



Manuale di istruzioni

Anemometro PCE-AM 85



Le istruzioni per l'uso in varie lingue (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, olandese, turco...) possono essere trovate usando la funzione cerca su: www.pce-instruments.com

Ultima modifica: 15. aprile 2021
v1.0



Indice

1	Informazioni di sicurezza	1
2	Specifiche tecniche.....	2
3	Contenuto della spedizione	2
4	Descrizione del dispositivo.....	3
5	Funzioni di misurazione	3
6	Funzionamento.....	4
6.1	Preparazione.....	4
6.2	Funzioni	4
6.3	Misurazione.....	5
7	Garanzia	7
8	Smaltimento del dispositivo e delle batterie	7

1 Informazioni di sicurezza

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 istruzione 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.



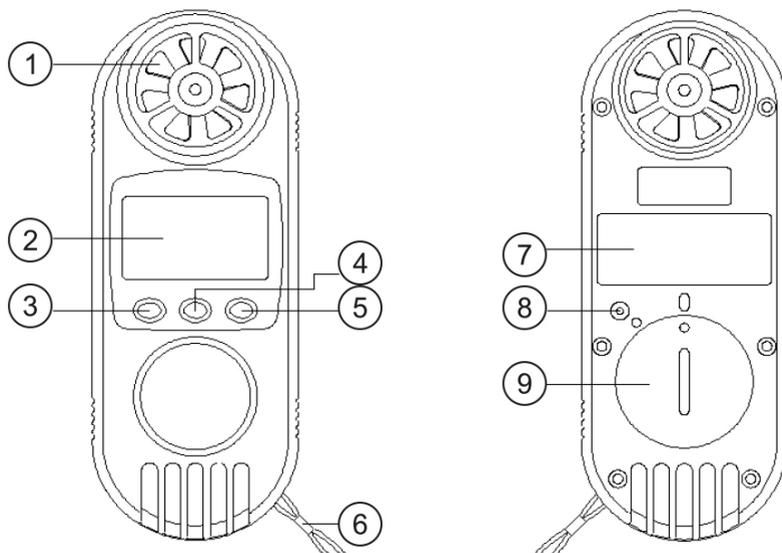
2 Specifiche tecniche

Funzione di misurazione	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Velocità del vento	80 ... 3937 ft/min	1 ft/min	±3 % del range
	0.4 ... 20 m/s	0.1 m/s	
	1.4 ... 72 km/h	0.1 km/h	
	0.9 ... 44.7 mph	0.1 mph	
	0.8 ... 38.8 nodi	0.1 nodi	
Pressione atmosferica	10 ... 999.9 hPa	0.1 hPa	±1.5 hPa
	1000 ... 1100 hPa	1 hPa	±2 hPa
Altitudine	-2000 ... 9000 m	1 m	±15 m
Specifiche tecniche generali			
Display	LCD, con cifre di 8 mm di altezza		
Funzioni di misurazione	Velocità del vento		
	Pressione atmosferica		
	Altitudine		
Alimentazione	Batteria CR 2032 3 V		
Potenza assorbita	Circa 5 mA		
Condizioni operative	0 ... 50 °C / max. 80 % U.R.		
Dimensioni	120 x 45 x 20 mm		
Peso	Circa 160 g		

3 Contenuto della spedizione

- 1 x Flussometro per l'aria PCE-AM 85,
- 1 x Batteria CR2032 ,
- 1 x Cinturino,
- 1 x Astuccio
- 1 x Manuale di istruzioni

4 Descrizione del dispositivo



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| ① | Ventola | ⑥ | Cinturino |
| ② | Display LCD | ⑦ | Breve descrizione della funzione del tasto |
| ③ | Tasto Hold (congela la schermata) | ⑧ | Sensore di pressione barometrica |
| ④ | Tasto On | ⑨ | Vano batteria |
| ⑤ | Tasto REC (registrazione min, max) | | |

5 Funzioni di misurazione

Funzione di misurazione	Display text	Unità di misura
Velocità del vento	AN	m/s, km/h, mph, nodi, FPM
Pressione barometrica	bAr	hPa (HPA), mmHg (mHg), inHg (inH9)
Altitudine	Hi9H	m, ft

Le unità di misura tra parentesi sono le diverse rappresentazioni su display delle unità di misura.



6 Funzionamento

6.1 Preparazione

Aprire il vano batteria situato nella parte posteriore del dispositivo e inserire la pila CR 2032 3 V, tenere presente la polarità. Chiudere il coperchio del vano batteria.

6.2 Funzioni

6.2.1 Tasto On / Off

- Premere il tasto "Power" per accendere il misuratore.
- Per spegnerlo, tenere premuto il tasto "Power" fino a quando si spegne.

6.2.2 Retroilluminazione del display

- Premere il tasto "Power" quando il dispositivo è acceso.
- La retroilluminazione del display si accende per 5 secondi.

6.2.3 Selezione della funzione di misurazione

- Tenere premuto il tasto "Hold" quando il dispositivo è acceso.
- Sul display verranno mostrate le funzioni di misurazione una dopo l'altra.
- Rilasciare il tasto quando appare la funzione di misurazione desiderata.

6.2.4 Selezionare l'unità di misura

- Quando il dispositivo è spento, tenere premuto il tasto "REC" fino a quando appare sul display "Unit".
- Premere il tasto "Power" più volte fino a quando appare sul display l'unità di misura desiderata.
- Confermare la selezione con il tasto "REC".

6.2.5 Funzione Hold

- Premere e rilasciare il tasto "Hold" per congelare il valore corrente sul display.
- Premere e rilasciare di nuovo il tasto "Hold" per tornare alla modalità di misurazione normale.
- La funzione Hold non è attiva quando la funzione di memoria è attivata.

6.2.6 Funzione Rec.

- Premere brevemente il tasto "REC" per salvare i valori massimo e minimo della misurazione corrente.
- Per recuperare il valore max., premere e rilasciare il tasto "REC".
- Per recuperare il valore min., premere e rilasciare di nuovo il tasto "REC".
- Per uscire dalla funzione Rec e cancellare i valori salvati, tenere premuto il tasto "REC" per più di 2 secondi.

6.2.7 Spegnimento automatico

Il dispositivo si spegnerà dopo ca. 10 minuti di inattività per risparmiare la carica della batteria. La funzione di spegnimento automatico non è attiva in modalità "REC".

6.3 Misurazione

6.3.1 Velocità del vento

- Accendere il dispositivo e selezionare la funzione di misurazione della velocità del vento come descritto precedentemente.
- Selezionare l'unità di misura desiderata come descritto precedentemente.
- Sorreggere il dispositivo in modo tale che la ventola sia esposta alla direzione del vento.

6.3.2 Pressione atmosferica

- Accendere il dispositivo e selezionare la funzione di misurazione della pressione atmosferica come descritto precedentemente.
- Selezionare l'unità di misura desiderata come descritto precedentemente.
- Non coprire o tappare l'apertura del sensore di pressione situata nella parte posteriore del dispositivo. Ciò produrrà dei risultati di misurazione non corretti.

Nota

La pressione atmosferica effettiva dipende dalla pressione atmosferica legata al clima e all'altitudine sul livello del mare. Il dispositivo al momento della consegna è impostato sul livello del mare. Per regolare l'altitudine sul livello del mare per la propria posizione, procedere come segue.

- Quando si seleziona la funzione di pressione atmosferica, premere il tasto "Hold".
- Quando si visualizza l'indicatore di ritenzione, tenere premuto il tasto "REC" fino a quando si visualizza nella parte inferiore del display "m" o "F".
- Con i tasti "Hold" e "Power", è possibile aumentare o diminuire l'altitudine del luogo sul livello del mare.
- Premere il tasto "REC" per confermare l'ingresso.



6.3.3 Altitudine sul livello del mare

- Accendere il dispositivo e selezionare la funzione per la misurazione dell'altitudine sul livello del mare come descritto precedentemente.
- Selezionare l'unità di misura desiderata come descritto precedentemente.
- Non coprire o tappare l'apertura del sensore di pressione situata nella parte posteriore del dispositivo. Ciò produrrà dei risultati di misurazione non corretti.

Nota

La misurazione dell'altitudine dipende dalla pressione atmosferica. Maggiore è la sua posizione sul livello del mare, minore è la pressione dell'aria. Pertanto, per una misurazione accurata dell'altitudine, è necessario regolare il dispositivo di conseguenza. Per un'impostazione accurata, è necessario conoscere l'altitudine attuale sul livello del mare o la pressione atmosferica attuale.

6.3.3.1 Impostazione mediante "Altitude above sea level" (Altitudine sul livello del mare)

- Dopo aver selezionato la funzione di misurazione dell'altitudine sul livello del mare, premere il tasto "Hold".
- Quando appare l'indicatore di ritenzione, tenere premuto il tasto "REC" fino a quando appare nella parte inferiore del display "m" o "F".
- Con i tasti "Hold" e "Power", è possibile aumentare o diminuire l'altitudine del luogo sul livello del mare.
- Premere il tasto "REC" per confermare l'ingresso.

6.3.3.2 Impostazione mediante "Air pressure" (Pressione atmosferica)

- Dopo aver selezionato la funzione di misurazione dell'altitudine sul livello del mare, premere il tasto "Hold".
- Quando appare l'indicatore di ritenzione, tenere premuto il tasto "REC" fino a quando appare nella parte inferiore del display "HPA", "mmHg" o "inHg".
- Con i tasti "Hold" e "Power", è possibile aumentare o diminuire l'altitudine del luogo sul livello del mare.
- Premere il tasto "REC" per confermare l'ingresso.

7 Garanzia

Le nostre condizioni di garanzia le può trovare a questo indirizzo:
<https://www.pce-instruments.com/italiano/stampa>.

8 Smaltimento del dispositivo e delle batterie

Informazioni sul regolamento delle batterie usate

Le batterie non devono essere smaltite nei rifiuti domestici: il consumatore finale è legalmente obbligato a restituirle. Le batterie usate possono essere restituite presso qualsiasi punto di raccolta stabilito o presso PCE Italia s.r.l.

Al fine di rispettare il R.A.E.E. (raccolta e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) ricicliamo tutti i nostri dispositivi. Questi saranno riciclati da noi o saranno eliminati secondo la legge da una società di riciclaggio.

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 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

Germania

Produktions- und
Entwicklungsgesellschaft mbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 471
Fax: +49 (0) 2903 976 99 9971
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Paesi Bassi

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
Fax: +31 53 430 36 46
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

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

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

Regno Unito

PCE Instruments UK Ltd
Units 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@industrial-needs.com
www.pce-instruments.com/english

Cile

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

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

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

Italia

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Int. 6
55012 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

Cina

PCE (Beijing) Technology Co., Limited
1519 Room, 6 Building
Zhong Ang Times Plaza
No. 9 Mentougou Road, Tou Gou District
102300 Beijing
China
Tel: +86 (10) 8893 9660
info@pce-instruments.cn
www.pce-instruments.cn