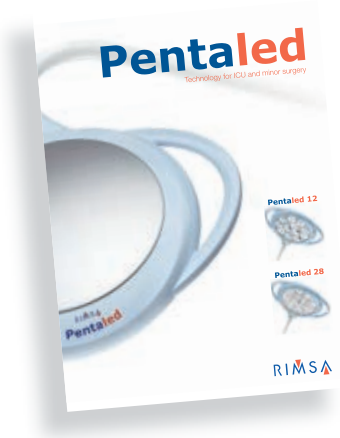
Pentaled 28



PENTALED 28 and PENTALED 12 are a concentration of unparalleled-performance technology, the best for a lamp for ambulatories and minor surgery.



Their compact dimensions and extremely handy structure are permeated by the strong determination of Rimsa heart, a synonym of high technology, quality and performance ever since. The thin dome with two convenient side grips ensures easier positioning and adjustment and reduces overall dimensions. The conformity to International rule IEC 60601-2-41 makes them suitable for: surgeries, first aid station, intensive care, recovery room, gynaecology, minor surgeries. White light, cold light, sterilizable handle, manoeuvrability, long lifetime are only some of the great features of Pentaled 28 and Pentaled 12.

PENTALED 28
120,000 Lux @ 1 m

This lamp offers exceptional technical performance and great operating versatility. It is particularly suitable for minor surgery, gynaecology and emergency room.

The dome consists of 28 LED lenses arranged radial fashion to suppress shadows and ensure three-dimensional lighting.

The modular design of the LEDs ensures light continuity even in the rare case of a fault affecting an individual LED.

The high efficiency of the LED sources and the low current absorption permit obtaining very low IR emissions and a cold light in the operating field. Light intensity is 120,000 Lux.

Focusing and light field adjustment are achieved by turning the central knob. Through a digital membrane, the switch-on and switch-off functions can be accessed, the light intensity can be adjusted and the colour temperature can be changed 4500-5000 °K.



DETECTO®

MB130 | BALANZA PEDIÁTRICA DIGITAL con BANDEJA DE PESAJE



Balanza modelo MB130 de DETECTO con tallímetro digital DLM opcional.

BANDEJA DE PESAJE

CON FORMA DE CUNA PARA MAYOR SEGURIDAD Y COMODIDAD DE LOS BEBÉS





DLM

El tallímetro digital DLM opcional de DETECTO se puede instalar a la balanza MB130 proporcionando una estación de medición completamente digital para pediatría.

MALETIN MB

Maletín de transporte opcional resistente al agua con correa de hombro ajustable disponible para la balanza MB130 de nylon robusto (modelo MB-CASE).

Los bebés se sienten cómodos y seguros en la bandeja de pesaje extra grande

- Capacidad 44 lb / 20 kg y Precisión 0.01 lb / 5 g
- Portátil y de peso ligero para un practico uso médico
- Fácil de operar con lecturas grandes
- Cinta de Medición Analógica Integral
- Medición de longitud digital opcional disponible



DESDE LA PRECISIÓN DEL PESAJE NEONATAL HASTA LA PEDIÁTRICA

La balanza digital modelo MB130 de DETECTO cuenta con un LCD de fácil lectura de una pulgada de alto con lecturas de kilogramos y kilos para la medición neonatal a pediátrica. La energía es proporcionada por una batería de 9 voltios (no incluida) o un adaptador de CA (incluido). El apagado automático después de dos minutos ayuda a conservar la vida útil de la batería.

Los prácticos botones HOLD de la balanza (y también en el tallímetro digital opcional) mantienen las medidas del bebé en la pantalla incluso después de haberlo sacado de la balanza, para que el paciente pueda ser atendido primero antes de registrar las mediciones.

La bandeja de plástico fácil de limpiar es ideal para ambientes estériles y cuenta con un espacio amplio de 22 pulgadas de ancho por 11 pulgadas de profundidad (56 cm de ancho por 29 cm de profundidad) para que los bebés puedan sentarse cómodamente. El material superficial es bueno para la piel y es fácil de desinfectar.

La práctica función a Cero le permite al usuario restar automáticamente el peso de una manta, juguete o pañal de la medición de peso del bebé. Pesando sólo 5 libras, el MB130 es práctico y ligero para transportar a diferentes lugares. El maletín de transporte opcional facilita la portabilidad y proporciona un almacenamiento seguro cuando no está en uso.







BANDEJA REMOVIBLE para PESAJE DE NIÑOS DE PIE

La multifuncionalidad es una característica clave de la balanza MB130 de DETECTO. La bandeja para bebés se puede retirar rápidamente, lo que la convierte automáticamente en una balanza para niños pequeños con una capacidad de hasta 44 libras / 20 kilogramos.

BALANZA PEDIÁTRICA MB130 DE DETECTO

Fácil de manejar con bandeja grande y pantalla fácil de leer



PRECISIÓN DEL TALLÍMETRO DIGITAL

Peso y medida en un solo paso



El tallímetro digital d DLM opcional de DETECTO puede instalarse fácilmente en su balanza MB130 proporcionando una estación de medición de peso y altura totalmente digital para pediatría. El DLM proporciona lecturas en pies / pulgadas, pulgadas y centímetros en LCD en negrita de una pulgada de alto. El botón HOLD conserva las medidas de los bebés activos.



El DLM le ofrece velocidad digital y exactitud y viene con dos baterías de 1.5V AAA lo que lo hace completamente portátil. Las paletas lisas y contorneadas son suaves al contacto con el bebé y las medidas varían entre 13-3 / 4 pulgadas - 31-1 / 2 pulgadas / 35 cm - 80 cm con 1/16 pulgadas 7 graduaciones de 1 mm.

Maletín de Transporte opcional,Tallímetro Digital y Coche para Balanza de Bebé también disponible

MALETIN DE TRANSPORTE (OPCIONAL)





DETECTO ofrece un maletín de transporte opcional diseñado para transportar cómodamente la balanza pediátrica MB130. El MB-CASE cuenta con una construcción robusta de nylon de alta calidad que es resistente al agua y al polvo, lo que lo hace ideal para ambientes sanitarios móviles.

COCHE PARA LA BALANZA DE BEBÉ



El coche para la balanza de bebés modelo RC33669WHT de DETECTO, convierte perfectamente la balanza MB130 y el tallímetro dígital en una estación móvil de medición pediátrica en toda la instalación clínica. El coche de laminado de acero con pintura epóxica blanca cuenta con una baranda para empujar y dos frenos de aparcamiento más un freno de dirección para una seguridad más óptima del paciente. La superficie superior está fabricada en plástico moldeado ABS y sujetará con seguridad las cuatro patas de goma de la balanza MB130 sin deslizarla para una mayor estabilidad del paciente. Cinco cajones proporcionan un amplio almacenamiento para los suministros de atención pediátrica (dos de 3 pulgadas de alt, dos de 6 pulgadas de alto, y uno de 9 pulgadas de alto).

TALLÍMETRO PEDIÁTRICO ECONÓMICO PORTÁTIL



Cuando se equipa con el tallímetro DLM opcional, la balanza de bebé MB130 se convierte en una estación de medición digital, que ahorra tiempo para la medición de la talla y el pesaje.



	Capacidad	0 – 22 lb x 0.01 lb / 22 – 44 lb x 0.02 lb 0 – 10 kg x 5 g / 10 – 20 kg x 10 g
	Unidades de Medida	lb / kg
	Teclas de Funciones	ON/ZERO/OFF, HOLD, UNIT
	Tiempo de Estabilización	1-2 segundos
	Temperatura de Operación	40° F - 105° F / 5° C - 40° C
	Energía	(1) batería de 9V(no incluida) o adaptador AC (incluído)
	Pantalla	1 **pulg.** / 25 mm **de alto, LCD de 5 dígitos**
	Cinta de Medida	Hasta 21-9/16 pulg. / 55 cm con 1/16 pulg / incrementos de 1 mm
Dimensiones	**Solo la Base de la Balanza**	12.2 **pulg.** W x 12.6 **pulg.** D x 1.3 **pulg.** H / 31 cm W x 32 cm D x 3.3 cm H
	Balanza con Bandeja	22 **pulg.** W x 13.1 **pulg.** D x 4 **pulg.** H / 55.9 cm W x 33.3 cm D x 10.2 cm H
	Balanza con Bandeja y DLM	24.6 **pulg** W (**se expande a** 34.4 **pulg.** W) x 16 **pulg.** D x 6.3 **pulg.** H / 62.5 cm W (**se expande a** 87.4 cm W) x 40.6 cm D x 16 cm H
	Bandeja de Pesaje	22 **pulg.** W x 11.3 **pulg.** D x 3.7 **pulg.** H / 55.9 cm W x 28.7 cm D x 9.4 cm H
	Peso Neto	5.4 lb / 2.4 kg
	Peso de Envío	8 lb / 3.6 kg
	Código UPC	809161184402



Cuando compre una balanza MB130, considere la posibilidad de añadir el MB-CASE como una opción para el transporte de un lugar a otro o el coche de balanza de bebé de marca Rescue para mejorar la movilidad dentro de un establecimiento clínico.

DETECTO se reserva el derecho de mejorar, desarrollar o modificar características y especificaciones sin previo aviso.

DETECTO®
www.Detecto.com
203 E. Daugherty, Webb City, MO 64870 USA
Ph: 417-673-4631 or 1-800-641-2008 Fax: 417-673-2153

Mobile: m.detecto.com

Escanear este código QR en su smartphone para más información del producto.

VENDIDO POR :

© Copyright 2016 Cardinal Scale Mfg. Co. • Printed in USA • CAR/00/0316/C235B

memmert
Experts in Thermostatics



Baños de Agua
Baños de Aceite

PRECISIÓN Y SEGURIDAD EXACTAS.

BAÑO DE AGUA W

BAÑO DE ACEITE O

100% ATMOSAFE. MADE IN GERMANY.

www.memmert.com | www.atmosafe.net



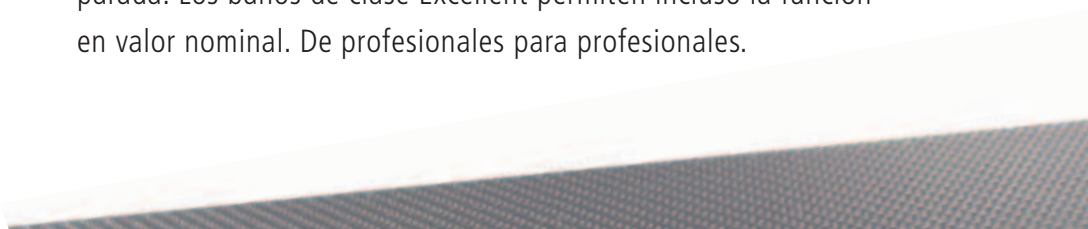


Extrema-damente precisos y fiables.

Y, por supuesto, siempre bien templados

Desde que en 1947 salió de la empresa Memmert la primera estufa para esterilización por aire caliente, perseguimos un objetivo prioritario en el desarrollo de nuestros equipos de temperatura y baños regulados: una atmósfera controlada. A ello se unen las características de fiabilidad, homogeneidad y estabilidad óptimas de temperatura y facilidad de uso, así como una excelente relación precio-calidad. Esta promesa para con los clientes y usuarios de nuestros equipos tiene un nombre: 100% AtmoSAFE.

La moderna técnica de regulación de Memmert es la que hace que nuestros baños de agua y aceite ofrezcan una precisión inigualable. La seguridad óptima de todos los baños viene garantizada con al menos un sistema de protección doble contra sobretemperatura. Puede combinar el retraso de conexión y el tiempo de parada. Los baños de clase Excellent permiten incluso la función en valor nominal. De profesionales para profesionales.



BAÑOS DE AGUA Y BAÑOS DE ACEITE PÁGINAS 4 – 7

Seis tamaños de aparatos, dos clases de potencia y un baño de agua WPE 45 con bomba de circulación

TÉCNICA DE REGULACIÓN PÁGINAS 8 – 9

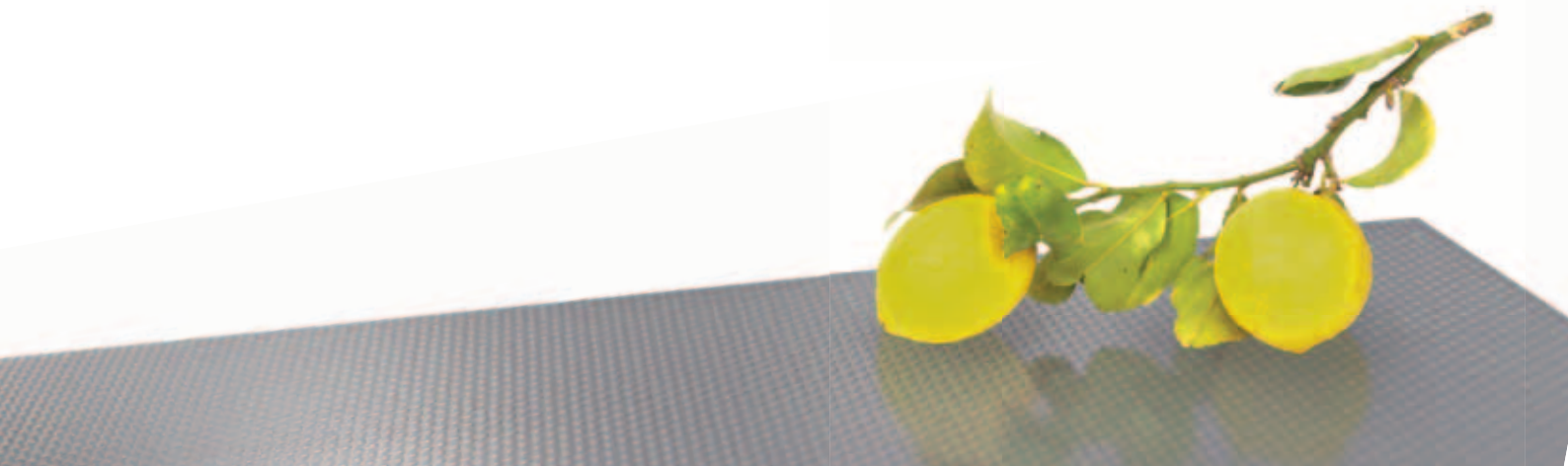
Las dos clases de potencias, Basic y Excellent, cubren todas las exigencias en cuanto a precisión, seguridad y comodidad

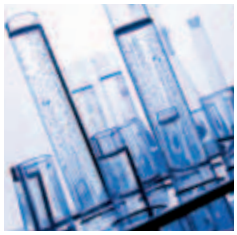
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN CON TECNOLOGÍA PELTIER CDP 115 PÁGINAS 10 – 11

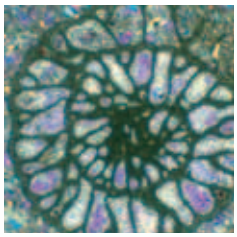
Ahorran energía y un valioso espacio en el laboratorio y sirven para todos los tipos de baños de agua de Memmert: el refrigerador se basa en la tecnología de Peltier

DATOS TÉCNICOS PÁGINAS 12 – 15

Baños de agua y baños de aceite, sistema de refrigeración con tecnología Peltier, opciones y accesorios







LOS BAÑOS DE AGUA W // BAÑOS DE ACEITE O

de Memmert no tienen rival en cuanto a precisión, seguridad y comodidad. En la versión Excellent, los baños de agua y aceite resultan perfectos para aplicaciones profesionales de gestión de la calidad y además cumplen las normativas y reglamentos técnicos.



BAÑOS DE AGUA BASIC WNB

7 / 10 / 14 / 22 / 29 / 45 litros
WNB 7 - 45: +10 °C a +95 °C y nivel de ebullición adicional

dos niveles de seguridad por desconexión de relé cercana al valor nominal (aprox. +10 °C) y un limitador mecánico de temperatura TB a +135 °C

opcionalmente con refrigerador con tecnología Peltier

BAÑOS DE AGUA EXCELLENT WNE

7 / 10 / 14 / 22 / 29 / 45 litros
WNE 7 - 45: +10 °C a +95 °C y nivel de ebullición adicional

con desconexión de relé cercana al valor nominal (aprox. +10 °C) y limitador mecánico de temperatura TB a +135 °C

adicionalmente de serie con un regulador controlador de temperatura TWW o, como alternativa, con un limitador selector de temperatura TWB, ajustable en Setup

opcionalmente con refrigerador con tecnología Peltier

BAÑO DE AGUA EXCELLENT CON BOMBA DE CIRCULACIÓN WPE

45 litros
WPE 45: +10 °C a +95 °C y nivel de ebullición adicional (sólo con bomba desconectada)

con desconexión de relé cercana al valor nominal (aprox. +10 °C) y limitador mecánico de temperatura TB a +135 °C

adicionalmente de serie con un regulador controlador de temperatura TWW o, como alternativa, con un limitador selector de temperatura TWB, ajustable en Setup

opcionalmente con refrigerador con tecnología Peltier

BAÑOS DE ACEITE EXCELLENT ONE

7 / 10 / 14 / 22 / 29 / 45 litros
ONE 7 - 45: +20 °C a +200 °C

con desconexión de relé cercana al valor nominal (aprox. +10 °C) y limitador mecánico de temperatura TB a +230 °C

adicionalmente de serie con un limitador selector de temperatura TWB





BAÑOS DE AGUA BASIC WNB
BAÑOS DE AGUA EXCELLENT WNE Y WPE
BAÑOS DE AGUA ONE

Los baños de agua y aceite de Memmert combinan el acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión con la electrónica más moderna para proporcionar una alta seguridad en el funcionamiento y añaden un decisivo plus en cuanto a comodidad y facilidad de manejo. Con una precisión de ajuste de la temperatura nominal de 0,1 K, una precisa visualización de la temperatura real en la pantalla de 0,1 K y la programación del temporizador de retraso de la conexión y parada de tiempo en incrementos de 1 minuto, la precisión de los baños templados de Memmert se mueve en una dimensión inalcanzable.





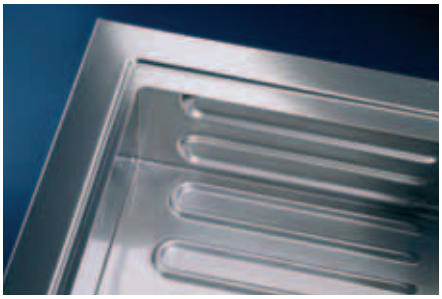
E – una decisión excelente

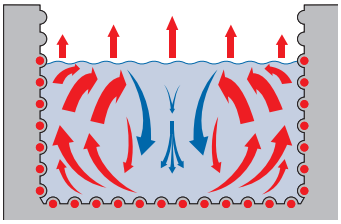
En la versión Excellent, los baños de agua y de aceite han sido proyectados perfectamente a las exigencias profesionales tanto respecto a la gestión de calidad, prescripciones técnicas y normas correspondientes:

- Protección de sobretemperatura excelente junta a un control de nivel de llenado digital para la protección de ensayos de larga duración – con señales de alarma visuales y acústicas
- Garantía de calidad excelente en ensayos de material de protocolización obligatoria o bien normalizada mediante la posibilidad de recalibración del regulador de +/- 5 K
- Excelente comodidad de manejo para el usuario mediante inicio programado del tiempo de retención una vez alcanzado el valor teórico de temperatura

Concepto de calentamiento con doble de aprovechamiento

En la cuba no encontrará elementos de calefacción que puedan oxidarse o sensibles a la cal. La calefacción está protegida contra la humedad pero muy cerca del producto a atemperar, bajo unas aletas embutidas fáciles de limpiar. Con esta clase de construcción se produce una turbulencia natural y por consiguiente una mejor distribución de temperatura en el baño (consulte dibujo). El calentamiento desde tres lados proporciona una homogeneidad óptima de la temperatura. Con una temperatura del agua de 95 °C, la divergencia en el baño completo es menor de 0,36 K.





homogeneidad óptima de la temperatura

Mantenimiento del nivel de agua

Si se desea un mantenimiento del nivel de agua prácticamente invariable, puede equiparse cada baño de atemperar con un circuito de mantenimiento del nivel de agua (como opción). A través de tubos flexibles se conectan los baños a un sistema de tubería de agua que les proporciona de modo continuo gota a gota con agua adicional. El rebosadero de agua posibilita mantener el nivel de agua a dos alturas alternativas.



Dos baños en uno

El dispositivo de agitación regulado electrónicamente como opción, convierte los modelos a partir del tamaño W 14 en un baño de agitación ajustable (requiere tapa especial) a la velocidad con movimientos de vaivén de 35 à 160 carreras por minuto.

Una protección electrónica contra bloqueo desconecta el motor en décimas de segundos, al momento que se produzcan esfuerzos de carga.





LA TÉCNICA DE REGULACIÓN MÁS MODERNA

Como las pruebas térmicas y el material de carga son muy diferentes, Memmert le ofrece baños de agua con dos clases de potencia. Para calentar parafina, por ejemplo, suele ser suficiente el baño de agua de la clase Basic. La versión Excellent, por el contrario, sirve para conseguir procesos de pruebas seguras y precisas; por ejemplo, si hay que probar en un baño de agua el comportamiento de absorción de la humedad de un cristal de seguridad para la industria del automóvil o aeroespacial, el baño de aceite, debido a las altas temperaturas de hasta +200 °C que soporta, resulta ideal a la hora de comprobar y calibrar la sonda de temperatura, entre otras cosas.



Las funciones de la versión Basic WNB



① **Modo normal**
Pulsar la tecla Set y ajustar la temperatura teórica.

② **Retardo a la conexión Delay**
Acabar comodamente la jornada laboral, mañana los baños ya estan atemperados correctamente de 0 hasta 99:59 horas (Excellent hasta 999 horas) Precisión de ajuste: 1 Minuto

③ **Preprogramación tiempo de retención Hold**
Prefije hasta el minuto exacto durante cuanto tiempo quiere que mantenga el baño de agua la temperatura de 0 hasta 99:59 horas (Excellent hasta 999 horas) Precisión de ajuste: 1 Minuto

④ **Alarma visual**
Al sobrepasar la temperatura teórica en más de 10 °C, el relé de supervisión garantiza un funcionamiento de emergencia, mostrado visualmente por medio del símbolo de alarma parpadeante. Al sobrepasar la temperatura máxima ajustada en fábrica, el limitador de temperatura mecánico TB desconecta la calefacción y el símbolo de alarma luce de forma continua.

Las funciones de la versión Excellent WNE – WPE – ONE

Las versiones Excellent ofrecen todo lo de las versiones Basic y además más confort y seguridad: Transcurso del tiempo de retención después de alcanzar el valor teórico ajustado, reajuste en el regulador.



① **Temperatura de vigilancia**
Ajuste con una precisión de 0,1 °C la temperatura de vigilancia de hasta 10 °C sobre la temperatura nominal. En caso de fallo en el Setup puede elegir de serie entre el controlador selector de temperatura TWW o bien el limitador selector de temperatura TWB.

② **Nivel de llenado**
Aquí parpadea con nivel de agua y de aceite bajo. Simultáneamente suena una señal de alarma acústica y la calefacción se desconecta automáticamente.

③ **Señales acústicas**
Al final del programa y como acuse de entrada de datos suena una señal acústica corta.
Con sobretemperatura o bien con nivel de líquido insuficiente, un tono acústico avisa conjuntamente con una señal de alarma visual.

④ **Bomba de recirculación** (sólo con WPE 45)
La bomba de recirculación en el WPE 45 optimiza la homogeinidad de la gran cantidad de agua.

Pulsar y girar – manejo intuitivo de la regulación

En Memmert el desarrollo completo, fabricación y montaje de todos los aparatos se realizan en la propia empresa. De este modo tanto el desarrollo electrónico y el diseño del producto se adapta con exactitud a las exigencias del cliente.

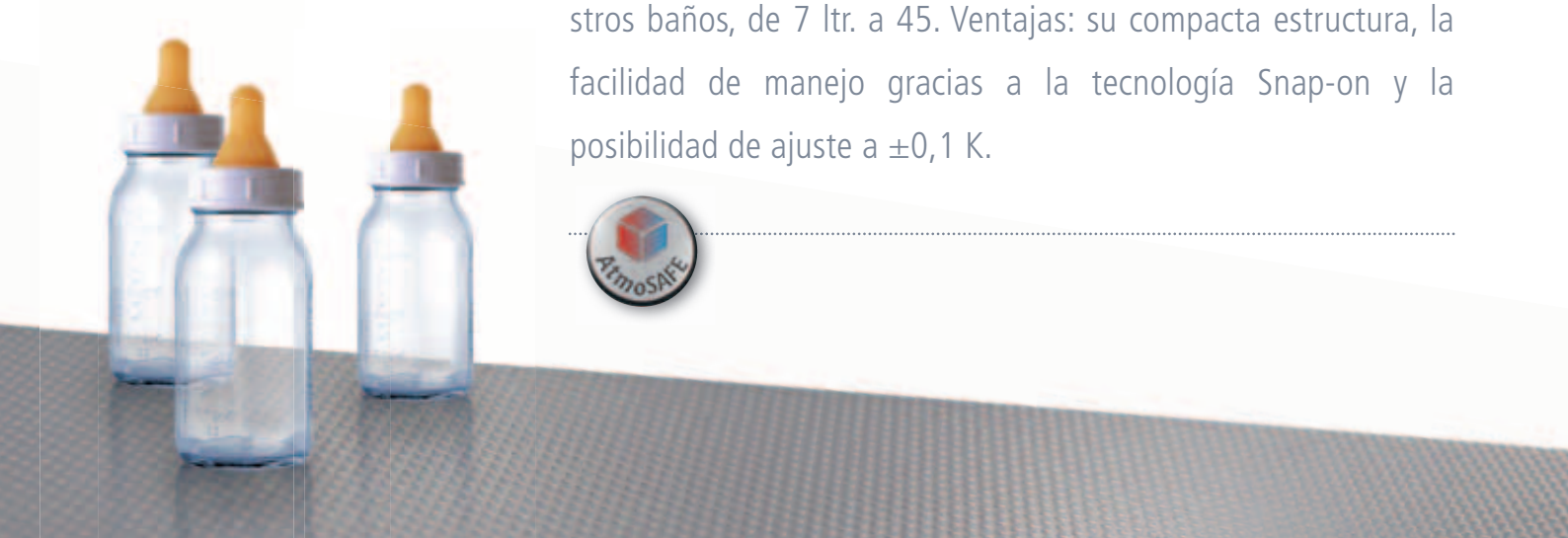
En las versiones Basic un regulador electrónico PID se encarga de alcanzar con exactitud puntual la temperatura teórica del baño y mantenerla. La regulación PID multifuncional ayudada por la lógica Fuzzy, garantiza en las versiones Excellent la máxima seguridad. Dos sensores de platino de alta calidad son los responsables de la regulación de temperatura o bien supervisión de temperatura y nivel de llenado. Como una cremallera sincronizada comunican entre sí y aseguran una regulación de temperatura ininterrumpida y exenta de errores.

El resultado puede verse detrás del marco de cristal de fácil limpieza. Todos los ajustes esenciales y estados de servicio son mostrados de forma clara y resumida.



REFRIGERADOR CON TECNOLOGÍA PELTIER CDP 115

¡Solo lo encontrará en Memmert a nivel mundial! El innovador refrigerador con tecnología Peltier permite trabajar con valores exactos de temperatura inferiores a la temperatura ambiente y termina por fin con las instalaciones de refrigeración externas de difícil manejo. Con sus características de ahorro de espacio, respeto por el medioambiente y precisión en los procesos de atemperado, este refrigerador es diseñado para todos nuestros baños, de 7 ltr. a 45. Ventajas: su compacta estructura, la facilidad de manejo gracias a la tecnología Snap-on y la posibilidad de ajuste a ±0,1 K.









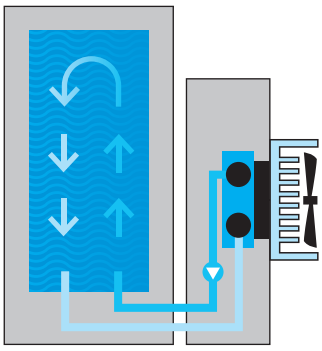
Refrigeración duradera y energéticamente rentable con Peltier

Si lo que se necesita en un baño de agua son temperaturas nominales lo más constantes posible y cercanas a la temperatura ambiente, los componentes de la tecnología Peltier ofrecen una refrigeración del medio que no tiene rival en cuanto a precisión, ahorro y respeto por el medioambiente.

- Sin necesidad de utilizar gases ni otros líquidos (refrigerantes)
- Funcionamiento especialmente suave y silencioso
- Alta precisión de ajuste
- Ahorro de un valioso espacio en el laboratorio

Una unidad de refrigeración para todos los baños de agua de Memmert

El CDP 115 amplía el rango de temperatura de los baños de agua entre +10 °C y +95 °C. Se puede equipar con gran velocidad en la gama de aparatos entre 7 y 45 litros sin necesidad de conocimientos técnicos al respecto. Basta con encajarlo en el enganche de la bisagra de la tapa inclinada y ya está listo para funcionar. El agua circulará de forma permanente por dos tubos de neopreno, manteniéndose así refrigerada. Asimismo, el funcionamiento simultáneo del sistema de agitación SV tampoco supone un problema.



Circulación de líquidos



La seguridad y la precisión por encima de todo… ¡como siempre!

El refrigerador CDP 115 cuenta con su propio interruptor principal. La temperatura se controla por el regulador electrónico del baño de agua y ofrece una espectacular precisión de ajuste de ±0,1 K. Un sistema de protección anti-congelación desarrollado por nosotros desactiva el elemento de refrigeración en caso de que se produzcan errores en la circulación del líquido, lo que evita que se congele el dispositivo de refrigeración. Una vez que se ha solucionado el problema, el interruptor anti-congelación vuelve a activarse de forma automática.

Velocidad de refrigeración media

Volumen total/Tamaño del baño	Velocidad de refrigeración media*
7 litros / WN...7	14,1 K/h
10 litros / WN...10	9,9 K/h
14 litros / WN...14	7,1 K/h
22 litros / WN...22	4,5 K/h
29 litros / WN...29	3,4 K/h
45 litros / WN...45	2,2 K/h

* Con una temperatura ambiente de 20 °C

BAÑOS DE AGUA WNB, WNE, WPE / BAÑOS DE ACEITE ONE

conformes DIN 12 876-3, EN 61010, EN 61010-1 (IEC 61010-1), 61010-2-010

Los equipos estándar han sido comprobados respecto a su seguridad y llevan las marcas siguientes:

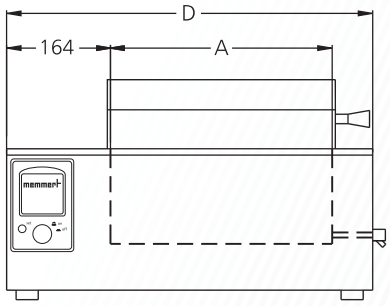
Equipamiento básico

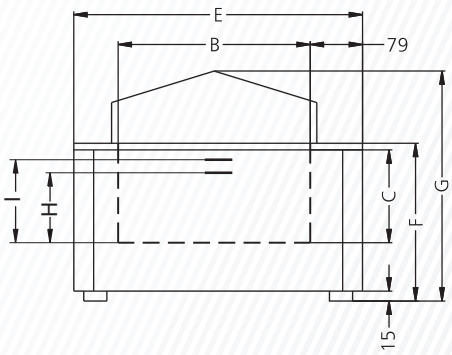
Espacio útil: una cubeta de acero inoxidable soldada por láser y profunda, con un sistema de calefacción integrada protegida por tres lados (sin instalación complicada)

Carcasa: acero estructural

Conexión: cable de conexión con conector Schuko

Instalación: cuatro soportes para el equipo

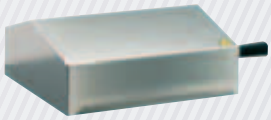
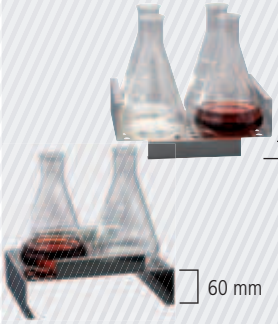
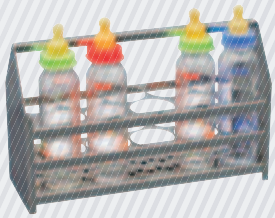
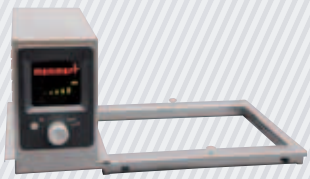




Tamaños de los modelos/Descripción de artículos				7	10	14	22	29	45
Carcasa de acero inoxidable	Capacidad		aprox. l	7	10	14	22	29	45
	Longitud	(A)	mm	240	350	350	350	590	590
	Anchura	(B)	mm	210	210	290	290	350	350
	Altura	(C)	mm	140	140	140	220	140	220
Carcasa de acero estructural	Longitud	(D)	mm	468	578	578	578	818	818
	Anchura	(E)	mm	356	356	436	436	516	516
	Altura (con tapa plana)	(F)	mm	238	238	238	296	238	296
	Altura (con tapa tejadillo)	(G)	mm	337	337	347	405	343	401
	Estado mínimo de llenado	(H)	mm	97	97	97	177	105	177
	Estado máximo de llenado	(I)	mm	120	120	120	200	120	200
Otros datos	Consumo eléctrico W/O a 115 - 230 v, 50 / 60 hz		aprox. W	1200	1200	1800	2000	2400	2800
	Rango de temperatura de trabajo W		°C	min. 5 (WNB/WNE) 15 (WPE) sobre la temperatura ambiente a +95 y nivel de ebullición adicional (WPE sólo con bomba desconectada)					
	Rango de temperaturas ajustables W		°C	+10 a +95 y nivel de ebullición adicional					
	Rango de temperatura de trabajo O		°C	min. 5 sobre la temperatura ambiente a +200					
	Rango de temperaturas ajustables O		°C	+20 a +200					
	Desviación de temperatura (estabilidad) W		K	+/- 0,1					
	Desviación de temperatura (estabilidad) O		K	+/- 0,3					
	Desviación de temperatura (homogeneidad) W		K	+/- 0,25					+/- 0,3
	Desviación de temperatura (homogeneidad) O		K	+/- 1					
Datos de embalaje	Peso neto con una tapa		aprox. kg	11	13	15	16	22	24
	Peso bruto (en caja)		aprox. kg	14	17	19	20	29	31
	Longitud		aprox. cm	57	67	67	67	91	91
	Anchura		aprox. cm	45	45	53	53	61	61
	Altura		aprox. cm	42	38	40	46	40	46

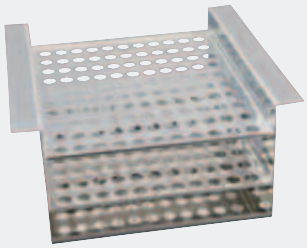
N.° de pedido para Baños de agua						
WNB = baño de agua, circulación natural y regulador de temperatura BASIC	WNB7	WNB10	WNB14	WNB22	WNB29	WNB45
WNE = baño de agua, circulación natural y regulador de temperatura EXCELLENT	WNE7	WNE10	WNE14	WNE22	WNE29	WNE45
WPE = baño de agua, bomba de circulación y regulador de temperatura EXCELLENT	–					WPE45
N.° de pedido para Baños de aceite						
ONE = baño de aceite, circulación natural y regulador de temperatura EXCELLENT	ONE7	ONE10	ONE14	ONE22	ONE29	ONE45

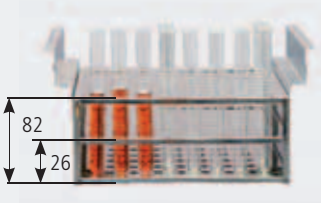
Opciones	7	10	14	22	29	45
Control del nivel de agua (para WNB, WNE, WPE)	L3					
Certificado de calibración de fábrica (WNE, WPE a +37 °C, ONE a +160 °C)	D00123					

Accesorios	7	10	14	22	29	45
 Tapa tejadillo de acero inoxidable, montado, para evacuar la condensación	B02686	B02687	B02688		B02691	
Tapa tejadillo de acero inoxidable para dispositivo de agitación (14/22 y 29/45)	–		B02643		B04390	
 Tapa plana de acero inoxidable con juegos de anillos concéntricos	B02680	B02681	B02682		B02684	
Aberturas/Cantidad/Ø mm	1/147	3/107	6/87		8/107	
Tapa plana de acero inoxidable con juegos de anillos concéntricos	–				B02685	
Aberturas/Cantidad/Ø mm	–				4/147	
 Rejilla de fondo, mediante utilización en ambos lados para altura de 30 y 60 mm	E02893	E02894	E02895		E02896	
 Gradilla de acero inoxidable para 10 biberones	–	E02066	E02066	–	E02066	–
Capacidad de admisión máxima por baño	–	1	2	–	4	–
 Dispositivo de agitación incluido el marco de soporte, con regulación electrónica de la frecuencia de agitación (frecuencia min. 35 - 160 recorridos por minuto (movimientos de vaivén)	–		SV1422		SV2945	
 Marco soporte (acero inoxidable) con trama perforada para la admisión de abrazaderas de fijación para los matraces	–		B02782		B04397	

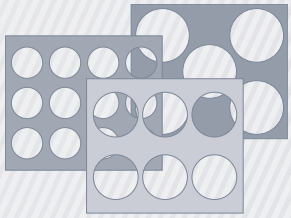
EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO



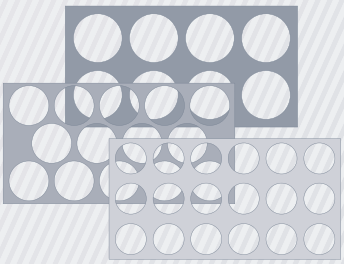




Accesorios	7	10	14	22	29	45
Gradillas para modelos **14, 22, 29, 45** con dispositivo de agitación						
Gradilla para 216 tubos de ensayo Ø 14,5 mm		–			B04399	
Gradilla para 110 tubos de ensayo Ø 14,5 mm		–		B02778	–	
Gradilla para 180 tubos de ensayo Ø 18 mm		–			B04400	
Gradilla para 90 tubos de ensayo Ø 18 mm		–		B02779	–	
Gradilla para 54 tubos de ensayo Ø 32 mm		–			B04401	
Gradilla para 25 tubos de ensayo Ø 32 mm		–		B02780	–	
Gradillas para modelos **7**						
56 orificios (7x8), Ø 18 mm cada uno; Capacidad de alojamiento: 1 Ud.	B02781	–				
24 orificios (3x8), Ø 18 mm cada uno; Capacidad de alojamiento: 2 Ud.	B02783	–				
Gradillas para modelos **10** hasta **45,** Orificios de **2 filas**						
40 orificios, Ø 10 mm cada uno, anchura 40 mm				E02028		
40 orificios, Ø 12 mm cada uno, anchura 40 mm				E02013		
24 orificios, Ø 14,5 mm cada uno, anchura 43 mm				E02014		
24 orificios, Ø 18 mm cada uno, anchura 50 mm				E02022		
20 orificios, Ø 21 mm cada uno, anchura 55 mm				E02032		
12 orificios, Ø 32 mm cada uno, anchura 80 mm				E02034		
Gradillas para modelos **10** hasta **45,** Orificios de **3 filas**						
60 orificios, Ø 10 mm cada uno, anchura 50 mm				E02046		
60 orificios, Ø 12 mm cada uno, anchura 55 mm				E02049		
36 orificios, Ø 14,5 mm cada uno, anchura 60 mm				E02039		
36 orificios, Ø 18 mm cada uno, anchura 70 mm				E02019		
30 orificios, Ø 21 mm cada uno, anchura 80 mm				E02043		
Gradillas para modelos **10** hasta **45,** Orificios de **4 filas**						
80 orificios, Ø 10 mm cada uno, anchura 64 mm				E02057		
80 orificios, Ø 12 mm cada uno, anchura 75 mm				E02060		
48 orificios, Ø 14,5 mm cada uno, anchura 85 mm				E02056		
48 orificios, Ø 18 mm cada uno, anchura 95 mm				E02051		
40 orificios, Ø 21 mm cada uno, anchura 110 mm				E02061		
Cálculo de la capacidad receptora del baño para gradillas: W 10/14/22: anchura interior del baño : anchura de la gradilla W 29/45: longitud interior del baño : anchura de la gradilla						



Chapas perforadas de fijación W 14/22:
12 matraces a 100 ml
o bien 6 matraces a 200/300 ml
o bien 5 matraces a 500 ml



Chapas perforadas de fijación W 29/45:
18 matraces a 100 ml
o bien 14 matraces a 200/300 ml
o bien 8 matraces a 500 ml

Accesorios	7	10	14	22	29	45
Abrazadera de matraz de 100 ml, número máximo de 18 matraces		–			B02692	
Abrazadera de matraz de 100 ml, número máximo de 12 matraces	–		B02692		–	
Abrazadera de matraz de 200 ml, número máximo de 14 matraces		–			B02693	
Abrazadera de matraz de 200 ml, número máximo de 6 matraces	–		B02693		–	
Abrazadera de matraz de 300 ml, número máximo de 14 matraces		–			B02694	
Abrazadera de matraz de 300 ml, número máximo de 6 matraces	–		B02694		–	
Abrazadera de matraz de 500 ml, número máximo de 8 matraces		–			B02695	
Abrazadera de matraz de 500 ml, número máximo de 5 matraces	–		B02695		–	

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN CON TECNOLOGÍA PELTIER CDP 115





Tamaños de los modelos/Descripción de artículos		7	10	14	22	29	45
N.° de pedido para sistema de refrigeración por efecto Peltier Sistema de refrigeración con tecnología Peltier CDP 115 para baños de agua para temperaturas debajo de la temperatura ambiente desde +10 °C				**CDP115**			
Dimensiones de la carcasa, altura/anchura/profundidad	aprox. mm			185/450/200			
Conexión eléctrica a 230 V/115 V, 50/60 Hz	máx. W			160			
Capacidad frigorífica efectiva	W			115			
Capacidad volumétrica de la bomba de circulación para el líquido refrigerante	ml/min.			600			

Accesorios	7	10	14	22	29	45
Juego de instalación y conexión para sistema de refrigeración con tecnología Peltier CDP 115 (para todos los tamaños diferentes)				B02770		
Tapa plana de acero inoxidable para sistema de refrigeración con tecnología Peltier CDP con aberturas y juegos de anillos	B24372	B24373		B04552		B04462
Aberturas/cantidad in mm	1/147	3/107		6/87		8/107
Tapa tejadillo de acero inoxidable para dispositivo de agitación (14/22 y 29/45) y sistema de refrigeración con tecnología Peltier CDP 115	B02641	B02642		B02643		B04390

memmert

Experts in Thermostatics

HORNOS Y ESTUFAS DE SECADO

- ESTUFA UNIVERSAL U
- ESTUFA POR DOS LADOS UFP TS
- ESTUFA DE PARAFINA UNpa
- ESTERILIZADOR S
- ESTUFA DE VACÍO VO
- ESTUFA DE VACÍO REFRIGERADA VOcool

INCUBADORES

- INCUBADOR I
- INCUBADOR DE CO_2 INCOmed
- INCUBADOR REFRIGERADO CON COMPRESOR ICP
- INCUBADOR REFRIGERADO CON TECNOLOGÍA PELTIER IPP
- INCUBADOR REFRIGERADO DE ALMACENAMIENTO IPS

CÁMARAS CLIMÁTICAS

- CÁMARA DE CLIMA CONSTANTE HPP
- CÁMARA DE HUMEDAD HCP
- CÁMARA CLIMÁTICA ICH
- CÁMARA PARA PRUEBAS AMBIENTALES CTC/TTC

BAÑOS DE AGUA Y ACEITE

- BAÑO DE AGUA W
- BAÑO DE ACEITE O

SU DISTRIBUIDOR MEMMERT

Memmert GmbH + Co. KG
Apartado 1720 | D-91107 Schwabach, Alemania
Tel. +49 9122 925-0 | Fax +49 9122 14585
Correo electrónico: sales@memmert.com
facebook.com/memmert.family
La plataforma para expertos: www.atmosafe.net

N.° de pedido: D10205 · Impreso en Alemania · Baños de Agua Baños de Aceite 1401 s 1.0 © by Memmert GmbH + Co. KG www.ad-room.de
Las ilustraciones mostradas en este impreso presentan en parte accesorios especiales. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Las indicaciones de medidas pueden estar sujetas a variación.