

www.pce-italia.it



C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es

Istruzione di uso termometro infrarosso – contatto PCE-IR 100



Il termometro PCE-IR 100 è insieme un termometro a infrarossi (misurazione senza contatto) e un termometro a contatto con sonda da penetrazione. Confermare con il tasto Scan per misurare la temperatura senza contatto. Premere il tasto Meas per misurare la temperatura con la sonda di penetrazione.

Misurazione di temperatura senza contatto (a infrarossi):

Dirigere semplicemente il rilevatore a infrarossi sull'oggetto che vuole misurare, e premere il tasto Scan. Il raggio della superficie misurata alla distanza è di 2,5:1; così che è molto importante stare più vicino possibile all'oggetto.

Il valore misurato compare nella parte superiore del display. Al momento di lasciare il tasto Scan, "HOLD" comparirà sul display e l'ultimo valore misurato rimane sul display per 15 secondi.

Modo di selezione MIN -> MAX -> LOCK -> °C / °F -> EMIS

Modo Minimo / Massimo

Con questo modo compaiono sul display solo i valori minimi e massimi della misurazione.

Per attivare la visualizzazione del valore minimo, azionare e lasciare il tasto Scan. Premere una volta il tasto "mode". "Min" compare sulla parte superiore del display. Premere di nuovo "Scan".

Per attivare la visualizzazione del valore massimo, premere e lasciare il tasto Scan, Premere due volte il tasto "mode". "Max" compare nella parte superiore del display. Premere di nuovo "Scan".

Modo Lock

Il termometro PCE-IR 100 consente di misurare in modo continuo.

Per attivare questo modo: azionare Scan, premere tre volte "Mode", "Lock" compare nella parte superiore del display. Premere di nuovo "Scan".

Adesso, lo strumento misura in modo continuo e si spegne automaticamente dopo 60 minuti.

Per disattivare il modo Lock premere di nuovo "Scan".

Scegliere °C / °F:

Azionare "Scan", azionare quattro volte "Mode"

"°C" compare nella parte superiore del display, azionare di nuovo "Scan" e "°F" compare.

Regolazione del fattore di emissione:

Il termometro PCE-IR 100 è regolato di fabbrica a un fattore di emissione di 0,95. Questo fattore conviene per numerose applicazioni. Il fattore di emissione deve essere modificato solo da persone qualificate.

Per modificare il fattore azionare il tasto. Premere cinque volte il tasto "Mode". "95E" compare nella parte superiore del display. Premendo di nuovo il tasto "Scan" si modifica il fattore di emissione. Quando il valore desiderato è sul display azionare "Mode".

Misurazione di temperatura con la sonda di penetrazione

La sonda di penetrazione è fissata nello strumento. Premere il tasto "Meas". Lo strumento di spegne automaticamente dopo circa 60 secondi.

¡Attenzione! Si può danneggiare la sonda se si supera il campo di misurazione.

Controllo HACCP

I nostri termometri hanno integrata la funzione HACCP CHECK per indicare una zona di temperatura critica in forma grafica di simboli e LED che segnalano se un prodotto alimentare si trova in un'azona di temperatura corretta o no.

Una Led verde con il simbolo del freddo si attiva per segnalare uno stato di freddo o di temperatura inferiore a 4°C.

Messaggio di errore

.Hi. .Lo.

Se "Hi" o "Lo" compaiono sul display significa che la temperatura misurata è fuori del campo di misura automatico.

.Er2.Er3.

Se "Er2" o "Er3" compaiono è che la temperatura ambientale non è tra 0 e 50°C. Dovrà aspettare 30 minuti che si stabilizzi alla nuova temperatura ambientale.

.Er.

Per tutti gli altri messaggi di errore togliere le pile e tornare a metterle dopo 30 secondi. Se torna a comparire il messaggio di errore, riportare la strumentazione al fabbricante o distributore.

Batteria

Il termometro PCE-IR 100 ha una visualizzazione grafica dello stato della batteria

Batteria OK -> misurazioni possibili

Batteria bassa -> cambio della batteria, misurazioni ancora possibili

Batteria vuota -> cambiare batteria, misurazioni impossibili

¡Attenzione! Quando il display indica "Low battery" significa che la batteria è scarica, deve essere cambiata immediatamente da una pila di litio CR2032.

¡Attenzione! E' fondamentale spegnere lo strumento prima di cambiare la pila altrimenti potrebbero verificarsi dei problemi.

Cambio della batteria:

1. Togliere la giunta di caucciù dal coperchio del comparto per la batteria, con l'aiuto di un piccolo cacciavite a croce e togliere la vite che sostiene il coperchio.
2. Aprire il comparto della batteria
3. Mettere una batteria nuova (2x AAA, 1.5V)
4. Inserire per prima cosa la batteria nella base del comparto e premere per chiudere il coperchio del comparto, procedere come nel punto 1 y e sigillare la punta del cacciavite con la giunta di caucciù.

¡Attenzione! Il termometro è resistente all'acqua, verificare che il coperchio del comparto della batteria sia bene attaccata al termometro e che la giunta di caucciù sia posizionata al suo posto.

Caratteristiche tecniche:

Infrarossi:

Campo di misura: -33 a 220°C (-27 a 428°F)

Precisione: -33 a 0: +/- (1°C+0,1/grado)

0 a 65: +/-1°C

65 a 200: +/-1,5%

Sonda di penetrazione:

Campo di misura -55 a 330°C (-67 a +627°F)

Precisione: a meno di -5°C: +/- 1°C

a più di 65°C: +/- 1%

Risoluzione:

(-9.9 a 199.9°C) 0.2°C/0.5°F

Temperatura di operazione: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Dimensioni: 22.18x38x190.09mm

Peso: 100g

Vita della batteria: aprox. 40 ore

!Attenzione! Le misurazioni possono essere negativamente influenzate se lo strumento è usato in campo intenso elettromagnetico raggio di circa 3 V / metro, cio nonostante i risultati dello strumento non saranno danneggiati permanentemente.

Qui troverà una visione generale degli strumenti di misura:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-di-misura.htm>

Qui troverà una visione generale dei misuratori:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/misuratori.htm>

Qui troverà una visione generale delle bilance:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/visione-generale-delle-bilance.htm>

ATTENZIONE: “Questo strumento dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in aree potenzialmente a rischio di esplosione (in presenza di polvere, gas infiammabili).”