

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);

**GARANTÍA
3 AÑOS**

160 €/unidad

BP-5000 (1-5 ml): **165 €/unidad**

BP-10.000 (1-10 ml): **195 €/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.

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.

573 €



BioPette^{plus} Labnet

Labnet International, Inc.

Pipetas Multicanales

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

8 Canales: 467 €

12 Canales: 560 €

**OFERTA 3 PIPETAS
MONOCANALES
CUALQUIER RANGO***

BioPette^{PLUS}

435 €

*Excepto BP-5000 y BP-10000



DISPENSADORES ELECTRÓNICOS

"FASTPETTE" 222 €

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" 277 €

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

AGITADORES E AGITADORES-INCUBADORES

"MULTITRON IV"

"El Mejor Multitron de Todos los Tiempos"

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%.



AGITADOR - INCUBADOR MINITRON

Tª. Ambiente +5°C a 65°C.

Bandeja de 48x42 cm.

Velocidad: 20-400 rpm.

Apilable.

Opciones:

Control CO² y Humedad

MINITRON REFRIGERADO

Tª Ambiente -15°C hasta 65°C.



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.

IQ/OQ, Validaciones, GLPs.

LA MEJOR RELACION DIMENSIONES/CAPACIDAD

Cada unidad puede agitar

hasta un 20% más matraces

que sus competidores:

Hasta 6 matraces de 5 l.

Hasta 13 matraces de 2 l.

Hasta 19 matraces de 1 l.

Hasta 31 matraces de 0,5 l.

Hasta 48 matraces de 0,25 l.

Ocupando sólo un área de

107x86 cm en su laboratorio.



sbi SCIENTIFIC BIOPROCESSING

CONTROLE SUS CULTIVOS EN MATRACES COMO SI SE TRATARA DE BIORREACTORES

CGT: Sistema de control de
crecimiento celular y Biomasa.

DOTS: Control de Biomasa, pH,
O², Presión y Humedad.

LIS: Sistema de inyección en
matraces, cultivos "Fed-batch".

CGQ BioR: Control de Biomasa
y crecimiento en Biorreactores.



MULTITRON ESTANDAR

Velocidad: 20-400 rpm.

Bandeja 47x85 cm.*

Temp. ambiente +5° hasta 65°C.

Refrigerado: ambiente -13/-15° a 65°C.

Cnfiguraciones:

MULTITRON INDIVIDUAL.

MULTITRON INDIVIDUAL REFRIG.

MULTITRON DOBLE.

MULTITRON DOBLE REFRIG.

MULTITRON TRIPLE.

MULTITRON TRIPLE REFRIG.

Bandejas 85x47 cm, universales

o autoadhesivas a escoger



Soluciones completas para sus Bioprocesos y Cultivos Celulares.

PIPETAS ELECTRÓNICAS "BIOPETTE EXCEL"

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



Monocanales: 375 €

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

Ocho Canales: 702 €*

Doce Canales: 819 €*

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

* Excepto rango 100-1200 µl (940 € y 935 € respectivamente).

Garantía 2 años

Labnet
Labnet International, Inc.



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. **349 €**

Rango: 1-5 ml, pasos: 0,1 ml. **349 €**

Rango: 2-10 ml, pasos: 0,2 ml. **349 €**

Rango: 5-25 ml, pasos: 0,5 ml. **469 €**

Rango: 10-50 ml, pasos: 1 ml. **505 €**

Rango: 20-100 ml, pasos: 2 ml. **787 €**

Modelos HF para ácidos y solventes orgánicos.

Rango: 2-10 ml, pasos: 0,2 ml. **980 €**

Rango: 5-25 ml, pasos: 0,5 ml. **1.299 €**

"V-PETTE STARTER SET" 500 €

4 pipetas monocanales de rangos:

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

3 racks de 96 puntas.

Autoclavables.

Soporte lineal de 4 posiciones.



PIPETA MULTIDISPENSADORA

"LABPETTE R" 340 €

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 µl (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. 25 €

RA2513192 – 0,2-10 µl. Rack 10x96. 60 €

RA1770010 – 0,2-10 µl. Estériles, con Filtro; Rack 10x96 110 €

RA2500160 – 0,5-250 µl. Bolsa 1000 unids. 13 €

RA2513162 – 0,5-250 µl. Rack 10x96. 53 €

RA1770200 – 0,5-200 µl. Estériles, con Filtro; Rack 10x96. 110 €

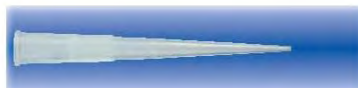
RA2400610 – 200-1200 µl. Bolsa 1000 unids. 14 €

RA2113612 – 200-1000 µl. Rack 10x96. 47 €

RA1771000XL – 100-1000 µl. Estéril, Filtro; Rack 10x96 113 €

RA2400650 – 1000-5000 µl. Bolsa 300 unids. 28 €

RA2400640 – 2000-10000 µl. Bolsa 100 unids. 16 €



BIOGEN Científica

COMPROMETIDOS CON LA INVESTIGACIÓN DESDE 1989

MicroDigital Co., Ltd.

ESPECTROFOTÓMETRO NANO "MicroDigital NABI"

Control por microprocesador interno.

Pantalla táctil de 7" a color.

Para micromuestras 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: 1 µl.

Barridos espectrales.

Tiempo de análisis: 5 s.

Rango de detección: 2 - 20.000 ng/µl (dsDNA).

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

8.289 €

"NABI-PLUS" : 9.124 €

Rango de detección: 2 - 27.500 ng/µl (dsDNA).



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.) 2.087 €

UVC/T-M-AR (69 cm.) 2.634 €

UVT-B-AR (69 cm.) 2.236 €

UVT-S-AR (124 cm.) 3.727 €



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.

453 €

BS-MA8: Cabezal opcional de 8 canales. **53 €**



MICROTUBOS Y TUBOS DE CENTRÍFUGA

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

RA5615030 – Microtubos 0,5 ml transparente. 1000 unids. 19 €

RA5615000 – Microtubos 1,5 ml transparente. 1000 unids. 15 €

Fondo cónico, autoclavables, graduados y con tapa.

RA3300005 – Tubo 15 ml tipo falcon (17x120 mm). 750 unids. 172 €

RA3300001 – Tubo 50 ml tipo falcon (30x115 mm). 300 unids. 82 €

RA3300003 – Tubo 50 ml con faldón (30x115 mm). 250 unids. 76 €

MICROPLACAS 96/384 POCILLOS

Fabricados en polipropileno virgen. En cajas de 100 unids.

RA6018710 – PS Negro, para fluorescencia 325µl/pocillo. 276 €

RA6018221 – PP Transparente, 350µl/pocillo; fondo plano. 65 €

PO204003 – PP Blanco, 350µl/pocillo; para luminiscencia. 369 €

PO205003 – PP Negro, 350µl/pocillo; para fluorescencia. 369 €

PO214003 – PP Blanco, fondo transparente. 535 €

PO215003 – PP Negro, fondo transparente. 535 €

PO214006 – PP Blanco, fondo transparente, para cultivos. 737 €

PO215006 – PP Negro, fondo transparente, para cultivos. 684 €

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

PO223003 – PP negro, 120µl/pocillo; para fluorescencia. 613 €

PO312001 – PP negro, fondo transparente; para fluorescencia. 808 €

PO311001 – PP blanco, fondo transparente; para luminiscencia. 808 €

PO325001 Placas 96 pocillos, negras, fondo de cuarzo, 10 unids. 270 €

Visite nuestra tienda electrónica: www.biogen.es - Servicio Técnico Propio



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)	2.032 €
AL-K700: (Anchura: 72 cm)	2.647 €
AL-K1000: (Anchura 100 cm)	3.218 €
AL-K1300: (Anchura 140 cm)	4.193 €
AL-K1600: (Anchura 160 cm)	4.965 €

CABINA FLUJO HORIZONTAL "SERIE H"

AL-H120: (Anchura 120 cm)	4.957 €
---------------------------	----------------



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)	7.067 €
"BIO130-A2": (Anchura 125 cm)	8.286 €

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	1.800 €
UNI-21	230 l	-10° a -45°C	2.100 €
UNI-31	300 l	-10° a -45°C	2.200 €
UNI-41	360 l	-10° a -45°C	2.300 €
UNI-51	416 l	-10° a -45°C	2.600 €
PRO-11	130 l	-30° a -65°C	2.400 €
PRO-21	230 l	-30° a -65°C	2.850 €
PRO-31	300 l	-30° a -65°C	3.200 €
PRO-41	360 l	-30° a -65°C	3.400 €
PRO-60	485 l	-30° a -65°C	3.700 €

ULTRACONGELADORES

LAB-8	92 l	-60° a -85°C	4.500 €
LAB-11	130 l	-60° a -85°C	4.600 €
LAB-31	300 l	-60° a -85°C	6.500 €



CONGELADORES VERTICALES

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

Modelo	Vol.	Temperatura	Precio
NU-FR290	261 l	-20° a -41°C	5.927 €
NU-FR490	455 l	-20° a -41°C	6.734 €
NU-FR590	560 l	-20° a -41°C	7.338 €

ULTRACONGELADORES VERTICALES

NU-DF290	261 l	-40° a -86°C	7.496 €
NU-DF490	455 l	-40° a -86°C	8.322 €
NU-DF590	560 l	-40° a -86°C	9.021 €

35 cajas PP, celdilla 9x9 para viales de 1/2 ml. **175 €**



FR490-DF490

ADAM EQUIPMENT, BALANZAS ANALÍTICAS, SEMIMICRO Y DE PRECISIÓN

BALANZAS ANALÍTICAS "LUNA"

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 s.
Tres años de garantía.

LAB84i: Hasta 80 g / 0,0001 g	1.318 €
LAB124i: Hasta 120 g / 0,0001 g	1.375 €
LAB214i: Hasta 210 g / 0,0001 g	1.479 €
LAB254i: Hasta 250 g / 0,0001 g	1.603 €



ANALIZADORES DE HUMEDAD

PMB53: Hasta 50 gr / 0,001 gr / 0,01%	1.370 €
PMB202: Hasta 200 gr / 0,01 gr / 0,05%	1.244 €

BALANZAS ANALÍTICAS Y SEMIMICRO "SOLIS"

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 s.
Con plato de acero inoxidable de 80 mm y cabina cerrada.
Tres años de garantía.

AZ-SAB125i: Hasta 62 / 120 g - 0,00001 / 0,0001 g	2.786 €
AZ-SAB225i: Hasta 82 / 220 g - 0,00001 / 0,0001 g	3.180 €



BALANZAS COMPACTAS SERIE HIGHLAND

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.	473 €
AZ-HCB153: Capacidad: 150 g. Precisión: 0,005 g. Plato: 120 mm.	337 €
AZ-HCB302: Capacidad: 300 g. Precisión: 0,01 g. Plato: 120 mm.	337 €
AZ-HCB602H: Capacidad: 600 g. Precisión: 0,01 g. Plato: 120 mm.	362 €
AZ-HCB1002: Capacidad: 1.000 g. Precisión: 0,01 g. Plato: 120 mm.	408 €
AZ-HCB1502: Capacidad: 1.500 g. Precisión: 0,05 g. Plato: 120 mm.	337 €
AZ-HCB3001: Capacidad: 3.000g. Precisión: 0,1 g. Plato: 120 mm.	337 €

BALANZAS DE PRECISIÓN SERIE "LUNA"

Aplicaciones estándar: pesaje, cuentapiezas, porcentajes, pesaje de animales, etc...
Tiempo de estabilización típico: 3 s.

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 LUNA CON CALIBRACIÓN INTERNA

LPB223i: Capacidad: 220 g. Precisión: 0,001 g. Plato: Ø 120 mm. Cortavientos.	913 €
LPB423i: Capacidad: 420 g. Precisión: 0,001 g. Plato: Ø 120 mm. Cortavientos.	976 €
LPB623i: Capacidad: 620 g. Precisión: 0,001 g. Plato: Ø 160 mm. Cortavientos.	1.178 €
LPB823i: Capacidad: 820 g. Precisión: 0,001 g. Plato: Ø 160 mm. Cortavientos.	1.303 €
LTB2602i: Capacidad: 2600 g. Precisión: 0,01 g. Plato: Ø 160 mm.	913 €
LTB3602i: Capacidad: 3600 g. Precisión: 0,01 g. Plato: Ø 160 mm.	976 €
LTB4602i: Capacidad: 4600 g. Precisión: 0,01 g. Plato: Ø 160 mm.	1.037 €
LTB6002i: Capacidad: 6000 g. Precisión: 0,01 g. Plato: Ø 160 mm.	1.240 €

Visite nuestra tienda electrónica: www.biogen.es - Servicio Técnico Propio

LECTOR DE PLACAS ULTRARRÁPIDO "RT-6900"

Lectura de Abs, Concentración, Cualitativas y Cinéticas.
8 canales de lectura, lee una placa de 96 pocillos en 5 s.
Con pantalla táctil color de 7".

Control a través de microprocesador interno o por PC (no incluido).
Gran precisión y reproducibilidad.
Con software de control y análisis.
Sistema de autodiagnóstico y QC.
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: 0,000-4,000 Abs.
Resolución: 0,001 A.
Linealidad: +/-0,5% o <0,005 A.
Repetibilidad: <0,1% o +/-0,002 A.
Memoria para 100 protocolos y 100.000 resultados.
Exporta a Excel y permite almacenar recta patrón.
Con puerto USB, LAN, SD, RS-232 e impresora térmica.




2.834 €

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 s.
Rango de lectura: 0 – 4.000 OD.
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.



5.000 €

LAVADORES DE PLACAS

"RT-2600 C" **2.500 €**

Para placas de 96 pocillos. Cabezal de 8 y 12 canales.
Con una botella de líquido de lavado y una de deshecho.
Vol. de lavado: 50 a 3.000 ml. Volumen residual: <3 µl.
Programable, memoria para 50 protocolos.



RAYTO "RT-3900" **5.000 €**

Para hasta 2 placas de 96 pocillos. Cabezal de 96 canales.
Cinco canales de lavado.
Vol. de lavado: 50 a 3.000 ml. Vol. residual: <1 µl.
Con agitación.
Programable, memoria para 100 protocolos.



RAYTO "RT-3500" **7.500 €**

Con función de centrifugación hasta 2000 rpm. y agitación.
Para 4 placas de 96 pocillos. Cabezal de 96 canales.
Cinco canales de lavado.
Vol. de lavado: flujo de 200-400 µl/pocillo.
Programable, memoria para 100 protocolos.



LAVADOR DE PLACAS "INTELLISPEED"

Para placas de 96 pocillos. **Cabezal de 8 canales.**
Cuatro canales de lavado.
Volumen de lavado: 25 - 1600 µl.
Tiempo de agitación: 0 a 150 s.
Tiempo de secado: 0 a 300 s.
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 s.
Volumen residual: <2 µl.



3.677 €

SISTEMAS IMAGEN DE MICROARRAY Y ELISPOT

Para placas de 96 pocillos, tiras de pocillos de 12x8, o portas de microscopio.
Cámara CMOS de alta sensibilidad, 1280x1280 pixels. Resolución 6 µm por pixel.
Varios métodos de enfoque automático.
Compacto y portátil, puede operar con batería de iones de litio de 20 V.
Software potente e intuitivo, para trabajo en interfaz Microarray o Elispot
Muy simple de usar, el usuario elige el ensayo, carga la muestra y obtiene resultados. El paso de validación visual es opcional.
Adquisición automática de imagen, análisis y generación de informes.

"IMAGERBIO C" Para imagen colorimétrica.

"IMAGERBIO F2" Para imagen fluorescente, 2 canales para Cy3 y Cy5.



CONTADOR DE CÉLULAS PARA HIGHTHROUPT "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 cel/ml.
Tamaño de células: 7 a 50 µm.
Tamaño de muestra: 2-8 µl.
Número de muestras: 48.
Tiempo de recuento: 20 s. por muestra.
Formato de imagen: .png.
Puerto USB para control por PC.



CONTADOR DE CÉLULAS AUTOMÁTICO "RWD C100-PRO" **6.183 €**

Recuento de células de mamífero en aplicaciones de cultivos de tejidos.
Para líneas celulares, células madre y células primarias.
Con 2 slots para fluorescencia (módulos no incluidos)
Imagen: campo brillante.
Módulos: PI/ DAPI / AO-GFP (no incluidos).
Pantalla táctil de 7".
Factor de amplificación: 2,5x5 mpxel.
Foco manual y autofocus.
Rango: 10⁴ x 10⁷ cel/ml.
Tamaño de célula: 4 a 60 µm.
Tiempo de medida: <9 segundos.

RWD-C100-SE sólo campo brillante: **4.232 €**

Para células de mamífero.
Sin slots para módulos fluorescentes.



SISTEMAS DE IMAGEN CELULAR EN PLACAS "CYTONOTE"

Sistema "Label Free" para toma de 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 trabajo: 0 a 5 mm.

Frecuencia imagen: 1,5 min.

Tiempo de recuento: 30 s.

Rango de concentración:

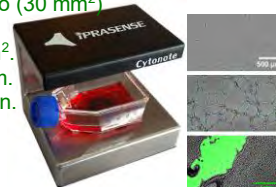
10⁴ a 5x10⁷ células/ml.

Modelos disponibles:

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

Cytonote 6:W Para placas de 6 pocillos.

Cytonote SCAN Para placas de 6 a 384 pocillos



AUTOCLAVES HIRAYAMA

Para sólidos y líquidos. Memoria 12 programas.
Memoria para los parámetros programados.
Temperatura de 105°C a 126°C.
Presión de trabajo: 1,4 a 2,2 bar según modelo.
Temporizador desde 1 min. a días.
Diez alarmas de seguridad.
Modelos desde 50 a 110 l.
Series HV y HG. **SOLICITE OFERTA**



DISOCIADOR DE SUSPENSIÓN UNICELULAR 4/8 CANALES "DSC-400HJ" y "DSC-800HJ"

Modelos de 4 y 8 canales.
Para secuenciación celular, cultivo celular primario, análisis de flujo, clasificación celular, terapia celular, etc...
Pantalla táctil de 7" y puerto USB
Opciones para kits de digestión enzimática y tubos de procesamiento de tejidos.
Canales con termostatación independiente.
Tubo de procesamiento de tejido sellado.
Velocidad: 20-4000 rpm; Temperatura: 37°C.
Volumen de muestra: 20-4000 mg.



Visite nuestra tienda electrónica: www.biogen.es - Servicio Técnico Propio



FLUOstar OMEGA BMG

MULTILECTOR DE FLUORESCENCIA

Gran sensibilidad, fiabilidad y versatilidad.

Para microplacas desde 6 hasta 1536 pocillos.

Múltiples tecnologías de lectura.

- Fluorescencia (Superior e Inferior) y FRET.

- Fluorescencia en Tiempo Resuelto TRF.

- Absorbancia.

- Luminiscencia (Flash & Glow) - DLR Ready, BRET.

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.

Lecturas a punto final, multicromáticas o cinéticas de 0,02s. hasta de días

Sensibilidad: Fluorescencia: 2 pM fluoresceína.

Luminiscencia: 20 amol/pocillo ATP.



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

- Lecturas entre 220 a 1000 nm.

- Barrido espectral de un pocillo de 220 a 1000 nm en tan sólo 1 s con resolución de un 1 nm.

- Lecturas multicromáticas simultáneas de 8 longitudes de onda.

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

VANTAstar

MULTILECTOR, SENSIBLE, VERSÁTIL Y COMPACTO

ENHANCED DYNAMIC RANGE:

RANGO DINÁMICO >8 ÓRDENES DE MAGNITUD EN UNA LECTURA.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE AJUSTE CONTINUO DE GANANCIA.

Con Monocromadores LVF, para placas de 6 a 384 pocillos.

Fluorescencia y FRET:

Sensibilidad con monocromador: 0.8 pM Fluoresceína.

Sensibilidad con filtros: 0.5 pM Fluoresceína.

F.Polarizada: 1.2 mP SD a 1 nM Fluoresceína (384)

TRF: <30 fM (<2 amol/pocillo Europium 384).

Luminiscencia y BRET: 0,8 pM ATP

ABS Diodo Array desde 220 a 1000nm:

Agitación incorporada.

Dos inyectores (1 a 300 µl.)

Incubación: ambiente +5°C a 45°C.

Barridos espectrales y de área.



CLARIOstar PLUS

MULTILECTOR CON MONOCROMADORES LVF

ENHANCED DYNAMIC RANGE:

RANGO DINÁMICO >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 la 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 s.

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: 11.000 €



Placa LVis: 1.500 €

Placas (10) 96 pocillos fondo transparente a UV: 270 €

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 un 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 ANOS DE GARANTÍA

AGITADOR VÓRTEX

"VX-200" 161 €

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

Cabezal 8 Falcon 15 ml: 44 €
Cabezal 6 Falcon 50 ml: 44 €
Cabezal Microplaca: 44 €
Cabezal 24 Eppendorf: 36 €
Cabezal 12 tubos 1,5 ml: 44 €
Cabezal 4 tubos 15 ml: 83 €
Cabezal 2 tubos 50 ml: 83 €



AGITADORES MAGNÉTICOS

ACCUPLATTE HOTPLATE 341 €

Placa calefactora digital.
Control T°: hasta 550°C.

ACCUPLATTE STIRRER 431 €

Control Digital.
Capacidad máx.: 10 l.
Vel. 60-1150 rpm.

AC. STIRRER HOTPLATE 497 €

Control Digital.
Capacidad máx.: 10 l.
Velocidad: 60-1150 rpm.
Control T°: hasta 550°C.



AGITADOR DE MICROPLACAS

"P-4" 695 €

Velocidad: 100-1400 rpm.
Control digital. Temporizador.
Para 4 microplacas.

Plataforma para 60 tubos 1,5/2 ml. 89 €

AGITADOR ORBITAL

"ORBIT 1900" 2.762 €

Velocidad: 0-300 rpm.
Capacidad Máx.: 5 x 2 l.
Con bandeja universal 40x50 cm.
Pinzas no incluidas.

AGITADOR ORBITAL

"ORBIT 1000" 1.659 €

Velocidad: 0-300 rpm.
Capacidad Máx.: 4 x 1 l.
Con bandeja universal 30x30 cm.
Pinzas no incluidas.

AGITADOR LINEAL

"RECIPROCAL 30" 1.127 €

Velocidad: 6-160 ciclos.
Carga Máx.: 5 kg. Incluye bandeja 30x30 cm.
con alfombrilla de goma

AGITADOR-INCUBADOR COMPACTO

"222 DS" 2.868 €

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. Matrices no incluidos.

Bandeja Universal 30x30 cm. 331 €

Lámina autoadhesiva 15x15 cm. (2 u.). 59 €



AGITADORES-INCUBADORES

"VORTEMP"

Velocidad: 1.500 rpm.

Desde ambiente +5° a 100°C.
Temporizador hasta 999 min.

Vortemp 56 2.618 €

4 microplacas o 2 Deep Well o 60 microtubos.

Vortemp 1550 3.208 €

8 Falcon 50 ml ó 18 de 15 ml.



SELLADOR DE MICROPLACAS

"PS-1000" 5.397 €

Control por microprocesador.
Sella por presión/temperatura.
Para placas estándar, de PCR y Deep Well.
Temperatura regulable: 100°C a 190°C.
Tiempo de sellado regulable: 0,5 a 10 s.
Adaptadores para placas estándar y "Deep Well".



ESTACIÓN DE PIPETEO

"AutoMATE™ 96"

Rápido y preciso sistema de pipeteo de 96 canales.
Para placas de 96/384 pocillos, de PCR, reservorios.
Incluye tableta táctil para programación y operación.
Plataforma motorizada de 4 posiciones.
Cabezales de pipeteo intercambiables.
(1-20µl, 5-200µl, 100-1000µl).



AGITADOR MEZCLADOR

"MINI-LABROLLER" 419 €

Velocidad: 24 ciclos/min.
Distintos movimientos. Eje ajustable.
Apto para cámara fría o incubador.
Con rotisserie para 36 tubos 1,5/2 ml.

Rotisserie 10x15 ml y 12x5 ml: 42 €

Rotisserie 6x50 ml: 42 €



"REVOLVER" 443 €

Velocidad: 20 ciclos/min.
Para tubos de 0,5 a 50 ml.
Eje ajustable de 0 a 90°.
Rottiseries divididas en 2 partes
ajustables independientemente.
Apto para cámara fría o incubador.
Con rottiserie para 36 tubos 1,5/2 ml.



AGITADORES DE BALANCEO

"ROCKER 25" 751 €

Velocidad: 5-120 ciclos/min.
Ángulo de inclinación fijo: 7°.
Carga máxima: 5 Kg.
Bandeja de 1 altura: 26x20 cm.

"ROCKER 25 D" 826 €

Bandeja de 2 alturas: 26x20 cm.

"ROCKER 25 XL" 910 €

Bandeja de 1 altura: 30x30 cm.

"ROCKER 25 XLD" 949 €

Bandeja de 2 alturas: 30x30 cm.

"ROCKER 35" 1.145 €

Velocidad 10-120 ciclos/min.
Bandeja: 36x36 cm.
Ángulo variable: 1 a 20°.
Temporizador: 20-120 min.



AGITADORES 3D

"GYRO-MINI" 462 €

Velocidad fija: 24 rpm.
Ángulo de inclinación fijo: 20°.
Bandeja: 25x18. - Carga: 0,8 kg.

"MINI-MIX" 429 €

Velocidad fija: 20 rpm.
Ángulo de inclinación fijo: 5°.
Bandeja: 24x17. - Carga: 0,8 kg.



MINI-INCUBADOR "LA-151 10A" 514 €

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-151 10A MLR" 886 €

Conjunto Mini-incubador LA-5110 con Mini-labroller
Rotisseries para tubos de 1,5 ml, 15 ml y 50 ml.



HORNOS DE HIBRIDACIÓN**LABNET "ENDURO"****CUBETAS ELECTROFORESIS HORIZONTAL**

Incluyen: Tapa de seguridad, formador de geles, bandeja extraíble transparente al UV, y 2 peines (formato dependiente de la cubeta). Son compatibles con fuentes de los principales fabricantes.

- ENDURO 7.7** Geles de 7x7 cm. 32 muestras*. **358 €**
ENDURO 7.10 Geles de 10x7 cm. 64 muestras*. **373 €**
ENDURO 10.10 Geles de 10x10 cm. 100 muestras*. **393 €**
ENDURO 15.10 Geles de 15x10 cm. 140 muestras*. **455 €**
ENDURO 15.15 Geles de 15x15 cm. 140 muestras*. **589 €**
ENDURO 20.20 Geles de 20x20 cm. 200 muestras*. **615 €**

* Capacidad máxima adquiriendo aparte los peines del tamaño adecuado.

- ENDURO 1010-9611** Cubeta horizontal 96 pocillos **600 €**
 Con bloque para peines 12x8 cm, 8 peines 1 mm y 1 marker lane.

CUBETAS COMBIGEL

Incluyen formadores de geles para distintos tamaños de gel.

- ENDURO 7.10 BI** Para 2 geles: 7x7 y 7x10 cm. **390 €**
ENDURO 10.10 BI Para 2 geles: 10x7 y 10x10 cm. **400 €**
ENDURO 15.10 TRI Para 3 geles: 15x7, 15x10, 15x15 cm. **588 €**
ENDURO 20.20 BI Para 2 geles: 20x20 y 20x10 cm. **667 €**

CUBETAS VERTICALES

- ENDURO 2010-PA "PAGE"** **695 €**

Refrigerada, para 4 geles* de 10x10 cm y 4x20 muestras.

* Para 4 geles manuales de 10x10 o 2 comerciales.

- ENDURO 2010 PBA - Electroblothing** **983 €**

ENDURO 2010-PA "PAGE" + Módulo de Electro-Blotting.

- ENDURO 2010 P2 "PAGE-P2"** **965 €**

ENDURO 2010-PA "PAGE" + Módulo Electroforesis 2D.

- ENDURO VE20 "PAGE"** **1.536 €**

Refrigerada para 4 geles de 16x17 cm. o 2 geles comerciales.

- ENDURO VE20TB** **635 €**

Módulo de electroblotting para ENDURO VE20 "PAGE"

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. **945 €**

Aplicaciones: SDS-PAGE, PCR Screening, Blotting, Electroforesis 2D, IEF, Western y Blotting Semiseco.

- E-0303:** 2-300 V.; 4-500 mA. **569 €**

Aplicaciones: SDS-PAGE, PCR Screening, Electroforesis sumergida.

SISTEMA DE ELECTROFORESIS "GEL XL" 661 €

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" 3.686 €**

Amplia pantalla gráfica que permite visualizar los datos y una representación gráfica del proceso de amplificación.

Tapa termostatazada 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 /s.

Velocidad de enfriamiento: hasta 3°C /s.

Función de gradiente independiente por áreas.

Temperatura de gradiente: 30°C a 90°C

Máxima dispersión de gradiente: 24°C.

Nº de programas: 200.



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 ml.

"Problot 12" 2.919 €

Para 12 botellas 300 ó 24 de 150 ml.

"Problot 6" 2.248 €

Para 6 botellas 300 ó 12 de 150 ml.

**SISTEMA BLOTTING SEMISECO****"ENDURO 2020 SDB" 2.118 €**

Área de transferencia activa: 20x20 cm.

Para 4 minigeles de 8x8 cm.

o un maxigel de 20x20 cm.

- ENDURO 2020-IEF** Accesorio para IEF. **232 €**

**TERMOBLOQUES**

Baños secos, para tubos o microplacas.

ACCUBLOCK D-1301: 441 €

Temperatura: ambiente +5°C a 150°C.

Para un bloque (incluido*).

ACCUBLOCK D-1302: 599 €

Temperatura: ambiente +5°C a 150°C.

Para dos bloques (incluidos*).

ACCUBLOCK D-1304: 1.061 €

Temperatura: ambiente +5°C a 150°C.

Para cuatro bloques (incluidos*).

*Indicar los tubos al hacer pedido.

ACCUBLOCK D-0100: 354 €

Temperatura: ambiente +5°C a 100°C.

Para 12 tubos de 1,5 ml.

**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. **945 €**

Aplicaciones: SDS-PAGE, PCR Screening, Blotting, Electroforesis 2D, IEF, Western y Blotting Semiseco.

- E-0303:** 2-300 V.; 4-500 mA. **569 €**

Aplicaciones: SDS-PAGE, PCR Screening, Electroforesis sumergida.

**REFRIGERADO CON AGITACIÓN****"ACCUTHERM" 1.377 €**

Temperatura: ambiente -14° a 100°C

Con agitación: 300-1500 rpm.

Bloques (no incluidos):

Bloque de 40 x 1,5 ml. **225 €**

Bloque de 40 x 2 ml. **243 €**

Bloque de 96 x 0,2 ml. **225 €**

Bloque de 24x15 ml. **225 €**

Bloque de baño de agua: **225 €**

Bloque para placas ELISA de 96 pocillos: **343 €**

**SISTEMAS DE DOCUMENTACION DE GELES****"ENDURO GDS-2" 5.452 €**

Sistema de alta resolución, compacto con transiluminador integrado.

Cámara CMOS 3,2 Mp, monocroma de 12 bits, grado científico.

Lente 8 mm f 1.2 con tecnología "Smart Capture".

Alta resolución: 3,4 MB.

Altísima sensibilidad: (0,00001 lux).

Transiluminador 15x20 cm.

Transiluminador de 302 nm.

Muy fácil de instalar y usar.

Ventana para visualización UV.

Conexión a PC con puerto USB.

Software de captura incluido.

Con transiluminador de 365 nm: **6.099 €**

"ENDURO GDS-2 TOUCH" 9.803 €

Control a través de pantalla táctil, sin conexión a PC.

Transiluminador integrado y muy fácil manejo.

Epiiluminación de luz azul y blanca.

Para geles con EtBr, marcadores no UV y geles 2D.



AGITADORES ORBITALES

"DOS-20S" 667 €

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" 884 €

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

"DOS-20L" 895 €

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.

"S-3.02.20L" 687 €

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

AGITADOR DE BALANCEO

"DRS-12" 830 €

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

Bandeja adicional para DRS-12: 65 €
Pueden colocarse varias alturas.

AGITADOR-INCUBADOR 2 MICROPLACAS

"DTS-2" 1.390 €

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

AGITADOR-INCUBADOR 4 MICROPLACAS "DTS-4"

1.560 €

Como DTS 2 para 4 Microplacas

PLACA MULTIAGITADORA

"MS-01" 357 €

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

AGITADOR-ROTADOR-VORTEX

"RM-2L" 629 €

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

Rack para 42 tubos Ø 8 / 7,5 mm. 51 €
Rack para 42 tubos Ø 8 -11 mm. 55 €
Rack para 38 tubos Ø 11 / 13 mm. 55 €
Rack para 22 tubos Ø 14 / 16 mm. 63 €
Rack para 14 tubos Ø 25 - 30 mm. 61 €
Rack Combinado para 2/4/12/16 tubos de Ø 30mm/16mm/13mm/11mm. 66 €
Rack Blotting para 12 tubos Ø 25 - 30 mm. colocados paralelos al eje de rotación. 71 €
Plataforma oscilante. 83 €

Hay modelos de rotadores más pequeños.

MINIBIOREACTOR

"Biosan RTS-1" 2.748 €

Para el cultivo y control de crecimiento de células o microorganismos en tubo de 50 ml.
Para 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) 3.098 €

"Biosan RTS-8" CONSULTAR

Sistema de 8 Minibioreactores en paralelo.

AGITADOR VÓRTEX

Biosan "V-1" 244 €

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

AGITADORES MAGNÉTICOS

Biosan "MMS-3000" 264 €

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

Biosan "MSH-300" 468 €

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

AGITADOR DE MICROPLACAS

Biosan "PSU-2T" 497 €

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" 393 €

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" 1.094 €

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

BAÑO SECO CON AGITACIÓN

Biosan "TS100" 1.342 €

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. 314 €
Bloque de 24x1,5 ml. 314 €
Bloque de 24x2 ml. 314 €
Bloque para placas de PCR. 314 €

AGITADOR-INCUBADOR DEEP-WELL

Biosan "TS-DW" 1.934 €

Control por microprocesador, programable.
Velocidad: 250-1400 rpm. Órbita 2 mm.
Control de temperatura hasta 100°C.
Indicar marca/modelo de placa a usar.

AGITADOR-INCUBADOR

"Biosan ES-20" 2.187 €

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: 169 €
De 20x22 cm. Con lámina antideslizante: 65 €
Con pinzas para 12 matraces 100 ml: 244 €



bioSan AGITADOR-INCUBADOR ES-20/80 **5.466 €**

Control de temperatura: Ambiente +5° a 80°C.
Velocidad: 50-400 rpm/min. Órbita: Ø 20 mm.
Temporizador: 1 a 96 h - Bluetooth opcional.
Apilable hasta 3 unid.
Bandeja de 46x36 cm no incluida.
Capacidad matraces: 4x2 l., 6x1 l., o 9x0,5 l., etc.



AGITADOR-INCUBADOR REFRIGERADO ES-20/80C **8.148 €**

Control de temperatura: Ambiente -10° a 80°C.
Bandeja universal UP168, 40x36 cm: **204 €**



MINI-INCUBADOR DE CO² DE 46 L. "SMART BIOTHERM" **5.962 €**

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



AGITADOR PARA INCUBADOR CO² "CPS-20" **1.938 €**

Velocidad de agitación variable hasta: 250 rpm/min.
Órbita agitación: 20 mm.
Controlador separado, no requiere toma de corriente interna en el incubador.
Temperatura y humedad ambiental máximas: 60°C, 98%.
Con Bandeja Universal de 27x20 cm pinzas no incluidas.



ROLLER CON BALANCEO "CTR-6" **974 €**

Velocidad de rotación variable, con movimiento oscilante.
Con 6 rodillos, para tubos de 50 y de 15 ml.
Panel de control separado, no requiere toma de corriente interna en el incubador.
Temperatura y humedad ambiental máximas: 60°C, 98%.



HOMOGENIZADOR DE MICROTUBOS "RPC-24" **7.234 €**

Temporizador de 1 a 15 min (incrementos de 1 min).
Velocidad: 500 a 2.000 rpm en pasos de 100 rpm.
Amplitud de la oscilación: 44 mm, en vertical.
Capacidad máxima: 24x2.0 ml.



SL 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 termostatazada, puerta interna de vidrio.
Alarma de error y de sobretemperatura.

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: +/-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-SCO5W INCUBADOR CO² - 170 L.
Volumen interno 170 l. - Camisa de aire.
Con 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.

INCUBADORES GRAN VOLUMEN SERIE 24.
Volúmenes internos desde 793 l. a 1.700 l.



HORNOS DE VACÍO "SHEL-LAB"

Modelos de 16 l., 47 l. y 127 l.
Temperatura: ambiente +15°C hasta 240°C/260°C.

SOLICITE OFERTA

ESPECTROFOTÓMETRO VIS "PK-E-1000 V" **1.193 €**

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

"PK-E-1000 UV" **1.878 €**

Rango de longitud de onda: 190-1020 nm.

"PK-E-2100 V" **1.539 €**

Microprocesador interno, pantalla táctil de 7".
Rango: 320-1100 nm. Ancho de banda: 4 nm.
Cambiador manual de 4 cubetas.
Software para escaneo opcional, no incluido.

"PK-E-2100 UV" **2.231 €**

Rango de longitud de onda: 190-1020 nm.

"PK-C-7100" **3.515 €**

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

"PK-T-9100" **4.405 €**

Ratiométrico, haz dividido, UV-VIS.
Microprocesador interno, pantalla táctil de 7".
Abs., Trans., Cinéticas, Escaneo, Cuantitativa.
Rango: 190-1100 nm. Ancho de banda: 2 nm.*
Cambiador manual de 4 cubetas.

"PK-C-7200" **4.405 €**

Doble haz, UV-VIS.
Microprocesador interno, pantalla color TFT de 7".
Abs., Trans., Cinéticas, Escaneo, Cuantitativa.
Rango: 190-1100 nm. Ancho de banda: 2 nm.*
Portacubetas manual de 2 cubetas (muestra y ref.).

"PK-T-9200" **5.002 €**

Doble haz, UV-VIS.
Microprocesador interno, pantalla táctil de 7".
Abs., Trans., Cinéticas, Escaneo, Cuantitativa.
Rango: 190-1100 nm. Ancho de banda: 2 nm.*
Portacubetas manual de 2 cubetas (muestra y ref.).

Software control por PC **301 €**
Para modelos C7100/7200/X8200/T9100/T9200.

Los modelos VIS incluyen 4 cubetas de vidrio,
los UV-VIS incluyen 4 cubetas de vidrio y 2 de cuarzo.
*Opcionalmente con ancho de banda variable.

MICROSCOPIOS Y LUPAS

HASTA 10 AÑOS DE GARANTÍA*
MODELOS ADAPTADOS A TODAS LAS NECESIDADES Y CAMPOS:

EDUCACIÓN

INVESTIGACIÓN

DIAGNÓSTICO

INVERTIDOS

FLUORESCENCIA

SOLUCIONES DIGITALES

*Componentes digitales y electrónicos 24 meses, X-LEDs de por vida.

SPECTROPHOTOMETERS
PEAK
INSTRUMENTS



OPTIKA
MICROSCOPY



Visite nuestra tienda electrónica: www.biogen.es - Servicio Técnico Propio

Biotium

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 water, 0,5 ml. **125 €**

GelGreen 10,000X in water, 0,5 ml. **193 €**

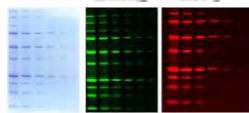
Solicite oferta por cantidad y estudio de seguridad.

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.

BT-21003-1 I. 197 €



cerillo
illuminate possibility

LECTOR CINÉTICAS CRECIMIENTO

"STRATUS" 4.750 €

Lector de absorbancia a 600 nm en placas de 6 a 96 pocillos.

Para cinéticas largas, hasta 20 medidas/h.

Portátil, puede alimentarse con una batería.

Opera en ambientes extremos, agitadores-incubadores, cámaras anaeróbicas, o incubadores de CO².

Compacto, dimensiones: 15x13x7 cm, peso: <600 g.

Tarjeta micro SD para registro de datos.

Software de análisis "Labrador".

CANOPY WIRELESS **1.800 €**

Adaptador para Agitador **478 €**



INCUBADORES DE CO² "HEAL-FORCE"

Controlados por microprocesador PID.

Sistema de filtración HEPA, eficacia 99,97 en partículas >0,3 micron.

Control de CO₂: 0-20% - Humedad relativa: >95%.

Dos años de garantía.

HF-151UV INCUBADOR DE CO₂ - 151 L. 6.319 €

Volumen interno 151 l. - Camisa de aire.

Auto esterilización con 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-100 INCUBADOR CO₂/ O₂ - 151 L. 12.481 €

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.

Dim.Int.: 60 x 60 x 59 cm; Dim.Ext.: 91 x 80 x 77 mm (H x W x D).



HF-100

HOMOGENIZADORES

MOLINO DE BOLAS "MILL-MIX 20" 5.250 €

Para la desintegración rápida de muestra seca y húmeda.

Fácil de usar, potente y rápido.

Gran capacidad, puede procesar simultáneamente:

48 tubos de 1,5/2 ml o 10 Falcon 50 ml.

Frecuencia de Vibración: 3 - 30Hz / Potencia: 200 VA.

Temporizador: 10 s. - 60 min. o continuo.

Múltiples adaptadores disponibles (no incluidos)

Desde **336 € la pareja.**

"BEADBUG 3" 1.051 € Benchmark Scientific

Para 3 tubos de 1,5/2 ml.

Velocidad: 2800 a 4000 rpm.

"BEADBUG 6" 2.832 €

Para 6 tubos de 1,5/2 ml o 2 de 5 ml.

"BEADBLASTER 24" 10.762 €

Para 24 tubos de 1,5/2ml 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).

"BEADBLASTER 24 REFRIGERADO" 17.175 €

Rango de temperatura: -10°C a ambiente.

Preenfriamiento a 0°C: <30 minutos.



SONICADOR ANALÓGICO

"QSONICA Q55" 3.175 €

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" 4.522 €

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" 6.731 €

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" 7.747 €

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.

QSONICA
SONICATORS



BOMBAS DE INFUSIÓN "NEW ERA"

NE-300 "Sólo infusión" 440 €

"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. 978 €

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" 1.080 €

Infusión/Recogida; Programable. Para 1 jeringa de 0,5-140 ml.

Flujo: desde 0.001 µl/hora a 7.635 ml/hora. Fuerza lineal 100 lb.

NE-1600 Infusión/Recogida, 6 jeringas. 2.198 €

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. 2.198 €

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. 2.198 €

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. 1.254 €

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" 2.424 €

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" 3.066 €

Infusión/Recogida; Programable. Para 1 jeringa de 0,5-140 ml.

Flujo: desde 0.001 µl/hora a 9.999 ml/hora. Fuerza lineal 200 lb.

NE-9000B "Peristáltica 2 rodillos" 684 €

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

INSTECH
INFUSION 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.	327 €
I375/22: SWIVEL DE 1 CANAL DE 22 ga.	327 €
I375/25: SWIVEL DE 1 CANAL DE 25 ga.	342 €
I375/D/20: SWIVEL DE 2 CANALES DE 20 ga.	591 €
I375/D/22: SWIVEL DE 2 CANALES DE 22 ga.	551 €
I375/D/22QE: SWIVEL DE 2 CANALES DE 22 ga.	671 €

DE PLÁSTICO

I375/20PS: SWIVEL DE 1 CANAL DE 20 ga.	54 €
I375/22PS: SWIVEL DE 1 CANAL DE 22 ga.	54 €
I375/25PS: SWIVEL DE 1 CANAL DE 25 ga.	54 €

TUBOS PARA ALIMENTACIÓN DE ROEDORES

DE PLÁSTICO, Desechables, Bolsa de 250 unid. **843 €**

DE PLÁSTICO, Desechables, Bolsa de 50 unid. **233 €**

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 50 unid. **452 €**

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.

ARNESSES PARA ACCESO VASCULAR y

ARNESSES PARA INFUSIÓN "COVANCE" desde: **65 €**

BUTTON TETHERS

CATÉTERES Y TUBOS PARA INFUSIÓN Y MICRODIÁLISIS

CONECTORES HEMBRA "LUER": **84 €**

SISTEMAS DE SUJECCIÓN PARA SWIVELS

PUERTOS SUBCUTÁNEOS PARA INFUSIÓN desde: **246 €**

SISTEMAS PARA "ANIMAL DESPIERTO"

BOMBA PERISTÁLTICA BAJO FLUJO "P-720" 2.279 €

Para tubos de 5 diferentes ϕ internos, con 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.

PERISTÁLTICA ULTRA BAJO FLUJO "P-720-10K" 2.279 €

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.

cma

SONDAS PARA MICRODIÁLISIS

CÁNULAS PARA MICRODIÁLISIS

BOMBAS PARA MICRODIÁLISIS

COLECTOR DE FRACCIONES MICRODIÁLISIS

SISTEMAS DE MICRODIÁLISIS PARA ANIMAL DESPIERTO

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.



STANSTED

BRANSON

SONICADORES DIGITALES

SFX 150 Digital 4.504 €

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.

SFX 250 Digital 5.717 €

SFX 550 Digital 6.478 €

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:	701 €
M-2800-E: Capacidad 2,8 l:	859 €
M-3800-E: Capacidad 5,5 l:	1.185 €
M-5800-E: Capacidad 9,5 l:	1.432 €
M-8800-E: Capacidad 20 l:	2.650 €

BRANSONIC HE

Temporizador mecánico.
Frecuencia: 40 Khz.
Termostatzado a 60°C.

M-1800-HE: Capacidad 1,9 l:	787 €
M-2800-HE: Capacidad 2,8 l:	1.006 €
M-3800-HE: Capacidad 5,5 l:	1.431 €
M-5800-HE: Capacidad 9,5 l:	1.828 €
M-8800-HE: Capacidad 20 l:	2.863 €

BRANSONIC CPX-E

Control por microprocesador.
Frecuencia: 40 Khz.

CPX1800-E:	793 €
CPX2800-E:	991 €
CPX3800-E:	1.416 €
CPX5800-E:	1.744 €
CPX8800-E:	2.847 €

BRANSONIC CPX-HE

Control por microprocesador.
Frecuencia: 40 Khz.
Termostatzado a 69°C.
Microprocesador interno.

CPX1800-HE:	934 €
CPX2800-HE:	1.133 €
CPX3800-HE:	1.687 €
CPX5800-HE:	1.999 €
CPX8800-HE:	3.176 €

"HOMOGENIZER D1000" 1.399 €

Para volúmenes desde 100 μ l hasta 250ml.
Incluye herramientas de corte de ϕ 5 y ϕ 7 mm.
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: ϕ 10x115 mm, para tubos de 15 y 50 ml.	460 €
D1000-M14: ϕ 14x130 mm, para tubos 50 y 250 ml.	1.291 €
D1000-M5: ϕ 5x50 mm fondo plano, para microtubos.	725 €
D1000-M7: ϕ 7x50 mm, para microtubos.	770 €
D1000-ST: Soporte para D1000	579 €

JEIO TECH

BAÑOS CON RECIRCULACIÓN EXTERNA

SERIE: 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.	1.412 €
CW3-10: Vol. 10 l.	1.568 €
CW3-20: Vol. 20 l.	1.965 €
CW3-30: Vol. 30 l.	2.369 €

BAÑOS REFRIGERADOS "RW3"

Control de temperatura: -25°C a 150°C.
RW3-0525: Vol. 5 l. Tª: -25°C a 150°C. **3.334 €**
RW3-1025: Vol.10 l. Tª: -25°C a 150°C. **4.337 €**
RW3-2025: Vol.20 l. Tª: -25°C a 150°C. **5.110 €**
RW3-3025: Vol.30 l. Tª: -25°C a 150°C. **5.885 €**
Control de temperatura: -35°C a 150°C.
RW3-0535: Vol.5 l. Tª: -35°C a 150°C. **4.546 €**
RW3-1035: Vol.10 l. Tª: -35°C a 150°C. **5.224 €**
RW3-2035: Vol.20 l. Tª: -35°C a 150°C. **6.124 €**
RW3-3035: Vol.30 l. Tª: -35°C a 150°C. **7.091 €**

BAÑOS CON AGITACIÓN

Movimiento recíproco.	BS-06: Vol.17 l.	3.075 €
Control por microprocesador.	BS-11: Vol.25 l.	3.190 €
Velocidad: 20 a 180 ciclos/m.	BS-21: Vol.21 l.	3.293 €
Tª: Ambiente +5°C a 100°C.	BS-31: Vol.31 l.	3.903 €
Con cestillo y tapa de acero.		



Benchmark Scientific



TERMOCICLADORES RT-PCR 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 T^a: ±0,15°C/0,3°C
6 bloques con control de T^a independiente.
Rango dinámico: 10 décadas.
Canales ópticos: 4 o 5 y uno personalizable.
Modular, con varias opciones de configuración.



Solicite Oferta

PCR EN TIEMPO REAL - "LINE GENE"

Fotomultiplicador de alta sensibilidad y amplio rango dinámico.
Termostatización Peltier, sistema Ferrotec. Lámpara LED.
Tapa termostatizada, sin aceite.
Medidas multicromáticas.
Potente software de control y análisis. Tablet / Pc (no incluidos).
Volumen de muestra: 10-100 µl.
Rango dinámico: 10 décadas.
Rango de temperatura: 4°C - 105°C.
Precisión de la T^a: 0,1°C. Uniformidad de T^a: 0,3°C.
Rampa máxima de T^a: 4°C/s.
Gradiente de temperatura: 1°C - 24°C.
Temperatura de la tapa: 70°C - 110°C.

"LINE-GENE 9600 PLUS EA2" 18.619 €

Para placas de PCR o 96 tubos de 0,2 ml.
Con 2 canales de medida.
Canal 1: Ex. 470 nm / Em. 525 nm (FAM, SYBR Green).
Canal 2: Ex. 523 nm / Em. 564 nm (HEX, VIC, JOE, Cy3).

"LINE-GENE 9600 PLUS EA4" 19.755 €

Para placas de PCR o 96 tubos de 0,2 ml.
Con 4 canales de medida.
Canal 1: Ex. 470 nm / Em. 525 nm (FAM, SYBR Green).
Canal 2: Ex. 523 nm / Em. 564 nm (HEX, VIC, JOE, Cy3).
Canal 3: Ex. 543 nm / Em. 584 nm (TAMRA, ROX, Texas Red).
Canal 4: Ex. 570 nm / Em. 612 nm (Cy5, Quasar 670).

"LINE-GENE 9600 PLUS EA5" Solicite Oferta

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

"LINE-GENE K-PLUS EA2" 14.190 €

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

"LINE-GENE K-PLUS EA4" 15.212 €

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

SISTEMA AUTOMÁTICO CE-IVD DE PURIFICACIÓN DE ACIDOS NUCLEICOS "GENEPURE PRO" 10.885 €

Procesamiento 4-5 veces más rápido que manualmente.
Control a través de su pantalla táctil o PC.
Para 32 muestras. Columnas magnéticas: 4x8.
Rango de volumen procesable: 20-1000 µl.
Eficacia: >98.

"GENE PURE PRO96" para 96 muestras.



"NUCLEOCOUNTER NC-3000" ANÁLISIS CELULAR DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Permite realizar de forma sencilla y rápida:
- **Cuantificación de células y viabilidad.**
- **Análisis de ciclo celular.**
- **Citometría de flujo (sin flujo).**
Sin mantenimiento, calibraciones ni limpieza.
Sin tiempos de precalentamiento.
Sin canales atascados.

"NUCLEOCOUNTER NC-250"

CONTADOR DE CÉLULAS DE MAMÍFEROS Y VIABILIDAD
Permite analizar hasta 8 muestras en cada lectura.
Recuento total; Viabilidad; Diámetro Celular y % de Células Agregadas.
Análisis rápido y preciso de ciclo celular,
Análisis de la salud de las células mediante ensayo rápido de apoptosis.



PCR EN TIEMPO REAL "LINE GENE MINI S"

4 Canales 9.461 €
2 Canales 8.337 €

Gran pantalla táctil a color. Fuente de luz LED.
Bloque para 16 muestras de 0,2 ml.
Rango de excitación entre 400 - 700 nm.
Rango de emisión entre 450 - 750 nm.
Rampas calentamiento/enfriamiento: 5°C/s.
Rango de temperatura de 0 - 100°C.
Precisión/uniformidad de T^a: ±0,1°C/0,25°C.
Temperatura de la tapa: 30°C - 110°C.
Rango dinámico: 10 décadas.



TERMOCICLADORES

"GENE Q TC24" 2.596 €

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

TERMOCICLADOR DE GRADIENTE

"LIFE ECO" 3.185 €

Pantalla táctil color de 5,7". Puerto USB.
Para 96 tubos de 0,2 ml o placa PCR.
Tapa termostatizada hasta 110°C, sin aceite.
Rango de temperatura: 4°C a 105°C.
Uniformidad T^a: +/-0,3°C a 55°C.
Rampa máxima de T^a: 4°C/s.
Amplitud de gradiente: 30°C.
Long PCR, Touchdown PCR y Nested PCR.
Programas: 250; Pasos: 99.

TERMOCICLADOR DE BLOQUES INTERCAMBIABLES

"GENE TOUCH" 3.774 €

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

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

1.649 €

1.649 €

2.133 €

2.133 €

TERMOCICLADOR DE GRADIENTE

"GENE EXPLORER" 3.755 €

Pantalla táctil color de 5,7". Puerto USB, Mobile App, LAN, WIFI.
Para 96 tubos de 0,2 ml o placa PCR.
Tapa termostatizada hasta 110°C, sin aceite.
Rango de temperatura: 4°C a 105°C.
Uniformidad T^a: +/-0,2°C a 55°C.
Velocidad calentamiento: hasta 6°C/s.
Velocidad enfriamiento: hasta 5,5°C/s.
Amplitud de gradiente: 30°C.
Long PCR, Touchdown PCR y Nested PCR.
Programas: 2000; Pasos: 99.

"GENE EXPLORER" Bloque Doble 48x0,2 µl. 5.290 €



CONTENEDORES CRIOGÉNICOS "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. **3.690 €**
CS2000 Contenedor de 61 l. **6.292 €**
CS4000 Contenedor de 121 l. **7.187 €**
CS6000 Contenedor de 175 l. **8.123 €**

CONTENEDORES DE NITRÓGENO DEWAR

De aluminio para transporte de nitrógeno líquido.
LAB5 Dewar de 5 l. **1.183 €**
LAB10 Dewar de 10 l. **1.248 €**
LAB20 Dewar de 20 l. **1.618 €**
LAB30 Dewar de 32 l. **1.918 €**
LAB50 Dewar de 50 l. **2.610 €**



INCUBADORES "ROLLER"**SCHÜETT INCUDRIVE D-1 12.506 €**

Para tubos y botellas de cultivo Ø 60/400 x 450 mm.
Con base de rodadura con 5 rodillos (3 adicionales).
Temperatura: 5°C sobre ambiente 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" 1.240 €**

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

**"ASTOR 20" CONTADOR DE COLONIAS 475 €**

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. 125 €

**"DARK-READER"****TRANSILUMINADORES LED LUZ AZUL**

Para visualizar DNA, RNA, Proteínas, etc.
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).
Altísima sensibilidad: 100 pg. de DNA.



"DR-22A" 12x13 CM: 780 €

"DR-46B" 14x19 CM: 1.163 €

"DR-89X" 22x25 CM: 1.748 €

"DR-195M" 30x46 CM: 3.398 €

HANDLAMP "DR-HL32T": 935 €

Área de iluminación: Ø 15 cm.

SPOTLAMP "DR-SL8S": 753 €

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

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

**SISTEMA DE CO-CULTIVO "CO-CULTURE"**

Para estudiar interacciones microbianas en el microbioma.
Compatible con lectores de placas y sistemas de automatización.
Escalable, fácil de usar y rentable, modular y configurable.
Placa con 18 pocillos dobles de 800 µL "duetos" separados por una membrana semipermeable de 0.2 µm.

Pack Co-Culture Discovery 2.730 €

2 soportes para 18 "duetos" y 2 refill packs de 36 "duetos"

**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-2"**

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

CONCENTRADORES DE MUESTRAS POR VACÍO**"MICRO-CENVAC" 5.600 €**

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.
Velocidad seleccionable: 1700, 2500 y 5000 rpm/min.
Vacío máx.: 80 mbar/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. 365 €

NB-RO0.5/24: Rotor 50x0,5 ml. 290 €

NB-RO10/16: Rotor 16x10 ml. 290 €

NB-RO15/12: Rotor 12x15 ml. 290 €

NB-RO30/8: Rotor 8x30 ml. 290 €

**"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.
Con trampa refrigerada integrada.
Rotores: 132x1,5 ml, 12x15 ml, 8x50 ml, 2 placas.

**Luminómetro de Tubos LB-9510 LUMAT**

Para todas las aplicaciones de bio y quimioluminiscencia.
Puede incorporar hasta dos inyectores "in situ" (25-300 µl).
Sensibilidad: 5 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, incluye software de control y análisis. PC no incluido.

10.287 €



BERTHOLD
TECHNOLOGIES

Luminómetro de Tubos Portátil**LB-9509 JUNIOR**

Cámara de lectura para un tubo de Ø12 o 15 mm.
Longitud de onda: 380 - 630 nm.
Sensibilidad: 10 fmo/ATP
Rango dinámico: > 6 décadas
Los resultados se muestran en URL.
Memoria para 2000 lecturas y 6 protocolos.
Tiempo de lectura: de 1 a 999 segundos.
Batería recargable con 6 h de autonomía.



6.967 €

Lavador de Microplacas para HTS "ZOOM HT"

El lavador de placas más rápido del mercado.
Para placas de 96 y 384 utilizando el mismo cabezal.
Sistema de vacío que proporciona un flujo estable.
Volumen de lavado: 5 a 300 µl.
Con agitación incorporada.
Distintos modelos, según las diferentes aplicaciones.

**Estación Automática de ELISA "CROCODILE"**

Todo el proceso de ELISA, dispensación, agitación, incubación, lavado y lectura de placas de 96 pocillos, en un mismo equipo.
Incubación desde ambiente +4°C a 55°C.
Lavador para 3 soluciones, volumen de 25 a 1000 µl.
Con 4 bombas de dispensación, volumen: 10-2000 µl.
Con agitación lineal incorporada.
Lector, rango 400-690 nm. Filtros: 405, 450, 492 y 630 nm.

**Detector de Radioactividad para HPLC****LB-514 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

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: Tª 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.

INFORS HT



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) 3.177 €

NU-ES252 (252 l) 4.206 €



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) 5.667 €

NU-TK252 (252 l) 7.979 €

NU-TK600 (632 l) 11.276 €



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.

22.298 €



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 "Glolux" y "Daylight".

Control de Tª (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.

SOLICITE OFERTA



REFRIGERADORES MÉDICOS "MD" Y DE BANCO DE SANGRE: "KN"

Control de tiempo y temperatura.

Pantalla LCD 4,3" a color.

Controlador protegido con contraseña.

Puerta con cerradura.

Programable, con autodiagnóstico y alarmas.

Control de Tª: 0 a 10°C. Resolución 0,1°C.

Estabilidad Tª: +/-1°C a 4°C.

Con memoria para datos y gráficos y trazabilidad.

Puertos RS232, USB y Ethernet.

NU-MD120 (304 l) 4.279 €

NU-MD294 (568 l) 6.368 €

NU-KN72 (Para 72 bolsas) 3.475 €

NU-KN120 (Para 120 bolsas) 4.193 €

NU-KN294 (Para 294 bolsas) 6.556 €



Máxima tecnología. Múltiples volúmenes "LABFORS V"

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, 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.



**FERMENTADORES
"LABFORS V"**

Vasos de 3,6 a 13 l.

Disponible versión "Bioethanol"



**FERMENTADORES
"TECHFORS S"**

Vasos de 7,5 a 30 l.



**FERMENTADORES
GRANDES VOLUMENES
"TECHFORS"**

AGIT-INCUBADOR DE PLAQUETAS "PN150"

Pantalla LCD 4,3" a color.

Control de agitación, tiempo y temperatura.

Control de Tª: 20 a 35°C. Resolución 0,1°C.

9 bandejas agitadoras.

Capacidad total: 54 bolsas de plaquetas.

4.911 €

AGITADOR DE PLAQUETAS "PS54" 1.735 €

9 bandejas agitadoras.

Capacidad total: 54 bolsas de plaquetas.

Velocidad: 60 ciclos/m.



¡ 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.

INFORS HT 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 o 6) de 500 ml.

(volumen de trabajo) cada uno.

Versiónes para células y para bacterias.

Vaso esterilizable en autoclave.

Pantalla táctil.



Máxima tecnología. Múltiples volúmenes "LABFORS V"

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, 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.



**FERMENTADORES
"LABFORS V"**

Vasos de 3,6 a 13 l.

Disponible versión "Bioethanol"



**FERMENTADORES
"TECHFORS S"**

Vasos de 7,5 a 30 l.



**FERMENTADORES
GRANDES VOLUMENES
"TECHFORS"**

Visite nuestra tienda electrónica: www.biogen.es - Servicio Técnico Propio

**INCUBADOR CO² "EC160" 5.070 €**

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 sobret temperatura y bajo nivel CO².
Esterilización por luz UV opcional.
Puerto USB y software conexión a PC opcional.

**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.

3.653 €

LN-120 Área de trabajo 120x63 cm.

4.034 €**SEGURIDAD BIOLÓGICA**

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

MN-090 **4.638 €**

MN-120 **5.337 €**

Accesorios:

Mesa Soporte para LN/MN 090: **227 €**
Mesa Soporte para LN/MN 120: **262 €**
Cierre frontal con lámpara UV para LN/MN 090: **243 €**
Cierre frontal con lámpara UV para LN/MN 120: **280 €**
Válvula de gas: **146 €**
Válvula de gas con solenoide (MN 090/120): **442 €**
Válvula de vacío: **157 €**

**AUTOCLAVE VERTICAL "NC40M" 5.362 €**

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" 7.776 €**

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

AUTOCLAVE VERTICAL "NC100" 10.539 €

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: **5.591 €**

NC-32S Capacidad 32 l. Clase VS: **6.162 €**

**AUTOCLAVES HORIZONTALES GRAN CAPACIDAD**

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.
Con llenado de agua automático y tanque interno.
Programas: 6 predefinidos, 2 de prueba y 50 configurables por el propio usuario.
Filtro HEPA.

SOLICITE OFERTA**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) 1.264 €

NU-EN120 (120 l) 1.481 €

**INCUBADORES DE CULTIVO**

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

EN 300 (22 l) 854 €

EN 400 (44 l) 1.052 €

EN 500 (120 l) 1.251 €

**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) 920 €

FN 500 (120 l) 1.153 €

**BAÑOS TERMOSTÁTICOS "NUVE"**

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

NB9 (9,5 l) ambiente +5° hasta 100°C: 620 €

NB21 (21 l) ambiente +5° hasta 100°C: 695 €

BM30 (30 l) T^a:Amb.+5° a 100°C - Recirc. Int*.: 1.052 €

BS30 (30 l) T^a: 0° a 80°C - Recirc. Interna*.: 2.522 €

*Recirculación externa para BS30 y BM30: **299 €**

BAÑO CON AGITACIÓN

ST30 (30 l) T^a:Amb.+5° a 100°C - 20-250 rpm.: 1.779 €

**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: 847 €

ND4*: Producción 4 l/h: 1.430 €

ND12*: Producción 12 l/h: 1.601 €

*Corriente 400 Vol. 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. 2.592 €

MF110: Vol.: 10 l; T^a hasta 1100°C. 2.961 €

MF207: Vol.: 7 l; T^a hasta 1200°C. 2.916 €

MF306: Vol.: 6,3 l; T^a hasta 1300°C. 3.113 €

**EQUIPOS DE AGUA ULTRAPURA "SERIE R"**

Agua de primer grado de pureza.
Alimentados con agua del grifo.
Con pantalla gráfica táctil a color.
Conductividad inferior a 0,055 µs/cm, cumple: EN ISO 3696:1999, ASTM, CLSI, EP.
Agua para AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC, cultivos bacterianos y análisis bioquímicos.
Incluyen tanque de 10 l.
Especificaciones del agua obtenida:
- Bacteria < 1 cfu/ml.
- Partículas > 0.2µm < 1/ml.
- Conductividad < 0,055 mS/cm.
- Resistividad 18,2 MOhm*cm.

Modelos con producción hasta 30-32 dm³/h disponibles.

HYDROLAB

Producción: 5-7 dm³/h.

HY-5DR-TOC-00 3.785 €

HY-5DR-TOC-UV 4.052 €

Lámpara UV 185/254 nm.

HY-5DR-TOC-UF 4.511 €

Lámpara UV 185/254 nm.

Módulo UF.



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

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

"OSMOSPECIAL 1" 5.142 €

Osmómetro semiautomático 1 muestra.

"OSMOTOUCH 1" 6.157 €

Osmómetro automático 1 muestra.

Panel táctil, memoria, software para PC.

"OSMOTOUCH 20/40" CONSULTAR

Osmómetros automáticos para 20/40 muestras.

"CRYSPECIAL 1" 3.927 €

Crioscopio semiautomático 1 muestra.

"CRYOTOUCH 1" 4.909 €

Crioscopio automático 1 muestra.

Panel táctil, memoria, software para PC.

"CRYOTOUCH 20" 8.070 €

Crioscopio automático para 20 muestras.

"ASTOR 8 DIGIT" 1.348 €

Centrífuga GERBER, 8 butirómetros.

"BL SMART" Stomacher 2.272 €

Para muestras de 80 a 400 ml.

"SPEEDY LAB" 4.160 €

Analizador automático de leche.

"ASTORCLAVE 23" 2.829 €

Autoclave para sólidos y líquidos de 23 l.

Con manómetro y sensor de nivel de agua.

TESTS DE PEROXIDASAS, H₂O / NAOH, AFLATOXINAS, EN LECHE.



MAESTROGEN

ESPECTROFOTÓMETRO DE MICRO-VOLÚMENES

"MAESTRONANO PRO" 7.100 €

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/μl. dsDNA.

Gran reproducibilidad y repetibilidad.

Fácil de usar, sólo pipetear y medir.

Volumen de muestra: mínimo: 2 μl.

Resultado en menos de 5 s.

Puerto USB, Impresora incorporada.



TRANSILUMINADORES

MG-MLB16: Doble long. de onda: 302/365 nm. - 16x20 cm. **977 €**

MG-MLB21: Doble long. de onda: 302/365 nm. - 21x26 cm. **1.040 €**

MG-MB16: Longitud de onda: 302 nm. - 16x20 cm. **890 €**

MG-MB21: Longitud de onda: 302 nm. - 21x26 cm. **999 €**



TRANSILUMINADORES LUZ AZUL

MG-SLB01W: Luz Azul Extraplano - LED - 12x7 cm. **586 €**

MG-LB16: Luz Azul Ultrabrillo - LED - 16x20 cm. **847 €**

DOCUMENTACIÓN DE GELES

"MINICUTE" 3.100 €

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

Cámara: Resolución 24,2 Megapixel,

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



"MINI IMAGER" 4.900 €

Microprocesador interno y pantalla táctil de 10".

Cámara científica: Resolución 24,2 Mp,

Transiluminador 302 nm, y LED azul de 15 x 8 cm.

Con USB y WIFI para conexión a PC.



pH METROS, CONDUCTÍMETROS, MEDIDORES O₂

pHMETRO PORTÁTIL "AD131" 357 €

Rango pH: -2 a 16 pH / Precisión: 0,01 / T^a: -20° a 120°C.

Puntos calibrac.: 5 / Memoria 500 lecturas / Con electrodo.

pHMETRO MESA "AD1000" 415 €

Rango pH: -2 a 16 pH / Precisión: 0,01 / T^a: -20° a 120°C

Puntos calibración.: 3 / Memoria 1000 lecturas. Puerto USB.

Con electrodo pH rellenable y sonda T^a.

MULTIPARAMÉTRICO "AD8000" 427 €

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 μS/cm.

Electrodo pH; Sondas conductividad y temperatura.

Brazo soporte no incluido.

pHMETRO MESA "PK-S610L" 538 €

Rango pH: -2 a 18 pH / Precisión: 0,1-0,01 / T^a: 0° a 100°C.

Puntos calibración: 3 / Memoria 500 lecturas. Puerto USB.

Con electrodo pH y sonda T^a.

pHMETRO MESA "PK-S610H" 703 €

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

CONDUCTÍMETRO "PK-S611H" 727 €

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" 810 €

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" 835 €

Medida de pH, Conductividad, Temperatura y ORP.

pHMETRO-MEDIDA DO² "PK-S621" 969 €

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

MULTIPARAMÉTRICO "PK-630" 1.273 €

pH, Oxígeno disuelto DO², Conductividad, T^a y ORP.

pH: -2 a 18 pH / DO² disuelto: 0 a 20,00 mg/l.

Potencial: -0 a 1999 mV. / T^a: 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-15M (8 W) 312 nm. 15x15 cm. 939 €

ECX-20C (8 W) 254 nm. 20x20 cm. 1.069 €

ECX-20M (8 W) 312 nm. 20x20 cm. 1.069 €

ECX-20L (8 W) 365 nm. 20x20 cm. 1.069 €

ECX-26C (8 W) 254 nm. 21x26 cm. 1.236 €

ECX-26M (8 W) 312 nm. 21x26 cm. 1.236 €

ECX-26CL (8 W) 365 nm. 21x26 cm. 1.236 €

TCP-26 MC-LC-LM (8W) Doble longitud de Onda. 1.482 €

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

VILBER LOURMAT



CABINAS DE VISIÓN UV

CROSLINKERS "BIO-LINK" 1.459 €

Tubos y calibración 254 nm: **132 €**

Tubos y calibración 312 nm: **204 €**

Tubos y calibración 365 nm: **85 €**



LÁMPARAS UV CON FILTRO Ó GERMICIDAS

RADIÓMETROS UV

VL-VLX-3W 681 €

Para 254, 312 y 365 nm.

Sensor de 254 nm. **665 €**

Sensor de 312 nm. **665 €**

Sensor de 365 nm. **665 €**



TOCRIS a biotechne brand



PEQUEÑAS MOLÉCULAS Y FÁRMACOS

Farmacología:
 Receptores 7-TM Transportadores
 Receptores Nucleares Inhibidores Enzimáticos
 Canal Iónico Fluorocromos.
 Receptores Ligados a Enzimas
 Procesos Celulares:
 Transducción de Señal Apoptosis
 Metabolismo Celular Ciclo Celular
 Células Madre Epigenética
 Angiogénesis Vías Señalización
 Citoesqueleto ECM Moléculas de Adhesión

BT LAB Bioscience Technology Laboratory



KITS PARA DETECCIÓN ENZIMÁTICA

Kits de ELISA y CLIA.
 Kits de marcaje de proteínas y anticuerpos.
 Kits para detección de metabolitos.
 Anticuerpos marcados para Citometría de flujo.
 Proteínas recombinantes.
 Anticuerpos primarios monoclonales y policlonales.
 Medios para cultivo celular.
 Kits de detección celular.
 Uncoated ELISA kit.
 Ensayos de viabilidad celular.
 Anticuerpos KO.

KPL Power Your Immunoassays

A SeraCare Company

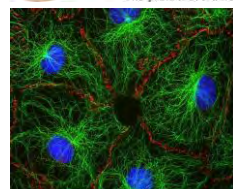


LAS MEJORES SOLUCIONES PARA SUS INMUNOENSAYOS

Anticuerpos secundarios y conjugados. **sera:care**
 Anti-Bacteria: Anticuerpos Primarios.
 Kits de ELISA y reactivos.
 Reactivos y kits para "Western Blotting".
 Kits y reactivos para Inmunohistoquímica.
 Detección y análisis de proteínas recombinantes.
 Preparación de muestras.
 Purificación de proteínas.
 Kits de marcaje fluorescente.
 Kits de marcaje de ácidos nucleicos y kits de detección.

The Protein Experts Cytoskeleton, Inc.

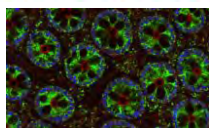
Helping advance science,
one protein at a time.



ESPECIALISTAS EN CITOESQUELETO CELULAR LAS MEJORES FALOIDINAS DEL MERCADO.

Kits y reactivos para estudios en transducción de señal y de cáncer.
 Reactivos para estudios con ACTINA.
 Reactivos para ensayos con TUBULINA.
 Ensayos de migración celular.
 Kits rápidos, cuantitativos y de activación de proteína G.
 Estudios de mecanismos alternativos de señalización.
 Ensayos de activación de GTPasas.

ATLAS ANTIBODIES



LOS MEJORES ANTICUERPOS PRIMARIOS AVALADOS POR EL HUMAN PROTEOME ATLAS

Más de 21000 anticuerpos y antígenos validados en tejidos humanos tanto sanos como afectados por una gran variedad de enfermedades.
 Policlonales Triple A, anticuerpos de conejo de alta calidad dirigidos al proteoma humano.
 Monoclonales Precip A, anticuerpos de ratón diseñados e isotipados para permitir la multiplexación.
 Antígenos PREST, agentes bloqueantes y controles de ensayo.



REACTIVOS DE EXTRACCIÓN EN COLUMNA PARA APLICACIONES EN PCR Y RT-PCR

Gran variedad de kits para distintas muestras.
 Kits de extracción ADN/ARN mediante "Spin Column".
 Kits de extracción "Magabio" para automatización.
 Kits de detección de patógenos para muestras humanas y animales por PCR y RT-PCR.
 Polimerasas.

CYANAGEN

Reagents for Molecular Biology

KITS Y REACTIVOS FLUORESCENTES PARA BIOLOGÍA MOLECULAR Y CITOMETRÍA.

Sustratos para Western y para ELISA ECL, Anticuerpos secundarios fluorescentes (en el infrarrojo también), Kits de marcaje fluorescente, Cuantificación de proteínas BCA, Tintes para DNA/RNA, Tintes para células vivas.

Cloud-Clone Corp.

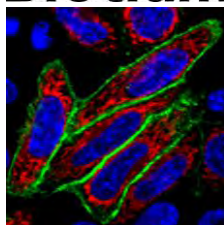
Assay Reagent **USENK** Analysis Equipment **Animal Experiment**



KITS DE ALTA CALIDAD PARA DETECCIÓN ENZIMÁTICA E INMUNOENSAYO.

Kits de Inmunoensayo y CLIA.
 Kits de ELISA competitivos.
 Kits de ELISA "Sandwich".
 Kits de alta sensibilidad.
 Proteínas recombinantes y eucariotas.
 Proteínas activas, naturales y de síntesis.
 Anticuerpos policlonales, monoclonales, recombinantes y marcados.
 Kits para múltiples especies: Humano, Ratón, Rata, Conejo, Simio, Cánidos, Porcino, Bovino, Caprino, Multi-especies, Pan-especies y Otros.

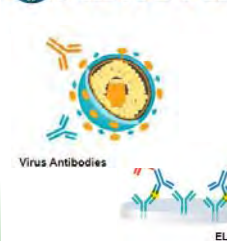
Biotium



FLUORESCENCIA Y LUMINISCENCIA, KITS Y REACTIVOS

Marcadores seguros de ácidos nucleicos.
 Anticuerpos secundarios fluorescentes y otros conjugados.
 Kits de marcaje de Proteínas y Anticuerpos.
 Sustratos de enzimas.
 Luciferasa Reporter Assay.
 Ensayos de Apoptosis y viabilidad celular.
 Kits de cuantificación de dsDNA.
 Reactivos para qPCR.
 Detección de proteínas y cuantificación.
 Kits de viabilidad y marcaje bacteriano.
 Marcadores y derivados de la biotina.
 Indicadores de potencial de membrana.

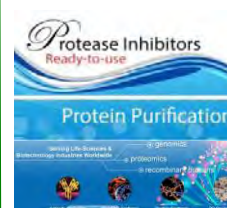
Abnova



EL MAYOR PRODUCTOR MUNDIAL DE ANTICUERPOS Y PROTEÍNAS RECOMBINANTES

Desarrolla más de 300 anticuerpos de ratón y 200 anticuerpos policlonales de conejo por mes.
 Fabrica todos sus productos, tanto proteínas recombinantes como anticuerpos y kits de ELISA, posee numerosos clones para anticuerpos monoclonales y colabora con instituciones académicas.
 Proteínas recombinantes (>20.000).
 Anticuerpos MaxPab (>12.000).
 Anticuerpos Monoclonales (>16.000).
 Anticuerpos policlonales diana de genoma humano (>20.000).
 Kits de Elisa.

bioWORLD MOLECULAR TOOLS FOR LIFE SCIENCES



LA GAMA MÁS COMPLETA DE MEDIOS DE CULTIVO Herramientas moleculares de alta calidad y reactivos biológicos.

Amplio catálogo de proteínas recombinantes y péptidos sintéticos.
 Expresión génica.
 Expresión de proteínas.
 Expresión celular.
 Reactivos básicos de laboratorio.
 Medios de cultivo para plantas.
 Anticuerpos de Plantas.
 Medios para Levaduras.



KITS RÁPIDOS RT-PCR PARA DETECCIÓN DE ALÉRGENOS, BACTERIAS Y CONTAMINANTES EN MUESTRAS ALIMENTARIAS.

Para muestras de alimentos y muestras ambientales.
 Para productores de vino y laboratorios de análisis de los mismos.
 Laboratorios de análisis de aguas.
 Industrias cárnicas, lácteas y queseras.
 Fabricantes de alimentos para animales.
 Fabricantes de comida para humanos, huevos, o zumos
envasados, alimentos no cocinados, quesos...
 Control ambiental de alérgenos en fábricas de cereales.

IMMUNOSTAR Antibodies that Shine

ANTICUERPOS POLICLONALES, PRIMARIOS Y MONOCLONALES, PARA INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS.

Productos avalados por más de 7.000 publicaciones.
 Enfermedad de Parkinson.
 Enfermedad de Alzheimer.
 Enfermedad de Huntington.
 Epilepsia.



REACTIVOS, KITS Y ANTICUERPOS DE ORIGEN ANIMAL O HUMANO PARA INVESTIGACIÓN.

Plasma, Sueros, Células sanguíneas humanas y animales;
 Anticuerpos monoclonales, policlonales e inmunoglobulinas;
 Medios de cultivo y aditivos para cultivos celulares;
 Proteínas y enzimas; Kits ELISA.



Toronto Research Chemicals
products for innovative research



IMAGEN DE FLUORESCENCIA Y QUIMIOLUMINISCENCIA

Equipos para multitud de aplicaciones de captura y análisis de imágenes.
Alta precisión y sensibilidad combinadas con sencillez en el manejo.

SYNGENE

A DIVISION OF THE STRATTECH GROUP



NU GENIUS

Sistema compacto para la **documentación de geles**.

Para captura y edición de imágenes de fluorescencia, geles de ADN teñidos con BrEt., sus sustitutos y geles de proteínas teñidos con Coomassie Blue, permitiendo el análisis cuantitativo de los mismos.

Con pantalla táctil y NuGenius software.
Cámara CCD de 5 MP (65.536 niveles de grises)

GENE GENOME XRO

Sistema de imagen de **quimioluminiscencia** ideal para la visualización de Western Blot, obteniendo imágenes de gran calidad de manera sencilla y automática.

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 **fluorescencia y quimioluminiscencia** con cámara CCD refrigerada de **9 MP** que permite obtener imágenes ópticas de alta precisión.

Permite ver bandas fluorescentes y quimioluminiscentes próximas. Incluye opción HI-LED que permite cubrir todo el espectro de luz azul, verde, roja e infrarroja. Permite visualizar geles multiplex complejos y bidimensionales.

Capacidad de imagen stain-free.
Luz azul, blanca y UV.
Cámara CCD de 9 MP (resolución efectiva 27 MP).

"GBOX-CHEMI-XX9"

SISTEMA DE ALTÍSIMA 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

SISTEMA DE IMAGEN POR FLUORESCENCIA PARA ANIMALES Y PLANTAS "FOBI 2"

Para la toma y análisis de imágenes fluorescentes de alta calidad y video en tejidos y organismos, "in Vivo" o "in Vitro".

Hasta 4 canales: azul, verde, rojo y NIR.

Sensor CMOS de 4/3" a color.

Área de Imagen: 150 x 110 mm.

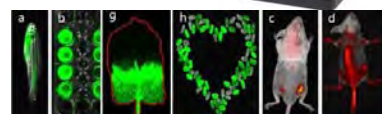
Resolución píxel: 1400x1050

Tamaño de Pixel: 4.63 x 4.63 µm.

Frecuencia imagen: 30 fps.

Aplicaciones:

Imágenes tumorales, DDS e imagen de plantas.



SISTEMA DE PERFUSIÓN DE IMAGEN ESPECULAR LÁSER "LASER SPECKLE"

Monitorización dinámica y toma de video

del flujo sanguíneo en tiempo real.

Ideal para estudios de isquemia, p.ej.

Imagen continua, sin necesidad de escaneo.

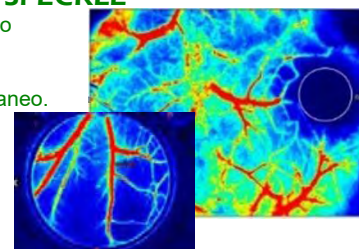
Alta resolución espacial y contraste.

Video, imagen, análisis de diámetro de vaso y flujo sanguíneo.

Sin contacto.

Sin agente de contraste.

Ventajas de rendimiento.



BOMBAS DE JERINGA DE 2 CANALES INDEPENDIENTES

Control con pantalla táctil en color.

Gran exactitud y reproducibilidad.

Para 2 jeringas independientes de 0,5 µl-140 ml.

Flujo: 10 ml/min-120 ml/min

IPS14R Infusión-Recogida

2.199 €

IPS14RS Programable

2.369 €



Analizador RMN de Composición Corporal BCA en Animales Vivos"



EchoMRI
MRI That Counts

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

BT100-3J. Flujo de 0,0002 a 380 ml/min. Con cabezal:

YZ1515x de 1 canal. Flujo máx.: 380 ml/min. **986 €**

DG-2 (6 rollers) 2 canales. Flujo máx.: 48 ml/min. **959 €**

DG-4 (6 rollers) 4 canales. Flujo máx.: 48 ml/min. **1.013 €**



L-100-1S2. Flujo 0,15 ul a 500 ml/min. con cabezal:

YZ1515x, 1 canal. Flujo: 0,6 - 380 ml/min. **1.214 €**

DG15-24: 2 canales. Flujo: 300 ml/min. **1.374 €**

DMD15-13-B: 1 canal. Flujo: 2 µl - 375 ml/min. **1.214 €**

Más de 100 modelos diferentes, consultar.

BOMBAS MÚLTIPLES / CONTROL REMOTO "SERIE TS y TJ"

Gran precisión control por microprocesador. **Compatibles con estereotáxico.**

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

Operación sencilla. Memoria que graba los parámetros programados y permite escoger entre reiniciar la bomba automáticamente o permanecer parada, en caso de corte de corriente. Alarma y parada de la bomba en caso de bloqueo.

Comunicación con PC a través de puerto RS485.

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
Incluye	Cabezal Nanoinyector compatible Estereotáxico		Incluye 4 cabezales de nanoinyección independientes.	
Fuerza lineal	>2 kgf		>20 N	
Flujo Min.	0,764 nl/min			
Flujo Max.	1,325 ml/min			
Exactitud:	Error <0,5%			
Jeringas Indep.	NO	NO	SI	SI
Control Remoto	SI	SI	SI	SI
Precio	2.296 €	2.468 €	9.389 €	9.931 €

LONGER
PRECISION FLUID TRANSFER



BOMBAS DE JERINGA "SERIE dLSP"

Bombas de gran precisión controladas por microprocesador.

Controlador separado del cuerpo de la bomba.

Gran pantalla táctil de 7" a color, gráficos muy intuitivos para facilitar su programación y control.

Función de autocalibración y en los modelos Pro, de autodiagnóstico inteligente, pudiendo detectar si hay jeringa colocada, o si hay fugas en la misma. Varios niveles de acceso, cumplen CFR21 parte 11 FDA.

LSP	dLSP510	dLSP520	dLSP510PRO	dLSP 520PRO	dLSP540
Operación	Infusión, Recogida - Infusión/Recogida o viceversa - Continuo, Repetición, - Infusión Múltiple.				
Nº Jeringas	Una	Dos	Una	Dos	Cuatro
Tamaño Jer.	0,5 µl a 60 ml	0,5 µl a 30 ml	0,5 µl a 60 ml	0,5 µl a 30 ml	0,5 µl a 20 ml
Fuerza lineal	40 lb / 18 kg	40 lb / 18 kg	40 lb / 18 kg	40 lb / 18 kg	40 lb / 18 kg.
Flujo Min.	0,0007nl/min / 0,0014 ml/min	0,0007nl/min / 0,0014 ml/min	0,0003nl/min / 0,0007 ml/min	0,0003nl/min / 0,0007 ml/min	0,0007nl/min / 0,0014ml/min
Flujo Max.	55.554 nl/min / 120.044 ml/min	34.609 nl/min / 74.786 ml/min	26.677 nl/min / 57.621 ml/min	16.619 nl/min / 35.897 ml/min	23.61 nl/min / 51.03 ml/min
Exactitud	0,5%	0,5%	0,35%	0,35%	0,5%
CV	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
PC Software	Opcional		Si, incluye PC Software		Opcional
Precio	2.850 €	3.050 €	3.950 €	4.050 €	3.250 €



SISTEMA DE ANESTESIA MULTIFUNCIONAL BÁSICO 3.241 €

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



SISTEMA DE ANESTESIA MULTIFUNCIONAL 8.648 €

Incluye: Cámara de inducción, Bomba de aire, Vaporizador de isofluorano, Estereotáxico para rata, Máscara, Sistema activo de eliminación de anestésico con cartuchos, soporte de máscara de cono y Tubos de conexión.

MÚLTIPLES CONFIGURACIONES DISPONIBLES, PORTÁTILES Y DE SOBREMESA

ESTEREO-TÁXICOS

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

Para rata 1 micromanipulador. 4.249 €

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

Para rata 2 micromanipuladores. 6.512 €

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°. 5.089 €

Para rata 1 micromanipulador. Digital 6.714 €

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

Múltiples modelos disponibles.



ESTEREO-TÁXICOS ROBOTIZADOS

Para ratón 1 micromanipulador. Resolución 1 µm. 13.510 €

Para rata 1 micromanipulador. Resolución 1 µm. 13.214 €

ESTEREO-TÁXICOS COMPACTOS SOBRE RAÍL

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

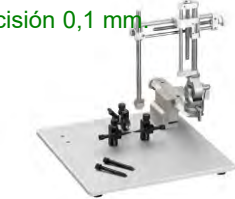
Para ratón, 1 manipulador. 3.779 €

Para ratón, 2 manipuladores. 5.508 €

Para ratón, 1 manipulador. Digital. 6.115 €

Para rata, 1 manipulador. 4.670 €

Para rata, 1 manipulador. Digital. 6.749 €



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

MICROTALADRO PARA ESTEROTAXIA 402 €

Hasta 38.000 rpm. Rotación en dos sentidos.

Control manual o con pedal.

MICROTALADRO INALÁMBRICO 295 €

MICROSCOPIO QUIRÚRGICO

DIGITAL "DOM1001" 3.285 €

Pantalla de 11,6 pulgadas a color.

Resolución: 1920x1080 pixel.

Magnificación: 18-100x (monitor de 18")

Zoom: 7:1 Distancia de trabajo: 180 mm.



MATRICES CEREBRALES (Ratón/Rata)

Espesor 1 mm. 330 €

Espesor 0,5 mm. 494 €



ESTEREO-TÁXICOS "DAVID -KOPF"

Solicite oferta

SISTEMA ESTEREO-TÁXICO 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.



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 s.

Precisión: 1 ms.

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

Modelos para médula espinal y modelos para cerebro.



SISTEMA HOMEOTÉRMICO 1.500 €

Incluye controlador, sonda rectal y manta calefactora.

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

Pantalla táctil a color, sistema de alarma.



ILUMINADOR "FIBER LITE" 547 €

Iluminador doble fibra óptica, luz blanca.

Mínima generación de calor, refrigerado con aire.

ILUMINADOR "LED" 1.097 €

RESTRAINERS desde 129 €

VENTILADOR PARA RATÓN/RATA 4.508 €

Pantalla táctil. Control de volumen/presión.

BOMBA INFUSIÓN/RECOGIDA NANOLITROS 3.312 €

"RWD-480"

Pantalla táctil de 5". Altísima precisión.

Usa capilares: Ø int.:0,53 mm, Ø ext.:1,14 mm

Volumen de inyección: 0,6 nl a 5.000 nl.

Flujo: 1 nl/s a 200 nl/s en pasos de 0,1 nl.

BOMBA DE JERINGA "LEGATO 130" 6.937 €

Para inyección cerebral con estereotáxico.

Para jeringas de 0,5 µl a 1000 µl.

Flujos de 3.66 pl/min a 3.818 ml/min.

ESTIRADOR DE PIPETAS "MP-500" 9.936 €

Para estudios celulares con microelectrodos de vidrio.

Crea microelectrodos de Ø 0,1 µm y longitud: 3-15 mm.

Rango de impedancia de 1 hasta 100 Ω.

SISTEMA DE OPTOGENÉTICA INTELIGENTE

Monitorización de impulsos eléctricos a nivel neuronal.

Potencia:0-100 mW. Resolución:1 mW. Estabilidad:<1%

CÁNULAS ÓPTICAS CON FERRULE CERÁMICO

Para optogenética y sistemas de fibra óptica.

CONSÚLTENOS.

BOMBAS OSMÓTICAS IMPLANTABLES

Para la liberación controlada de fármacos.

Subcutáneas o intraperitoneales.

Distintos volúmenes (100 µl -2 ml).

Tiempos de liberación: 3 días a 4 semanas.

CÁNULAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS.

Para liberación intracraneal precisa y de forma crónica.

MICROTOMO AUTOMÁTICO O SEMIAUTOMÁTICO

Rango de ajuste de espesor de sección 0,5 – 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.

CRIOSTATO AUTOMÁTICO O SEMIAUTOMÁTICO

Control mediante pantalla táctil. Esterilización por UV.

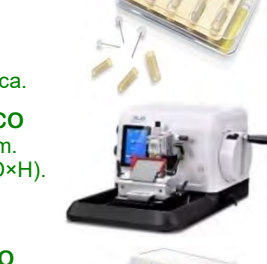
Sistema de vacío para mantener la refrigeración.

Sistema "defrost" automático.

Rango de ajuste de espesor de sección 0,5 – 100 µm

Temperatura mínima del cabezal: -50°C.

Temperatura de la cámara: -0 a -35°C.



Rota Rods.

Treadmills.

Restrainers.

Hargreaves Test.

Analgesímetros.

Placas Hot-Cold.

Grip Strength Meters.

Any-Maze - Water Maze.

Medida de sobresaltos.

Medida Presión Sanguínea.

Test de Natación Forzada.

Análisis de comportamiento.

Análisis de actividad metabólica.



LABNET MINI

Para "spins"
6000 rpm / 2000 g.
Rotor: 8x1,5/2 ml., 4 tiras PCR.

162 €**Garantía 2 años****SPECTRAFUGE 16M**

Temporizador: 1 a 30 min.
14.000 rpm / 16.000 g.
Con rotor 18x1,5/2 ml.

1.015 €**Garantía 2 años****PLATE SPINER**

2.500 rpm / 500 g.
Para 2 microplacas en vertical.

505 €**Garantía 2 años****PLATEFUGE**

Para 2 microplacas o Deep Well.
Rotor oscilante.
Frenado electrónico.
Parada en 4 s.
2.550 rpm / 600 g.
Con rotor microplacas.

861 €Rotor 2 DW 35mm, 1500 rpm **223 €****Garantía 2 años****MPW-150R**

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

Control por microprocesador.
15.000 rpm / 21.382 "g".
Capacidad: 24x1,5 ml / 8x15 ml.
Rotores no incluidos.

4.400 €

Rotor 24x1,5/2 ml. **360 €**
R. hematocrito (24x75mm). **300 €**
Rotor 12x5 ml. (ependorf). **470 €**
Rotor 8x15 ml. **368 €**

Garantía 2 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 2.920 €**MPW-260R 4.850 €****(Refrigerada -20°C a 40°C).****MPW-260RH 5.400 €****(Refrigerada y con calentamiento)****Garantía 2 años****MPW-352, 352R, 352RH**

Centrifuga Universal.
Control por microprocesador.
18.000 rpm / 30.056 g.
Ajuste de radio y densidad.
Capacidad máxima: 4x250 ml.
P. Ej.: 16x50ml / 28x15ml Falcon.
>40 Rotores disponibles.
(No incluidos).

MPW-352 3.600 €**MPW-352R 5.600 €****(Refrigerada -20°C a 40°C.)****MPW-352RH 6.100 €****(Refrigerada y con calentamiento)****Garantía 2 años****MICROCENRÍFUGAS
PRISM / PRISM R**

Control por microprocesador.
Altísima aceleración.
Con rotor 24x1,5/2 ml.
Temporizador: 0,5 a 99 min.

**PRISM 1.290 €**

Vel.: 15.000rpm / RCF: 21.200g.

PRISM-R 4.139 €

Refrigerada -10°C a 40°C.

Vel.: 13.500 rpm / RCF: 17.135 g.

Garantía 2 años**SPECTRAFUGE 6C**

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

**832 €****Garantía 2 años****MPW-351e**

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

**3.250 €****Garantía 2 años****MPW-380, 380R**

Centrifuga 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 6.500 €****MPW-380R 9.999 €****(Refrigerada -20°C a 40°C.)****Garantía 2 años****SPECTRAFUGE 24D
Microcentrifuga**

Control por microprocesador.
Temporizador: 1 a 30 min.
13.300 rpm / 16.300 g.
Con rotor 24x1,5/2 ml.

1.213 €**Garantía 2 años****CENRÍFUGA-VORTEX
"MULTISPIN MSC-6000"**

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

626 €**ELMI CM-70M-07**

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

709 €**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)

1.191 €

Rotor 12x12 ml. **157 €**
Rotor 24x12 ml. **279 €**
Rotor 12x15 ml. **216 €**
Rotor 6x50 ml. **185 €**

Garantía 2 años**MPW-M102MBasic**

Control por microprocesador.
4.000 rpm / 2.469 g.
Capacidad: 8x15 ml / 2x50 ml.
Rotor híbrido Angular/Oscilante.
(No incluido).

1.800 €**Garantía 2 años****MPW-M102Mscience**

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

2.050 €**Garantía 2 años****MPW-M102MDiagnostic**

Centrifuga Citológica y Médica.
6.000 rpm / 4.830 g.
Capacidad max.: 500 ml.
15 Rotores disponibles.

2.300 €**Garantía 2 años****MPW-M102MUniversal**

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

2.400 €**Garantía 2 años**

MPW
MED. INSTRUMENTS

Centrifuges made in Poland
Since **1948**