



# Manual de instruções

Manta aquecedora série PCE-HM



User manuals in various languages (français, deutsch, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be downloaded here:  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)



## Índice

<b>1</b>	<b>Indicações de segurança</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Especificações</b> .....	<b>5</b>
2.1	Especificações técnicas .....	5
2.2	Conteúdo enviado .....	5
<b>3</b>	<b>Como começar</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Funcionamento</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Manutenção</b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Garantia</b> .....	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Eliminação do dispositivo</b> .....	<b>7</b>

## 1 Indicações de segurança

Por favor, leia com atenção e por completo este manual de instruções antes de usar o dispositivo pela primeira vez. O dispositivo somente deve ser usado pelo pessoal qualificado. Os danos causados pelo incumprimento das advertências das instruções de uso não estão sujeitos a qualquer responsabilidade.

- Este dispositivo somente pode ser usado conforme descrito neste manual de instruções. Em caso de ser empregue de outra forma, poderia produzir-se situações de risco para o operário e provocar danos no dispositivo.
- O dispositivo deve ser usado em condições ambientais (temperatura, umidade, etc.) que estejam dentro dos valores limite indicados nas especificações. Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas, radiação solar direta, umidade ambiental extrema ou áreas molhadas.
- Não exponha o dispositivo a impactos ou vibrações fortes.
- O dispositivo somente deve ser aberto pelo pessoal qualificado da PCE Ibérica S.L. .
- Nunca use o dispositivo com as mãos molhadas.
- Não devem realizar modificações técnicas no dispositivo.
- O dispositivo somente deve ser usado utilizado com os acessórios fornecidos pela PCE Instruments ou uma substituição equivalente.
- Verifique se a caixa do dispositivo apresenta danos visíveis antes de cada uso. No caso de apresentar qualquer dano visível, não use o dispositivo.
- O dispositivo não deve ser usado em atmosferas explosivas.
- A faixa de medição indicada nas especificações não deve ser excedida de nenhum modo.
- Use equipamentos de segurança, como óculos, luvas ou máscaras de respiração para proteger-se contra possíveis salpicos de líquidos e gases.
- Coloque o aparelho sobre uma superfície plana, limpa, antiderrapante e à prova de fogo.
- A temperatura de ajuste deve ser pelo menos 25°C inferior ao ponto de inflamação do material a ser aquecido. Certifique-se que o frasco não esteja muito cheio, especialmente quando for trabalhar com líquidos inflamáveis ou corrosivos. Os líquidos podem ferver em excesso e gotejar, o que pode causar danos no equipamento ou às pessoas.
- Certifique-se que o recipiente esteja seco desde o exterior.
- Os materiais patogénos somente devem ser aquecidos em recipientes fechados.
- Antes de aquecer os recipientes, inspecione se apresentam danos visíveis. Não aquecer os frascos danificados.
- O incumprimento das advertências de segurança pode danar o dispositivo e causar lesões ao usuário.


A empresa não assumirá qualquer responsabilidade pelos erros de impressão ou qualquer outro erro neste manual.

Por favor, tenham em conta as condições de garantia que encontrará nos termos e condições gerais.

Para qualquer pergunta, comunique-se com a PCE Ibérica S.L. através dos dados de contato indicados ao final deste manual.

## Símbolos de segurança

As instruções de segurança cuja inobservância pode causar danos ao aparelho ou lesões pessoais levam um símbolo de segurança.

Símbolo	Descrição
	<b>Advertência: superfície quente</b> <b>A inobservância desta advertência pode causar queimaduras.</b>

## 2 Especificações

### 2.1 Especificações técnicas

Modelo	PCE-HM 100	PCE-HM 250	PCE-HM 500	PCE-HM 1000	PCE-HM 2000	PCE-HM 5000	PCE-HM 10000
Capacidade	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	5000 ml	10000 ml
Potência	100 W	150 W	250 W	350 W	450 W	800 W	1200 W
Temperatura de aquecimento	Máx. 450 °C						
Modo de funcionamento	Contínuo						
Condições de funcionamento	+5 ... + 40 °C / 0 ... 90 % U.r.						
Carcaça	Aço fundido a frio com superfície pintada						
Alimentação	230 V AC / 50 Hz						
Dimensões 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
Dimensões 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 Conteúdo enviado

- 1 Manta aquecedora PCE-HM
- 1 Cabo de alimentação
- 1 Manual de instruções

### 3 Como começar

O tecido da manta aquecedora está lubrificado. Antes de usar o aparelho pela primeira vez, esquento-o sem um frasco. Ao fazer isto, existe a possibilidade de que gere fumaça. Espere até que a fumaça desapareça e a manta aquecedora estará pronta para uso.

### 4 Funcionamento

Para utilizar a manta aquecedora, proceda da seguinte forma:

1. Coloque a manta aquecedora sobre uma superfície estável, limpa, antiderrapante e ignífuga.
2. Encha um recipiente com o líquido a ser aquecido. Certifique-se de não encher muito.
3. Coloque o recipiente na rede da manta aquecedora.
4. Ligue o dispositivo. A luz vermelha acenderá.
5. Gire o interruptor giratório à posição desejada para iniciar o processo de aquecimento. Acenderá a luz verde.
6. A lâmpada brilhará mais ou menos dependendo da temperatura ajustada.



#### **ATENÇÃO:**

Não tocar o recipiente ou a parte superior da manta aquecedora quando estiver em uso.

### 5 Manutenção

Limpe a manta aquecedora regularmente para aumentar sua vida útil.

Dependendo da contaminação, utilize álcool isopropílico, água ou tensoativos que contenham água.

Antes da limpeza, certifique-se que o dispositivo esteja desligado e que a corrente elétrica esteja desconectada.

Use luvas de proteção adequadas durante a limpeza.



## 6 Garantia

Poderá ler nossas condições de garantia em nossos termos e condições gerais disponíveis no seguinte link: <http://www.pce-medidores.com.pt/condicoes-gerais.htm> .

## 7 Eliminação do dispositivo

Por seus conteúdos tóxicos, as baterias não devem ser depositadas junto aos resíduos orgânicos ou domésticos. As mesmas devem ser levadas até os lugares adequados para a sua reciclagem.

Para cumprir a norma (devolução e eliminação de resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos) recuperamos todos nossos aparelhos do mercado. Os mesmos serão reciclados por nós ou serão eliminados segundo a lei por uma empresa de reciclagem.

### **Poderá enviar para:**

PCE Ibérica SL.  
C/ Mula, 8  
02500 – Tobarra (Albacete)  
Espanha

Poderão entregar-nos o aparelho para proceder a reciclagem do mesmo corretamente. Podemos reutilizá-lo ou entregá-lo para uma empresa de reciclagem cumprindo assim com a normativa vigente.

EEE: PT100115

P&A: PT10036

## Informação de contato da PCE Instruments

### Alemanha

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  
Trafford House  
Chester Rd, Old Trafford  
Manchester M32 0RS  
United Kingdom  
Tel.: +44 (0) 161 464902 0  
Fax: +44 (0) 161 464902 9  
info@pce-instruments.co.uk  
www.pce-instruments.com/english

### Países Baixos

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

### França

PCE Instruments France EURL  
23, rue de Strasbourg  
67250 Soultz-Sous-Forêts  
France  
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17  
Fax: +33 (0) 972 35 37 18  
info@pce-france.fr  
www.pce-instruments.com/french

### Itália

PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Loc. Gragnano  
Capannori (Lucca)  
Italia  
Tel.: +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

### Espanha

PCE Ibérica S.L.  
Calle Mula, 8  
02500 Tobarra (Albacete)  
Espanña  
Tel. +34 967 543 548  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol

### Turquia

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  
https://www.pce-instruments.com/dansk

Os manuais de instruções em vários idiomas (françaís, deutsch, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) estão disponíveis no diretório de produtos do nosso site: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

As especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

