

Línea de Laboratorio

¡Tenemos lo que necesita!

- > Asistentes indispensables
- > Resistentes y sin libres de mantenimiento
- > Exactos y fiables

EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO

CoreLab DX



Video



Human

Diagnostics Worldwide

Centrifugadoras clínicas

Gran flexibilidad y pretratamiento seguro de muestras

- > Fiables y libres de mantenimiento
- > Bajo nivel de ruido
- > Bloqueo de la tapa



Ideal para giros rápidos de microtubos y tubos PCR



24 determinaciones para hematocrito en 5 minutos



HuMax Micro REF
Microcentrífuga de sobremesa

110-230 V CA (enchufe UE) 15150
110-230 V CA (enchufe EE.UU.) 15150/110

- > **Rotores incluidos**
Rotor angular fijo/rotor PCR
- > **Rotores disponibles y velocidad**
Rotor angular fijo (incl.): 7,000 rpm
Rotor para PCR (incl.): 7,000 rpm

- > **FCR**
Rotor angular fijo
18 624 x g 15150/10
Rotor para PCR
13 620 x g 15150/11

- > **Capacidad máxima**
Rotor angular fijo
4 x 1,5/2 ml 15150/10
Rotor para PCR
16 x 200–800 µl 15150/11

HuMax HCT REF
Centrifugadora de sobremesa para microlitros y hematocrito

230 V CA 15500
110 V CA 15500/110

- > **Rotores incluidos**
Rotor para hematocrito
- > **Rotores disponibles y velocidad**
Rotor para hematocrito (incl.): 12 000 rpm
Rotor angular fijo: 14 000 rpm

- > **FCR**
Rotor angular fijo
18 624 x g 15502
Rotor para hematocrito
13 620 x g 15501

- > **Capacidad máxima**
Rotor angular fijo
24 X 1,5/2 ml 15502
Rotor para hematocrito
24 x capilares 15501

HuMax 3K REF
Centrifugadora de sobremesa de baja capacidad

110-230 V CA 15450

- > **Rotores incluidos**
Rotor angular fijo
- > **Rotores disponibles y velocidad**
Rotor angular fijo (incl.): 4 500 rpm

- > **FCR**
Rotor angular fijo
2 490 x g 15302P

- > **Capacidad máxima**
Rotor angular fijo
12 x 10 ml, 8 x 15 ml cónico 15302P



Rotor para hematocrito



HuMax 4K

REF

Centrifugadora de sobremesa de baja capacidad

230 V CA	15200/2
110 V CA	15200/1

> Rotores incluidos

Rotor angular fijo

> Rotores disponibles y velocidad

Rotor angular fijo (incl.): 5 000 rpm

> FCR

Rotor angular fijo

2 822 x g 15302P

> Capacidad máxima

Rotor angular fijo

12 x 1.5/2/5/7 ml,

12 x 15 ml cónico 15302P



HuMax 5K

REF

Centrifuga de sobremesa de capacidad mediana

230 V CA	15300/2
110 V CA	15300/1

> Rotores incluidos

Ninguno

> Rotores disponibles y velocidad

Rotor angular fijo: 4 100 rpm 15302P

Rotor basculante: 4 100 rpm 15301

Rotor basculante MTP: 4 100 rpm 15303

> FCR

Rotor angular fijo

2 142 x g 15302P

Rotor basculante

2 819 x g 15301

Rotor basculante MTP

2 011 x g 15303

> Capacidad máxima

Rotor angular fijo

16 x 1,5/2/5/7 ml 15302P

Rotor basculante

4 x 5/7/100 ml, 2 x 15 ml cónico,

4 x 15 ml cónico 15301

Rotor basculante MTP

2 x MTP 15303



HuMax 14K

REF

Centrifuga de sobremesa de alta velocidad

230 V CA	17160
----------	-------

> Rotores incluidos

Ninguno

> Rotores disponibles y velocidad

Rotor angular fijo: 14 000 rpm 17163

Rotor angular fijo: 4 100 rpm 17162

Rotor basculante: 4 100 rpm 17161

> FCR

Rotor angular fijo

18 405 x g 17163

Rotor angular fijo

3 007 x g 17162

Rotor basculante

3 045 x g 17161

> Capacidad máxima

Rotor angular fijo

24 x 200-800 µl,

24 x 1,5/2 ml 17163

Rotor angular fijo

30 x 1,5/2/5/7 ml, 15 x 15 ml cónico,

4 x 100 ml 17162

Rotor basculante

28 x 5/7 ml, 12 x 15 ml cónico,

28 x 15 ml cónico, 4 x 100/200 ml 17161

Mezcladores y purificación de agua

Individuales y flexibles

- > No necesitan mantenimiento
- > Facilidad de manejo



Versatilidad en su mejor expresión



Óptima mezcla para un rendimiento fiable

HumaTwist

REF

Mezcladora de vórtice

230 V CA/50 Hz	Enchufe UE 2	17175
230 V CA/60 Hz	Enchufe RU 3	17176
110 V CA/50 Hz	Enchufe EE.UU 3	17177
110 V CA/60 Hz	Enchufe EE.UU 3	17178

- > Funcionamiento continuo y por toque
- > Velocidad ajustable: 0 – 2 500 rpm
- > Menor vibración gracias al amortiguador de silicona de diseño especial
- > Base de acero con sistema antivibraciones muy efectivo
- > Incluye diferentes adaptadores para aplicaciones diversas

Accesorios para HumaTwist

Accesorio de placa con ventosa de goma de 100 mm	17175/5
48 tubos de muestras de 6 mm	17175/6*
18 tubos de muestras de 10 mm	17175/7*
12 tubos de muestras de 12 mm	17175/8*
8 tubos de muestras de 16 mm	17175/9*
8 tubos de muestras de 20 mm	17175/10*

HumaRoll

REF

Girador de tubos horizontal de sobremesa

110-230 V CA	15460
--------------	-------

- > Funcionamiento continuo
- > Margen de velocidad ajustable entre 0-70 rpm
- > Inclinación horizontal y movimiento de balanceo (amplitud 24 mm)
- > De gran capacidad: 6 rodillos de 280 mm de longitud
- > Conector de alimentación universal (IEC-60320C13)

* Acoplamiento para placas de 100 mm con alfombrilla de caucho necesaria REF 17175/5



Purificación del agua
para áreas rurales

HumaRock

REF

Agitador oscilante de sobremesa

110-230 V CA 14570

- > Ángulo de inclinación $\pm 7^\circ$
- > Rango de velocidad 0-80 rpm
- > Variedad de placas y clips fijos
- > Suministrado sin acoplamiento
- > Enchufe universal UE, RU, EE.UU. incluido

Accesorios para HumaRock

Acoplamiento universal con 3 barras	14570/10
Acoplamiento de abrazadera de fijación	14570/11
Acoplamiento de girador longitudinal	14570/12
Acoplamiento para cápsulas con alfombrilla antideslizante	14570/13
Acoplamiento universal de barras, negro	14570/14
Placa de trabajo para inmunoensayos en línea	14570/20
Abrazadera de fijación para matraz:	
de 25 ml de volumen	14570/15
de 50 ml de volumen	14570/16
de 100 ml de volumen	14570/17
de 200/250 ml de volumen	14570/18
de 500 ml de volumen	14570/19

HumaPure

REF

Eficiente desmineralizador de agua por intercambio iónico

230 V CA 15110

110 V CA 15110/110

HumaPure SET con prefiltro y cartucho de filtro de repuesto

230 V CA 15115

110 V CA 15115/110

- > Calidad constante del agua
- > Capacidad 425 l
- > Caudal 50 l/h
- > Calidad $\mu\text{S/cm}$ 0,1-20
- > Medidor analógico de la conductividad
- > Dispositivo, tubo, cartucho de filtro incluidos

Accesorios para HumaPure

Juego de prefiltros (carcasa de prefiltro, prefiltro y juego de tubos)	15113
---	-------

Consumibles para HumaPure

Cartucho de filtro	749510
Prefiltro de repuesto	749321

Manipulación de líquidos

Máxima precisión para resultados fiables

HumaPette PREMIUM Line

Excelente calidad Made in Germany

- > Máxima versatilidad y óptima calidad
- > Rendimiento comprobado
- > Dispositivos de diagnóstico in vitro (IVD) con marca CE

Características

- > Manejo con una sola mano, tanto para zurdos como para diestros
- > Totalmente esterilizable en autoclave (20 min. a 121 °C)
- > Protección de ajuste de volumen
- > Mantenimiento sin herramientas
- > Pistón y eyector resistentes a la corrosión
- > Rango de volumen codificado en colores



Totalmente esterilizable en autoclave

Técnica de calibración sencilla

Volumen fijo	REF
10 µl	19505P
20 µl	19510P
25 µl	19515P
50 µl	19520P
100 µl	19525P
200 µl	19530P
250 µl	19535P
500 µl	19540P
1 000 µl	19545P

Ajustables digitalmente	REF
0.5-10 µl	19110P
2-20 µl	19120P
10-100 µl	19125P
20-200 µl	19130P
100-1 000 µl	19140P
500-5 000 µl	19150P
1 000-10 000 µl	19160P



HumaPette-8 Channel	REF
La herramienta perfecta para cualquier ELISA de microtitulos	
5-50 µl	19320P
30-300 µl	19330P



Premium Starter kit	REF
Contiene 3 pipetas ajustables digitalmente de diferentes volúmenes, con gradillas BRAND para puntas de pipetas en color cristal, amarillo y azul, y piezas de montaje	
0.5-10 µl	19110P
10-100 µl	19125P
100-1 000 µl	19140P

HumaPette SMART Line

Excelente relación rendimiento/precio

- > Ergonómico y exacto
- > Dispositivos de diagnóstico in vitro (IVD) con marca CE

Características

- > Cómoda posición del émbolo
- > Fuerza mínima para empujar el émbolo
- > Pantalla de lectura y configuración sencillas
- > Retroacción del accionamiento del botón
- > Calibración sencilla



Volumen fijo	REF
5 µl	19500L
10 µl	19505L
20 µl	19510L
25 µl	19515L
50 µl	19520L
100 µl	19525L
200 µl	19530L
250 µl	19535L
500 µl	19540L
1 000 µl	19545L

Ajustables digitalmente	REF
0.5-10 µl	19110L
5-50 µl	19120L
10-100 µl	19125L
20-200 µl	19130L
100-1 000 µl	19140L
1 000-5 000 µl	19150L

Puntas para pipetas Para todos los tipos de HumaPette

Puntas desechables que evitan la contaminación				REF
Cristal	0.5-20 µl	10 000 pcs		19320/20
Amarillo	2-200 µl	10 000 pcs		19910/20
Azul	50-1 000 µl	5 000 pcs		19920/40
Blanco	0.5-5 ml	200 pcs		19150/10
Blanco	1.0-10 ml	1 000 pcs		19160/10

Para HumaPette-8

HumaPette-8	5-300 µl	1 000 pcs	19320/10
-------------	----------	-----------	----------



Incubación

Logre la uniformidad en sus temperaturas



HumaCube

REF

Incubador para tubos redondos

220 V CA	17050
110 V CA	17070

- > 20 posiciones de Ø 13 mm
- > 4 posiciones de Ø 15 mm
- > Intervalo de temperatura:
25 °C, 30 °C, 37 °C, 45 °C
- > Pantalla digital de la temperatura
- > Precisión y uniformidad fiables para la temperatura



HumAqua 5

REF

Baño de agua sin agitación (cubierta no incl.)

220 V CA	17180/2
110 V CA	17180/1

- > Volumen del tanque: 6 litros
- > Volumen útil: 4 litros
- > Intervalo de temperatura:
Temp. ambiente de + 5°C a 99,9°C
- > Pantalla digital para temperatura y tiempo
- > Sistema programable controlado por microprocesador

Accesorios para HumAqua 5

Cubierta en plexiglás (resiste hasta 60 °C)	17180/10
Cubierta de acero inoxidable	17180/11
Bastidor (rack):	
Para 52 tubos 13 x 70 mm	17180/12
Para 30 tubos 16 x 70 mm	17180/13
Para 27 tubos 18 x 70 mm	17180/14
Para 12 tubos 30 x 70 mm	17180/15



HumaTherm

REF

Incubador

220 V CA	17195
110 V CA	17195/110

- > Volumen interno: 22 litros
- > Intervalo de temperatura:
Temp. ambiente +5°C a 80°C
- > Pantalla digital para temperatura y tiempo
- > Termostato de seguridad
- > Sistema de control con microprocesador PID programable