

ovan.es

Catálogo General 2008-2009



Catálogo General 2008-2009

Lovango S.L.
Pol. Ind. Bonavista
Pintor Roig i Soler, 14
08916 Badalona

Tel.: +34/ 93 465 70 02
Fax: +34/ 93 465 42 47
info@lovango.com



Equipos para laboratorio



Equipos para laboratorio



Equipos para laboratorio



Equipos para laboratorio

Nos satisface dirigirnos a los usuarios de nuestros equipos OVAN para laboratorio a través de nuestros distribuidores para presentaros este nuevo catálogo 2008-2009.

En Lovango, fabricante de los equipos OVAN, diseñamos con tecnología de vanguardia basada en I+D+i para ofrecer a los usuarios, altas prestaciones a precios muy competitivos.

Diferentes en tecnología

- Porque no es lo mismo usar equipos analógicos que digitales. La electrónica digital por microprocesador está en casi todos los equipos OVAN, por ello nos diferencia.
- La utilización de microprocesadores de última generación acompañados de un potente software, garantizan equipos OVAN de alta calidad técnica, fiabilidad, exactitud, seguridad y durabilidad.

Diferentes en diseño

- El diseño en OVAN destaca por su funcionalidad, ergonomía, estética agradable, simplicidad, practicidad, seguridad, facilidad de mantenimiento y limpieza.
- Realizados sin recovecos, con chasis de doble protección y pintura epoxi, sin tornillos a la vista que dificulten la limpieza y el mantenimiento. Algunos equipos son parcialmente desmontables para facilitar su limpieza.
- Diseños modernos e innovadores, con pulsadores de membrana así como pantalla LCD Blue-White y frontales en poliéster, siempre bajo el cumplimiento de las más estrictas normas de seguridad europeas y con el respeto al medio ambiente.

Cumplimiento de la reglamentación obligatoria vigente

- EEC 73/23 Low Voltage Equipment Directive
- EEC 2004/108 Electromagnetical Compatibility Directive
- EEC 98/37 Machinery Directive
- EEC 2002/96 Waste in Electrical and Electronic Equipment

Relación de normas armonizadas aplicadas

- EN 61010-1:2002 + 2003
Requisitos generales de seguridad eléctrica en equipos de laboratorio
- EN 61010-2-010:2004 + 2005
Requisitos para el calentamiento de materiales
- EN 61010-2-051:2004
Requisitos para equipos de mezcla, golpeteo y agitación
- EN 61326:2005
Compatibilidad electromagnética equipos de laboratorio
- EN 50419
Requisitos para el correcto reciclaje

Diferentes en producción

- La fabricación Just In Time (JIT) está integrada en todo el proceso. Desde la concepción del producto hasta el suministro al cliente, optimizando costes, gestión de stocks y plazos de entrega con máxima exactitud.
- Todos los productos están preparados para adaptarse a este tipo de fabricación. La modularidad y flexibilidad de los diseños permiten optimizar todos los procesos, desde la gestión de las compras, la organización de producción, los stocks...

Esta estrategia junto con la utilización intensiva de microprocesadores, reduce los costes y a su vez proporciona a OVAN gran flexibilidad, permitiendo ampliar, ajustar o modificar rápidamente la fabricación y adaptarse a la demanda del mercado.

Diferentes en servicio

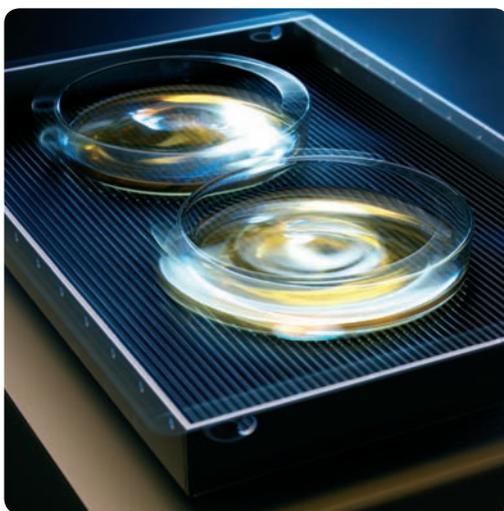
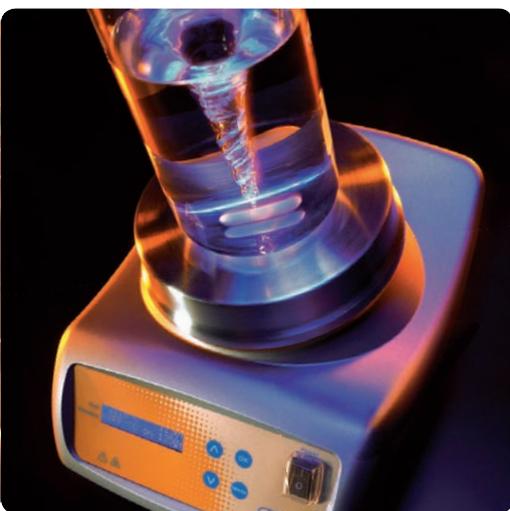
- Gracias al sistema de producción Just In Time integrado en todos los procesos, podemos garantizar unos plazos de entrega exactos y muy rápidos (aprox. 48 horas).
- El servicio de asistencia técnica ofrece un servicio rápido (aprox. 48 horas) así como un asesoramiento técnico a usuarios inmediato. Sólo tiene que llamarnos y, ya sea en el momento de elegir su equipo o durante su utilización, tendrá la asistencia técnica que necesite.





Índice

Baños termostatzados	6	Termostatos de inmersión	28
Sin agitación		Termostatzados	
Bath Ultra	8	OvanTherm H	30
Bath OvanTherm H	9	Refrigerados	
Bath OvanTherm H Clear	11	OvanTherm C	31
Bath D	12		
Bath	14	Cámaras incubadoras	32
Con agitación		Termostatzadas	
Bath OvanTherm MultiMix	16	Incubator Opaq	34
Bath Shaker	17	Incubator Clear	35
Secos		Refrigeradas	
Bath Dry Block	18	Incubator Opaq C	36
Sand Bath	20	Incubator Clear C	37
Especiales			
Baño Cata de Aceite	21	Floculadores	38
Baños refrigerados	22	Jar Test	40
Bath Cryostat	24	Jar Test P	41
Bath OvanTherm C	25		
Bath Shaker C	26		



Equipos para laboratorio

Agitadores magnéticos 42

Sin calefacción MicroMix Ultra 44

MicroMix 45

MiniMix 46

MultiMix D 47

Con calefacción BasicMagMix 48

MicroMagMix 49

MiniMagMix 50

MultiMix Heat 51

MultiMix Heat D 52

Agitadores de movimiento 54

Orbitales Orbital Maxi 56

Orbital Midi 57

Orbital Mini 58

Horizontales Horizontal Maxi 59

Horizontal Mini 60

De vibración Vibrax 61

Kline 62

VibraMix 63

De balanceo Swing 64

Swing 3D 65

Rotatorios y de rodillos Noria 66

Noria R 67

RollerMix 68

RollerMix D 69

Rotator HD 70

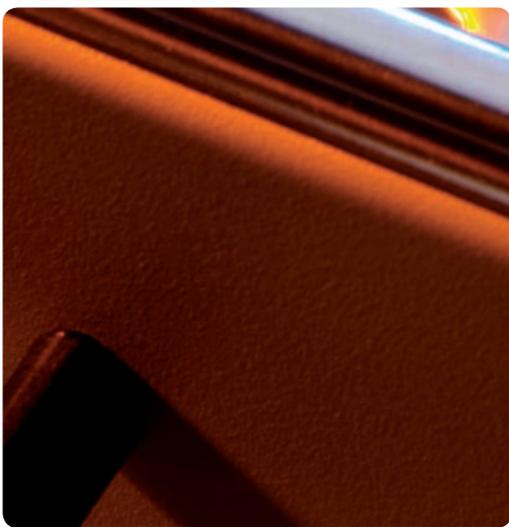
Placas calefactoras 72

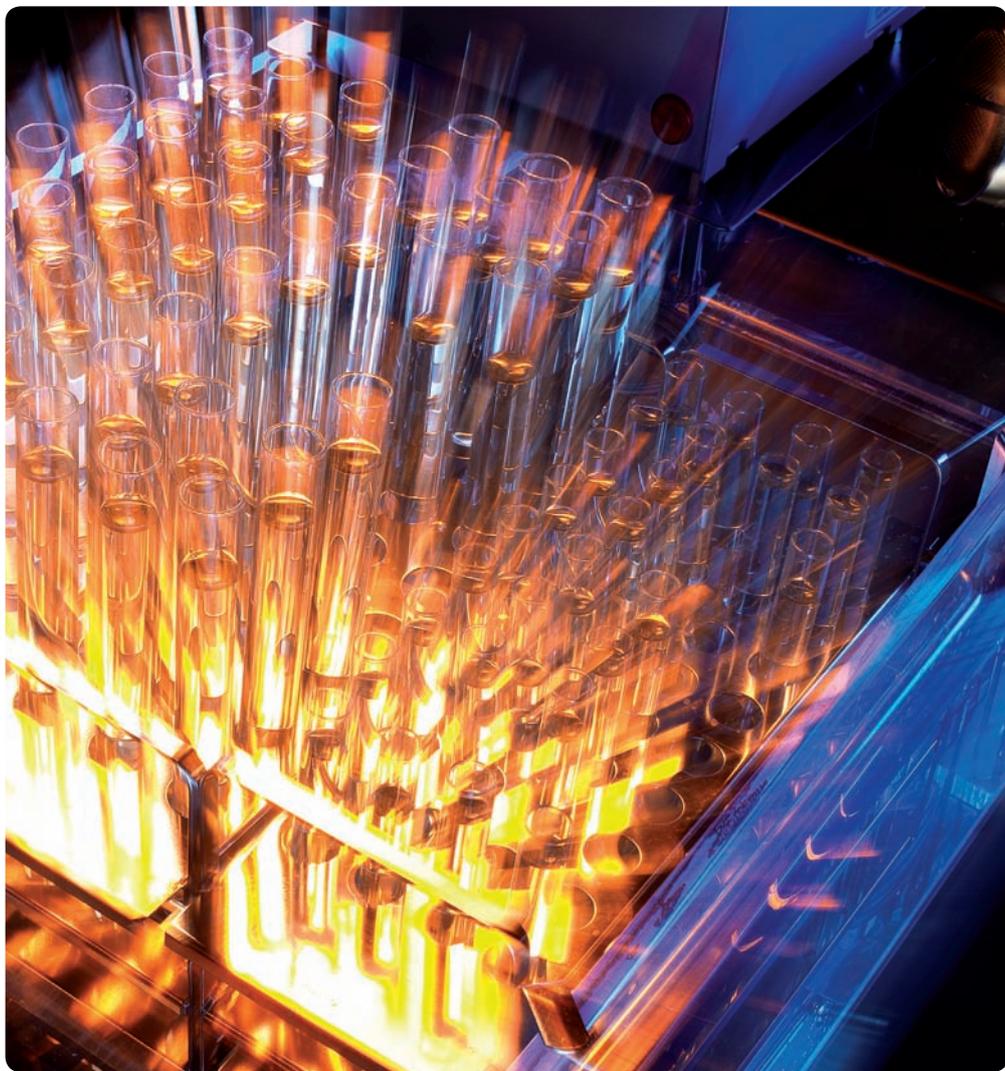
MicroHeat Ultra 74

MicroHeat 75

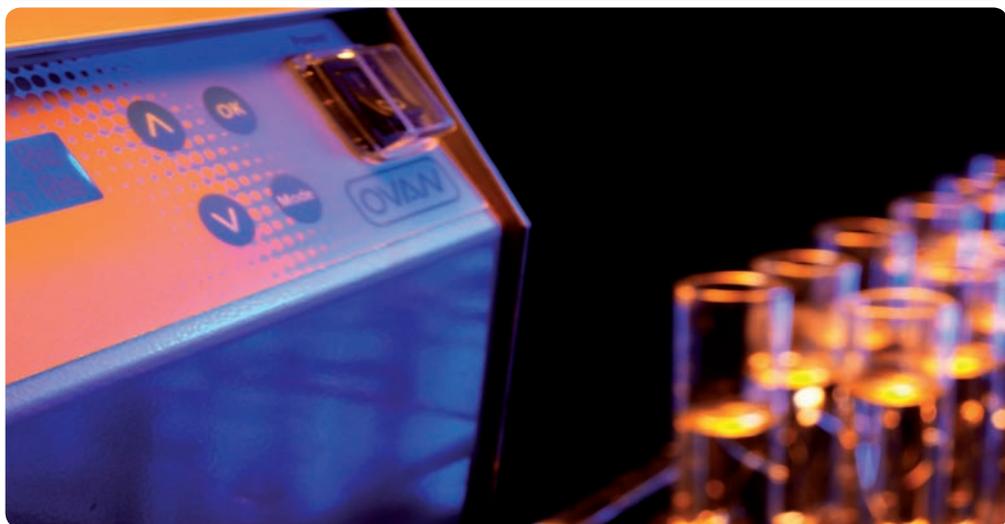
MiniHeat 76

MultiHeat D 77





Baños termostatzados



Bath Ultra

Baño recirculador con termostato de inmersión digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna Pt100 y sistema de regulación Algoritmo ARA V2 con tecnología *fuzzy logic*.
- Cubeta interior en acero inox. AISI 304 y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi de gran resistencia a entornos agresivos.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Bomba para homogeneizar con capacidad de 6 litros/minuto (presión máx: 200 mbar).
- Espitas de entrada y salida para termostatización exterior.
- Doble termostato de seguridad:
 - Con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
 - Alarma de seguridad acústica de sobre temperatura que desconecta el sistema calefactor.
- Indicador intermitente en pantalla de advertencia de alta temperatura.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



BU112E

Modelo	BU112E	BU212E
Referencia	10000-01138	10000-01115

Termostatización

Volumen máximo (l)	12	
Rango de temperatura (°C)	T amb. + 5 - 100	T amb. + 5 - 200
Resolución (°C)	0,1	

Datos generales

Material cubeta	Acero inox. AISI 304	
Dimensiones (mm)	360 x 330 x 450	

Accesorios



Descripción	Conjunto discos reductores
Referencia	20000-00189

Bath OvanTherm H

Baño con termostato de inmersión digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna Pt100 y sistema de regulación Algoritmo ARA V2 con tecnología *fuzzy logic*.
- Cubeta interior en acero inox. AISI 304 y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi de gran resistencia a entornos agresivos.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Bomba para homogeneizar con capacidad de 6 litros/minuto (presión máx: 200 mbar).
- Doble termostato de seguridad:
 - Con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
 - Alarma de seguridad acústica de sobre temperatura que desconecta el sistema calefactor.
- Indicador intermitente en pantalla de advertencia de alta temperatura.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



BH112E



BH220E + soporte gradillas + gradillas de tubos

Termostatzación

Datos generales

Modelo	Referencia	Volumen máximo (l)	Rango de temperatura (°C)	Resolución (°C)	Material cubeta	Dimensiones útiles (mm)	Dimensiones (mm)
BH112E	10000-01140	12	T amb. + 5 - 100	0,1	Acero inox. AISI 304	120 x 330 x 150	360 x 330 x 450
BH120E	10000-01141	20				320 x 300 x 150	530 x 330 x 450
BH127E	10000-01142	27				320 x 300 x 200	530 x 330 x 500
BH145E	10000-01143	45				440 x 500 x 150	650 x 530 x 450
BH212E	10000-01144	12				120 x 330 x 150	360 x 330 x 450
BH220E	10000-01145	20	T amb. + 5 - 200	0,1	Acero inox. AISI 304	320 x 300 x 150	530 x 330 x 450
BH227E	10000-01113	27				320 x 300 x 200	530 x 330 x 500
BH245E	10000-01146	45				440 x 500 x 150	650 x 530 x 450

Accesorios



Descripción	Nivel constante inox.*			Tapas tejadillo inox. para baños		
Referencia	20000-00111			20000-00158	20000-00109	20000-00160
Comentario	Para baños de agua.			Para baños de 12 l.	Para baños de 20 l y 27 l.	Para baños de 45 l.

* Solicitar al pedir el modelo de baño (se debe instalar en fábrica).



Descripción	Soportes gradillas inox.			Gradillas*		
Referencia	20000-00161	20000-00162	20000-00163	20000-00164	20000-00165	20000-00166
Comentario	Para baños de 12 l.	Para baños de 20 l ó 27 l.	Para baños de 45 l.	Para 36 tubos. Ø 13 mm.	Para 24 tubos. Ø 16 mm.	Para 24 tubos. Ø 20 mm.

* Capacidad baños:
12 l: 1 gradilla
20 l: 3 gradillas
27 l: 3 gradillas
45 l: 5 gradillas

Bath OvanTherm H Clear

Baño transparente con termostato de inmersión digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna Pt100, sistema de regulación Algoritmo ARA V2 con tecnología *fuzzy logic*.
- Cubeta de metacrilato Plexiglas® transparente.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Bomba para homogeneizar con capacidad de 6 litros/minuto (presión máx: 200 mbar).
- Doble termostato de seguridad:
 - Con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
 - Alarma de seguridad acústica de sobre temperatura que desconecta el sistema calefactor.
- Indicador intermitente en pantalla de advertencia de alta temperatura.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



BH608-CE



BH620-CE + soporte gradillas + gradillas de tubos

Termostatación

Modelo	Referencia	Volumen máximo (l)	Rango de temperatura (°C)	Resolución (°C)
BH608-CE	10000-01151	8	T amb. + 5 - 60	0,1
BH612-CE	10000-01152	12		
BH620-CE	10000-01153	20		
BH627-CE	10000-01154	27		

Datos generales

Material cubeta	Dimensiones útiles (mm)	Dimensiones (mm)
Metacrilato Plexiglas®	170 x 210 x 150	170 x 400 x 300
	170 x 310 x 150	170 x 500 x 300
	300 x 310 x 150	300 x 500 x 300
	300 x 310 x 200	300 x 500 x 350

Accesorios



Descripción	Soportes gradillas inox.		Gradillas*		
Referencia	20000-00161	20000-00162	20000-00164	20000-00165	20000-00166
Comentario	Para baños de 8 l ó 12 l.	Para baños de 20 l ó 27 l.	Para 36 tubos. Ø 13 mm.	Para 24 tubos. Ø 16 mm.	Para 24 tubos. Ø 20 mm.

* Capacidad baños:
8 l: 1 gradilla
12 l: 1 gradilla
20 l: 3 gradillas
27 l: 3 gradillas

Bath D

Baño termostatzado digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con regulación electrónica digital; para agua o aceite.
- Cubeta interior en acero inox. AISI 304 y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi de gran resistencia a entornos agresivos.
- Calefactores de aleación especial en acero inoxidable anticorrosión y resistentes a altas temperaturas.
- Programación diferida: permite programar el tiempo que resta para el inicio de funcionamiento.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura, así como el tiempo que resta para que inicie el funcionamiento (si se ha programado).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Doble termostato de seguridad:
 - Con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
 - Alarma de seguridad acústica de sobre temperatura que desconecta el sistema calefactor.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Espita de desagüe y asas para un cómodo transporte.



B112-DE + termómetro
+ soporte



B245-DE + soporte gradillas
+ gradillas de tubos

Termostatzación

Datos generales

Modelo	Referencia	Volumen máximo (l)	Rango de temperatura (°C)	Resolución (°C)	Material cubeta	Dimensiones útiles (mm)	Dimensiones exteriores (mm)
B105-DE	10000-01109	5	T amb. + 5 - 100	0,1	Acero inox. AISI 304	300 x 150 x 130	330 x 180 x 300
B112-DE	10000-01110	12				330 x 300 x 130	360 x 330 x 300
B120-DE	10000-01111	20				500 x 300 x 130	530 x 330 x 300
B145-DE	10000-01112	45				620 x 500 x 130	650 x 530 x 300
B205-DE	10000-01120	5	T amb. + 5 - 200	0,1	Acero inox. AISI 304	300 x 150 x 130	330 x 180 x 300
B212-DE	10000-01121	12				330 x 300 x 130	360 x 330 x 300
B220-DE	10000-01122	20				500 x 300 x 130	530 x 330 x 300
B245-DE	10000-01123	45				620 x 500 x 130	650 x 530 x 300



Accesorios



Descripción	Nivel constante inox.*	Termómetro lector y soporte	Tapas con discos reductores		
Referencia	20000-00111	20000-00120	20000-00100	20000-00101	20000-00102
Comentario	Para baños de agua.	Temperatura máxima 100°C.	Con 2 discos. Para baños de 5 l.	Con 4 discos. Para baños de 12 l.	Con 6 discos. Para baños de 20 l ó 2 unidades en baños de 45 l.

* Solicitar al pedir el modelo de baño (se debe instalar en fábrica).



Descripción	Conjunto discos reductores	Tapas tejadillo inox. para baños			
Referencia	20000-00189	20000-00105	20000-00106	20000-00107	20000-00108
Comentario		Para baños de 5 l.	Para baños de 12 l.	Para baños de 20 l.	Para baños de 45 l.



Descripción	Soportes gradillas inox.			Gradillas*		
Referencia	20000-00161	20000-00162	20000-00163	20000-00164	20000-00165	20000-00166
Comentario	Para baños de 5 l.	Para baños de 12 l.	Para baños de 20 l ó 2 para baños de 45 l.	Para 36 tubos Ø 13 mm.	Para 24 tubos Ø 16 mm.	Para 24 tubos Ø 20 mm.

* Capacidad baños:
5 l: 1 gradilla
12 l: 3 gradillas
20 l: 5 gradillas
45 l: 2 x 5 gradillas

Bath

Baño termostatzado analógico

Características

- Temperatura controlada por regulación hidráulica; para agua y aceite.
- Cubeta interior en acero inox. AISI 304 y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi de gran resistencia a entornos agresivos.
- Calefactores de aleación especial en acero inoxidable anticorrosión y resistentes a altas temperaturas.
- Termostato de temperatura con piloto de señalización sincronizada.
- Protección por sobre temperatura o falta de líquido por termostato de seguridad.
- Espita de desagüe y asas para un cómodo transporte.



B105E



B220E + tapa con 6 discos reductores

		Termostatzación		Datos generales		
Modelo	Referencia	Volumen máximo (l)	Rango de temperatura (°C)	Material cubeta	Dimensiones útiles (mm)	Dimensiones exteriores (mm)
B105E	10000-01101	5	T amb. + 5 - 120	Acero inox. AISI 304	300 x 150 x 130	330 x 180 x 300
B112E	10000-01102	12			330 x 300 x 130	360 x 330 x 300
B120E	10000-01103	20			500 x 300 x 130	530 x 330 x 300
B145E	10000-01104	45			620 x 500 x 130	650 x 530 x 300
B205E	10000-01105	5	T amb. + 5 - 210	Acero inox. AISI 304	300 x 150 x 130	330 x 180 x 300
B212E	10000-01106	12			330 x 300 x 130	360 x 330 x 300
B220E	10000-01107	20			500 x 300 x 130	530 x 330 x 300
B245E	10000-01108	45			620 x 500 x 130	650 x 530 x 300



Accesorios



Descripción	Nivel constante inox.*	Termómetro lector y soporte	Tapas con discos reductores		
Referencia	20000-00111	20000-00120	20000-00100	20000-00101	20000-00102
Comentario	Para baños de agua.	Temperatura máxima 100°C.	Con 2 discos. Para baños de 5 l.	Con 4 discos. Para baños de 12 l.	Con 6 discos. Para baños de 20 l ó 2 unidades en baños de 45 l.

* Solicitar al pedir el modelo de baño (se ha de instalar en fábrica).



Descripción	Conjunto discos reductores	Tapas tejadillo inox.			
Referencia	20000-00189	20000-00105	20000-00106	20000-00107	20000-00108
Comentario		Para baños de 5 l.	Para baños de 12 l.	Para baños de 20 l.	Para baños de 45 l.



Descripción	Soportes gradillas inox.			Gradillas*		
Referencia	20000-00161	20000-00162	20000-00163	20000-00164	20000-00165	20000-00166
Comentario	Para baños de 5 l.	Para baños de 12 l.	Para baños de 20 l ó 2 para baños de 45 l.	Para 36 tubos Ø 13 mm.	Para 24 tubos Ø 16 mm.	Para 24 tubos Ø 20 mm.

* Capacidad baños:
5 l: 1 gradilla
12 l: 3 gradillas
20 l: 5 gradillas
45 l: 2 x 5 gradillas

Bath OvanTherm MultiMix

Baño con termostato de inmersión y agitación magnética multiplaza digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda Pt100 interna, mediante sistema de regulación Algoritmo ARA V2 con tecnología *fuzzy logic*.
- Temperatura regulable desde el termostato de inmersión, y velocidad de agitación regulable en cada plaza de forma individual.
- Bomba para homogeneizar con capacidad de 6 l/min.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura y velocidad.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Doble termostato de seguridad:
 - Con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
 - Alarma de seguridad acústica de sobre temperatura que desconecta el sistema calefactor.
- Indicador intermitente de advertencia antiquemaduras en pantalla.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



BHM9E

Modelo	BHM5E	BHM9E
Referencia	10000-01130	10000-01128

Termostatzación

Volumen máximo (l)	20
Rango de temperatura (°C)	T amb. + 5 - 100
Resolución (°C)	0,1

Agitación

N° plazas	5	9
Volumen máximo (l) (x plaza)	2	
Rango velocidad (rpm)	200-1200	
Resolución (rpm)	100	

Datos generales

Material cubeta	Acero inox. AISI 304
Diámetro plaza (mm)	110
Dimensiones útiles (mm)	360 x 380 x150
Dimensiones exteriores (mm)	360 x 650 x 360

Accesorios



Descripción	Caja surtida imanes	Imán agitación
Referencia	20000-00026	20000-00008
Comentario	18 unidades.	8 x 30 mm* (pack 5).

* Para otras medidas, consultar.

Bath Shaker

Baño termostatzado digital con agitación horizontal

Características

- Temperatura y velocidad controladas por microprocesador, mediante sistema de regulación de temperatura algoritmo ARA V2 con tecnología *fuzzy logic* con sonda Pt100 incorporada.
- Cubeta interior móvil en acero inox. AISI 304 y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi de gran resistencia a entornos agresivos.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura y velocidad.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Doble termostato de seguridad:
 - Con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
 - Alarma de seguridad acústica de sobre temperatura que desconecta el sistema calefactor.
- Indicador intermitente de advertencia antiquemaduras en pantalla.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



BS127E
+ sujeciones universales

Modelo	BS127E	BS145E
Referencia	10000-01114	10000-01132

Termostatzación

Volumen máximo (l)	27	45
Rango de temperatura (°C)	T amb. + 5 - 100	
Resolución (°C)	0,1	

Agitación

Amplitud (mm)	40
Rango velocidad (rpm)	10-100
Resolución (rpm)	5

Datos generales

Material cubeta	Acero inox. AISI 304	
Dimensiones útiles (mm)	350 x 260 x 170	490 x 450 x 170
Dimensiones exteriores (mm)	650 x 400 x 400	730 x 600 x 400

Accesorios



Descripción	Tapas tejadillo inox.		Sujeciones universales*		Plataforma matraces erlenmeyer	
Referencia	20000-00110	20000-00149	20000-00142	20000-00155	20000-00132	20000-00156
Comentario	Para baño de 27 l.	Para baño de 45 l.	Con 5 rodillos 27 l.	Con 5 rodillos 45 l.	Para baño de 27 l.	Para baño de 45 l.

* Pedir junto con equipo, debe montarse en fábrica.



Descripción	Clips sujeción erlenmeyers					Juego de 2 muelles de sujeción
Referencia	20000-00046	20000-00047	20000-00048	20000-00049	20000-00099	20000-00043
Comentario	50 ml. (Cabén 16 unidades)	100 ml. (Cabén 12 unidades)	250 ml. (Cabén 11 unidades)	500 ml. (Cabén 5 unidades)	1000 ml. (Cabén 3 unidades)	Para fijar diversos envases.

Bath Dry Block

Baño de calor seco digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna Pt100 integrada.
- Algoritmo de regulación de temperatura ARA V2, con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Indicador intermitente de advertencia antiquemaduras en pantalla.
- Calefactores distribuidos homogéneamente para una calefacción uniforme en toda la superficie de contacto.
- Amplio abanico de bloques intercambiables.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



BD200-CE
+ bloque de aluminio



BD200-RE
+ 2 bloques de aluminio

Modelo	BD200-CE	BD200-RE
Referencia	10000-01117	10000-01118

Calefacción

Número de bloques	1	2
Rango de temperatura (°C)	T amb. + 5 - 200	
Resolución (°C)	0,1	
Homogeneidad interior (°C)	+/- 2%	

Datos generales

Dimensiones bloque (mm)	105 Ø	75 x 95
Dimensiones (mm)	180 x 220 x 120	236 x 296 x 130

Accesorios (para BD200-CE)



Descripción	Bloque de aluminio de Ø 105 mm. Con varilla de sujeción metálica.						
	Referencia	20000-00112	20000-00113	20000-00147	20000-00114	20000-00115	20000-00116
Comentario	Para 34 tubos. Ø 6 mm.	Para 18 tubos. Eppendorf 1,5 ml Ø 11 mm.	Para 20 tubos. Eppendorf 0,5 ml Ø 8 mm.	Para 24 tubos. Ø 12 mm.	Para 18 tubos. Ø 16 mm.	Para 8 tubos. Ø 20 mm.	Para 6 tubos. Ø 25 mm.

Accesorios (para BD200-RE)



Descripción	Bloque de aluminio rectangular de 75 x 95 mm. Con varilla de sujeción metálica.				
Referencia	20000-00174	20000-00190	20000-00175	20000-00176	20000-00177
Comentario	Para 20 tubos. Eppendorf 1,5 ml Ø 11 mm.	Para 20 tubos. Eppendorf 0,5 ml Ø 8 mm.	Para 30 tubos. Ø 6 mm.	Para 20 tubos Ø 12 mm.	Para 12 tubos. Ø 16 mm.
Referencia	20000-00178	20000-00179	20000-00180	20000-00181	20000-00182
Comentario	Para 8 tubos. Ø 20 mm.	Para 6 tubos. Ø 25 mm.	Para 15 cubetas 12,5 x 12,5. Con canales móviles.	Para 1 placa microtiter 96.	Para 1 placas microtiter 384.

Sand Bath

Baño de arena digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna Pt100 integrada.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Algoritmo de regulación de temperatura ARA V2, con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión para sonda externa, sin sobrepasar la temperatura seleccionada (incluso a 30°C).
- Indicador en pantalla de alta temperatura en el plato para evitar quemaduras.
- Calefactores distribuidos homogéneamente para una calefacción uniforme en toda la superficie de la plataforma del baño.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura, y temporizador, con avisador acústico.



SB400E

Modelo	SB400E
Referencia	10000-01119

Calefacción

Rango de temperatura (°C)	T amb. + 5 - 400
Resolución (°C)	0,5
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Material plato	Acero inox. AISI 304
Tamaño plato (mm)	320 x 320
Dimensiones (mm)	360 x 460 x 180

Accesorios



Descripción	Sonda Pt100 externa	Pie soporte y barra	Pinza + doble nuez
Referencia	20000-00034	20000-00072	20000-00073
Comentario	Permite controlar la temperatura en el interior de la preparación.	Para sujeción sonda.	Para sujeción sonda.

Baño Cata de Aceite

Baño termostatzado digital para cata de aceite

Características

- Temperatura controlada por microprocesador.
- Bloque de aluminio con 6 ó 9 cavidades diseñados especialmente para la cata de aceites comestibles según la norma N° L.248/67.
- Fabricado con cubeta interior estampada en acero inox. AISI 304, y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi de gran resistencia a entornos agresivos.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura, y temporizador.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Calefactor de aleación especial en acero inoxidable anticorrosión y resistentes a la alta temperatura.
- Protección por sobre temperatura o falta de líquido por termostato de seguridad, según DIN 12877 clase 2.
- Indicador intermitente en pantalla de advertencia de alta temperatura, antiquemaduras.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Guarda en memoria los últimos datos usados.



BCA9E

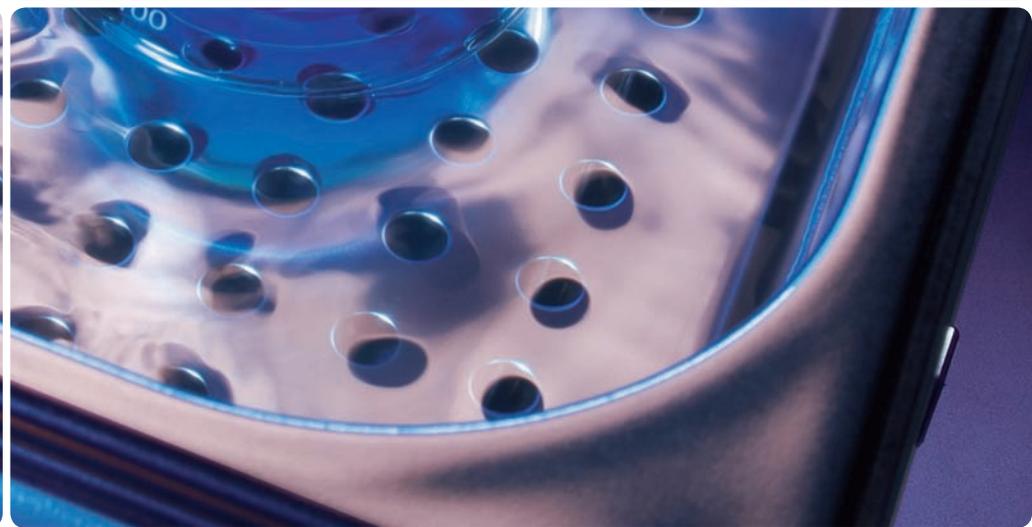
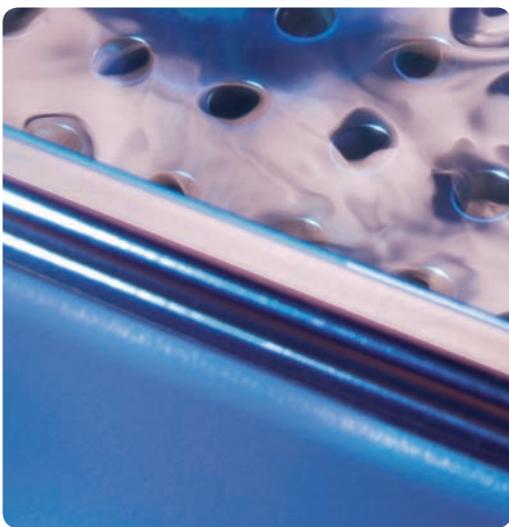
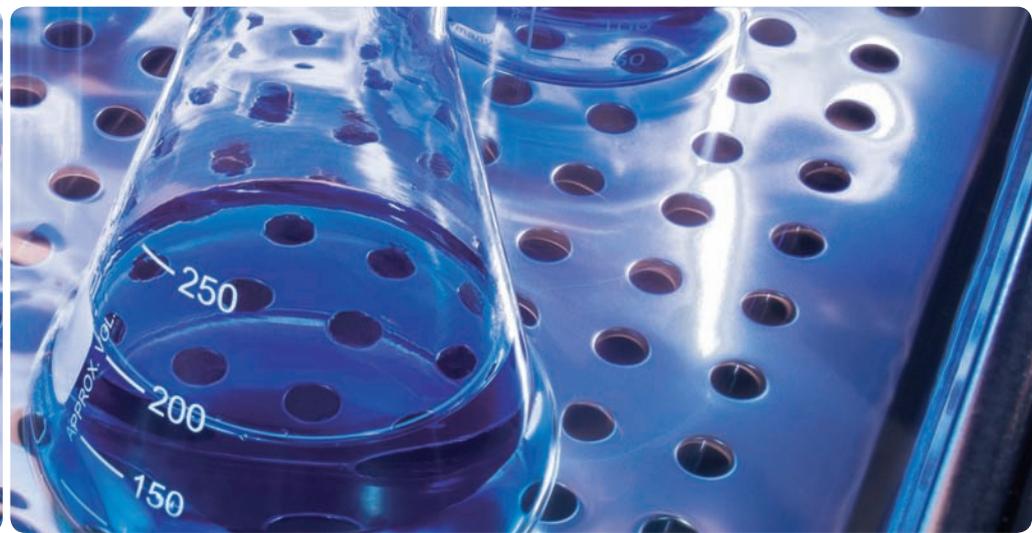
Modelo	BCA6E	BCA9E
Referencia	10000-01133	10000-01135

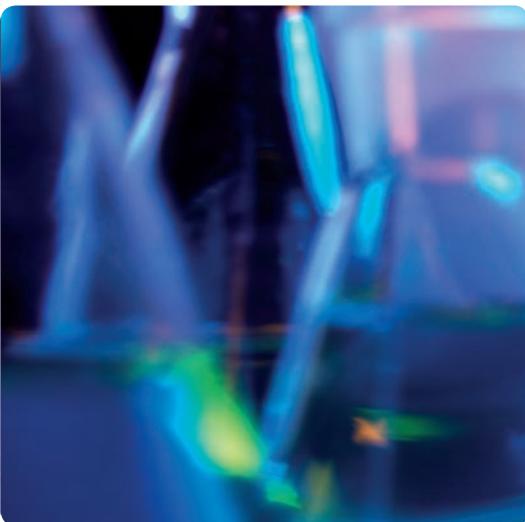
Termostatzación

N° de cavidades	6	9
Rango de temperatura (°C)	T amb. + 5 - 110	
Resolución (°C)	0,1	
Temporizador (min)	0-120	

Datos generales

Dimensiones (mm)	270 x 380 x 160	
-------------------------	-----------------	--





Bath Cryostat

Baño recirculador refrigerado digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna PT 100 y sistema de regulación Algoritmo ARA V2 con tecnología *fuzzy logic*.
- Cubeta interior en acero inox. AISI 304 y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi de gran resistencia a entornos agresivos.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Grupo compresor de 1/ 5 CV sin CFC, silencioso y sin vibración.
- Bomba para homogeneizar con capacidad de 6 litros / minuto (presión máx: 200 mbar).
- Termostato de seguridad con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Espitas de entrada y salida para termostatización exterior.



Modelo	BC10E
Referencia	10000-01116

Termostatización

Volumen máximo (l)	12
Rango de temperatura (°C)	-10 - 100
Resolución (°C)	0,1
Estabilidad (°C)	+/- 0,1

Datos generales

Material cubeta	Acero inox. AISI 304
Dimensiones útiles (mm)	250 x 130 x 150
Dimensiones exteriores (mm)	500 x 450 x 570

Nota: para otras medidas u otras temperaturas (hasta -40°C), consultar.

Bath OvanTherm C

Baño con termostato de inmersión refrigerado digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna Pt100 y sistema de regulación Algoritmo ARA V2 con tecnología *fuzzy logic*.
- Cubeta interior en acero inox. AISI 304 y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi de gran resistencia a entornos agresivos.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Bomba para homogeneizar con capacidad de 6 litros/minuto (presión máx: 200 mbar).
- Grupo compresor de 1/5 CV sin CFC, silencioso y sin vibración.
- Termostato de seguridad con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



BC020E + soporte gradillas + gradillas de tubos

Accesorios

Descripción	Nivel constante inox.*
Referencia	20000-00111
Comentario	Para baños de agua.

* Solicitar al pedir el modelo de baño (se debe instalar en fábrica).



Descripción	Soportes gradillas inox.		
Referencia	20000-00161	20000-00162	20000-00163
Comentario	Para baños de 12 l.	Para baños de 20 l ó 27 l.	Para baños de 45 l.



Descripción	Gradillas*		
Referencia	20000-00164	20000-00165	20000-00166
Comentario	Para 36 tubos. Ø 13 mm.	Para 24 tubos. Ø 16 mm.	Para 24 tubos. Ø 20 mm.

* Capacidad baños:
12 l: 1 gradilla
20 l: 3 gradillas
27 l: 3 gradillas
45 l: 5 gradillas

Termostatación

Datos generales

Modelo	Referencia	Volumen máximo (l)	Rango de temperatura (°C)*	Resolución (°C)	Material cubeta	Dimensiones útiles aprox. (mm)	Dimensiones (mm)
BC012E	10000-01147	12	0 - 100	0,1	Acero inox. AISI 304	330 x 110 x 150	360 x 790 x 460
BC020E	10000-01148	20				500 x 110 x 150	530 x 790 x 460
BC027E	10000-01149	27				500 x 110 x 200	530 x 790 x 510
BC045E	10000-01150	45				620 x 310 x 150	650 x 990 x 460

* Nota: para otras temperaturas más bajas, consultar.

Bath Shaker C

Baño refrigerado digital con agitación horizontal

Características

- Temperatura y velocidad controladas por microprocesador, mediante sistema de regulación de temperatura algoritmo ARA V2 con tecnología *fuzzy logic* con sonda Pt100 incorporada.
- Cubeta interior móvil en acero inox. AISI 304 y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi de gran resistencia a entornos agresivos.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura y velocidad.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Grupo compresor de 1/5 CV sin CFC, silencioso y sin vibración.
- Termostato de seguridad con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



BSC127E + sujeción universal

Modelo	BSC127E
Referencia	10000-01136

Termostatación

Volumen máximo (l)	27
Rango de temperatura (°C)	10 - 100
Resolución (°C)	0,1

Agitación

Amplitud (mm)	40
Rango velocidad (rpm)	10-100
Resolución (rpm)	5

Datos generales

Material cubeta	Acero inox. AISI 304
Dimensiones útiles (mm)	350 x 260 x 170
Dimensiones exteriores (mm)	850 x 400 x 400

Accesorios



Tapa tejadillo inox.

20000-00110

Para baño de 27 l.



Sujeción universal*

20000-00142

Con 5 rodillos.

* Pedir junto con equipo, debe montarse en fábrica.



Plataforma matraces erlenmeyer

20000-00132



Clips sujeción erlenmeyers

20000-00046

50 ml. Caben 16 unidades.

20000-00047

100 ml. Caben 12 unidades.

20000-00048

250 ml. Caben 11 unidades.

20000-00049

500 ml. Caben 5 unidades.

20000-00099

1000 ml. Caben 3 unidades.

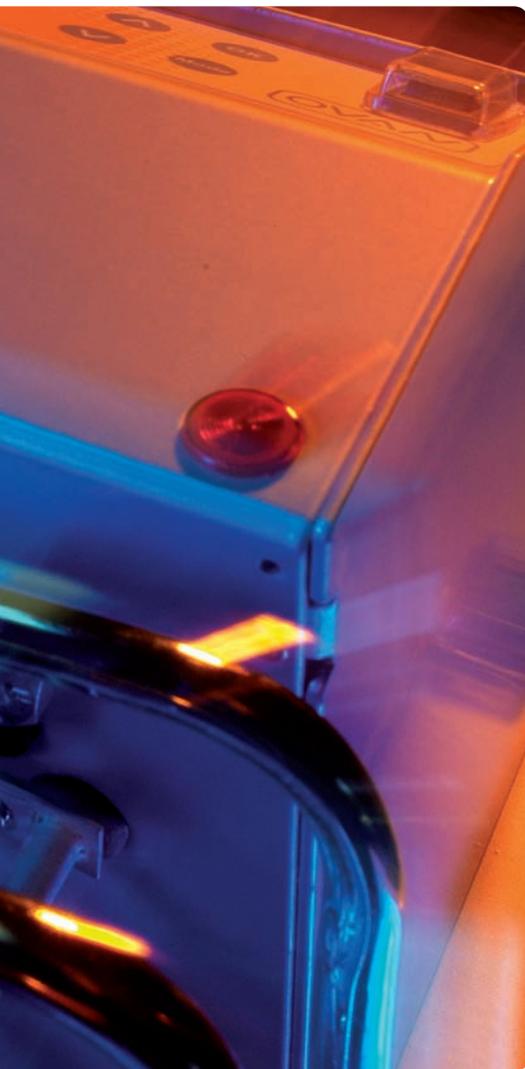


Juego de 2 muelles de sujeción

20000-00043

Para fijar diversos envases.





OvanTherm H

Termostato de inmersión digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna PT 100 y sistema de regulación algoritmo ARA V2 con tecnología *fuzzy logic*.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Bomba para homogeneizar con capacidad de 6 litros / minuto (presión máx: 200 mbar).
- Capacidad de termostatación a temperatura máxima de 20 l.
- Doble termostato de seguridad:
 - Con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
 - Alarma de seguridad acústica de sobre temperatura que desconecta el sistema calefactor.
- Indicador intermitente en pantalla de advertencia de alta temperatura, antiquemaduras.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Sujeción a la cubeta a través de nuez posterior (profundidad mínima de la cubeta: 14 cm).



TH100E

Modelo	TH100E	TH200E
Referencia	10000-01137	10000-01100

Termostatación

Volumen máximo (l)	20*	
Rango de temperatura (°C)	T amb. + 5 - 100	T amb. + 5 - 200
Rango de temperatura (°C) con refrigeración externa	-10 - 100	-10 - 200
Resolución (°C)	0,1	
Estabilidad (°C)	+/- 0,1	

Datos generales

Dimensiones (mm)	160 x 190 x 300
-------------------------	-----------------

* Para mayores volúmenes, consultar.

Accesorios

Baños con termostato de inmersión



Descripción	TH100				TH200			
	Referencia	10000-01140	10000-01141	10000-01142	10000-01143	10000-01144	10000-01145	10000-01113
Modelo	BH112E	BH120E	BH127E	BH145E	BH212E	BH220E	BH227E	BH245E
Litros	12 l.	20 l.	27 l.	45 l. (Con mayor potencia calefactora).	12 l.	20 l.	27 l.	45 l. (Con mayor potencia calefactora).

Consultar los baños de precisión Bath OvanTherm H.

Descripción	Serpentín refrigerador
Referencia	20000-00118
Comentario	Para enfriar el líquido con toma exterior.

OvanTherm C

Termostato de inmersión refrigerado digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna PT 100 y sistema de regulación algoritmo ARA V2 con tecnología *fuzzy logic*.
- Bomba para homogeneizar con capacidad de 6 litros / minuto (presión máx: 200 mbar).
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura.
- Capacidad de termostatación a temperatura máxima de 20 l.
- Grupo compresor de 1/5 CV sin CFC, silencioso y sin vibración.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Termostato de seguridad con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
- Profundidad mínima de la cubeta: 14 cm.



TC00E

Modelo	TC00E
Referencia	10000-01129

Termostatación

Volumen máximo (l)	20*
Rango de temperatura (°C)	0 - 100
Resolución (°C)	0,1
Estabilidad (°C)	+/- 0,1

Datos generales

Dimensiones (mm)	220 x 570 x 440
-------------------------	-----------------

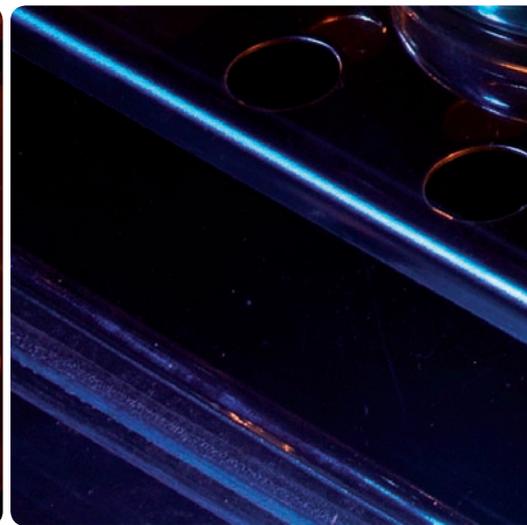
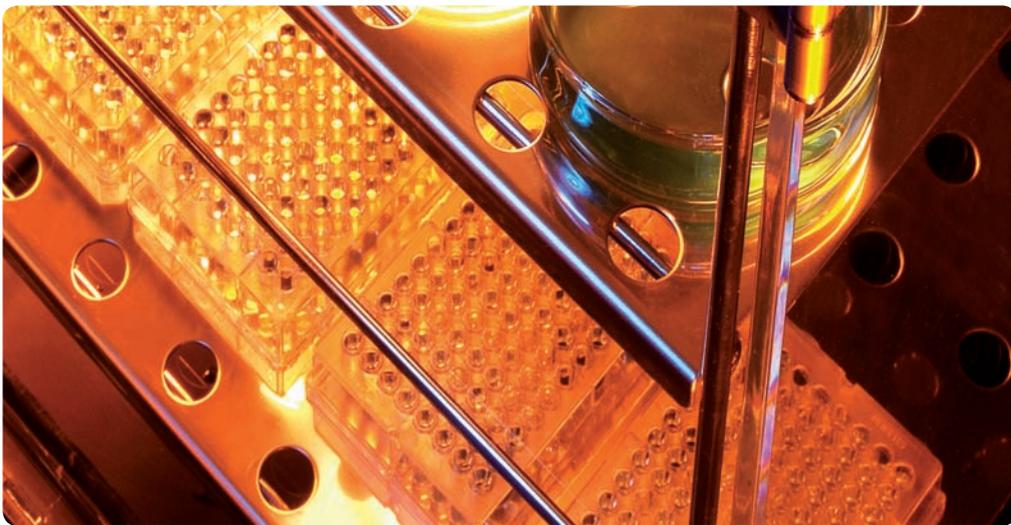
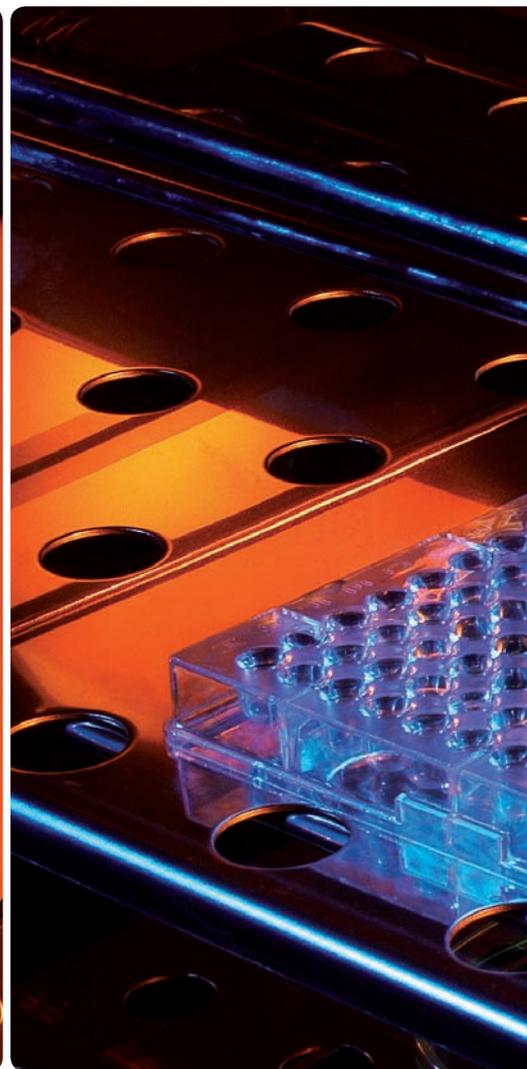
* Para mayores volúmenes, consultar.

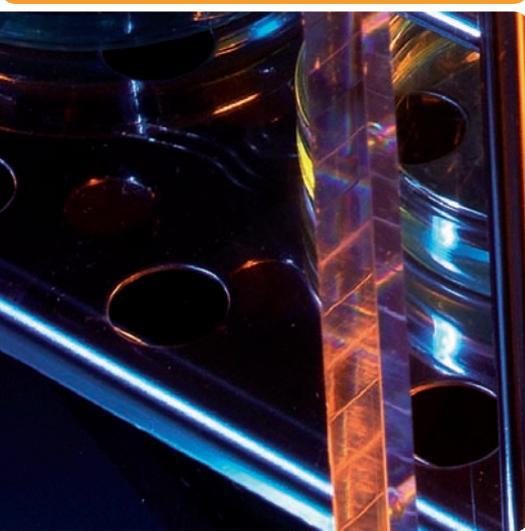
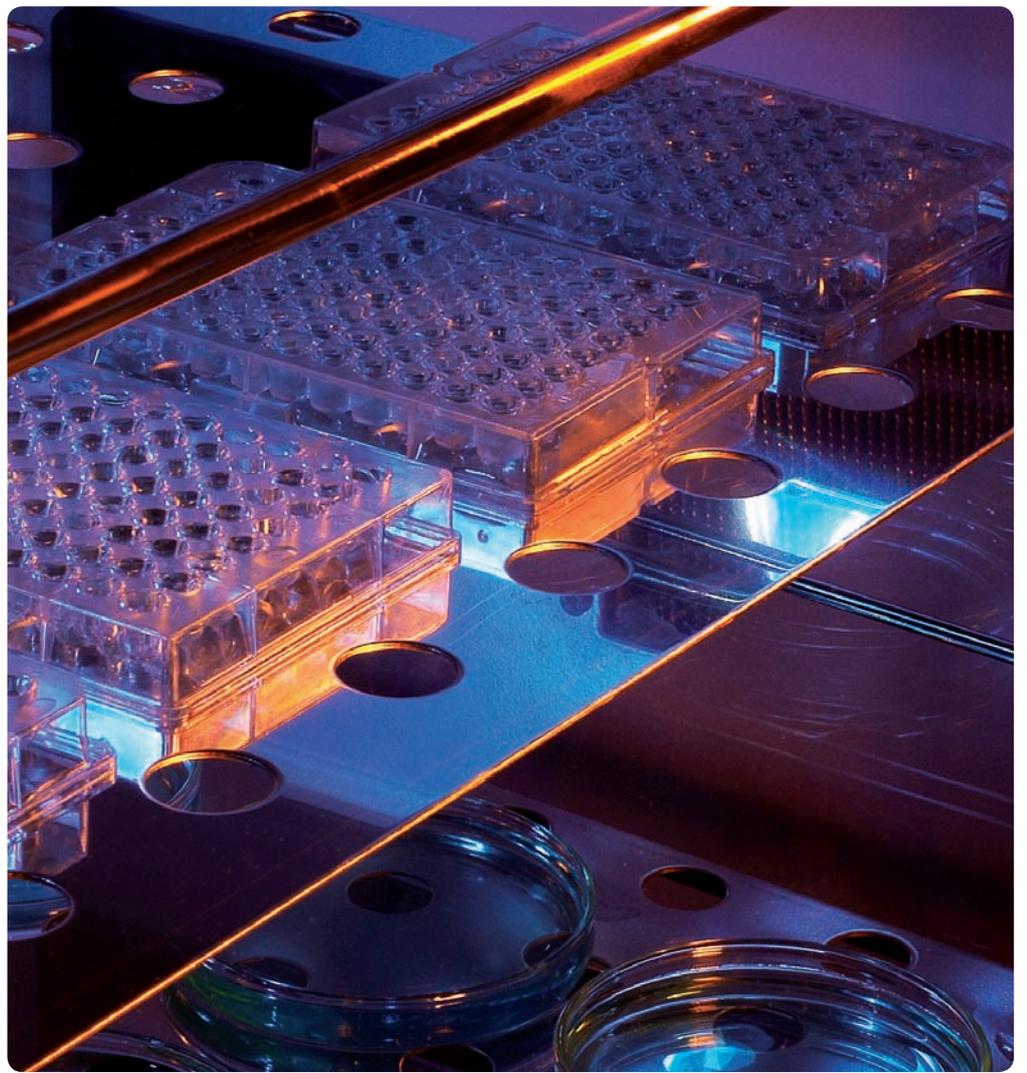
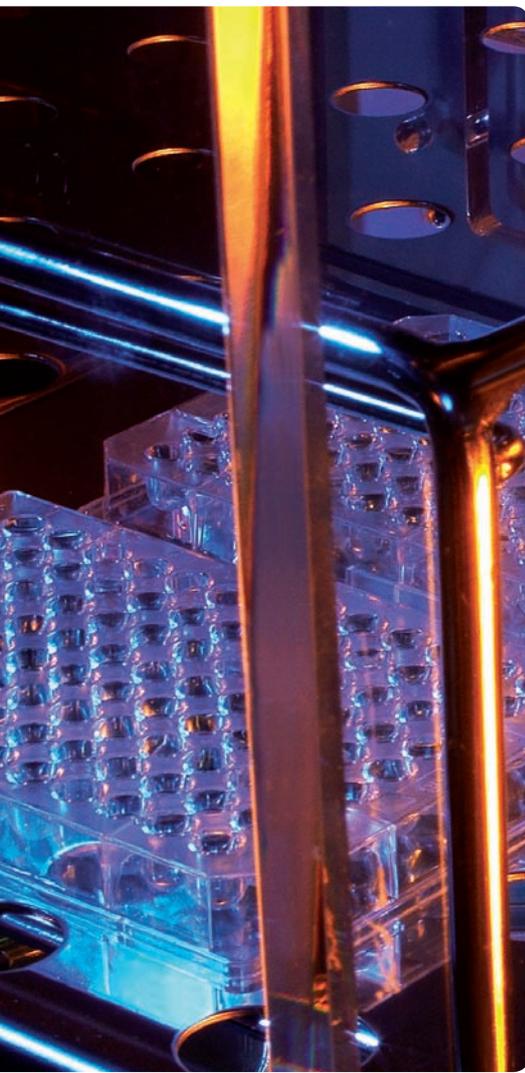
Accesorios



Descripción	Baños con termostato de inmersión refrigerado TC00*			
Referencia	10000-01147	10000-01148	10000-01149	10000-01150
Modelo	BC012E	BC020E	BC027E	BC045E
Litros	12 l.	20 l.	27 l.	45 l. (Con mayor potencia refrigeradora)

* Consultar los baños de precisión refrigerados Bath OvanTherm C.





Incubator Opaq

Cámara incubadora opaca digital

Características

- Cámara Incubadora metálica de sobremesa con puerta frontal en metacrilato transparente.
- Temperatura controlada por microprocesador, con algoritmo de regulación ARA V2 con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión para sonda externa o interna (Pt100 clase A, integrada).
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Circulación de aire forzado.
- Sistema de seguridad por sobre temperatura.
- Posibilidad de incorporar una sonda de temperatura externa para controlar la T más próxima a la muestra de ensayo.
- Posibilidad de montaje sobre agitador orbital o de vaivén (modelos Orbital Midi, Orbital Maxi o Horizontal Maxi).
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



I10-OE + soporte con 2 bandejas

Modelo	I10-OE
Referencia	10000-01031

Termostatzación

Rango de temperatura (°C)	T amb. - 60
Resolución (°C)	0,1
Homogeneidad interior	+/- 2%
Temporizador (min)	0-240

Datos generales

Dimensiones interior (mm)	470 x 470 x 490
Dimensiones exterior (mm)	480 x 490 x 620



Kit I10-OE + OL30-ME + plataforma universal

Accesorios



Descripción

Sonda Pt100 externa

Referencia 20000-00034

Comentario Permite controlar la temperatura lo más próximo posible a la muestra de ensayo.



Descripción

Soporte con dos bandejas

Referencia 20000-00171

Comentario Extraíbles y regulables en altura.

Disponibilidad de Kits

Kit	Incubator Opaq I10-OE + Agitador Orbital OL30-ME	Incubator Opaq I10-OE + acoplador
Referencia	10000-01084	10000-01056
Incluye	- Equipo Incubator Opaq I10-OE - Agitador Orbital OL30-ME (sin accesorio)	- Equipo Incubator Opaq I10-OE - Acoplador para agitadores

Incubator Clear

Cámara incubadora transparente digital

Características

- Cámara Incubadora transparente (metacrilato Plexiglas®) de sobremesa con puerta frontal.
- Temperatura controlada por microprocesador, con algoritmo de regulación ARA V2 con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión para sonda externa o interna (Pt100 clase A, integrada).
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Circulación de aire forzado.
- Sistema de seguridad por sobre temperatura.
- Posibilidad de incorporar una sonda de T externa para controlar la temperatura más próxima a la muestra de ensayo.
- Posibilidad de montaje sobre agitador orbital o de vaivén (modelos Orbital Midi, Orbital Maxi o Horizontal Maxi).
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



I10-CE + soporte con 2 bandejas

Modelo	I10-CE
Referencia	10000-01057

Termostatzación

Rango de temperatura (°C)	T amb. - 60
Resolución (°C)	0,1
Homogeneidad interior	+/- 2%
Temporizador (min)	0-240

Datos generales

Dimensiones interior (mm)	460 x 460 x 490
Dimensiones exterior (mm)	480 x 490 x 630



Kit I10-CE + OL30-ME + doble plataforma antideslizante

Accesorios



Sonda Pt100 externa

20000-00034

Permite controlar la temperatura lo más próximo posible a la muestra de ensayo.



Soporte con dos bandejas

20000-00171

Extraíbles y regulables en altura.

Disponibilidad de Kits

Kit	Incubator Clear I10-CE + Agitador Orbital OL30-ME	Incubator Clear I10-CE + acoplador
Referencia	10000-01085	10000-01058
Incluye	- Equipo Incubator Clear I10-CE - Agitador Orbital OL30-ME (sin accesorio)	- Equipo Incubator Clear I10-CE - Acoplador para agitadores

Incubator Opaq C

Cámara incubadora refrigerada opaca digital

Características

- Cámara Incubadora metálica de sobremesa con puerta frontal en metacrilato transparente.
- Temperatura controlada por microprocesador, con algoritmo de regulación ARA V2 con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión para sonda externa o interna (Pt100 clase A, incluida).
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Circulación de aire forzado.
- Refrigeración por compresor silencioso de 1/10 CV.
- Sistema de seguridad por sobre temperatura.
- Posibilidad de incorporar una sonda de T externa para controlar la temperatura más próxima a la muestra de ensayo.
- Posibilidad de montaje sobre agitador orbital o de vaivén (modelos Orbital Midi, Orbital Maxi o Horizontal Maxi).
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



IC10-OE + soporte con 2 bandejas

Modelo	IC10-OE
Referencia	10000-01068

Termostatación

Rango de temperatura (°C)	10 - 60
Resolución (°C)	0,1
Homogeneidad interior	+/- 2%
Temporizador (min)	0-240

Datos generales

Dimensiones interior (mm)	480 x 530 x 480
Dimensiones exterior (mm)	490 x 800 x 490



Kit IC10-OE + OL30-ME + plataforma universal

Accesorios



Descripción

Sonda Pt100 externa

Referencia: 20000-00034

Comentario: Permite controlar la temperatura lo más próximo posible a la muestra de ensayo.



Descripción

Soporte con dos bandejas

Referencia: 20000-00171

Comentario: Extraíbles y regulables en altura.

Disponibilidad de Kits

Kit	Incubator Opaq C IC10-OE + Agitador Orbital OL30-ME	Incubator Opaq C IC10-OE + acoplador
Referencia	10000-01087	10000-01069
Incluye	- Equipo Incubator Opaq C IC10-OE - Agitador Orbital OL30-ME (sin accesorio)	- Equipo Incubator Opaq C IC10-OE - Acoplador para agitadores

Incubator Clear C

Cámara incubadora refrigerada transparente digital

Características

- Cámara Incubadora transparente (metacrilato Plexiglas®) de sobremesa con puerta frontal.
- Temperatura controlada por microprocesador, con algoritmo de regulación ARA V2 con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión para sonda externa o interna (Pt100 clase A, incluida).
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Circulación de aire forzado.
- Refrigeración por compresor silencioso de 1/10 CV.
- Sistema de seguridad por sobre temperatura.
- Posibilidad de incorporar una sonda de T externa para controlar la temperatura más próxima a la muestra de ensayo.
- Posibilidad de montaje sobre Agitador Orbital o de vaivén (modelos Orbital Midi, Orbital Maxi o Horizontal Maxi).
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



IC10-CE + soporte con dos bandejas

Modelo	IC10-CE
Referencia	10000-01089

Termostatación

Rango de temperatura (°C)	10 - 60
Resolución (°C)	0,1
Homogeneidad interior	+/- 2%
Temporizador (min)	0-240

Datos generales

Dimensiones interior (mm)	480 x 530 x 480
Dimensiones exterior (mm)	500 x 800 x 500



Kit IC10-CE + OL30-ME
+ doble plataforma antideslizante

Accesorios



Descripción

Sonda Pt100 externa

Referencia

20000-00034

Comentario

Permite controlar la temperatura lo más próximo posible a la muestra de ensayo.

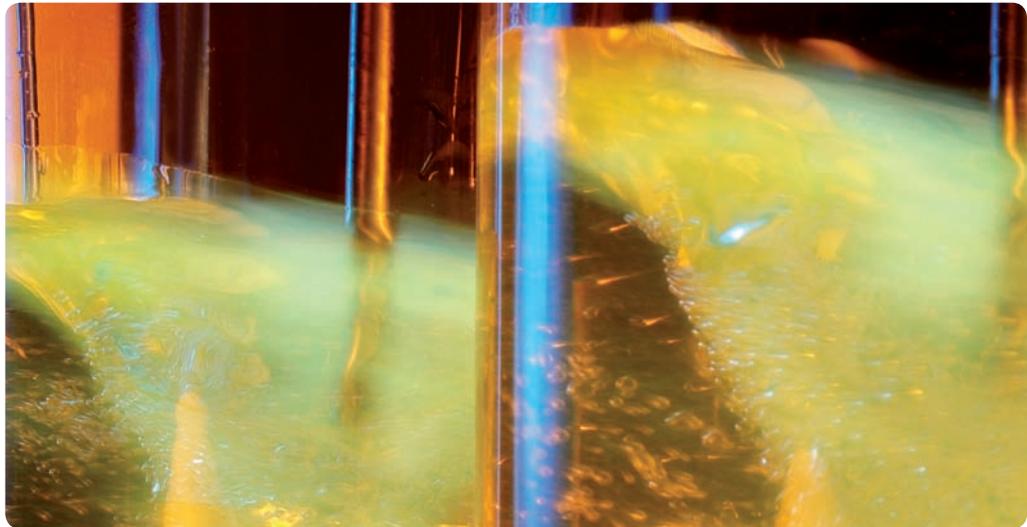
Soporte con dos bandejas

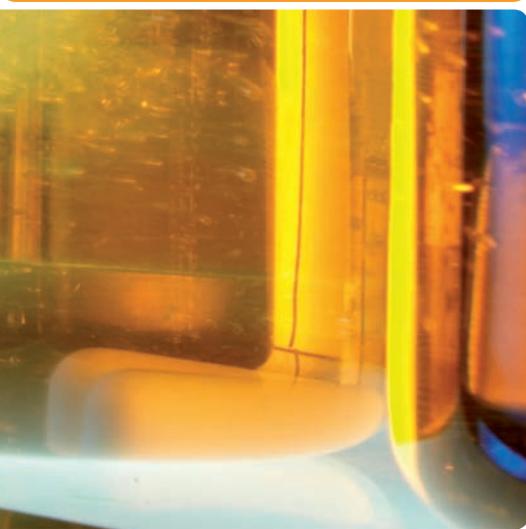
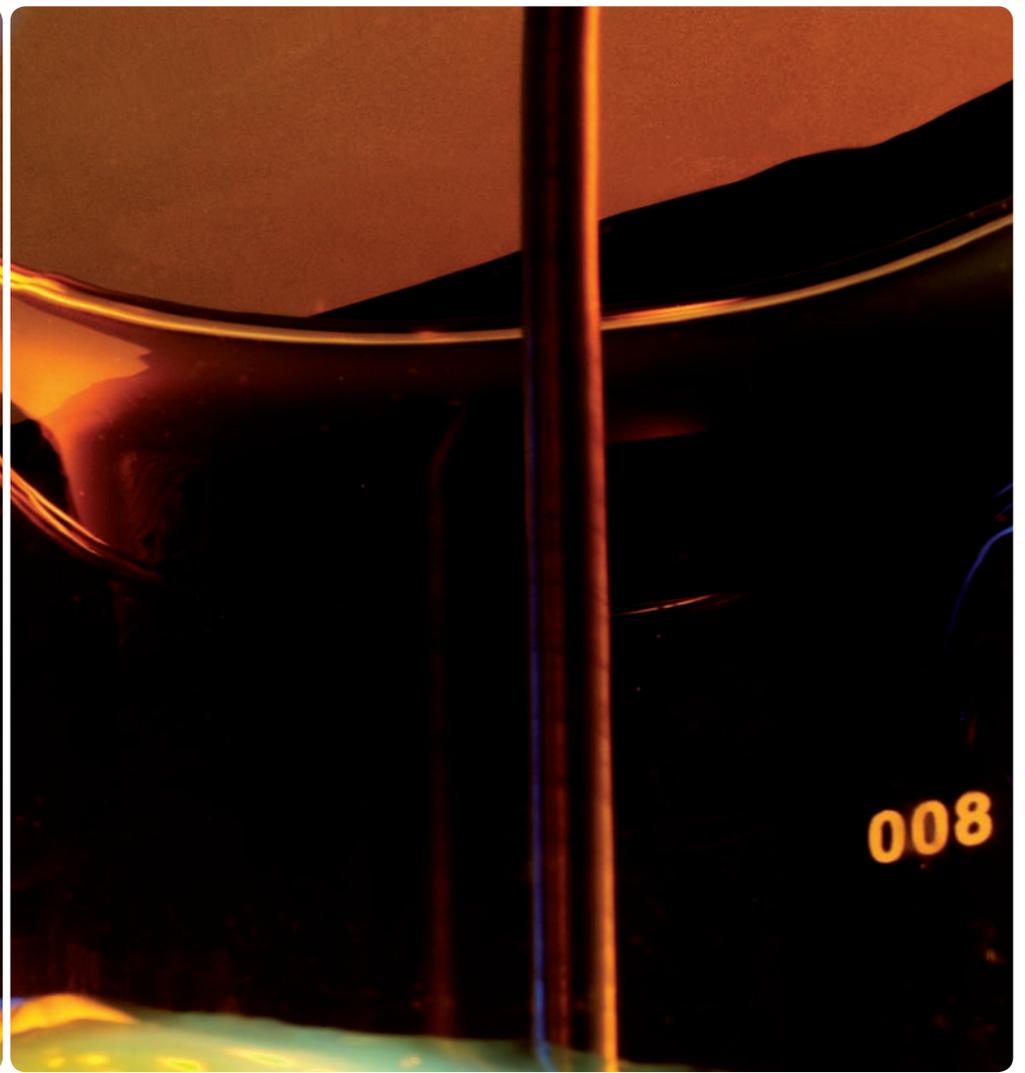
20000-00171

Extraíbles y regulables en altura.

Disponibilidad de Kits

Kit	Incubator Clear C IC10-CE + Agitador Orbital OL30-ME	Incubator Clear C IC10-CE + acoplador
Referencia	10000-01088	10000-01067
Incluye	- Equipo Incubator Clear C IC10-CE - Agitador Orbital OL30-ME (sin accesorio)	- Equipo Incubator Clear C IC10-CE - Acoplador para agitadores





Jar Test

Floculador digital

Características

- Floculador digital para análisis de aguas de 6 y 4 posiciones.
- Velocidad controlada por microprocesador.
- Inicio y paro suave y progresivo.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Posibilidad de memorizar 2 velocidades y pasar de una a otra con una sola pulsación.
- Varillas agitadoras de acero inox. de Ø 6 mm y ajustables en altura.
- Pantalla de luz ubicable en 2 posiciones: inferior o posterior, sin necesidad de desmontarla.
- Asas de sujeción para un cómodo transporte.
- Muy silencioso, para funcionamiento continuo.



JT40E



JT60E

Modelo	JT40E	JT60E
Referencia	10000-01016	10000-01017

Agitación

Nº posiciones	4	6
Rango de velocidad (rpm)	20-250	
Resolución (rpm)	5	
Temporizador (min)	0-240	

Datos generales

Dimensiones (mm)	800 x 200 x 410
-------------------------	-----------------

Accesorios

Descripción	Inyector de coagulantes para reactivo
Referencia	20000-00079
Comentario	Para 4 y 6 plazas.

Jar Test P

Floculador digital portátil

Características

- Floculador digital portátil para análisis de aguas de 4 posiciones.
- Velocidad controlada por microprocesador.
- Inicio y paro suave y progresivo.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Posibilidad de memorizar 2 velocidades y pasar de una a otra con una sola pulsación.
- Varillas agitadoras de acero inox. de Ø 6 mm. y ajustables en altura.
- Con luz en cada posición.
- Asa de sujeción para un cómodo transporte.
- Se suministra con cable para cargador de automóvil.



JT4E

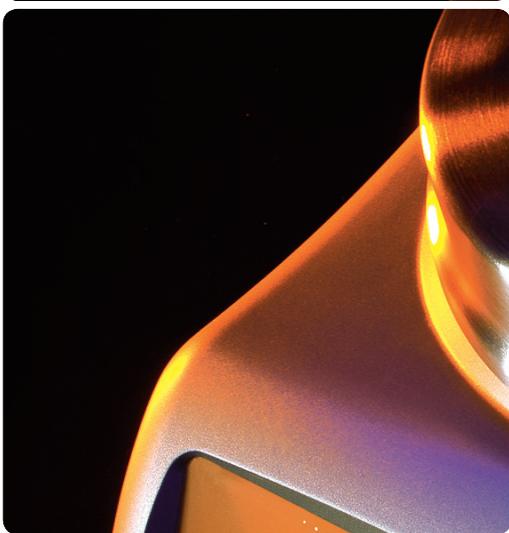
Modelo	JT4E
Referencia	10000-00097

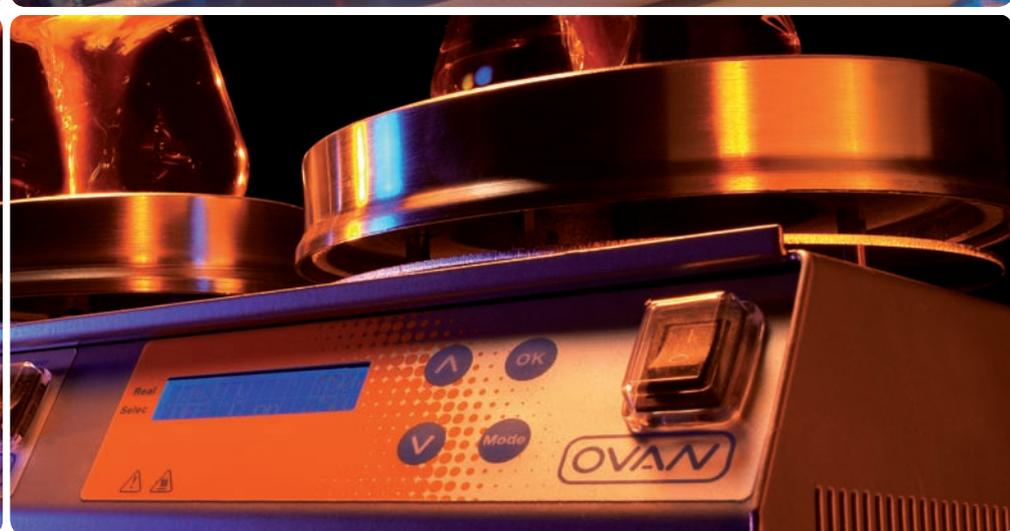
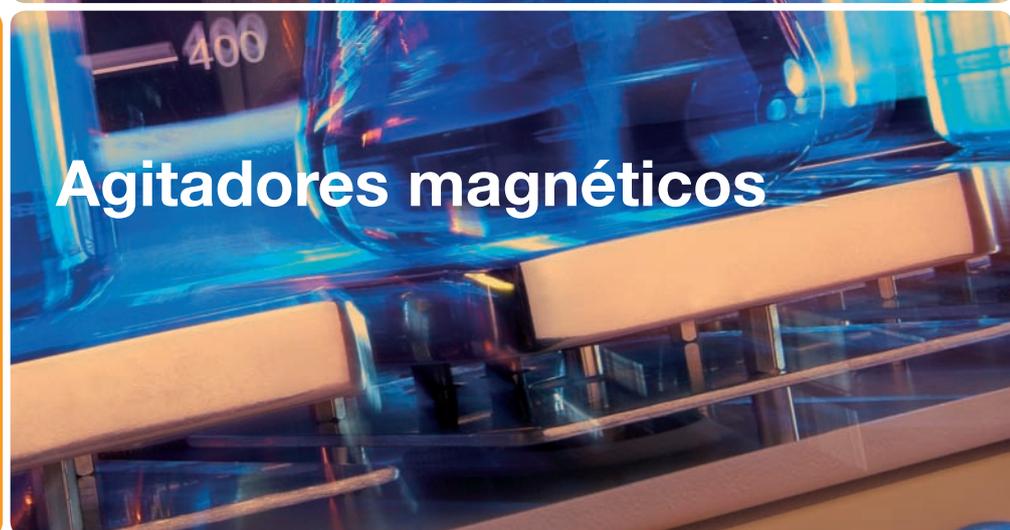
Agitación

Nº posiciones	4
Rango de velocidad (rpm)	20-250
Resolución (rpm)	5
Temporizador (min)	0-240

Datos generales

Dimensiones (mm)	250 x 250 x 290
-------------------------	-----------------





MicroMix Ultra

Agitador magnético digital sin calefacción

Características

- Velocidad de agitación regulable, controlada por microprocesador.
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de que las condiciones de la muestra varíen.
- Inicio suave y progresivo para mantener el acoplamiento magnético, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Superficie de agitación protegida antiralladuras.



MC50UE

Modelo	MC50UE
Referencia	10000-01052

Agitación magnética

Volumen máximo (l)	50
Rango de velocidad (rpm)	50-500
Resolución (rpm)	5
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Material plato	Acero inox. AISI 304
Tamaño plato (mm)	350 x 400
Dimensiones (mm)	410 x 570 x 140

Accesorios



Caja surtida imanes

Descripción

20000-00026

Referencia

18 unidades.

Comentario



Imán agitación

20000-00000

16 x 102 mm.*

* Para otras medidas, consultar.

MicroMix

Agitador magnético digital sin calefacción

Características

- Velocidad de agitación regulable, controlada por microprocesador.
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de que las condiciones de la muestra varíen.
- Inicio suave y progresivo para mantener el acoplamiento magnético, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.



MC08E

Modelo	MC08E	MC20E
Referencia	10000-00094	10000-00095

Agitación magnética

Volumen máximo (l)	8	20
Rango de velocidad (rpm)	200-1500	
Resolución (rpm)	20	
Temporizador (min)	0-120	

Datos generales

Material plato	Acero inox. AISI 304
Diámetro plato (mm)	150
Dimensiones (mm)	210 x 260 x 110

Accesorios



Descripción	Barra soporte	Caja surtida imanes	Imán agitación
Referencia	20000-00036	20000-00026	20000-00008
Comentario	Incluye 2 palomillas de sujeción para fijarla al equipo. 450 mm.	18 unidades.	8 x 30 mm* (pack 5).

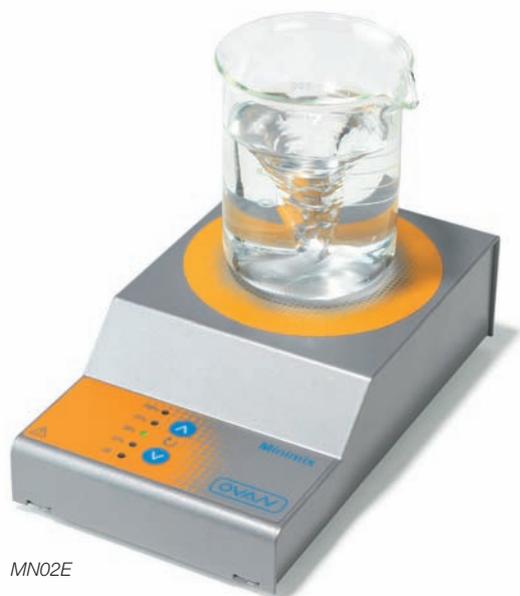
* Para otras medidas, consultar

MiniMix

Agitador magnético sin calefacción

Características

- De reducidas dimensiones.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Velocidad de agitación regulable, controlada por microprocesador.
- Superficie de agitación protegida antiralladuras.
- Display de LED's, con indicación del ajuste de velocidad en 4 niveles.



MN02E

Modelo	MN02E
Referencia	10000-01036

Agitación magnética

Volumen máximo (l)	2
Rango de velocidad (rpm)	300-1250
Resolución (rpm)	4 niveles

Datos generales

Material plato	Acero inoxidable AISI 304
Diámetro plato (mm)	110
Dimensiones (mm)	115 x 200 x 50

Accesorios



Descripción	Caja surtida imanes	Imán agitación
Referencia	20000-00026	20000-00008
Comentario	18 unidades.	8 x 30 mm* (pack 5).

* Para otras medidas, consultar.

MultiMix D

Agitador magnético digital multiplaza sin calefacción

Características

- Multiagitador en una sola plataforma con 3, 5 ó 9 posiciones, con única conexión eléctrica y funcionamiento independiente de cada plaza.
- Velocidad de agitación regulable, controlada por microprocesador.
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de que las condiciones de la muestra varíen (sólo MM30E).
- Inicio suave y progresivo para mantener el acoplamiento magnético, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado de velocidad.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Los parámetros seleccionados se mantienen en la memoria del equipo incluso cuando se apaga.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla (sólo MM30E).
- Superficie de agitación protegida antiralladuras.



MM30E



MM50E



MM90E

Agitación magnética

Datos generales

Modelo	Referencia	Nº plazas	Volumen máx. (l) (x plaza)	Rango de velocidad (rpm)	Resolución (rpm)	Material plato	Diámetro plato (mm) (x plaza)	Dimensiones (mm)
MM30E	10000-01046	3	8	200-1500	20	Acero inox. AISI 304	170 x 170	525 x 205 x 70
MM50E	10000-01038	5	2	200-1200	100	Acero inox. AISI 304	110	365 x 445 x 60
MM90E	10000-01039	9	2	200-1200	100	Acero inox. AISI 304	110	365 x 445 x 60

Accesorios

Opción de Agitador + Cubeta inox. + Termostato de inmersión



Descripción	Barra soporte (MM30E)	Caja surtida imanes	Imán agitación
Referencia	20000-00036	20000-00026	20000-00008
Comentario	Incluye 2 palomillas de sujeción para fijarla al equipo. 450 mm.	18 unidades.	8 x 30 mm* (pack 5).

* Para otras medidas, consultar

Bath OvanTherm MultiMix BHM5E

10000-01130
5 plazas.

Bath OvanTherm MultiMix BHM9E

10000-01128
9 plazas.

BasicMagMix

Agitador magnético con calefacción

Características

- Velocidad y temperatura regulables, controlados por microprocesador.
- Selección entre 10 niveles diferentes tanto para velocidad como para temperatura.
- Display de LED's con indicación de los valores seleccionados.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Plato extraíble para poder sustituirse en caso de deterioro.



MBG05E



MBG05E + barra soporte + pinza + cable para termómetro + termómetro de contacto

Modelo	MBG05E	MBG15E
Referencia	10000-00090	10000-00091

Agitación magnética

Volumen máximo (l)	5	15
Rango de velocidad (rpm)	300-1500	
Resolución (rpm)	10 niveles	

Calefacción

Rango de temperatura (°C)	37-400	
Resolución (°C)	10 niveles	
Conexión a sensor temperatura externo	Termómetro de contacto o termómetro electrónico (bajo demanda para MBG05E)	

Datos generales

Material plato	Aleación aluminio	Acero inox. AISI 304
Diámetro plato (mm)	154	
Dimensiones (mm)	210 x 260 x 130	

Accesorios



Descripción	Termómetro de contacto		
Referencia	20000-00185	20000-00186	20000-00187
Comentario	100°C. Vástago 15 cm.	200°C. Vástago 15 cm.	300°C. Vástago 15 cm.



Descripción	Cable para termómetro
Referencia	20000-00088
Comentario	Conexión DIN.



Descripción	Barra soporte
Referencia	20000-00036
Comentario	Incluye 2 palomillas de sujeción para fijarla al equipo. 450 mm.



Descripción	Pinza
Referencia	20000-00035
Comentario	Para sujeción Pt100.



Descripción	Caja surtida imanes
Referencia	20000-00026
Comentario	18 unidades.



Descripción	Adaptadores Kjeldhal (sólo MBG15E)
Referencia	20000-00032 20000-00033
Comentario	250 cc. 500 cc.



Descripción	Aro inox.
Referencia	20000-00028
Comentario	Protección para recipientes.

MicroMagMix

Agitador magnético digital con calefacción

Características

- Velocidad y temperatura controladas por microprocesador, con sonda interna Pt100 integrada.
- Algoritmo de regulación de temperatura ARA V2, con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión para sonda externa, sin sobrepasar la temperatura seleccionada (incluso a 30 °C).
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de que las condiciones de la muestra varíen.
- Inicio suave y progresivo para mantener el acoplamiento magnético, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad y temperatura.
- Indicador en pantalla de alta temperatura en el plato para evitar quemaduras.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Plato extraíble para poder sustituirse en caso de deterioro.



MCG05E

Modelo	MCG05E	MCG15E
Referencia	10000-00092	10000-00093

Agitación magnética

Volumen máximo (l)	5	15
Rango de velocidad (rpm)	100-1250	200-1500
Resolución (rpm)	25	

Calefacción

Rango de temperatura (°C)	20-300
Resolución (°C)	0,5
Conexión a sensor temperatura externo	Pt100

Datos generales

Material plato	Aleación aluminio	Acero inox. AISI 304
Diámetro plato (mm)	154	
Dimensiones (mm)	210 x 260 x 130	

Disponibilidad de Kits

Kit	MCG05E	MCG15E
Referencia	10000-00098	10000-00099

Incluyen:
 - Equipo MicroMagMix
 - Sonda Pt100 externa
 - Barra de soporte
 - Pinza de sujeción



Kit MCG05E

Accesorios

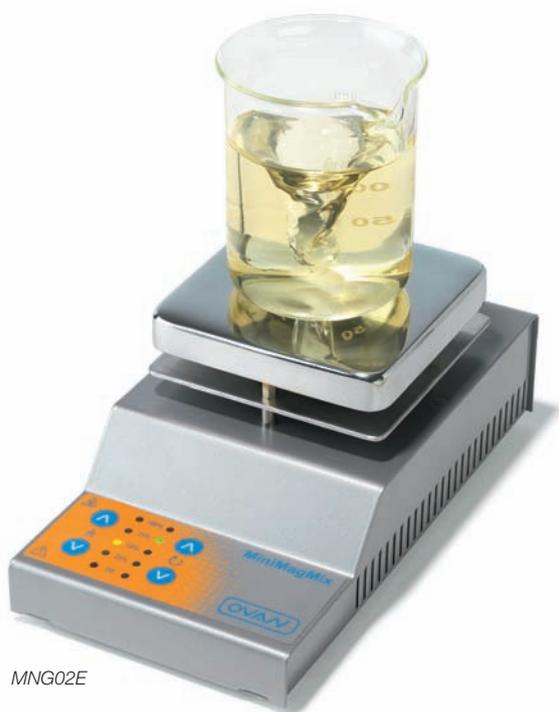
			
Descripción	Sonda Pt100 externa	Barra soporte	Pinza sujeción Pt100
Referencia	20000-00034	20000-00036	20000-00035
Comentario	Permite controlar la temperatura en el interior de la muestra.	Incluye 2 palomillas de sujeción para fijarla al equipo. 450 mm.	
			
Caja surtida imanes	Adaptadores Kjeldhal (sólo MCG15E)		Aro inox.
20000-00026	20000-00032	20000-00033	20000-00028
18 unidades.	250 cc.	500 cc.	Protección para recipientes.

MiniMagMix

Agitador magnético con calefacción

Características

- De reducidas dimensiones.
- Velocidad y temperatura controladas por microprocesador.
- Display de LED's con indicación del ajuste de velocidad y temperatura.
- Selección entre 4 niveles diferentes tanto para velocidad como para temperatura.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Plato de calefacción de aleación de aluminio pulido.



MNG02E

Modelo	MNG02E
Referencia	10000-01033

Agitación magnética

Volumen máximo (l)	2
Rango de velocidad (rpm)	300-1250
Resolución (rpm)	4 niveles

Calefacción

Rango de temperatura (°C)	100-400
Resolución (°C)	4 niveles

Datos generales

Material plato	Aluminio pulido
Tamaño plato (mm)	100 x 100
Dimensiones (mm)	115 x 215 x 90

Accesorios



Descripción	Caja surtida imanes	Imán agitación
Referencia	20000-00026	20000-00008
Comentario	18 unidades.	8 x 30 mm* (pack 5).

* Para otras medidas, consultar.

MultiMix Heat

Agitador magnético multiplaza con calefacción

Características

- Multiagitador con calefacción en una sola plataforma con 3 posiciones, con única conexión eléctrica y funcionamiento independiente de cada plaza.
- Selección entre 10 niveles diferentes tanto para velocidad como para temperatura.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Velocidad y temperatura regulables, controlados por microprocesador.
- Display de LED's con indicación de los valores seleccionados.
- Platos extraíbles para poder sustituirse en caso de deterioro.



MMH3E

Modelo	MMH3E
Referencia	10000-01022
Nº plazas	3

Agitación magnética

Volumen máximo (l) (x plaza)	5
Rango de velocidad (rpm)	300-1500
Resolución (rpm)	10 niveles

Calefacción

Rango de temperatura (°C)	37-400
Resolución (°C)	10 niveles
Conexión a sensor temperatura externo	Termómetro de contacto o electrónico (bajo demanda)

Datos generales

Material plato	Aleación aluminio
Diámetro plato (mm)	154 (por plaza)
Dimensiones (mm)	525 x 205 x 120

Accesorios



Termómetro de contacto

Descripción	Termómetro de contacto		
Referencia	20000-00185	20000-00186	20000-00187
Comentario	100°C. Vástago 15 cm.	200°C. Vástago 15 cm.	300°C. Vástago 15 cm.



Cable para termómetro

Referencia	20000-00088
Comentario	Conexión DIN.



Barra soporte

Referencia	20000-00036
Comentario	Incluye 2 palomillas de sujeción para fijarla al equipo. 450 mm.



Pinza

Descripción	Pinza
Referencia	20000-00035
Comentario	Para sujeción Pt100.



Caja surtida imanes

Referencia	20000-00026
Comentario	18 unidades.



Aro inox.

Referencia	20000-00028
Comentario	Protección para recipientes.

MultiMix Heat D

Agitador magnético digital multiplaza con calefacción

Características

- Multiagitador con calefacción en una sola plataforma con 3, 5 ó 9 posiciones, con única conexión eléctrica y funcionamiento independiente de cada plaza.
- Velocidad y temperatura regulables, controlados por microprocesador.
- Con sonda interna Pt100 integrada. Algoritmo de regulación de temperatura ARA V2, con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión para sonda externa, sin sobrepasar la temperatura seleccionada (incluso a 30°C) (sólo MMH30E).
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de que las condiciones de la muestra varíen (sólo MMH30E).
- Inicio suave y progresivo para mantener el acoplamiento magnético, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado de velocidad y temperatura para cada plaza individual.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Los parámetros seleccionados se mantienen en la memoria del equipo incluso cuando se apaga.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla (sólo MMH30E).



Modelo	Referencia	Nº plazas	Agitación magnética			Calefacción		Datos generales		
			Volumen máx. (l) (x plaza)	Rango de velocidad (rpm)	Resolución (rpm)	Rango de temperatura (°C)	Resolución (°C)	Material plato	Diámetro plato (mm) (x plaza)	Dimensiones (mm)
MMH30E	10000-01050	3	5	100-1250	25	20-300	0,5	Aleación aluminio	154	525 x 205 x 120
MMH50E	10000-01037	5	2	200-1200	100	30-400	10	Aluminio pulido	100 x 100	350 x 445 x 90
MMH90E	10000-01032	9	2	200-1200	100					

Accesorios



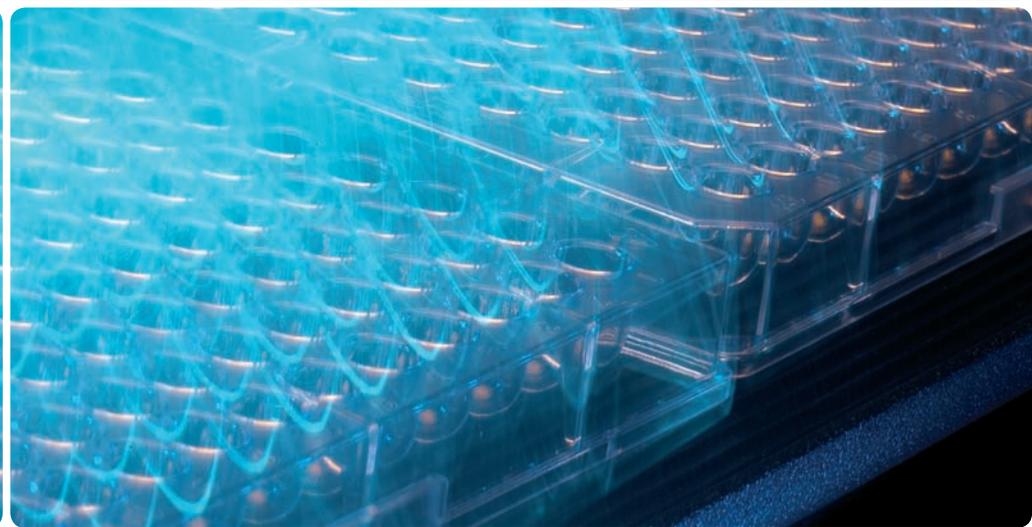
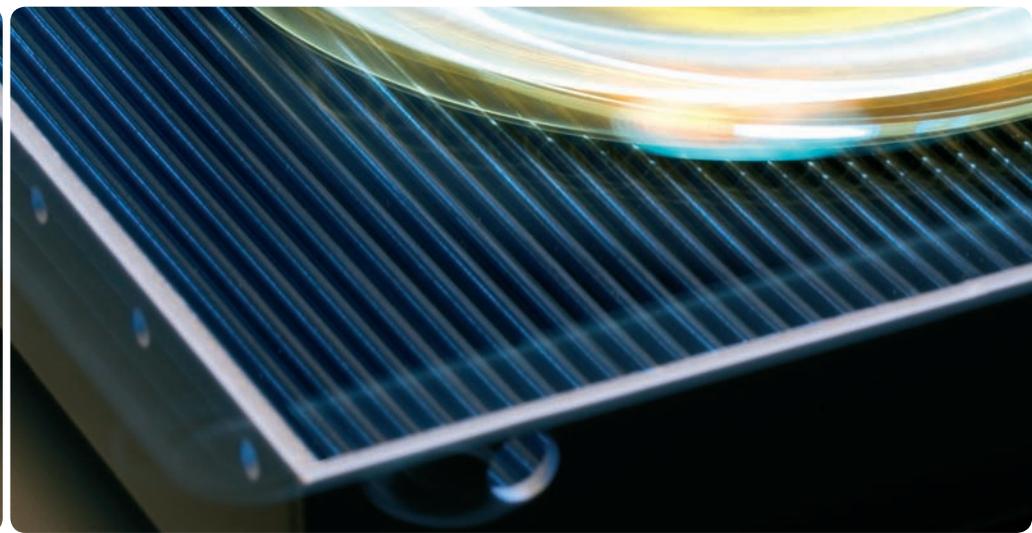
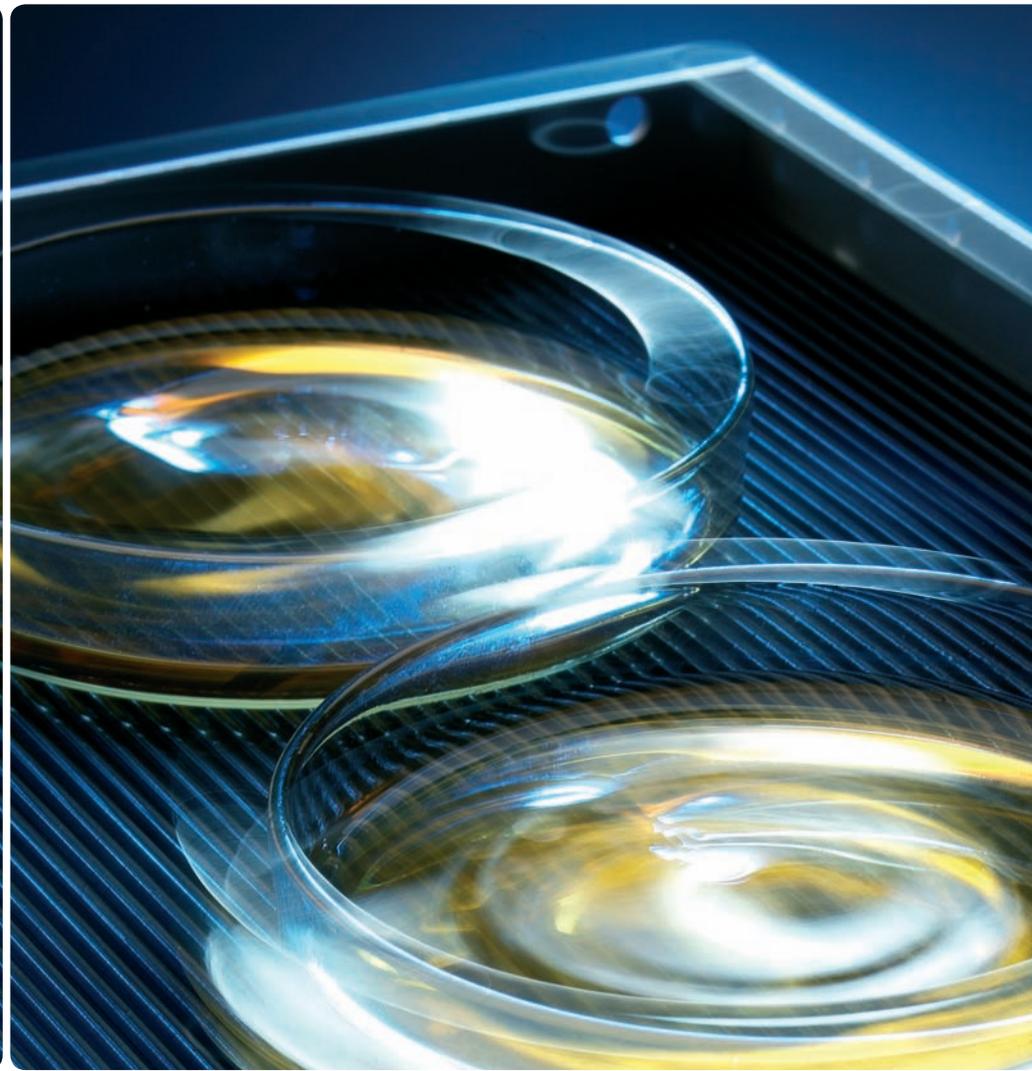
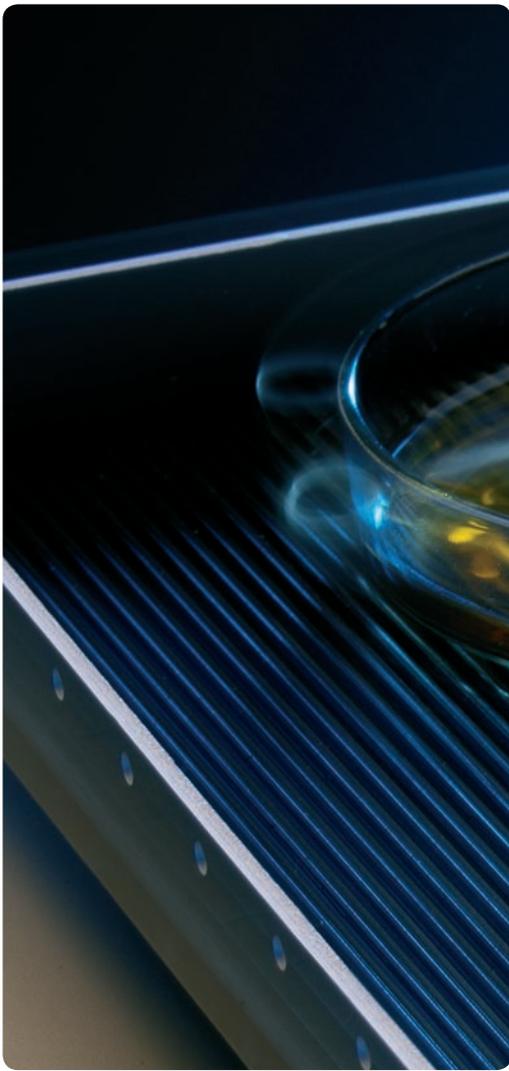
Descripción	Caja surtida imanes	Imán agitación
Referencia	20000-00026	20000-00008
Comentario	18 unidades.	8 x 30 mm* (pack 5).

* Para otras medidas, consultar.

Accesorios (sólo para MMH30E)

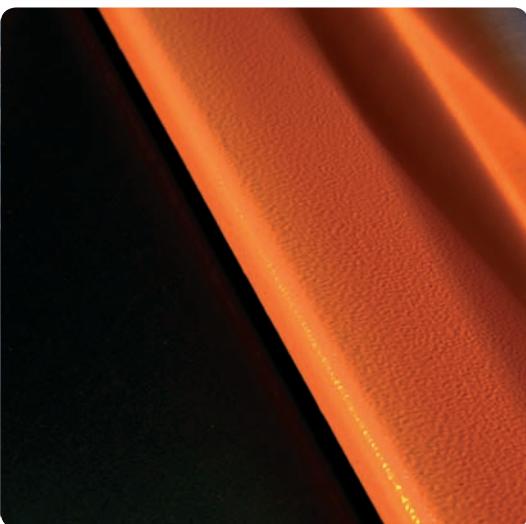


Descripción	Sonda Pt100 externa	Barra soporte	Pinza	Aro inox.
Referencia	20000-00034	20000-00036	20000-00035	20000-00028
Comentario	Permite controlar la temperatura en el interior de la muestra.	Incluye 2 palomillas de sujeción para fijarla al equipo. 450 mm.	Para sujeción Pt100.	Protección para recipientes.





OVAN
Equipos para laboratorio

The logo for OVAN is displayed on a solid orange background. The word "OVAN" is in a stylized, blue, rounded font, enclosed in a blue rounded rectangle. Below it, the tagline "Equipos para laboratorio" is written in a smaller, blue, sans-serif font.

Orbital Maxi

Agitador orbital digital

Características

- Velocidad de agitación regulable controlada por microprocesador.
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de la carga.
- Inicio y paro suave y progresivo, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Muy silencioso, para funcionamiento continuo.



OL30-ME
+ plataforma universal

Modelo	OL30-ME	OL30-HE
Referencia	10000-01011	10000-01051

Agitación

Carga máxima (kg)	25
Amplitud (mm)	30
Rango de velocidad (rpm)	30-220
Resolución (rpm)	5
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Tipo de motor	Estándar	Brushless (Sin escobillas, máxima duración. Para trabajos continuos)
Superficie útil (mm)	350 x 400	
Dimensiones (mm)	410 x 570 x 140	

Accesorios



Descripción	Plataforma universal
Referencia	20000-00041
Comentario	350 x 400 mm. con 5 rodillos. Para fijar matraces, vasos de precipitado, botellas, gradillas con tubos de ensayo, etc.



Descripción	Doble plataforma universal
Referencia	20000-00131
Comentario	350 x 400 mm. Igual al anterior pero con 2 pisos y 10 rodillos.



Descripción	Plataforma antideslizante
Referencia	20000-00084
Comentario	350 x 400 mm. Ideal para placas de Petri, recipientes pequeños, etc.



Descripción	Doble plataforma antideslizante
Referencia	20000-00157
Comentario	350 x 400 mm. Igual al anterior pero con 2 pisos.



Descripción	Plataforma de sujeción*
Referencia	20000-00040
Comentario	Para clips erlenmeyers. * También disponibles en versión con sujeción magnética, para mayor libertad de configuración. Consultar referencias.



Descripción	Clips sujeción erlenmeyers*
Referencia	20000-00046
Comentario	50 ml. (Cabén 30 unidades)
Referencia	20000-00047
Comentario	100 ml. (Cabén 20 unidades)
Referencia	20000-00048
Comentario	250 ml. (Cabén 12 unidades)



Descripción	Plataforma para embudos de decantación
Referencia	20000-00044
Comentario	Capacidad para 5 embudos de 250 cc, 5 embudos de 500 cc. ó 3 embudos de 1.000 cc.

* También disponibles en versión con sujeción magnética, para mayor libertad de configuración. Consultar referencias.

Orbital Midi

Agitador orbital digital

Características

- Velocidad de agitación regulable controlada por microprocesador.
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de la carga.
- Inicio y paro suave y progresivo, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Muy silencioso, para funcionamiento continuo.



OM10E + plataforma para erlenmeyers + clips erlenmeyer

Modelo	OM10E
Referencia	10000-01024

Agitación

Carga máxima (kg)	10
Amplitud (mm)	10
Rango de velocidad (rpm)	50-400
Resolución (rpm)	5
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Superficie útil (mm)	350 x 400
Dimensiones (mm)	410 x 570 x 140

Accesorios



Descripción	Plataforma universal	Doble plataforma universal	Plataforma antideslizante	Doble plataforma antideslizante
Referencia	20000-00041	20000-00131	20000-00084	20000-00157
Comentario	350 x 400 mm. con 5 rodillos. Para fijar matraces, vasos de precipitado, botellas, gradillas con tubos de ensayo, etc.	350 x 400 mm. Igual al anterior pero con 2 pisos y 10 rodillos.	350 x 400 mm. Ideal para placas de Petri, recipientes pequeños, etc.	350 x 400 mm. Igual al anterior pero con 2 pisos.



Descripción	Plataforma de sujeción*	Clips sujeción erlenmeyers*	Plataforma para embudos de decantación
Referencia	20000-00040	20000-00046 50 ml. (Cabén 30 unidades)	20000-00044
Comentario	Para clips erlenmeyers. * También disponibles en versión con sujeción magnética, para mayor libertad de configuración. Consultar referencias.	20000-00047 100 ml. (Cabén 20 unidades)	Capacidad para 5 embudos de 250 cc, 5 embudos de 500 cc. ó 3 embudos de 1.000 cc.
		20000-00048 250 ml. (Cabén 12 unidades)	
			* También disponibles en versión con sujeción magnética, para mayor libertad de configuración. Consultar referencias.

Orbital Mini

Agitador orbital digital

Características

- Velocidad de agitación regulable controlada por microprocesador.
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de la carga.
- Inicio y paro suave y progresivo, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Muy silencioso, para funcionamiento continuo.



Modelo	OS10E
Referencia	10000-01010

Agitación

Carga máxima (kg)	5
Amplitud (mm)	10
Rango de velocidad (rpm)	50-500
Resolución (rpm)	5
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Superficie útil (mm)	174 x 256
Dimensiones (mm)	220 x 370 x 135

Accesorios



Descripción	Plataforma universal mini	Juego de 2 muelles de sujeción
Referencia	20000-00055	20000-00043
Comentario	180 x 262 mm. Con 4 rodillos. Para agitar vasos, erlenmeyers, matraces, tubos de ensayo, etc.	Para fijar diversos envases.

Horizontal Maxi

Agitador horizontal digital

Características

- Velocidad de agitación regulable controlada por microprocesador.
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de la carga.
- Inicio y paro suave y progresivo, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Muy silencioso, para funcionamiento continuo.



HL10E + plataforma para embudos de decantación

Modelo	HL10E
Referencia	10000-01012

Agitación

Carga máxima (kg)	10
Amplitud (mm)	30
Rango de velocidad (rpm)	30-220
Resolución (rpm)	5
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Superficie útil (mm)	350 x 400
Dimensiones (mm)	410 x 570 x 140

Accesorios



Descripción	Plataforma universal
Referencia	20000-00041
Comentario	350 x 400 mm. con 5 rodillos. Para fijar matraces, vasos de precipitado, botellas, gradillas con tubos de ensayo, etc.



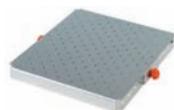
Descripción	Doble plataforma universal
Referencia	20000-00131
Comentario	350 x 400 mm. Igual al anterior pero con 2 pisos y 10 rodillos.



Descripción	Plataforma antideslizante
Referencia	20000-00084
Comentario	350 x 400 mm. Ideal para placas de Petri, recipientes pequeños, etc.



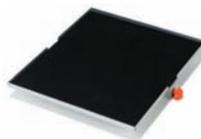
Descripción	Doble plataforma antideslizante
Referencia	20000-00157
Comentario	350 x 400 mm. Igual al anterior pero con 2 pisos.



Descripción	Plataforma de sujeción*
Referencia	20000-00040
Comentario	Para clips erlenmeyers. <small>* También disponibles en versión con sujeción magnética, para mayor libertad de configuración. Consultar referencias.</small>



Descripción	Clips sujeción erlenmeyers*
Referencia	20000-00046
Comentario	50 ml. (Cabén 30 unidades)
Referencia	20000-00047
Comentario	100 ml. (Cabén 20 unidades)
Referencia	20000-00048
Comentario	250 ml. (Cabén 12 unidades)



Descripción	Plataforma para embudos de decantación
Referencia	20000-00049
Comentario	500 ml. (Cabén 9 unidades)
Referencia	20000-00099
Comentario	1000 ml. (Cabén 6 unidades)



Referencia	20000-00044
Comentario	Capacidad para 5 embudos de 250 cc, 5 embudos de 500 cc. ó 3 embudos de 1.000 cc.

* También disponibles en versión con sujeción magnética, para mayor libertad de configuración. Consultar referencias.

Horizontal Mini

Agitador horizontal digital

Características

- Velocidad de agitación regulable controlada por microprocesador.
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de la carga.
- Inicio y paro suave y progresivo, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Muy silencioso para funcionamiento continuo.



HS10E

Modelo	HS10E
Referencia	10000-01034

Agitación

Carga máxima (kg)	5
Amplitud (mm)	10
Rango de velocidad (rpm)	50-500
Resolución (rpm)	5
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Superficie útil (mm)	174 x 256
Dimensiones (mm)	220 x 370 x 135

Accesorios



Descripción	Plataforma universal mini
Referencia	20000-00055
Comentario	180 x 262 mm. Con 4 rodillos. Para agitar vasos, erlenmeyers, matraces, tubos de ensayo, etc.



Descripción	Juego de 2 muelles de sujeción
Referencia	20000-00043
Comentario	Para fijar diversos envases.

Vibrax

Agitador orbital digital vibratorio

Características

- Agitador de movimiento orbital, efecto vibración gracias a la pequeña amplitud de órbita. Para 4 ó 6 placas microtiter (en función del modelo), gradillas para tubos u otros recipientes.
- Velocidad de agitación regulable controlada por microprocesador.
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de la carga.
- Inicio y paro suave y progresivo, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Superficie antideslizante.



VX43E

Modelo	VX43E	VX63E
Referencia	10000-01030	10000-01059

Agitación

Carga máxima (kg)	5	
Amplitud (mm)	3	
Rango de velocidad (rpm)	200-1000	
Resolución (rpm)	20	
Temporizador (min)	0-120	

Datos generales

Superficie útil (mm)	174 x 256	256 x 258
Dimensiones (mm)	220 x 370 x 135	256 x 370 x 135

Accesorios



Descripción

Plataforma universal mini

Referencia

20000-00055

Comentario

180 x 262 mm. Con 4 rodillos. Para agitar vasos, erlenmeyers, matraces, tubos de ensayo, etc. (para VX43E).

Juego de 2 muelles de sujeción

20000-00043

Para fijar diversos envases.

Kline

Agitador orbital digital vibratorio

Características

- Agitador de movimiento orbital, efecto vibración gracias a la pequeña amplitud de órbita. Para 2 placas microtiter, o placas Elisa,...
- Velocidad de agitación regulable controlada por microprocesador.
- Mantiene constante la velocidad seleccionada independientemente de la carga.
- Inicio y paro suave y progresivo, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Superficie antideslizante.



K3E

Modelo	K3E
Referencia	10000-01053

Agitación

Carga máxima (kg)	1
Amplitud (mm)	3
Rango de velocidad (rpm)	200-1000
Resolución (rpm)	20
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Superficie útil (mm)	172 x 129
Dimensiones (mm)	220 x 235 x 135

VibraMix

Agitador vortex

Características

- Agitador universal orbital (efecto vibración) para tubos de ensayo, vasos, etc.
- Velocidad de agitación regulable.
- Doble sistema de funcionamiento: en continuo o puesta en marcha por presión sobre el cabezal.
- Amplio cabezal que permite agitar tubos desde 6 hasta 30 mm de diámetro.



VM3E

Modelo	VM3E
Referencia	10000-01006

Agitación

Amplitud (mm)	3
Rango de velocidad (rpm)	0-2600

Datos generales

Dimensiones (mm)	125 x 170 x 110
-------------------------	-----------------

Accesorios



Descripción	Plataforma	Cabezal	Soporte barra manos libres para tubos	Barra soporte
Referencia	20000-00042	20000-00083	20000-00086*	20000-00036*
Comentario	Ø 90 mm. Para agitar vasos o varios tubos a la vez.	Ø 60 mm. Para 10 tubos Eppendorf Ø 10 x 50 mm.	Longitud: 60 mm.	Incluye 2 palomillas de sujeción para fijarla al aparato. 450 mm.

* Junto con las dos referencias permite realizar montajes para funcionamiento en continuo.

Swing

Agitador de balanceo digital

Características

- Velocidad de agitación regulable controlada por microprocesador.
- Mantiene la velocidad seleccionada constante independientemente de la carga.
- Inicio y paro suave y progresivo, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Superficie antideslizante.
- Silencioso, para funcionamiento continuo.



SW8E

Modelo	SW8E
Referencia	10000-01015

Agitación

Carga máxima (kg)	5
Angulo inclinación	+/-8°
Rango de velocidad (osc./min)	5-50
Resolución (osc./min)	1
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Superficie útil (mm)	290 x 260
Dimensiones (mm)	340 x 400 x 125

Accesorios

Descripción	Alfombrilla con 12 canales
Referencia	20000-00056*
Comentario	260 x 290 mm. Para tubos de diversas dimensiones.

* Solicitar junto con equipo, se debe montar en fábrica.

Swing 3D

Agitador con balanceo 3D digital

Características

- Agitador con movimiento de balanceo en todos los planos, efecto 3D.
- Velocidad de agitación regulable controlada por microprocesador.
- Mantiene la velocidad seleccionada constante independientemente de la carga.
- Inicio y paro suave y progresivo, independientemente de la velocidad seleccionada.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Superficie antideslizante.
- Silencioso, para funcionamiento continuo.



SW8-3DE

Modelo	SW8-3DE
Referencia	10000-01028

Agitación

Carga máxima (kg)	5
Angulo inclinación	+/-8° en todos los planos (3D)
Rango de velocidad (osc./min)	5-50
Resolución (osc./min)	1
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Superficie útil (mm)	290 x 260
Dimensiones (mm)	340 x 400 x 125

Accesorios

Descripción	Alfombrilla con 12 canales
Referencia	20000-00056*
Comentario	260 x 290 mm. Para tubos de diversas dimensiones.

* Solicitar junto con equipo, se debe montar en fábrica.

Noria

Agitador de noria

Características

- Para la agitación por rotación de diferentes tipos de tubos, de diámetro desde 6 hasta 35 mm.
- Velocidad de agitación fija.
- Colocación y extracción de los tubos sin necesidad de pararlo.
- Totalmente orientable entre 0 y 90° de inclinación.
- Embrague de seguridad que permite parar la rotación con la mano.
- Superficie antirayaduras con recubrimiento resistente a productos químicos.
- Para funcionamiento continuo.



N12E + disco clips fijos para 25 tubos Eppendorf

Modelo	N12E
Referencia	10000-01013

Agitación

Angulo inclinación	0° - 90°
Rango de velocidad (rpm)	12 (fijas)

Datos generales

Dimensiones (mm)	320 x 260 x 200
------------------	-----------------

Accesorios



Disco clips fijos para:

20000-00093 25 tubos Ø 6-7 mm	20000-00134 20 tubos Ø 14-15 mm	20000-00138 14 tubos Ø 22-23 mm
20000-00094 25 tubos Ø 8-9 mm	20000-00135 20 tubos Ø 16-17 mm	20000-00139 14 tubos Ø 24-25 mm
20000-00095 25 tubos Ø 10-11 mm Eppendorf	20000-00136 19 tubos Ø 18-19 mm	20000-00140 14 tubos Ø 27-30 mm
20000-00133 20 tubos Ø 12-13 mm	20000-00137 16 tubos Ø 20-21 mm	20000-00141 10 tubos Ø 32-35 mm



Disco bombo carrusel para:

20000-00051 60 tubos cultivo Ø 12-13,5 mm
20000-00052 36 tubos centrífuga 15 ml Ø 16-17,5 mm
20000-00053 20 tubos centrífuga 50 ml Ø 29-31 mm
20000-00096 60 tubos Eppendorf de 0.5 a 2 ml

Noria R

Agitador de noria regulable

Características

- Para la agitación por rotación de diferentes tipos de tubos, de diámetro desde 6 hasta 35 mm.
- Velocidad regulable mediante potenciómetro, controlada por microprocesador.
- Inicio y paro suave y progresivo.
- Colocación y extracción de los tubos sin necesidad de pararlo.
- Totalmente orientable entre 0 y 90° de inclinación.
- Embrague de seguridad que permite parar la rotación con la mano.
- Superficie antiralladuras con recubrimiento resistente a productos químicos.
- Para funcionamiento continuo.



NR50E + disco clips
fijos para 20 tubos

Modelo	NR50E
Referencia	10000-01062

Agitación

Angulo inclinación	0° - 90°
Rango de velocidad (rpm)	5-50

Datos generales

Dimensiones (mm)	320 x 260 x 200
------------------	-----------------

Accesorios



Disco clips fijos para:

20000-00093 25 tubos Ø 6-7 mm	20000-00134 20 tubos Ø 14-15 mm	20000-00138 14 tubos Ø 22-23 mm
20000-00094 25 tubos Ø 8-9 mm	20000-00135 20 tubos Ø 16-17 mm	20000-00139 14 tubos Ø 24-25 mm
20000-00095 25 tubos Ø 10-11 mm Eppendorf	20000-00136 19 tubos Ø 18-19 mm	20000-00140 14 tubos Ø 27-30 mm
20000-00133 20 tubos Ø 12-13 mm	20000-00137 16 tubos Ø 20-21 mm	20000-00141 10 tubos Ø 32-35 mm



Disco bombo carrusel para:

20000-00051 60 tubos cultivo Ø 12-13,5 mm
20000-00052 36 tubos centrífuga 15 ml Ø 16-17,5 mm
20000-00053 20 tubos centrífuga 50 ml Ø 29-31 mm
20000-00096 60 tubos Eppendorf de 0.5 a 2 ml

RollerMix

Agitador rotatorio y oscilante de rodillos

Características

- Agitador de doble movimiento simultáneo rotativo-oscilante para tubos, botellas y recipientes cerrados.
- Velocidad de agitación fija.
- Cinco rodillos de agitación que forman cuatro carriles disponibles.
- Sincronización por piñones sin desgaste.
- Motor sin escobillas con sistema de desbloqueo por embrague.
- Silencioso, para funcionamiento continuo.



RM20E

Modelo	RM20E
Referencia	10000-01009

Agitación

Angulo inclinación*	+/-4°
Rango de velocidad (rpm)	20 (fijas)

Datos generales

Longitud útil (mm)	320
Dimensiones (mm)	450 x 190 x 80

* Sin oscilación, bajo demanda.

RollerMix D

Agitador rotatorio y oscilante de rodillos digital

Características

- Agitador de doble movimiento simultáneo rotativo-oscilante para tubos, botellas y recipientes cerrados.
- Velocidad de agitación regulable controlada por microprocesador.
- Cinco rodillos de agitación que forman cuatro carriles disponibles.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de velocidad, y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Sincronización por piñones sin desgaste.
- Motor sin escobillas con sistema de desbloqueo por embrague.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Silencioso, para funcionamiento continuo.



RM120-DE

Modelo	RM120-DE
Referencia	10000-01071

Agitación

Angulo inclinación*	+/-4°
Rango de velocidad (rpm)	20-150
Resolución (rpm)	5
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Longitud útil (mm)	320
Dimensiones (mm)	550 x 190 x 80

* Sin oscilación, bajo demanda.

Rotator HD

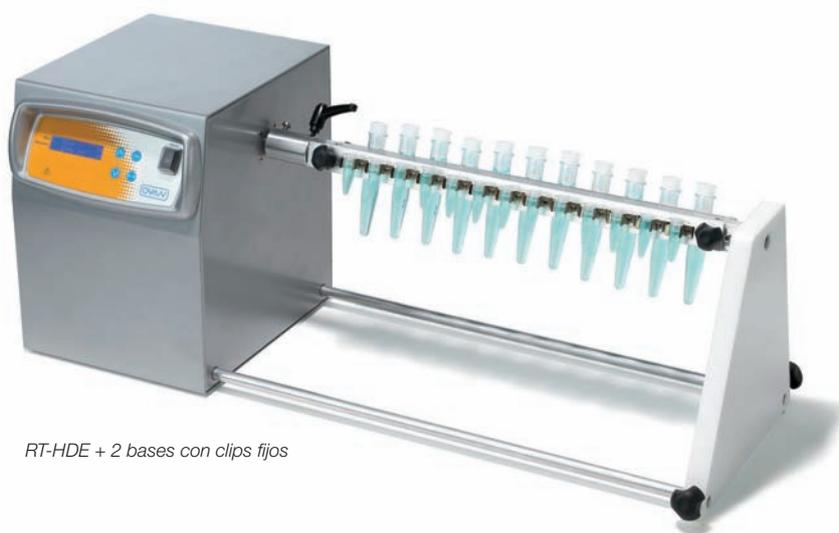
Agitador rotatorio digital

Características

- Agitador rotativo digital fácilmente adaptable a varios accesorios para diferentes aplicaciones.
- Varios soportes intercambiables para acoplar y agitar: frascos, botellas (0,5 a 2 l), embudos de decantación, tubos de ensayo, tubos de cultivo, tubos Eppendorf, etc.
- Altura de soportes fácilmente ajustable.
- Velocidad regulable controlada por microprocesador.
- Inicio y paro suave y progresivo.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de la velocidad y temporizador (con avisador acústico).
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en pantalla.
- Muy silencioso, para funcionamiento continuo.



R4-HDE



RT-HDE + 2 bases con clips fijos



		Agitación			Datos generales	
Modelo	Referencia	Rango de velocidad (rpm)	Resolución (rpm)	Temporizador (min)	Accesorio incluido	Dimensiones (mm)
R1-HDE	10000-01075	10-40*	2	0-120	Bombo 1 botella	550 x 250 x 280
R2-HDE	10000-01076				Bombo 2 botellas	
R4-HDE	10000-01077				Bombo 4 botellas	
R6-HDE	10000-01078				Bombo 6 botellas	
R8-HDE	10000-01079				Bombo 8 botellas	
R10-HDE	10000-01080				Bombo 10 botellas	
R12-HDE	10000-01081				Bombo 12 botellas	
RT-HDE	10000-01082				Eje rotacional clips fijos	
RED-HDE	10000-01083				Bombo 3 embudos decant.	
R-HDE	10000-01063				-	

* Para ensayos que requieran velocidades inferiores, consultar.

Accesorios

Bombos



20000-00030
Para 1 botella, para mezcla de sólidos y líquidos.



20000-00087
Para 3 embudos de decantación.



20000-00058
Eje rotacional para acoplamiento de bases con clips fijos.



20000-00153
Para 2 botellas desde 1 hasta 2 l.



20000-00145
Para 10 botellas desde 1 hasta 2 l.

20000-00080
Para 4 botellas desde 1 hasta 2 l.

20000-00146
Para 12 botellas desde 1 hasta 2 l.

20000-00143
Para 6 botellas desde 1 hasta 2 l.

20000-00144
Para 8 botellas desde 1 hasta 2 l.

20000-00184
Varilla para bombo
Para botellas de 0,5 l.

Para otros accesorios especiales, consultar.



Bases con clips fijos de sujeción para diversos tubos

20000-00121
16 pinzas ø 6/7.

20000-00126
11 pinzas ø 16/17.

20000-00122
14 pinzas ø 8/9.

20000-00127
10 pinzas ø 18/19.

20000-00123
13 pinzas ø 10/11.

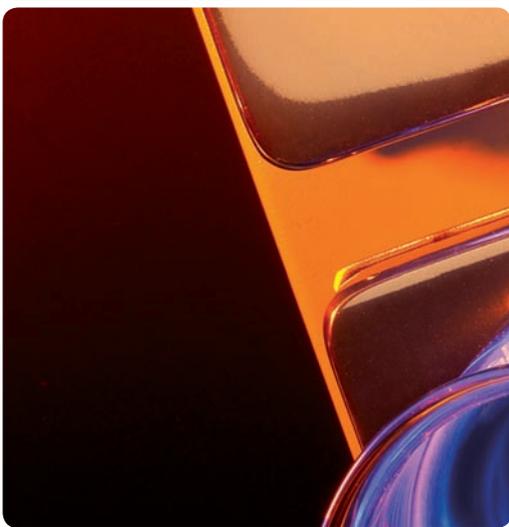
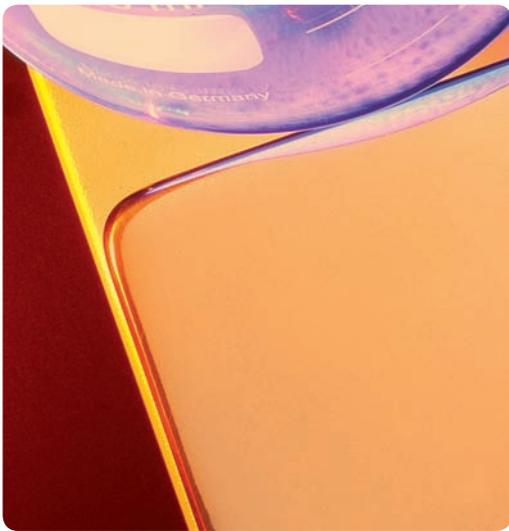
20000-00128
9 pinzas ø 20/22.

20000-00124
12 pinzas ø 12/13.

20000-00129
9 pinzas ø 22/24.

20000-00125
11 pinzas ø 14/15.

20000-00130
7 pinzas ø 27/30.





Placas calefactoras

Equipos para laboratorio

Real
action
28,5°C
28,5°C on 0h 0m
0h 0m

↑

OK

↓

Mode

Power

OVAN

MicroHeat Ultra

Placa calefactora digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna Pt100 integrada.
- Algoritmo de regulación de temperatura ARA V2, con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión para sonda externa, sin sobrepasar la temperatura seleccionada (incluso a 30°C).
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura, y temporizador (con avisador acústico).
- Indicador en pantalla de alta temperatura en el plato para evitar quemaduras.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.

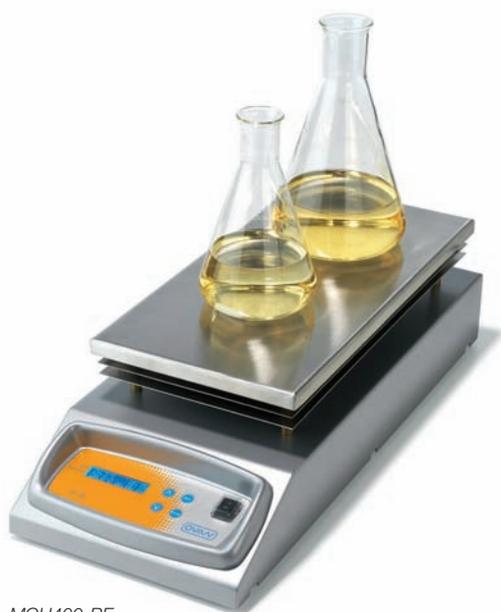
Modelo	MCH400-RE	MCH400-SE
Referencia	10000-01073	10000-01042

Calefacción

Rango de temperatura (°C)	20 - 400
Resolución (°C)	0,5
Conexión a sensor T externo	Pt100
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Material plato	Acero inox. AISI 304	
Medidas plato	200 x 400	320 x 320
Dimensiones (mm)	220 x 525 x 145	360 x 460 x 145



MCH400-RE



MCH400-SE

Accesorios



Sonda Pt100 externa

Referencia 20000-00034

Comentario Permite controlar la temperatura en el interior de la muestra.



Pie soporte y barra

Referencia 20000-00072

Comentario Para sujeción.



Pinza + doble nuez

Referencia 20000-00073

Comentario Para sujeción.

MicroHeat

Placa calefactora digital

Características

- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda interna Pt100 integrada.
- Algoritmo de regulación de temperatura ARA V2, con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión para sonda externa, sin sobrepasar la temperatura seleccionada (incluso a 30°C).
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado y real de temperatura, y temporizador (con avisador acústico).
- Indicador en pantalla de alta temperatura en el plato para evitar quemaduras.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Plato extraíble para poder sustituirse en caso de deterioro.



MCH300E

Modelo	MCH300E
Referencia	10000-00096

Calefacción

Rango de temperatura (°C)	20-300
Resolución (°C)	0,5
Conexión a sensor de temperatura externo	Pt100
Temporizador (min)	0-120

Datos generales

Material plato	Aleación aluminio
Diámetro plato (mm)	154
Dimensiones (mm)	210 x 260 x 130

Accesorios



Sonda Pt100 externa

20000-00034

Permite controlar la temperatura en el interior de la muestra.



Barra soporte

20000-00036

Incluye 2 palomillas de sujeción para fijarla al equipo. 450 mm.



Pinza para Pt100

20000-00035

Para sujeción.



Adaptadores Kjeldhal

20000-00032

250 cc.

20000-00033

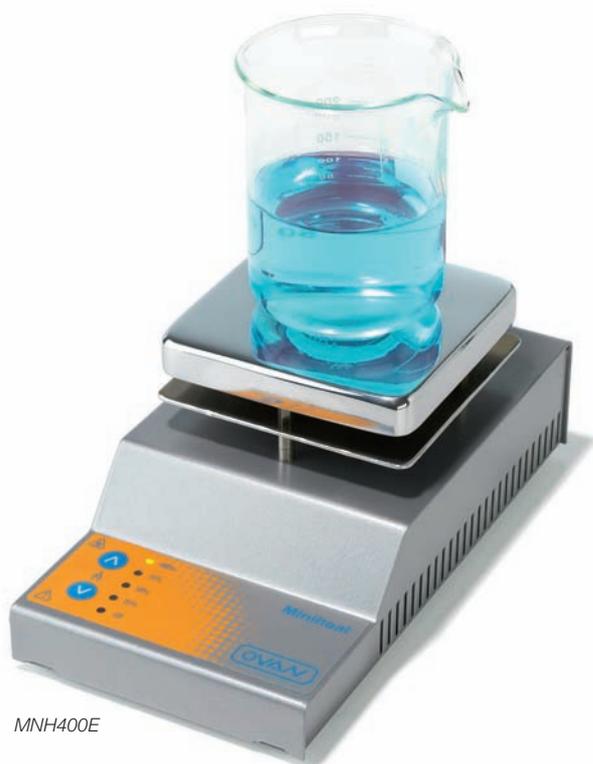
500 cc.

MiniHeat

Placa calefactora

Características

- De reducidas dimensiones.
- Temperatura controlada por microprocesador.
- Display de LED's con indicación del ajuste de temperatura en 4 niveles.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Plato de calefacción de aleación de aluminio pulido.



MNH400E

Modelo	MNH400E
Referencia	10000-01040

Calefacción

Rango de temperatura (°C)	100-400
Resolución (°C)	4 niveles

Datos generales

Material plato	Aluminio pulido
Tamaño plato (mm)	100 x 100
Dimensiones (mm)	115 x 215 x 90

MultiHeat D

Placa calefactora digital multiplaza

Características

- Multicalefactor en una sola plataforma con 3, 5 ó 9 posiciones, con única conexión eléctrica y funcionamiento independiente de cada plaza.
- Temperatura regulable, controlada por microprocesador.
- Con sonda interna Pt100 integrada. Algoritmo de regulación de temperatura ARA V2, con tecnología *fuzzy logic* de alta precisión para sonda externa, sin sobrepasar la temperatura seleccionada (incluso a 30°C) (sólo MH30E).
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor seleccionado de temperatura para cada plaza individual.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Los parámetros seleccionados se mantienen en la memoria del equipo incluso cuando se apaga.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla (sólo MH30E).



MH30E



MH50E



MH90E

			Calefacción		Datos generales		
Modelo	Referencia	Nº plazas	Rango de temperatura (°C)	Resolución (°C)	Material plato	Diámetro plato (mm) (x plaza)	Dimensiones (mm)
MH30E	10000-01047	3	20-300	0,5	Aleación aluminio	154	525 x 205 x 120
MH50E	10000-01043	5	30-400	10	Aluminio pulido	100 x 100	350 x 445 x 90
MH90E	10000-01044	9					

Accesorios (sólo para MH30E)

Descripción	Sonda Pt100 externa	Barra soporte	Pinza Pt100	Adaptadores Kjeldhal	Aro inox.
Referencia	20000-00034	20000-00036	20000-00035	20000-00032 20000-00033	20000-00028
Comentario	Permite controlar la temperatura en el interior de la muestra.	Incluye 2 palomillas de sujeción para fijarla al equipo. 450 mm.	Para sujeción.	250 cc. 500 cc.	Protección para recipientes.

Índice general alfabético

A

Agitadores 3D	65
Agitadores asimétricos	65
Agitador de balanceo	64/5
Agitador de tubos	63-66/70
Agitadores de vaivén	59/60
Agitadores de vibración	61/3
Agitadores horizontales	59/60
Agitadores magnéticos multiplaza con calefacción	51/2
Agitadores magnéticos multiplaza sin calefacción	47
Agitadores magnéticos con calefacción	48/52
Agitador magnético de gran potencia	44
Agitadores magnéticos sin calefacción	44/47
Agitadores orbitales	56/8
Agitadores placas microtiter	61/2
Agitador por rotación de rodillos	68/9
Agitador rotativo para frascos y tubos	68/70
Agitador vórtex	63

B

Bandejas para incubadoras	34/7
Baño con agitación	17-26
Baño con agitación magnética	16
Baño de arena	20
Baños con bloque metálico	18/9
Baños con recirculación externa	8-24
Baños con recirculación interna	9-11-25
Baños con termostato de inmersión	9-11-25
Baños de agua y aceite	12-14
Baños de calor seco	18-20
Baños de vaivén	17-26
Baños para cata de aceites	21
Baños refrigerados	24/6
Baños termostatzados	8/21
Barra soporte	20-45-47-49-51-53-74/5-77
Bloques de aluminio	18/9
Bombos para botellas	71

C

Cable para termómetro	48
Caja surtida imanes distintos	44/52
Cámaras incubadoras	34/7
Clips sujeción erlenmeyer	17-56-59

D

Discos bombo carrusel	66/7
Discos de clips	66/7
Discos reductores	8-13-15

F

Floculadores	40/1
--------------	------

G

Gradillas para tubos	10-13-15
----------------------	----------

I

Imán para agitación	44/7
Incubadoras	34/7
Inyector de coagulantes	40

J

Jar Test	40/1
----------	------

P

Pinza de sujeción	48/9-51/3
Placas calefactoras	74/7
Plataformas agitadores	56/61

S

Serpentín refrigerador	30
Sonda de temperatura	20-34/6-49-51-53-74/5-77
Sonda Pt100	49-51-53-74/5-77
Soportes para gradillas	10/1-13-15-25

T

Tapas con discos reductores	13-15
Tapas para baños	10-13-15-17-26
Termómetro	13-15-48
Termómetro de contacto	48
Termostatos de inmersión	30/1

V

Vórtex	63
--------	----

Índice numérico por códigos

Referencia	Página
10000-00090	48
10000-00091	48
10000-00092	49
10000-00093	49
10000-00094	45
10000-00095	45
10000-00096	75
10000-00097	41
10000-00098	49
10000-00099	49
10000-01006	63
10000-01009	68
10000-01010	58
10000-01011	56
10000-01012	59
10000-01013	66
10000-01015	64
10000-01016	40
10000-01017	40
10000-01024	57
10000-01028	65
10000-01030	61
10000-01031	34
10000-01032	53
10000-01033	50
10000-01034	60
10000-01036	46
10000-01037	53
10000-01038	47
10000-01039	47
10000-01040	76
10000-01042	74
10000-01043	77
10000-01044	77
10000-01046	47
10000-01047	77
10000-01050	53
10000-01051	56
10000-01052	44
10000-01053	62
10000-01056	34
10000-01057	35
10000-01058	35
10000-01059	61
10000-01062	67
10000-01063	71
10000-01067	37
10000-01068	36
10000-01069	36
10000-01071	69
10000-01073	74
10000-01075	71
10000-01076	71
10000-01077	71
10000-01078	71
10000-01079	71
10000-01080	71

Referencia	Página
10000-01081	71
10000-01082	71
10000-01083	71
10000-01084	34
10000-01085	35
10000-01087	36
10000-01088	37
10000-01089	37
10000-01100	30
10000-01101	14
10000-01102	14
10000-01103	14
10000-01104	14
10000-01105	14
10000-01106	14
10000-01107	14
10000-01108	14
10000-01109	12
10000-01110	12
10000-01111	12
10000-01112	12
10000-01113	9
10000-01114	17
10000-01115	8
10000-01116	24
10000-01117	18
10000-01118	18
10000-01119	20
10000-01120	12
10000-01121	12
10000-01122	12
10000-01123	12
10000-01128	16
10000-01129	31
10000-01130	16
10000-01132	17
10000-01133	21
10000-01135	21
10000-01136	26
10000-01137	30
10000-01138	8
10000-01140	9
10000-01141	9
10000-01142	9
10000-01143	9
10000-01144	9
10000-01145	9
10000-01146	9
10000-01147	25
10000-01148	25
10000-01149	25
10000-01150	25
10000-01151	11
10000-01152	11
10000-01153	11
10000-01154	11

Accesorios

Referencia	Página
10000-01113	30
10000-01140	30
10000-01141	30
10000-01142	30
10000-01143	30
10000-01144	30
10000-01145	30
10000-01146	30
10000-01147	31
10000-01148	31
10000-01149	31
10000-01150	31
20000-00000	44
20000-00008	16, 45, 46, 47, 50, 53
20000-00026	16, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53
20000-00028	48, 49, 51, 53, 77
20000-00030	71
20000-00032	48, 49, 75, 77
20000-00033	48, 49, 75, 77
20000-00034	20, 34, 35, 36, 37, 49, 53, 74, 75, 77
20000-00035	48, 49, 51, 53, 75, 77
20000-00036	45, 47, 48, 49, 51, 53, 63, 75, 77
20000-00040	56, 57, 59
20000-00041	56, 57, 59
20000-00042	63
20000-00043	17, 26, 58, 60, 61
20000-00044	56, 57, 59
20000-00046	17, 26, 56, 57, 59
20000-00047	17, 26, 56, 57, 59
20000-00048	17, 26, 56, 57, 59
20000-00049	17, 26, 56, 57, 59
20000-00051	66, 67
20000-00052	66, 67

Referencia	Página
20000-00053	66, 67
20000-00055	58, 60, 61
20000-00056	64, 65
20000-00058	71
20000-00072	20, 74
20000-00073	20, 74
20000-00079	40
20000-00080	71
20000-00083	63
20000-00084	56, 57, 59
20000-00086	63
20000-00087	71
20000-00088	48, 51
20000-00093	66, 67
20000-00094	66, 67
20000-00095	66, 67
20000-00096	66, 67
20000-00099	17, 26, 56, 57, 59
20000-00100	13, 15
20000-00101	13, 15
20000-00102	13, 15
20000-00105	13, 15
20000-00106	13, 15
20000-00107	13, 15
20000-00108	13, 15
20000-00109	10
20000-00110	17, 26
20000-00111	10, 13, 15, 25
20000-00112	18
20000-00113	18
20000-00114	18
20000-00115	18
20000-00116	18
20000-00117	18
20000-00118	30
20000-00120	13, 15
20000-00121	71
20000-00122	71
20000-00123	71
20000-00124	71
20000-00125	71
20000-00126	71
20000-00127	71
20000-00128	71
20000-00129	71
20000-00130	71
20000-00131	56, 57, 59
20000-00132	17, 26
20000-00133	66, 67

Referencia	Página
20000-00134	66, 67
20000-00135	66, 67
20000-00136	66, 67
20000-00137	66, 67
20000-00138	66, 67
20000-00139	66, 67
20000-00140	66, 67
20000-00141	66, 67
20000-00142	17, 26
20000-00143	71
20000-00144	71
20000-00145	71
20000-00146	71
20000-00147	18
20000-00149	17
20000-00153	71
20000-00155	17
20000-00156	17
20000-00157	56, 57, 59
20000-00158	10
20000-00160	10
20000-00161	10, 11, 13, 15, 25
20000-00162	10, 11, 13, 15, 25
20000-00163	10, 13, 15, 25
20000-00164	10, 11, 13, 15, 25
20000-00165	10, 11, 13, 15, 25
20000-00166	10, 11, 13, 15, 25
20000-00171	34, 35, 36, 37
20000-00174	19
20000-00175	19
20000-00176	19
20000-00177	19
20000-00178	19
20000-00179	19
20000-00180	19
20000-00181	19
20000-00182	19
20000-00184	71
20000-00185	48, 51
20000-00186	48, 51
20000-00187	48, 51
20000-00189	8, 13, 15
20000-00190	19