

Manuale d'istruzioni Termometro a infrarossi PCE-666



Indice

1. Introduzione	3
2. Sicurezza	Errore. Il segnalibro non è definito.
3. Specifiche tecniche	Errore. Il segnalibro non è definito.
4. Descrizione del sistema	4
4.1. Funzionamento	4
4.2. Unità di temperatura	4
4.3. Funzione MIN o MAX	4
4.4. Funzione LOCK (controllo costante della temperatura)	4
4.5. Impostazione del valore di emissione	4
4.6. Auto spegnimento	4
5. Riciclaggio e smaltimento	Errore. Il segnalibro non è definito.
6. Contatti	Errore. Il segnalibro non è definito.

1. Introduzione

Congratulazione per aver acquistato un termometro a infrarossi di PCE Instruments.

Il termometro a infrarossi PCE-666 offre diverse funzioni grazie alla combinazione con punte o pinze di misurazione, garantendo misure della temperatura con o senza contatto. Le diverse modalità servono per i diversi campi di misura.

Tra le funzioni integrate nel dispositivo: funzione Hold, funzione limite, auto spegnimento, impostazione del valore di emissione, indicazione dei valori limite e unità di misura in °C e °F. Per tutte queste funzioni, il termometro a infrarossi ha una risoluzione di 0,1.

Il termometro a infrarossi si utilizza in molti ambiti di produzione e controllo di qualità: stoccaggio degli alimenti, produzione di vernici e colori, ecc.

2. Norme di sicurezza

Si prega di leggere attentamente e integralmente il presente manuale prima di mettere in funzione il dispositivo. Il dispositivo deve essere utilizzato da personale qualificato.

Il presente manuale 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.

Il dispositivo è dotato di una punta di misurazione che può causare danni.

Quando si fa uso delle pinze, fare attenzione a non oltrepassare il valore massimo consentito per evitare danni al dispositivo.

Non esporre il dispositivo ad elevata umidità.

Pulire il dispositivo facendo uso di un panno inumidito.

In caso di dubbi, mettersi in contatto con PCE Italia S.R.L.

3. Specifiche tecniche

Range temperatura a infrarossi	-35 ... +260 °C (-31 ... +500 °F)
Tempo di risposta	<500 ms
Precisione	±2 % del valore misurato o ±2 °C (±4 °F)
Ottica	1:1
Gradi di emissività	Regolabile (0,1 ... 1,0)
Range temperatura: Sonda	-40 ... +260 °C (-40 ... +500 °F)
Range temperatura: Pinza	-40 ... +230 °C (-40 ... 446 °F)
Apertura della pinza	25 mm (1 ")
Precisione	±1,5 % o ±2 °C (±3,8 °F)
Risoluzione	0,1 °C (0,1 °F)
Peso	103 g
Dimensioni	183 x 52 x 25 mm

4. Descrizione del dispositivo

4.1. Funzionamento

Accendere il termometro a infrarossi con il pulsante Power. Se è attiva la modalità di misurazione con la punta, il dispositivo inizia a lavorare attraverso questa modalità. In caso contrario, passa automaticamente alla modalità di misura con la pinza. Si può effettuare un cambio di modalità anche durante la misurazione, rimuovendo la punta di misurazione. Se si desidera effettuare la misurazione a infrarossi, premere il pulsante IRT. Effettuata la misurazione a infrarossi, il dispositivo si spegne automaticamente.

4.2. Unità di temperatura

Per passare da °C a °F si premere il pulsante MODE nelle modalità di misurazione con sonda o pinza. Se si vuole passare da un'unità all'altra in modalità a infrarossi, effettuare una misurazione premendo a lungo il pulsante IRT. Si attiva automaticamente la funzione HOLD. Se si vuol visualizzare la temperatura, premere il pulsante MODE quattro volte, fin quando non lampeggiano sul display °C o °F. Premendo ancora il pulsante IRT, si realizza automaticamente un cambio di unità da °C a °F. Per misurare nell'unità selezionata, premere in modo continuo il pulsante IRT.

4.3. Funzione MIN o MAX

La modalità di valore limite si può attivare solo con la misurazione a infrarossi. Prima di attivare la modalità di valore limite, si deve attivare la modalità a infrarossi premendo IRT. Quando si rilascia il pulsante IRT, si attiva automaticamente la funzione HOLD. Premendo una sola volta il pulsante MODE, appare sul display la funzione MIN. Con una doppia pulsazione appare la funzione MAX. Confermare la funzione corrispondente premendo il pulsante IRT. A quel punto si può effettuare misurazione premendo in continuo il pulsante IRT. Il display indicherà solo il valore corrispondente minimo o massimo.

4.4. Funzione LOCK (controllo costante della temperatura)

Questa funzione consente di effettuare una misurazione continua nella modalità a infrarossi. Con il pulsante IRT si attiva la funzione HOLD e si congela il valore di misura sul display. Premere quindi tre volte il pulsante MODE e confermare con il pulsante IRT. La modalità di controllo costante della temperatura si può disattivare premendo il pulsante HOLD.

4.5. Regolazione del valore di emissione

La misura a infrarossi si attiva premendo il pulsante IRT. Attivata la modalità HOLD, si può regolare il valore di emissione premendo cinque volte HOLD. Il pulsante a freccia verso l'alto aumenta il valore di emissione di 0,1 e il pulsante IRT lo diminuisce di 0,1. Premendo il pulsante MODE, si attiva la modalità di misurazione normale.

4.6. Auto spegnimento

Per garantire una maggiore durata della batteria, il dispositivo si spegne automaticamente dopo 15 secondi in modalità HOLD. Se si effettua una misurazione continua, la funzione Auto off si attiva dopo ca. 20 minuti.

5. Riciclaggio e smaltimento

Per i suoi contenuti tossici, non si devono gettare le batterie nella spazzatura domestica ma depositate nei siti idonei per il riciclaggio.

Se ci consegna lo strumento noi ce ne potremo disfare nel modo corretto o potremmo riutilizzarlo, oppure consegnarlo a un'impresa di riciclaggio rispettando la normativa vigente.

Può inviarlo a

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55010 Gragnano (LU)
Italia

6. Contatti

Se ha bisogno di ulteriori informazioni relative al nostro catalogo di prodotti o sui nostri prodotti di misura, si metta in contatto con PCE Instruments.

Per posta:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55010 Gragnano (LU)
Italia

Per telefono:

Italia: +39 0583 975 114

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.