



Manuale di istruzioni

Contatore di particelle PCE-RCM 8



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

Ultima modifica: 23. luglio 2020
v1.0



Sommario

1	Informazione di sicurezza	1
2	Contenuto della spedizione	2
3	Specifiche	2
4	Descrizione del dispositivo.....	3
5	Funzionamento.....	3
5.1	Modalità di visualizzazione	3
5.2	Menù.....	3
6	Livello della batteria.....	4
7	Garanzia	5
8	Smaltimento del dispositivo	5

1 Informazione 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 Contenuto della spedizione

1x Contatore di particelle multifunzione PCE-RCM 8

1x Cavo micro-USB

1x Manuale di istruzioni

3 Specifiche

Parametri	Range di misura	Precisione	Tecnologia del sensore
PM 1,0	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\%$	Dispersione laser
PM 2,5	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\%$	Dispersione laser
PM 10	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\%$	Dispersione laser
HCHO	0,001 ... 1,999 mg/m^3	$\pm 15\%$	Sensore elettrochimico
TVOC	0,001 ... 9,999 mg/m^3	$\pm 15\%$	Sensore conduttore
Temperatura	-10 ... 60 °C, 14 ... 140 °F	$\pm 15\%$	
Umidità	20 ... 99 %	$\pm 15\%$	
Indice di qualità dell'aria		0 ... 500	
Frequenza di campionamento		1,5 s	
Display		LCD, 320 x 240 pixel	
Alimentazione		Batteria al litio integrata, 1000 mAh	
Dimensioni		155 x 87 x 35 mm	
Condizioni di stoccaggio		-10 ... 60 °C, 20 ... 85% U.R.	
Peso		Circa 160 g	

4 Descrizione del dispositivo

1. Power / OK / Tasto menù
2. Tasto ▲
3. Tasto modifica / ▼
4. Tasto Esci
5. Interfaccia USB ricarica



5 Funzionamento

Per accendere il contatore di particelle, premere il tasto Power (1) per alcuni secondi. Per spegnerlo, premere di nuovo il tasto Power (1) per un poco più di tempo.

Importante: Quando si accende il dispositivo, comincia la misurazione. La misurazione non si può interrompere quando il dispositivo è acceso.

5.1 Modalità di visualizzazione

Per cambiare la modalità di visualizzazione, utilizzare i tasti ▲ e ▼. È possibile selezionare tra quattro modalità di visualizzazione. Il display si spegne automaticamente dopo 20 minuti. La funzione di Auto-off non si può disattivare.

5.2 Menù

Per accedere al menù, premere il tasto menù / Power (1). Per uscire dal menù, premere il tasto Esci (4). Nel menù dispone di sei opzioni. Per accedere a una di queste, si deve selezionare un elemento del menù mediante i tasti ▲ e ▼ e confermare con il tasto Power / OK (1).



5.2.1 Configurazione del sistema

Nella opzione del menù „System Set” è possibile realizzare le impostazioni generali del dispositivo. Utilizzare i tasti ▲ e ▼ per selezionare l'impostazione desiderata e confermare premendo il tasto Power / OK (1). Per uscire dal menù premere il tasto Esci (4).

Temp Unit:	Si può scegliere tra °C e °F.
Alarm HTL:	Qui si imposta il limite di allarme per il valore HCHO.
Clear Log:	Selezionare „clear”, per ripristinare il registro dei dati.
Off Time:	Con „never”, „30 min”, „60 min” o „90 min” selezionare il tempo, dopo la selezione il dispositivo si spegne automaticamente.
Style:	Si possono selezionare diversi colori di fondo
Language:	si può scegliere tra „Inglese” o „Cinese”.
Brightness:	Si può regolare la luminosità del display dal 10 % fino al 80 %.
Buzzer Set:	Si può attivare o disattivare il suono della tastiera.

5.2.2 Impostazione del tempo (Time Set)

Qui è possibile impostare la data e l'ora usando i tasti ▲ e ▼ per selezionare la configurazione. Per passare alla successiva funzione, premere il tasto Power / OK (1).

5.2.3 Cronologia (History)

Nella „History” si possono salvare in modo automatico 10 registri a intervalli regolari. I registri si possono ripristinare e la registrazione comincerà di nuovo.

5.2.4 Dati correnti (Actual Data)

Qui si visualizzano i valori in tempo reale della formaldeide e la massa di composti organici volatili nell'ambiente e, la qualità dell'aria è determinata da questi dati.

5.2.5 Calibrazione

Il dispositivo ha la possibilità di una calibrazione HCHO. Si consiglia di eseguire la calibrazione a intervalli regolari per una maggiore precisione nei risultati della misurazione. Per fare ciò, con i tasti ▲ e ▼, selezionare "Calibrazione HCHO", e confermare con Power / OK (1) e tenerlo all'aria in esterno.

C'è anche la possibilità di impostare un valore di correzione dei sensori. Per questo, è necessario selezionare il sensore utilizzando i tasti ▲ e ▼ e confermare con il pulsante di Power / OK (1). Per motivi di sicurezza, il messaggio verrà mostrato di nuovo nel caso di vogliamo modificare le impostazioni. Per continuare premere il tasto Power / OK (1) o annullare il processo con il tasto Esci (4).

6 Livello della batteria

Il livello della batteria viene indicato con barre di colore verde nell'angolo superiore destro dello schermo. È possibile effettuare la carica mediante l'interfaccia USB. Se il dispositivo si utilizza in modo continuo, si può ricaricare permanentemente.

7 Garanzia

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

8 Smaltimento del dispositivo

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