



Manual de Instruções

Termômetro PCE-RCM 8



Os manuais do usuário estão disponíveis em vários idiomas (alemão, chinês, francês, holandês, italiano, polonês, russo, turco). Visite nosso site:

www.pce-instruments.com

Última modificação: 29 Outubro 2019
v1.0

Índice

1	Informação de segurança	1
2	Conteúdo da remessa	2
3	Especificações	2
4	Descrição do dispositivo	3
5	Funcionamento	3
5.1	Modos de visualização	3
5.2	Menu	3
6	Nível da bateria.....	4
7	Garantia.....	5
8	Reciclagem	5

1 Informação de segurança

Leia com atenção e na íntegra este manual de instruções antes de usar o dispositivo pela primeira vez. O dispositivo deve ser usado apenas por pessoal qualificado. Os danos causados por inobservância nas advertências das instruções de uso estão excluídos de qualquer responsabilidade.

- Este dispositivo deve ser usado somente conforme descrito no presente manual de instruções. Se usado para outros fins, poderiam produzir-se situações perigosas.
- Utilize o dispositivo somente se as condições ambientais (temperatura, umidade, etc.) estiverem dentro dos valores limite, indicado nas especificações. Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas, luz solar direta, umidade ambiente extrema ou áreas molhadas.
- Não exponha o dispositivo a choques ou vibrações fortes.
- A caixa do dispositivo deve ser aberta somente pelo pessoal qualificado da PCE Instruments.
- Nunca use o dispositivo com as mãos úmidas ou molhadas.
- Não devem realizar modificações técnicas no dispositivo.
- O dispositivo somente deve ser limpo com um pano humedecido. Não aplicar produtos de limpeza abrasivos ou à base de solventes.
- O dispositivo somente deve ser utilizado com acessórios ou recâmbios equivalentes oferecidos pela PCE Instruments.
- Antes de cada uso, verifique se a caixa do dispositivo não apresenta danos visíveis. No caso de apresentar danos visíveis, por favor, não use o dispositivo.
- O dispositivo não deve ser usado em atmosferas explosivas.
- A faixa de medição indicada nas especificações não deve ser excedida sob nenhuma circunstância.
- O incumprimento das instruções de segurança pode causar danos no dispositivo e lesões ao usuário.

Não nos responsabilizamos pelos erros de impressão e conteúdos deste manual.

Referimo-nos expressamente a nossas condições gerais de garantia, disponíveis em nossas Condições Gerais. Para qualquer dúvida, por favor, entre em contato com a PCE Instruments. Os detalhes de contato estão no final deste manual.



2 Conteúdo da remessa

1 x Contador de partículas PCE-RCM 8

1 x Cabo micro-USB

1 x Manual de instruções

3 Especificações

Parâmetros	Faixa de medição	Precisão	Tecnologia do sensor
PM 1,0	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\%$	Dispersão laser
PM 2,5	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\%$	Dispersão laser
PM 10	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\%$	Dispersão laser
HCHO	0,001 ... 1,999 mg/m^3	$\pm 15\%$	Sensor eletroquímico
TVOC	0,001 ... 9,999 mg/m^3	$\pm 15\%$	Sensor condutor
Temperatura	-10 ... 60 °C, 14 ... 140 °F	$\pm 15\%$	
Umidade	20 ... 99 %	$\pm 15\%$	
Índice de qualidade do ar		0 ... 500	
Taxa de medição		1,5 s	
Display		LCD, 320 x 240 pixels	
Alimentação		Acumulador Li-Ion integrado, 1000 mAh	
Dimensões		155 x 87 x 35 mm	
Condições de armazenamento		-10 ... 60 °C, 20 ... 85 % r. F.	
Peso		Aprox. 160 g	

4 Descrição do dispositivo

1. Power / OK / Tecla menu
2. Tecla ▲
3. Tecla de alteração / ▼
4. Tecla de sair
5. Interface de carregamento USB



5 Funcionamento

Para ligar o contador de partículas, pressione a tecla Power (1) por alguns segundos. Para desligá-lo pressione novamente a tecla Power (1) por mais tempo.

Importante: Ao ligar o dispositivo, começará a medição. A medição não pode ser parada quando o dispositivo estiver ligado.

5.1 Modos de visualização

Para mudar o modo de visualização use as teclas ▲ e ▼. Poderá seleccionar entre quatro modos de visualização. A tela desconectará automaticamente após 20 minutos. A função de desconexão automática não pode ser desativada.

5.2 Menu

Para acessar o menu, pressione a tecla Menu / Power (1). Para sair do menu pressione a tecla Sair (4). No menu há seis opções. Para acessar uma delas, deve seleccionar um elemento do menu usando as teclas ▲ e ▼ e confirmar com a tecla Power / OK (1).



5.2.1 Configuração do sistema

Na opção do menu "System Set" poderá definir as configurações gerais do dispositivo. Utilize as teclas ▲ e ▼ para selecionar a configuração desejada e para confirmar pressione a tecla Power / OK (1). Para sair do menu pressione a tecla Sair (4).

Temp Unit:	Poderá selecionar entre °C e °F.
Alarm HTL:	Aqui poderá estabelecer o limite de alarme para o valor HCHO.
Clear Log:	Selecione "clear", para restabelecer o registro de dados.
Off Time:	Com "never", "30 min", "60 min" ou "90 min" selecione o tempo, após a seleção o dispositivo desligará automaticamente.
Style:	Poderá selecionar diferentes cores de fundo
Language:	Poderá selecionar entre „English" ou „Chinese".
Brightness:	Poderá ajustar o brilho da tela desde 10 % até 80 %.
Buzzer Set:	Pode ativar ou desativar o som do teclado.

5.2.2 Configuração do tempo (Time Set)

Aqui configura a data e hora. Utilize as teclas ▲ e ▼ para selecionar a configuração. Para ir à seguinte entrada pressione a tecla Power / OK (1).

5.2.3 Historial (History)

No "History" poderá salvar automaticamente 10 registros de valores em intervalos regulares. Os registros de dados podem ser restabelecidos na configuração, e a gravação começará novamente.

5.2.4 Dados atuais (Actual Data)

Aqui poderá ver os valores em tempo real de formaldeído e a massa de compostos orgânicos voláteis no meio ambiente e, a qualidade do ar é determinada a partir desses dados.

5.2.5 Calibração

O dispositivo tem opção de calibração HCHO. Para realizar a calibração, recomenda-se fazê-la em intervalos regulares para a maior precisão nos resultados das medições. Para isso, com as teclas ▲ e ▼, selecione "HCHO Calibration", e confirme com a tecla Power / OK (1) e mantenha-o no ar exterior.

Também tem a opção de estabelecer um valor de correção dos sensores. Para isso, deve selecionar o sensor usando as teclas ▲ e ▼ e confirmar com a tecla Power / OK (1). Por motivos de segurança, será exibido novamente se deseja modificar a configuração. Para continuar, pressione a tecla Power / OK (1) ou cancele o processo com a tecla de sair (4).

6 Nível da bateria

O nível da bateria é indicado através de barras de cor verde no canto superior direito da tela. Poderá carregá-la usando a interface USB. Se o dispositivo estiver sendo utilizado de forma contínua, poderá ser recarregado permanentemente.

7 Garantia

Nossas condições de garantia estão explicadas em nossas Condições Gerais, disponíveis aqui: <https://www.pce-instruments.com/portugues/impreso> .

8 Reciclagem

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.

Envie para:

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

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 4
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

Alemanha

PCE Produktions- und
Entwicklungsgesellschaft mbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 471
Fax: +49 (0) 2903 976 99 971
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Países Baixos

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

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way 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

França

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

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

China

PCE (Beijing) Technology Co., Limited
1519 Room, 6 Building
Zhong Ang Times Plaza
Nào. 9 Mentougou Road, Tou Gou District
102300 Beijing, China
Tel: +86 (10) 8893 9660
info@pce-instruments.cn
www.pce-instruments.cn

Turquia

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. Nào.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

Espanha

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

Itália

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

Hong Kong

PCE Instruments HK Ltd.
Unit J, 21/F., COS Centre
56 Tsun Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-301-84912
jyi@pce-instruments.com
www.pce-instruments.cn