



Manuale d'istruzioni

Misuratore di qualità dell'aria PCE-RCM 10



User manuals in various languages (English, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be downloaded here:

www.pce-instruments.com

Ultima modifica: 11 Maggio 2018
v1.0



Indice

| | | |
|----------|---|--|
| 1 | Informazioni sulla sicurezza | 1 |
| 2 | Descrizione del prodotto | 2 |
| 3 | Caratteristiche | 2 |
| 4 | Specifiche tecniche..... | 2 |
| 5 | Funzioni | 3 |
| 6 | Accensione / Spegnimento | 3 |
| 7 | Modalità di misura..... | 4 |
| 8 | Garanzia | 5 |
| 9 | Smaltimento del prodotto | Errore. Il segnalibro non è definito. |

1 Informazioni sulla 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.
- 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 Descrizione del prodotto

Il misuratore di qualità dell'aria PCE-RCM 10 è un dispositivo efficace per misurare la concentrazione di particelle di PM 2,5 e PM 10. Il rilevatore include un misuratore preciso di temperatura e umidità relativa. La concentrazione di particelle di polvere viene misurata attraverso un sistema ottico e i valori possono essere visualizzati sul display in tre modi diversi. Il dispositivo è dotato di un singolo tasto che ne facilita l'uso. Il rilevatore viene alimentato con una batteria al litio ricaricabile tramite collegamento USB. Grazie alla funzione di "AUTO POWER OFF" (funzione di spegnimento automatico), il dispositivo si spegne dopo trenta minuti di inattività quando funziona a batteria.

3 Caratteristiche

Display LCD da 2,4" a colori
240 x 320 pixel

Misura della concentrazione di particelle PM 2,5 e PM 10

Misura della temperatura e umidità relativa

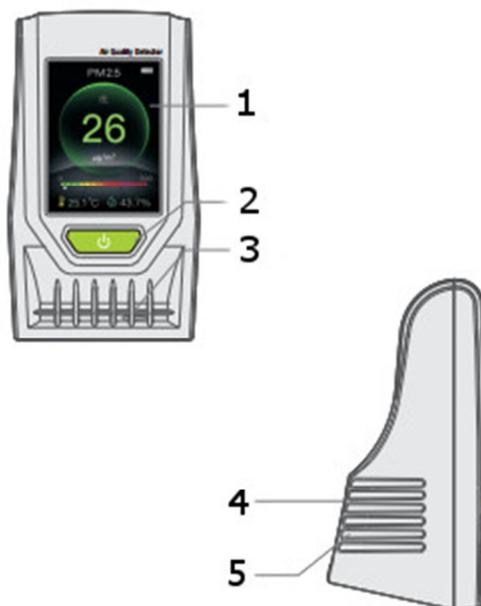
Funzione di Auto-off

Funzionamento semplice

4 Specifiche tecniche

| Misura delle particelle | |
|--|---|
| Canali | PM2,5/PM10 |
| Concentrazione di particelle | 0 ... 2000 ug/m ³ |
| Risoluzione | 1 ug/m ³ |
| Misura della temperatura e dell'umidità | |
| Range di temperatura | -20 ... 70 °C |
| Precisione | ±1 °C |
| Risoluzione | 0,1 °C |
| Range di umidità | 0-100% U.R. |
| Precisione | ±3,5% U.R. ±5% U.R. |
| Risoluzione | 0,1% U.R. |
| Alimentazione | |
| Batteria | 1000 mAh batteria al litio ricaricabile |
| Cavo per la ricarica | USB 5V |
| Tempo di carica | 2 ore (senza collegamento) |
| Altro | |
| Display | LCD a colori |
| Temperatura operativa | 0-50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -10-60 °C |

5 Funzioni



- 1 Display LCD
- 2 Tasto di accensione
- 3 Apertura d'aria del sensore
- 4 Uscita del sensore
- 5 Interfaccia USB

6 Accensione / Spegnimento

Accensione:

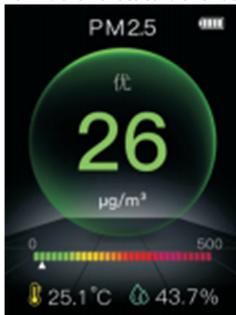
Tenere premuto il tasto verde per qualche secondo fino a quando si attiva il segnale acustico di conferma.

Spegnimento:

Tenere premuto il tasto verde per qualche secondo fino a quando si attiva il segnale acustico di conferma.

7 Modalità di misura

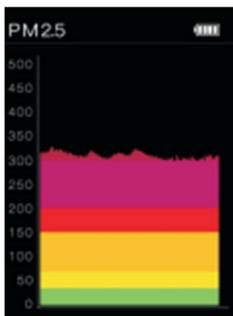
Dopo aver acceso il dispositivo, sul display appare il valore corrente delle particelle PM 2,5. Il valore di misura viene visualizzato con i colori verde (bene), giallo e rosso (male). Sotto il valore di misura c'è una barra a colori che indica graficamente la concentrazione di PM 2,5. Sulla parte inferiore del display si indica a sinistra la temperatura e a destra l'umidità relativa. Nella parte superiore destra si indica con un simbolo lo stato della batteria.



Premendo brevemente il tasto di inizio si passa alla successiva schermata, dove appare la temperatura, l'umidità relativa e la concentrazione di particelle PM 2,5 e PM 10.



Premendo di nuovo il tasto si accede alla visualizzazione grafica. Qui si visualizza l'andamento dei valori degli ultimi 3 minuti.



8 Garanzia

Le condizioni di garanzia si possono leggere nei nostri Termini e condizioni generali. Le può trovare qui: <https://www.pce-instruments.com/italiano/stampa>

9 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

U.S.A.

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 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (LU)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Olanda

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
jyi@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