



Manuale di istruzioni

PCE-G 2 | Termoigrometro



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: 23. settembre 2022
v1.0



Indice

1	Indicazioni di sicurezza	1
2	Specifiche tecniche.....	2
3	Contenuto della spedizione	2
4	Descrizione del dispositivo.....	3
4.1	Angolo di visione	3
5	Funzionamento.....	4
5.1	Alimentazione	4
5.2	Menù.....	4
5.3	Allarme.....	4
5.4	Calibrazione	5
5.5	Interfaccia RS-232	5
6	Garanzia	5
7	Smaltimento del dispositivo e delle batterie	5

1 Indicazioni 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.
- 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

Temperatura	
Range di misura	-40 ... +85 °C
Risoluzione	0,1 °C -9,9 ... +85 °C 1 °C -40 ... -10 °C
Precisione	±0,3 °C
Umidità	
Range di misura	0 ... 99 % U.R.
Risoluzione	0,1 % U.R.
Precisione	±3 % U.R.
Altre specifiche	
Allarme	Acustico, valore limite alto e basso
Display	LED rosso
Altezza delle cifre	55 mm
Portata visiva	Ca. 30 m
Alimentazione	110 ... 220 V AC, 50/60 Hz
Condizioni operative	-20 ... +70 °C / <85 % U.R.
Dimensioni	395 x 255 x 50 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione	1,5 m
Lunghezza del cavo del sensore	1,5 m
Peso	Ca. 2,2 kg

3 Contenuto della spedizione

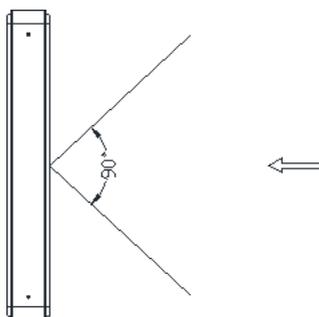
- 1 x Display
- 1 x Sensore esterno di temperatura e umidità
- 1 x Cavo di alimentazione
- 1 x Set di montaggio su parete
- 1 x Manuale di istruzioni

4 Descrizione del dispositivo



N°	Descrizione
1	Cavo di alimentazione
2	Sonda di temperatura e umidità esterna
3	Indicazione di temperatura
4	Indicazione di umidità
5	Tasto OK
6	Tasto ▲
7	Tasto ▼
8	Tasto "S" (Menù)
9	Interfaccia RS-232

4.1 Angolo di visione



5 Funzionamento

5.1 Alimentazione

Collegare lo schermo al cavo di alimentazione. Il termoigrometro è alimentato da una tensione compresa tra 110 e 220 V AC (50/60 Hz). Una volta collegato alla corrente elettrica, il dispositivo indicherà la temperatura e l'umidità attuali.

5.2 Menù

Premere il tasto "S" (tasto di colore rosso) per entrare nel menù "F01". Con i tasti ▲ e ▼ è possibile navigare e selezionare tra "F01", "F02" e "F03". Premendo di nuovo il tasto "S" si esce dal menù.

Se si mantiene premuto il tasto "S" per alcuni secondi, sullo schermo appariranno "LOG" e "Stb". Queste funzioni sono disabilite.



5.3 Allarme

5.3.1 Impostazione dei valori limite alto e basso

Premere il tasto "S" per entrare nel menù. Quando appare "F01" premere il tasto "OK".

Il primo valore visualizzato è il valore limite superiore della temperatura. È possibile modificare quel valore usando i tasti ▲ e ▼. Una volta stabilito premere il tasto "OK" e si procederà alla regolazione del valore limite di bassa temperatura. Proceder allo stesso modo utilizzando i tasti ▲ e ▼.

Confermando con il tasto "OK" si andrà a stabilire i valori limite di allarme alto e basso per l'umidità, procedendo come per la temperatura. Una volta terminato, tornerà alla modalità di visualizzazione della temperatura e dell'umidità corrente.

Nota Quando si imposta il valore limite, è possibile tenere premuto il pulsante ▲ o ▼ per un'impostazione più rapida.

5.3.2 Attivazione dell'allarme

Premere il tasto "S" per entrare nel menù. Utilizzare i tasti ▲ e ▼ per selezionare il menù "F02", e premere il tasto "OK" per entrare.

Lo schermo indicherà "OFF". Utilizzare i tasti ▲ e ▼ per cambiare tra "ON" e "OFF" e confermare con il tasto OK.

Se l'allarme è attivo e vengono superati i valori limite impostati, il termoigrometro emetterà un segnale acustico ogni 10 secondi.

5.4 Calibrazione

Premere il tasto "S" per entrare nel menù. Utilizzare i tasti ▲ e ▼ per selezionare il menù "F03", e premere il tasto "OK" per accedere.

Con i tasti ▲ e ▼ è possibile regolare la deviazione della temperatura verso l'alto e il basso. Dopo averlo confermato con il pulsante "OK", si procederà alla regolazione della deviazione dell'umidità. Procedere allo stesso modo.

Nota Prima di procedere alla regolazione dei valori di temperatura e umidità di questo dispositivo, assicurarsi di utilizzare uno standard calibrato che garantisca la precisione.

5.5 Interfaccia RS-232

L'interfaccia è disattivata per l'utente.

6 Garanzia

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

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

7 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 Gagnano (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.

© PCE Instruments



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

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

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

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

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

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

Olanda

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