



# Manuale d'istruzioni

Anemometro PCE-MAM 2



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be found by using our product search on: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

Ultima modifica: 11 Maggio 2018  
v1.0



## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni inerenti alla sicurezza .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Descrizione del dispositivo.....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Caratteristiche .....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Operazione di base .....</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Specifiche tecniche.....</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>Display .....</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Funzionamento dei tasti.....</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Info.....</b>	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>Contenuto della spedizione .....</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>Garanzia .....</b>	<b>6</b>
<b>11</b>	<b>Smaltimento del prodotto .....</b>	<b>6</b>

## 1 Informazioni inerenti alla sicurezza

Le seguenti precauzioni generali per la sicurezza devono essere osservate in tutte le fasi del funzionamento, dell'assistenza e della riparazione di questo strumento. La mancata osservanza di queste precauzioni o di avvertenze specifiche riportate altrove nel presente manuale viola gli standard di sicurezza in base ai quali questo strumento è stato progettato, costruito e destinato all'uso. PCE Instruments non si assume alcuna responsabilità per l'inosservanza di tali requisiti da parte del cliente.

Leggere attentamente e integralmente il presente manuale di istruzioni. L'uso del dispositivo è consentito solo a personale qualificato. I danni provocati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni ci esimono da qualsiasi responsabilità.

- Questo dispositivo deve essere utilizzato come descritto nel manuale d'istruzioni. In caso contrario si possono creare situazioni di pericolo.
- Utilizzare il dispositivo solo quando le condizioni ambientali (temperatura, umidità ...) si trovano entro i limiti indicati nelle specifiche. Non esporre il dispositivo a temperature elevate, alla luce diretta del sole e all'umidità.
- La struttura del dispositivo può essere aperta solo da personale di PCE Instruments.
- Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate.
- Non effettuare modifiche tecniche al dispositivo.
- Il dispositivo può essere pulito solo con un panno. Non usare prodotti detergenti abrasivi o solventi.
- Utilizzare con il dispositivo solo accessori forniti da PCE Instruments o equivalenti.
- Prima dell'uso, controllare che non vi siano danni visibili alla struttura. In tal caso, non utilizzare lo strumento.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione.
- Non devono essere superati valori limite delle grandezze indicate nelle specifiche.
- Evitare il contatto con la polvere ed evitare forti campi elettromagnetici, spruzzi d'acqua, condensa e gas.
- Prima di utilizzare il dispositivo in zone cariche di corrente, accertarsi di aver rispettato i requisiti di isolamento.
- Non effettuare un collegamento tra due polarità della batteria attraverso collegamento di cavi.
- La mancata osservanza delle presenti indicazioni possono provocare guasti al dispositivo e lesioni all'operatore.

Il presente manuale di istruzioni è stato pubblicato da PCE Instruments senza nessun tipo di garanzia.

Per consultare le condizioni generali di garanzia, rimandiamo al capitolo dedicato ai nostri Termini e condizioni.

Per ulteriori informazioni, la preghiamo di rivolgersi a PCE Instruments.

## 2 Descrizione del dispositivo

Basato sul calcolo MCU, il presente anemometro è in grado di offrire risultati orientativi veloci ed affidabili. L'anemometro è stato progettato per la misura della velocità del vento e della temperatura. Si può utilizzare nelle fabbriche, nelle scuole o nei mezzi di trasporto pubblico.

## 3 Caratteristiche

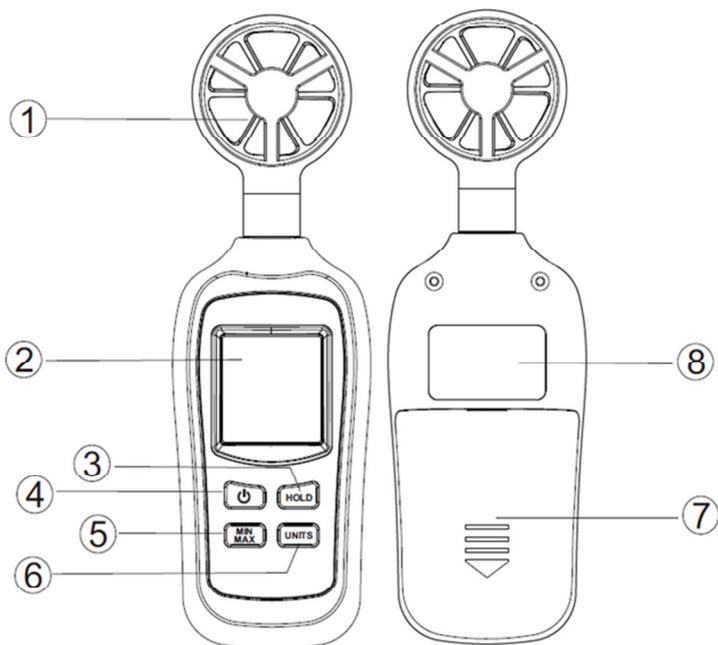
- Alta precisione, risultati veloci
- Display LCD a colori
- Misura della velocità del vento e della temperatura
- Funzioni MAX/MIN/Data HOLD
- Unità di misura selezionabili: m/s, ft/min, mph, km/h o nodi
- Indicazione del livello della batteria
- Funzione di Auto Power Off

## 4 Operazione di base

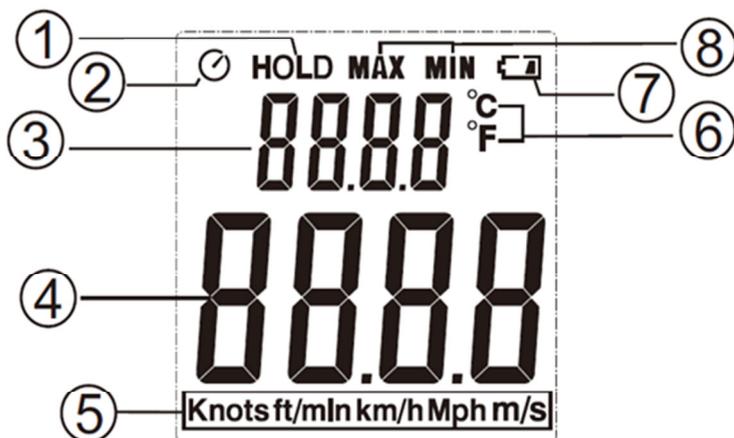
- Aprire il coperchio del vano batterie e inserire pile del tipo 1,5 V AAA tenendo presente la corretta polarità.
- Premere il tasto  per accendere il dispositivo. Di seguito il dispositivo esegue un autocontrollo che verrà visualizzato sul display. Dopodiché entrerà nella modalità di misura normale.

## 5 Specifiche tecniche

Range di misura della velocità dell'aria	Risoluzione	Precisione
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 knots	0,1 nodi	$\pm(3\% + 0,4 \text{ nodi})$
80 ... 5900 ft/min	1,0 ft/min	$\pm(3\% + 40 \text{ ft/min})$
Range di misura della temperatura	-20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F	
Precisione della temperatura	$\pm 1,5 \text{ °C} / 2,7 \text{ °F}$	
Risoluzione della temperatura	0,1 °C / °F	
Intervallo di misura	300 ms	
Durata della batteria	Ca. 60 ore	
Auto Power Off	Dopo 15 minuti di inattività il dispositivo si spegne automaticamente. La funzione può essere disattivata	
Alimentazione	3 Batterie di tipo 1,5 V AAA	
Condizioni di funzionamento	-20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F 10 ... 90 % r. F.	
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F 10 ... 75 % r. F.	
Dimensioni	178,5 x 56 x 30,5 mm	
Peso	84 g	



1. Sensore ad elica
2. Display LCD
3. Tasto Hold
4. Tasto On/Off
5. Tasto MAX/MIN
6. Tasto di selezione delle unità
7. Coperchio del vano batteria
8. Etichetta di identificazione



1. Indicatore HOLD
2. Indicatore Auto Power Off
3. Valore di misura della temperatura
4. Valore di misura della velocità del vento
5. Unità di velocità del vento
6. Unità della temperatura
7. Indicatore della batteria
8. Indicatore MAX/MIN

## 7 Funzionamento dei tasti

**Power:** Premere  per accendere o spegnere il dispositivo.

**Data Hold:** In modalità di misura premere il tasto  per congelare il valore di misura. Sul display appare il simbolo HOLD. Per disattivare la funzione premere di nuovo il tasto .

**MAX/MIN:** In modalità di misura premere il tasto  per indicare il valore più alto. Sul display appare l'indicazione "MAX". Premendo di nuovo lo stesso tasto, appare ancora il valore più basso e il simbolo "MIN". Premere il tasto  per qualche secondo per accedere alla modalità di misura normale.

**Unità di misura:** In modalità di misura normale premere il tasto  per cambiare l'unità. Si può scegliere tra le unità m/s, km/h, mph, ft/min e nodi. Le unità di misura si visualizzano a turno sul display.

**Unità di misura della temperatura:** Quando si accende il dispositivo, premere al contempo “



” e “ ” per passare da un'unità di misura all'altra. Si può selezionare l'unità di misura C° o F°. L'unità di misura predefinita è C°.

**Auto Power Off:** Premere “



” al contempo per attivare/disattivare la funzione di Auto Power Off. Il simbolo “” indica che la modalità Auto Power Off è stata attivata. Se il simbolo non si visualizza, significa che la funzione Auto Power Off non è disattivata. Con la funzione Auto Power Off disattivata, il dispositivo può essere spento solo manualmente.

## 8 Info

- (1) Le eventuali riparazioni del dispositivo possono essere effettuate solo da personale qualificato.
- (2) Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie dal loro alloggiamento evitare una fuoriuscita del liquido.
- (3) Sostituire le pile quando appare il simbolo “” sul display.
- (4) Lavorare in ambienti fortemente magnetici influenzerà l'accuratezza della misura.

## 9 Contenuto della spedizione

- 1 x Anemometro PCE-MAM 2
- 3 x Batterie da 1,5V AAA
- 1 x Manuale d'istruzioni



## 10 Garanzia

Le nostre condizioni di garanzia le può trovare a questo indirizzo:

<https://www.pce-instruments.com/italiano/stampa>.

## 11 Smaltimento del prodotto

Per i suoi contenuti tossici, non si devono gettare le batterie nella spazzatura domestica ma depositate nei siti idonei per lo smaltimento.

Se ci consegna lo strumento noi ce ne potremo disfare nel modo corretto o potremmo riutilizzarlo, oppure consegnarlo a un'azienda di smaltimento rispettando la normativa vigente.

Può inviarlo a

PCE Italia s.r.l.

Via Pesciatina, 878-B int. 6

55012 Gragnano (LU)

Italia

**ATTENZIONE:** “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili).”

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE  
und RoHs zugelassen.



## Contatti di PCE Instruments

### Germania

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

### Francia

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

### Spagna

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

### Stati Uniti

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

### Regno Unito

PCE Instruments UK Ltd  
Units 12/13 Southpoint Business Park  
Ensign Way, Southampton  
Hampshire  
United Kingdom, SO31 4RF  
Tel: +44 (0) 2380 98703 0  
Fax: +44 (0) 2380 98703 9  
info@industrial-needs.com  
www.pce-instruments.com/english

### Italia

PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 8  
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

### Paesi Bassi

PCE Brookhuis B.V.  
Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
Nederland  
Telefoon: +31 (0) 900 1200 003  
Fax: +31 53 430 36 46  
info@pcebenelux.nl  
www.pce-instruments.com/dutch

### Cile

PCE Instruments Chile S.A.  
RUT: 76.154.057-2  
Santos Dumont 738, local 4  
Comuna de Recoleta, Santiago, Chile  
Tel. : +56 2 24053238  
Fax: +56 2 2873 3777  
info@pce-instruments.cl  
www.pce-instruments.com/chile

### 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  
jji@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.cn

### Cina

PCE (Beijing) Technology Co.,Ltd  
1519 Room, 4 Building  
Men Tou Gou Xin Cheng,  
Men Tou Gou District  
102300 Beijing  
China  
Tel: +86 (10) 8893 9660  
info@pce-instruments.cn  
www.pce-instruments.cn

### Turchia

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