Miles de citas en la literatura.

INNOVACIÓN: Mensualmente Tocris incorpora decenas de los productos más novedosos a su ya amplio catálogo.

CONFIANZA: A través de análisis exhaustivos mediante HPLC, 1H-NMR, Espectrometría de Masas, Rotación Óptica, Microanálisis y Cromatografía en Capa Fina, TOCRIS asegura la máxima calidad de sus compuestos, así como índices de pureza del 99% y reproducibilidad de resultados lote a lote.

SERVICIO: Entrega rápida y excelente servicio al cliente.

NOVEDADES RWD

MICROTOMO AUTOMÁTICO O SEMIAUTOMÁTICO

Rango de ajuste de espesor de sección 0 – 100 µm

Tamaño máximo de muestra 55 × 50 × 30 mm (W×D×H)

Trazo total horizontal de la muestra 28 ± 1 mm

Trazo vertical de la muestra 72 ± 1 mm



SISTEMA DE PERFUSIÓN DE IMAGEN ESPECULAR LASER

Monitorización dinámica y toma de video del flujo sanguíneo en tiempo real.

Imágenes continuas, sin necesidad de escanear

Resolución espacial y alta resolución, alto contraste

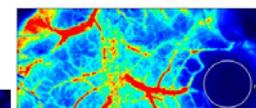
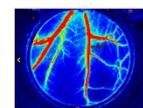
Video, imagen, datos de flujo sanguíneo.

análisis de diámetro

Sin contacto.

Sin agente de contraste

Ventajas de rendimiento



IMPACTADOR MEDULA ESPINAL-CEREBRO RATÓN/RATA

Velocidad de impacto ajustable de 0,5 a 3 m / s.

Precisión: 0,1 mm / s.

Control de tiempo: 0 a 60 seg.,

Precisión: 1 ms

Profundidad entre 0-10 mm., Precisión: 0,01 mm.

Modelos para médula espinal y modelos para cerebro.



CENTRIFUGAS

LABNET MINI

Para "spins"
6000rpm / 2000g.
Rotor: 8 x 1,5 / 2 ml.4 tiras PCR.

166 €

Garantía 2 años



SPECTRAFUGE 16M

Temporizador: 1 a 30 min.
14.000 rpm / 16.000 g.
Con rotor 24 x 1,5/2 ml.

880 €

Garantía 2 años



PLATE SPINER

2.500 rpm./500 g
Para 2 microplacas

475 €

Garantía 2 años



TEHTNICA CENTRIC 150

Microprocesador.
13.000rpm / 15120g.
Capacidad máx.: 144 ml.

785 €

Rotor 24x1,5/2 ml. **236 €**
R.hematocrito (24x75mm.) **226 €**
Rotor 8x15 ml. **350 €**
Rotor 12x12 ml./6x15 ml. **410 €**

Garantía 2 años



MPW-150R

Centrífuga Micro y de lab.
Refrigerada -20°C a 40°C.

Control por microprocesador.
15.000 rpm / 21.382 "g"
Capacidad: 24x1,5 ml / 6x15 ml.
Rotores no incluidos.

3.390 €

Rotor 24x1,5/2 ml. **280 €**
R.hematocrito (24x75mm.) **193 €**
Rotor 12x5 ml.(ependorf) **367 €**
Rotor 6x15 ml **190 €**

Garantía 3 años



MPW-260, 260R, 260RH

Control por microprocesador.
18.000 rpm / 24.000 g.
Capacidad max.: 500 ml.
>20 Rotores disponibles
(No incluidos).

MPW-260 2.410 €

MPW-260R 3.670 €

(Refrigerada -20°C a 40°C.)

MPW-260RH 3.890 €

(Refrigerada y con calentamiento)

Garantía 3 años



MPW-352, 352R, 352RH

Centrífuga Universal
Control por microprocesador.
18.000 rpm / 30.056 g.
Ajuste de radio y densidad.
Capacidad máxima: 4x250 ml.
P.Ej: 16x50 ml./28x15ml. Falcon.
>40 Rotores disponibles.
(No incluidos).

MPW-352 2.740 €

MPW-352R 4.300 €

(Refrigerada -20°C a 40°C.)

MPW-352RH 4.690 €

(Refrigerada y con calentamiento)

Garantía 3 años



MICROCENTRÍFUGAS PRISM / PRISM R

Control por microprocesador.
Altísima aceleración.
Con rotor 24 x 1,5/2 ml.
Temporizador: 0,5 a 99 min.



PRISM 1.150 €

Vel.: 15.000rpm / RCF.: 21.200g.

PRISM-R 3.499 €

Refrigerada -10°C a 40°C.

Vel.: 13.500 rpm / RCF.: 17.135 g.

Garantía 2 años

MINI PRISM

6000rpm / 2000g.
Rotor: 8 x 1,5 / 2 ml.
4 tiras PCR



201 €

Garantía 2 años

MPW-351e

Control por microprocesador.
4.500 rpm / 3.305 g.
Capacidad max.: 4x200ml.
6 Rotores disponibles.
(No incluidos).



2.480 €

Garantía 3 años

MPW-380, 380R

Centrífuga Universal

Control por microprocesador.
18.000 rpm / 31.150 g.
Software interno en español.

Capacidad max.4x750 ml.

P.Ej: 28x50ml./56x15ml./100 Vacutainer

Disponibles más de 20 rotors y
múltiples adaptadores (no incluidos).



MPW-380 5.200 €

MPW-380R 8.050 €

(Refrigerada -20°C a 40°C.)

Garantía 3 años

SPECTRAFUGE 24D Microcentrífuga

Control por microprocesador.
Temporizador: 1 a 30 min.
13.300 rpm / 16.300 g.
Con rotor 24 x 1,5/2 ml.

999 €

Garantía 2 años



SPECTRAFUGE 6C

Control por microprocesador
6.500 rpm. / 4.000g.
Capacidad: 6x15 ml.

750 €

Garantía 2 años



CENTRÍFUGA-VORTEX "MULTISPIN MSC-6000"

Control por microprocesador.
4 equipos en uno:
-Centrífuga: 2000-6000 rpm/m. 2.350g
-Vortex: 3 intensidades.
Centrífuga/Vortex -Ciclo SMS
Rotor: 12x1,5 ml. y 12x0,5+12x0,2 ml.

490 €



ELMI CM-70M-07

Centrífuga - Vortex
7.000 rpm. / 3.200g.
Incluye rotor con capacidad:
12x1,5 ml. + 12x0,5 ml + 12x0,2 ml.

593 €

Garantía 2 años



ELMI CM-7S PLUS

Control por microprocesador.
3500 rpm / 3200 g.
Capacidad máxima:
24x12 ml; 4x50 ml; 12x15 ml.
(Rotores no incluidos)

949€

Rotor 12x12 ml. **126 €**
Rotor 24x12 ml. **156 €**
Rotor 12x15 ml. **165 €**
Rotor 6x50 ml. **128 €**

Garantía 2 años



MPW-M102MScience

Control por microprocesador.
18.000 rpm / 24.270 g.
Capacidad: 24x1,5 ml
100 ml. (10x10ml.)
10 Rotores disponibles.

1.535 €

Garantía 3 años



MPW-M102MDiagnostica Centrífuga Citológica y Médica.

6.000 rpm / 4.830 g.
Capacidad max.: 500 ml.
15 Rotores disponibles.

1.830 €

Garantía 3 años



MPW-M102MUniversal

Centrífuga Universal
Control por microprocesador.
18.000 rpm / 24.270 g.
Capacidad max.: 500 ml.
>20 Rotores disponibles.

1.740 €

Garantía 3 años



EPICA, S.L.

Empresa de Productos de
Investigación y Ciencias Avanzadas