



# Manuale di istruzioni

Igrometro PCE-HT 50



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: 25. ottobre 2019  
v1.0



## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni di sicurezza</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Specifiche</b> .....	<b>2</b>
2.1	Contenuto della spedizione .....	2
<b>3</b>	<b>Descrizione del sistema</b> .....	<b>3</b>
3.1	Dispositivo.....	3
<b>4</b>	<b>Preparazione</b> .....	<b>3</b>
4.1	Impostazione di data / ora .....	3
<b>5</b>	<b>Funzioni</b> .....	<b>4</b>
5.1	Umidità.....	4
5.2	Unità di misura .....	4
5.3	Funzione Min/Max.....	4
5.4	Funzione di allarme.....	4
5.5	Livello di comfort .....	4
<b>6</b>	<b>Sostituzione delle batterie</b> .....	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Garanzia</b> .....	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Smaltimento del prodotto</b> .....	<b>5</b>

## 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

Specifiche tecniche dell'igrometro PCE-HT 50			
Parametro	Range	Risoluzione	Precisione
Temperatura ambientale	-20 ... 60 °C	0,1 °C	±1 °C
Umidità relativa	20 ... 99 % U.R.	1 % U.R.	±3 % (50 ... 80 % U.R.) ±5 % (range restante)
Temperatura (sensore esterno)	-50 ... 100 °C	0,1 °C	±1 °C
Unità di misura	°C / °F		
Altre indicazioni	Data, ora, livello di comfort		
Alimentazione	2 x Batterie da 1,5 V, tipo AAA		
Condizioni operative	-20 ... 60 °C / max. 90 % U.R.		
Condizioni di stoccaggio	-40 ... 60 °C / máx. 90 % U.R.		
Dimensioni	117 x 95 x 23 mm		
Dimensioni del sensore esterno di temperatura	Ø 4 x 25 mm Lunghezza del cavo: ca. 140 cm		
Peso	ca. 185 g batterie incluse		

### 2.1 Contenuto della spedizione

1 x Igrometro PCE-HT 50  
 2 x Batterie da 1,5 V, tipo AAA  
 1 x Manuale di istruzioni

### 3 Descrizione del sistema

#### 3.1 Dispositivo



1. Display
2. Sensore di temperatura esterno
3. Tasto AB/MIN
4. Tasto AUF/MAX
5. Tasto MODE
6. Tasto unità di temperatura

### 4 Preparazione

Inserire le batterie

- Rimuovere il coperchio del vano batteria, tirando verso il basso. Inserire le batterie nel vano batteria, facendo attenzione alla corretta polarità.
- Richiudere il coperchio del vano batteria.

Sullo schermo si visualizza la temperatura interna, la temperatura del sensore esterno, la data e l'ora.

#### 4.1 Impostazione di data / ora

Tenere premuto il **tasto Mode**, fino a quando non si sente un segnale acustico. L'indicazione della data comincia a lampeggiare.

- Premere il tasto **Min** o **Max**, per selezionare il formato della data (giorno/mese/anno) o (anno/mese/giorno).
- Premere il tasto **Mode**, per selezionare il giorno e impostarlo con i tasti ▼ e ▲.
- Premere di nuovo il tasto **Mode**, per selezionare il mese e impostare con i tasti ▼ e ▲.
- Premere di nuovo il tasto **Mode**, per selezionare l'anno e impostare con i tasti ▼ e ▲.
- Premere il tasto **Mode**. L'ora lampeggia, impostare con i tasti ▼ e ▲.
- Premere il tasto **Mode**. I minuti lampeggiano e impostare con i tasti ▼ e ▲.

Per uscire dalla modalità di impostazione, premere il tasto **Unità di temperatura (°F/°C)**.



## 5 Funzioni

### 5.1 Umidità

Premendo una volta il tasto **Mode**, è possibile visualizzare la temperatura del sensore esterno o l'umidità in interno.

### 5.2 Unità di misura

Premere il tasto **Unità di misura (°F/°C)** per modificare l'unità con cui visualizzare la temperatura.

### 5.3 Funzione Min/Max

- Premendo il tasto **Min**, si visualizza la temperatura più bassa.
- Premendo il tasto **Max**, si visualizza la temperatura più alta.
- Tenere premuto il tasto **Min** per 3 secondo per ripristinare il valore della temperatura più bassa.
- Tenere premuto il tasto **Max** per 3 secondi per ripristinare la temperatura più alta.

### 5.4 Funzione di allarme

Per impostare l'allarme, tenere premuto il tasto **Mode**, fino a quando non si attiva il segnale acustico. Premere il tasto **Mode** varie volte, fino a quando non appare sul display una campana e l'ora lampeggia.

- Configurare l'ora con i tasti **▼** y **▲**.
- Premere di nuovo il tasto **Mode**, per impostare i minuti con i tasti **▼** e **▲**.

Per uscire dalla modalità di impostazione, premere il tasto **Unità di temperatura (°F/°C)**.

La funzione di allarme si può attivare / disattivare anche con il tasto **Unità di temperatura (°F/°C)**.

### 5.5 Livello di comfort

Dai parametri misurati, il dispositivo determina il livello di comfort, che fornisce informazioni sulle condizioni ambientali in un appartamento o in un ufficio. Ciò è indicato da una faccina nella parte superiore sinistra dello schermo.

## 6 Sostituzione delle batterie

Il livello delle batterie si visualizza nella parte superiore sinistra del display. Per sostituire le batterie, aprire il vano batteria, rimuovere le batterie usate e inserire le nuove, tenendo presente la polarità corretta.

## 7 Garanzia

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

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

## 8 Smaltimento del prodotto

### 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