



Manual de instrucciones

Serie PCE-HM | Manto calefactor



Manual de instrucciones disponible en varios idiomas (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文).
Los encontrará en: www.pce-instruments.com



Índice

1	Información de seguridad	2
2	Especificaciones	3
2.1	Especificaciones técnicas.....	3
2.2	Contenido del envío	3
3	Primer uso	4
4	Funcionamiento	4
5	Mantenimiento	4
6	Garantía	5
7	Eliminación	5

1 Información de seguridad

Lea detenidamente y por completo este manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El dispositivo sólo debe ser utilizado por personal cualificado. Los daños causados por no cumplir con las advertencias de las instrucciones de uso no están sujetos a ninguna responsabilidad.

- Este dispositivo debe utilizarse sólo en la forma descrita en el presente manual de instrucciones. En caso de que se utilice para otros fines, pueden producirse situaciones peligrosas.
- Utilice el dispositivo sólo si las condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.) están dentro de los valores límite indicados en las especificaciones. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, luz solar directa, humedad ambiental extrema o zonas mojadas.
- No exponga el dispositivo a golpes o vibraciones fuertes.
- La carcasa del dispositivo sólo puede ser abierta personal cualificado de PCE Instruments.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos húmedas o mojadas.
- No se deben realizar modificaciones técnicas en el dispositivo.
- El dispositivo sólo debe ser utilizado con los accesorios o recambios equivalentes ofrecidos por PCE Instruments.
- El dispositivo sólo debe ser limpiado con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza abrasivos o a base de disolventes.
- Antes de cada uso, compruebe que la carcasa del dispositivo no presente daños visibles. Si hay algún daño visible, el dispositivo no debe ser utilizado.
- El dispositivo no debe utilizarse en atmósferas explosivas.
- El rango de medición indicado en las especificaciones no debe excederse bajo ninguna circunstancia.
- Utilice equipos de seguridad, como gafas, guantes o mascarillas, para protegerse de posibles salpicaduras de líquidos y gases.
- Coloque el dispositivo sobre una superficie plana, limpia, antideslizante e ignífuga.
- La temperatura de consigna debe ser como mínimo 25 °C inferior al punto de inflamación del material que se va a calentar.
- Asegúrese de que el matraz no esté demasiado lleno, especialmente cuando trabaje con líquidos inflamables o corrosivos. Los líquidos pueden hervir y salirse, lo que puede causar lesiones a las personas o daños al dispositivo.
- Asegúrese de que el matraz de destilación esté seco por fuera.
- Los materiales patógenos sólo deben calentarse en matraces de destilación cerrados.
- Antes de calentar los matraces de destilación, asegúrese de que no presente daños visibles. No caliente los matraces de destilación dañados.
- El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar daños en el dispositivo y lesiones al usuario.

No nos hacemos responsables de los errores de imprenta y de los contenidos de este manual. Nos remitimos expresamente a nuestras condiciones generales de garantía, que se encuentran en nuestras *Términos y Condiciones Generales*.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L. Los datos de contacto se encuentran al final de este manual.

Símbolos de seguridad

Las instrucciones de seguridad cuyo incumplimiento pueden causar lesiones o daños en el dispositivo están marcadas con un símbolo de seguridad.

Símbolo	Descripción
	Advertencia: superficie caliente El incumplimiento de esta advertencia puede provocar quemaduras.

2 Especificaciones

2.1 Especificaciones técnicas

Modelo	PCE-HM 100	PCE-HM 250	PCE-HM 500	PCE-HM 1000	PCE-HM 2000	PCE-HM 5000	PCE-HM 10000
Capacidad	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	5000 ml	10000 ml
Potencia	100 W	150 W	250 W	350 W	450 W	800 W	1200 W
Temperatura de calentamiento	Max. 450 °C						
Modo de funcionamiento	Continuo						
Temperatura operativa	+5 ... + 40 °C						
Humedad operativa	0 ... 90 % H.r.						
Carcasa	Acero fundido en frío con superficie pintada						
Alimentación	230 V AC / 50 Hz						
Dimensiones interiores	Ø75 x 48 mm	Ø105 x 60 mm	Ø105 x 65 mm	Ø150 x 77 mm	Ø180 x 95 mm	Ø251 x 130 mm	Ø315 x 175 mm
Dimensiones exteriores	Ø200 x 170 mm	Ø200 x 170 mm	Ø200 x 170 mm	Ø260 x 220 mm	Ø300 x 220 mm	Ø323 x 260 mm	Ø395 x 310 mm
Peso	1,44 kg	1,44 kg	1,44 kg	2,9 kg	3,9 kg	6,3 kg	10,6 kg

2.2 Contenido del envío

1 x Manto calefactor PCE-HM
1 x Adaptador de corriente
1 x Manual de instrucciones

3 Primer uso

La superficie del manto calefactor está lubricado. Antes de utilizar por primera vez, caliéntelo sin matraz de destilación. En este caso, puede producirse humo. Espere a que el humo se disipe y el manto calefactor ya estará listo para utilizarse.

4 Funcionamiento

Para utilizar el manto calefactor, haga lo siguientes:

1. Coloque el manto calefactor sobre una superficie estable, limpia, antideslizante e ignífuga.
2. Llene el matraz de destilación con el líquido a calentar antes de colocarlo en el manto calefactor. Tenga cuidado de no llenarlo demasiado.
3. Coloque el matraz de destilación en la red del manto calefactor.
4. Encienda el dispositivo. El indicador luminoso rojo se encenderá.
5. Coloque el interruptor giratorio en la posición deseada para iniciar el proceso de calentamiento. El indicador verde se encenderá.
6. El indicador se iluminará más o menos en función de la temperatura ajustada.



ATENCIÓN

No toque el matraz de destilación ni la parte superior del manto calefactor de matraz cuando esté en uso.

5 Mantenimiento

Limpie el manto calefactor con regularidad para prolongar su vida útil.

Dependiendo de la suciedad, utilice alcohol isopropílico, agua o tensioactivos que contengan agua.

Antes de proceder a la limpieza, asegúrese de que el aparato esté apagado y la línea eléctrica desconectada.

Utilice guantes de protección adecuados durante la limpieza.

6 Garantía

Nuestras condiciones de garantía se explican en nuestras Condiciones generales, que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

7 Eliminación

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RII AEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje. Puede enviarlo a.

PCE Ibérica SL
C/ Mayor 53, Bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Para poder cumplir con la RII AEE (recogida y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros dispositivos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

RII AEE – N° 001932
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008



Todos los productos marca PCE
tienen certificado CE y RoHS.

Información de contacto PCE Instruments

Alemania

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Países Bajos

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Francia

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italia

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

España

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turquía

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Dinamarca

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/danski

Manual de instrucciones disponible en varios idiomas (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文). Los encontrará en: www.pce-instruments.com

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



© PCE Instruments