



Manuale d'istruzioni

Misuratore di HCHO/TVOC PCE-VOC 1



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

Ultima modifica: 11. giugno 2018
v1.0



Indice

1	Informazioni sulla sicurezza	1
2	Introduzione.....	2
3	Caratteristiche	2
4	Panoramica del dispositivo	2
5	Display	3
6	Specifiche tecniche.....	4
7	On / Off	4
8	Spegnimento automatico (Auto Power Off)	4
9	Utilizzo.....	4
10	Allarme	4
11	Tasto Set / Unit.....	4
12	Garanzia	5
13	Smaltimento del prodotto	5

1 Informazioni sulla 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.

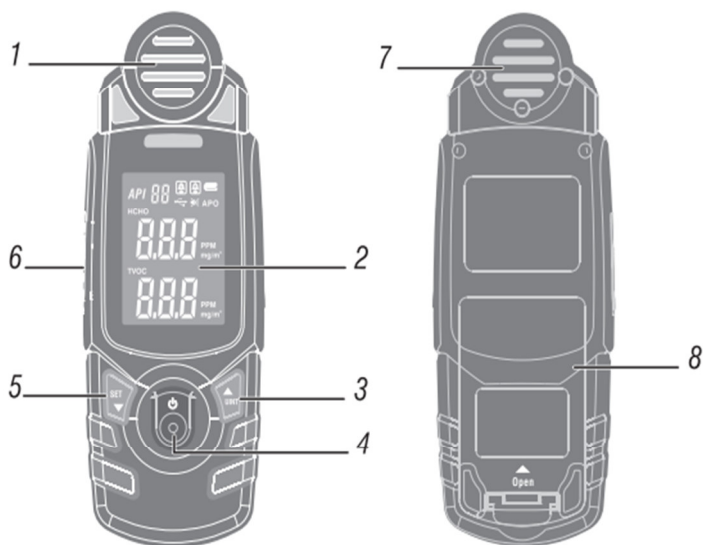
2 Introduzione

Il PCE-VOC 1 è un dispositivo per la misurazione orientativa di HCHO e TVOC. Grazie alla tecnologia avanzata dei suoi sensori, il dispositivo è in grado di riconoscere il gas in pochi secondi, indicando la sua concentrazione. Il dispositivo è molto facile da usare e può essere utilizzato in ambito domestico, in ufficio, negli hotel, nelle scuole, ecc.

3 Caratteristiche

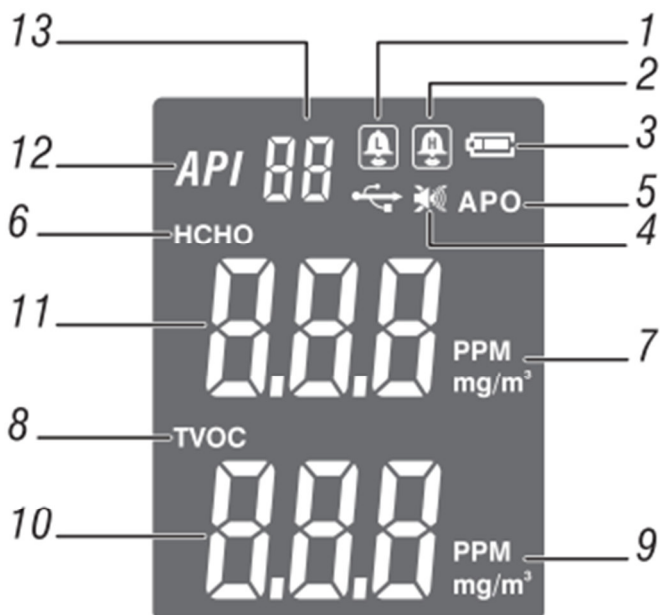
- Sensore VOC
- Sensore per formaldeide
- Misurazioni orientative
- Display LCD retroilluminato
- Misurazione in tempo reale di HVOC
- Misurazione in tempo reale di TVOC
- Due unità di misura (ppm, mg/m³)
- Indice di contaminazione dell'aria
- Segnale acustico e ottico quando si eccedono i limiti di allarme
- Spegnimento automatico (Auto Power Off)

4 Panoramica del dispositivo



1. Rilevatore HCHO
2. Display LC
3. Tasto Su / Unit
4. Tasto On / Off
5. Tasto Giu / Set
6. Ingresso DC 9V
7. Rilevatore TVOC
8. Coperchio del vano batteria

5 Display



1. Limite di allarme inferiore (low)
2. Limite di allarme superiore (high)
3. Stato della batteria
4. Allarme attivato / disattivato
5. Indicatore Auto Power Off
6. HCHO
7. Unità di misura HCHO
8. TVOC
9. Unità di misura TVOC
10. Valore di misura TVOC
11. Valore di misura HCHO
12. Indice di contaminazione dell'aria (API)
13. Valore API

6 Specifiche tecniche

Sensore	Batteria a combustibile
Range di misura HCHO	0 ... 5 mg/m ³ o ppm
Risoluzione	0,01 mg/m ³ o ppm
Precisione HCHO	±5% F.S
Range di misura TVOC	0 ... 9,99 mg/m ³ o ppm
Risoluzione	0,01 mg/m ³ o ppm
Precisione TVOC	±5% f. s.
Tempo di risposta	<2 s
Temperatura operativa	0 ... 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60 °C
Alimentazione	Batteria
Tempo di ricarica	Ca. 2 ore con alimentatore AC
Peso	584 g
Dimensioni	165 x 60 x 25 mm

7 On / Off

Premere il tasto On / Off per accendere il dispositivo.

Il livello di carica è indicato dal simbolo della batteria.

Caricare la batteria o collegare il dispositivo alla rete a seconda delle circostanze.

Per spegnere il dispositivo, tenere premuto il tasto On / Off per 3 secondi.

8 Spegnimento automatico (Auto Power Off)

Il dispositivo si spegne automaticamente dopo 30 minuti di inattività per risparmiare energia.

9 Utilizzo

Dopo aver acceso il dispositivo, sul display appare il valore di misura HCHO. Nella parte inferiore del display si visualizza il valore di misura TVOC. Il dispositivo richiede una fase di riscaldamento di 90 secondi per garantire che i valori di misura siano stabili.

10 Allarme

Tenere premuto il tasto Set per 3 secondi. A quel punto è possibile impostare il limite di allarme inferiore con i tasti a freccia e confermare con il tasto On / Off. Poi impostare il limite di allarme superiore seguendo lo stesso procedimento.

11 Tasto Set / Unit

Con il tasto "Unit" è possibile cambiare tra le unità di misura. Con il tasto Su / Unit può attivare o disattivare la funzione di allarme.

12 Garanzia

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

13 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 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
55012 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 (0)53 737 01 92
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, 6 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