



Manual de Instruções

PCE-MAM 2 | Anemômetro mini



O manual está disponível em vários idiomas (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文). Visite nosso site: www.pce-instruments.com

Última modificação: 27 Outubro 2017
v1.0

Índice

1	Informação de segurança	1
2	Descrição	2
3	Características	2
4	Aspectos fundamentais	2
5	Especificações	3
6	Display	5
7	Funcionamento do teclado	5
8	Info.....	6
9	Conteúdo da remessa	6
10	Garantia.....	7
11	Eliminação	7

1 Informação de segurança

Leia com atenção e por completo este manual de instruções antes de utilizar o dispositivo pela primeira vez. O dispositivo deve ser utilizado apenas por pessoal qualificado. Os danos causados por inobservância nas advertências das instruções de uso não estão sujeitos a qualquer responsabilidade.

- Este dispositivo somente deve ser utilizado conforme descrito no presente manual de instruções. Se for usado para outros fins, podem ocorrer situações perigosas.
- Use o dispositivo somente se as condições ambientais (temperatura, umidade, etc.) estiverem dentro dos valores limite indicados 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 só pode ser aberta por pessoal qualificado da PCE Instruments.
- Nunca use o dispositivo com as mãos úmidas ou molhadas.
- Não está permitido realizar modificações técnicas no dispositivo.
- O dispositivo deve ser limpo apenas com um pano úmido. Não usar produtos de limpeza abrasivos ou à base de dissolventes.
- O dispositivo somente deve ser utilizado com acessórios ou peças de reposição equivalentes oferecidas pela PCE Instruments.
- Antes de cada uso, verifique se a caixa do dispositivo apresenta danos visíveis. Se houver algum dano visível, não use o dispositivo.
- O dispositivo não deve ser utilizado em atmosferas explosivas.
- A faixa de medição indicada nas especificações não deve ser excedida em nenhuma circunstância.
- O incumprimento das instruções de segurança pode causar danos ao dispositivo e lesões ao usuário.

Não aceitamos responsabilidades por erros de impressão ou pelo conteúdo deste manual. Referimo-nos expressamente às nossas Condições Gerais de Garantia, que podem ser consultadas em nossos *Termos e Condições Gerais*.

Em caso de dúvida, por favor, entre em contato com a PCE Ibérica S.L. Os detalhes de contato estão no final deste manual.


2 Descrição

Com base no cálculo rápido do MCU, este medidor de vazão oferece resultados de medição de orientação rápidos e confiáveis. É projetado para a medição da velocidade do vento e da temperatura. O dispositivo é frequentemente utilizado em fábricas, escolas e transportes públicos.

3 Características

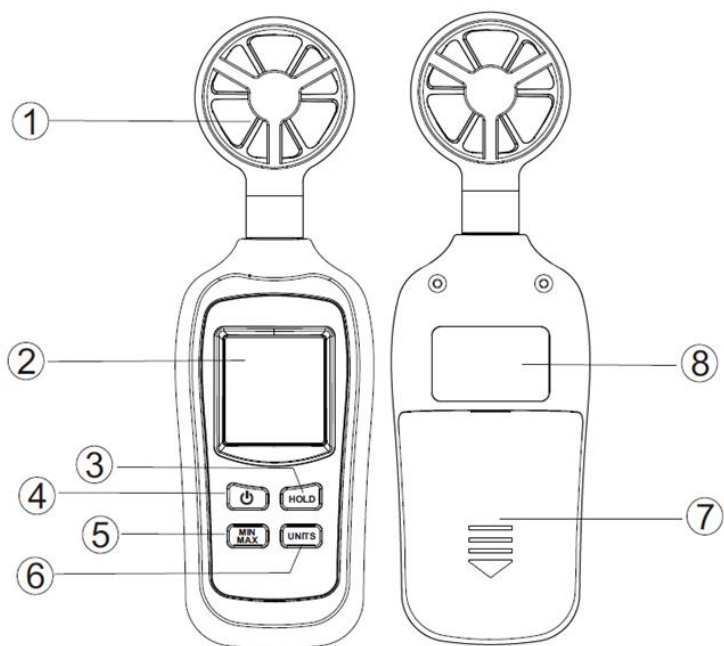
- Alta precisão, resultados rápidos
- Display LCD colorido
- Medição de vento e temperatura
- Funções MAX/MIN/Data HOLD
- Unidades de medida selecionáveis: m/s, ft/min, mph, km/h ou nós
- Indicação do nível da bateria
- Função Auto Power Off

4 Aspectos fundamentais

- Abra a tampa do compartimento das pilhas e insira as pilhas 1,5 V AAA. Observe o correto observar a polaridade correta.
- Pressione a tecla “”, para ligar o dispositivo. Um auto teste é então realizado. Isto também é indicado no display. Em seguida, o modo de medição normal é exibido.

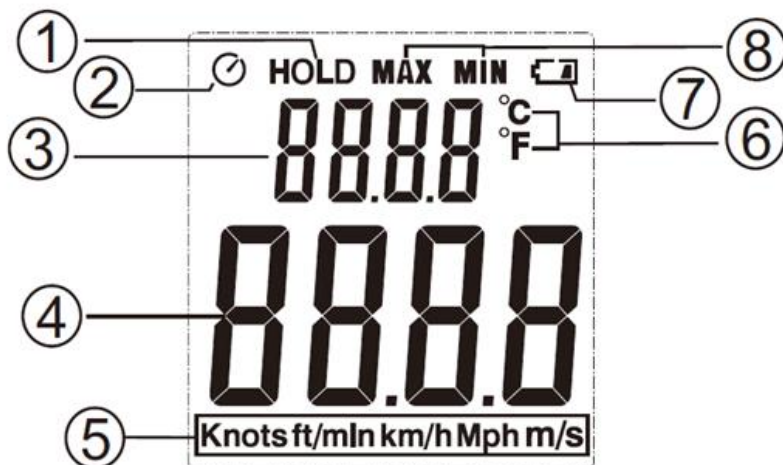
5 Especificações

Faixa de medição da velocidade do ar	Resolução	Precisão
0,4 ... 30,0 m/s	0,1 m/s	$\pm(3 \% + 0,3 \text{ m/s})$
1,4 ... 108 Km/h	0,1 km/h	$\pm(3 \% + 1,0 \text{ km/h})$
0,9 ... 67,0 MPH	0,1 mph	$\pm(3 \% + 0,4 \text{ mph})$
0,8 ... 58,0 nós	0,1 nós	$\pm(3 \% + 0,4 \text{ nós})$
80 ... 5900 ft/min	1,0 ft/min	$\pm(3 \% + 40 \text{ ft/min})$
Faixa de temperatura	-20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F	
Precisão de temperatura	$\pm 1.5 \text{ °C} / 2.7 \text{ °F}$	
Resolução de temperatura	0,1 °C / °F	
Quota de medição	300 ms	
Tempo operativo da bateria	Aprox. 60 horas	
Desconexão automática	Após 15 minutos, o dispositivo desliga-se automaticamente. A função pode ser desativada.	
Alimentação	3 x pilhas de 1,5 V, tipo AAA	
Condições ambientais operativas	-20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F 10 ... 90 % r. F.	
Condições ambientais armazenamento	-20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F 10 ... 75 % r. F.	
Dimensões	178,5 x 56 x 30,5 mm	
Peso	84 g	




1. Sensor do hélice
2. LCD
3. Botão Hold
4. Botão On/Off
5. Botão MAX/MIN
6. Unidades de botões de interruptor
7. Tampa do compartimento da bateria
8. Campo de informação


6 Display






1. Símbolo HOLD
2. Símbolo Auto Power Off
3. Valor de medição de temperatura
4. Valor de medição da velocidade do ar
5. Unidade de velocidade do ar
6. Unidade de temperatura
7. Indicador de bateria
8. Símbolo MAX/MIN


7 Funcionamento do teclado

Power: Press “”, para ligar ou desligar a unidade.



Data Hold: No modo de medição, pressione “”, para congelar o valor exibido.




O símbolo HOLD aparece no display. Para cancelar isto, pressione “” novamente.

MAX/MIN: No modo de medição, pressione “”, para exibir o valor mais alto. „MAX“ aparece no display. Pressione novamente para exibir o valor mais baixo e o símbolo „MIN“. Pressione “”, por alguns segundos para retornar ao modo de medição normal.


Unidade: No modo de medição, pressione “”, para alternar entre as unidades m/s, km/h, mph, ft/min e nós, que aparecem um após o outro no display.



Unidades de temperatura: Pressione “” e “” simultaneamente ao ligar para alternar entre as duas unidades de temperatura.

Auto Power Off: Pressione “” e “” ao mesmo tempo ao ligar para ativar/desativar o modo Auto Power Off. O símbolo “” mostra que o modo está ativado. Se o símbolo não for visível, o modo é desativado. A unidade só pode então ser desligada manualmente.

8 Info

- (1) As reparações devem ser realizadas somente por pessoal treinado.
- (2) Se a unidade não for usada por um longo período de tempo, remova as baterias antes do armazenamento para evitar vazamentos.
- (3) Troque as baterias quando o símbolo “” acender.
- (4) As medições próximas a campos magnéticos afetam a precisão da medição.

9 Conteúdo da remessa

- 1 x Anemômetro mini PCE-MAM 2
- 1 x Manual de instruções
- 3 x Pilhas de 1,5 V, tipo AAA

10 Garantia

Nossas condições de garantia são explicadas em nossos *Termos e Condições*, que podem ser encontrados aqui: <https://www.pce-instruments.com/portugues/impreso>.

11 Eliminação

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/ Mayor 53, Bajo
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
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

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

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

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

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

Espanha

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
Espanña
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
Tel.: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Dinamarca

PCE Instruments Denmark ApS
Brik Centerpark 40
7400 Herning
Denmark