

# Manuale Termometro PCE-MT 50

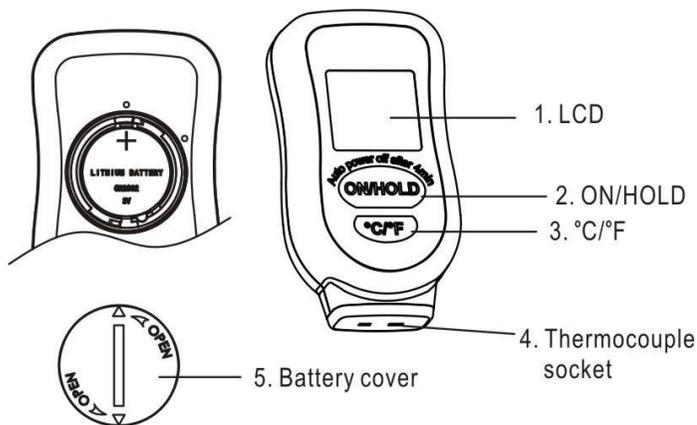


# Istruzioni d'uso del termometro termocoppia Mini-K

Congratulazione per l'acquisto del prodotto. Speriamo che possa utilizzare questo dispositivo per molto tempo e che le sia di aiuto nel suo lavoro. Le informazioni utili e importanti sono evidenziate nel testo.

Alimentato con una batteria al litio sostituibile, il termometro è un dispositivo funzionale per ogni campo di misura e per tutte le applicazioni di controllo.

1. LCD
2. ON/HOLD
3. °C/°F :
4. Jack del termometro
5. Coperchio del vano batteria



## COME FUNZIONA

1. Accendere: Per accendere il misuratore tenere premuto il tasto ON/HOLD (2) per ca. 1 secondo.

2. Display LCD  
Tutta l'informazione viene visualizzata nel LCD.

Gli indicatori hanno i seguenti significati:

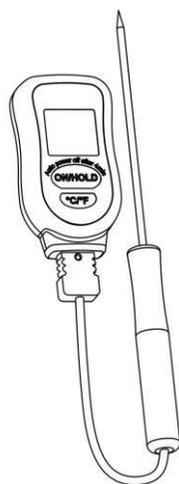
- 2.1 Schermata dei valori correnti
- 2.2 Segno meno (valore negativo)
- 2.3 Indicatore della batteria
- 2.4 HOLD\* – spegnimento automatico dopo 15 secondi
- 2.5 Unità di temperatura

- 3 Misura della temperatura  
Selezionare l'unità desiderata °C o °F.

**°C/°F si possono modificare solo quando appare "Hold"**

4. Posizionare il puntale della termocoppia sul punto da misurare e premere ON/HOLD. Attendere che il valore della temperatura si stabilizzi prima di leggere il risultato sul display. Il valore corrente di temperatura si visualizza sul display per ca. 4 s. Se preme ON/HOLD per 1 secondo, appare sul display "HOLD".

\*L'ultimo valore si congela sul display e il termometro si spegne automaticamente dopo ca. 15 di inattività per risparmiare energia.



Plug in a probe



## PRECAUZIONE

Il termometro deve essere protetto da:

1. Scarica elettrostatica
2. "Sbalzo termico" provocato da grandi e brusche variazioni di temperatura  
- lasciare che lo strumento si stabilizzi per 30 minuti prima di metterlo in funzione quando è esposto a uno "sbalzo termico".
3. Non lasciare il dispositivo vicino a fonti di calore.
4. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## STOCCAGGIO E PULIZIA

Pulire il dispositivo con un panno inumidito. Non usare solventi come l'acetone poiché corrodono la plastica. L'alcol isopropilico può essere utilizzato per disinfettare. Non immergere nessuna parte del termometro in acqua. Il termometro va conservato a temperatura ambiente tra -20 e +65°C (-4~149°F).

## MESSAGGI DI ERRORE DEL LCD

Il termometro può presentare i seguenti messaggi di diagnostica:



'Er2' appare quando il termometro è esposto a repentini cambiamenti di temperatura.  
'Er3' appare quando la temperatura ambiente supera 0°C (32°F) o +50°C (122°F). Lasciare che il termometro si stabilizzi per almeno 30 minuti alla temperatura di lavoro dell'ambiente.



**Error 5-9**, per tutti gli altri messaggi è necessario riavviare il termometro. Per riavviarlo, spegnere il dispositivo, togliere la batteria e attendere almeno 1 minuto, reinserire la batteria e accenderlo di nuovo. Se il messaggio di errore persiste si metta in contatto con il Servizio di assistenza per ottenere maggiori informazioni.

'Hi' r 'Lo' appare quando la temperatura da misurare è fuori del campo di misura.

## BATTERIE

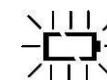
Il termometro mostra l'indicatore della batterie nel modo seguente:



'Batteria OK': si può misurare



'Batteria quasi scarica': la batteria deve essere sostituita ma si può ancora effettuare le misurazioni



'Batteria scarica': non si possono effettuare misurazioni

## CAMBIO DE BATTERIA

Quando appare l'indicatore di 'Batteria scarica' la batteria deve essere sostituita con una batteria al litio CR2032. Il vano batteria si trova nella parte posteriore del dispositivo. Tenere presente che è importante spegnere il dispositivo prima di sostituire la batteria. In caso contrario il termometro potrebbe soffrire qualche tipo di danno.

Sostituire le batterie in base ai regolamenti vigenti e tenere lontano dalla portata dei bambini.

## SPECIFICHE

Campo di misura della sonda	-64 a +1400 °C (-83.2 a +1999 °F) — tipo K
Range operativo	0~50°C (32~122°F)
Precisione (Tamb=25°C)	+/-1% della lettura 1°C (1.8°F) o superiore
Risoluzione (-9.9~199.9°C)	0.1°C/0.1°F
Durata della batteria	TCP:100 ore di uso continuo
Dimensioni	78 x 43 x 20 mm(3x1.7x0.8 pollici)
Peso	40.15 grammi (1.42 oz) inclusa la pila al litio CR2032I

\*\* Il termometro si spegne automaticamente dopo 15 secondi di inattività.

- ⚠ **Precauzione:** Il campo di misura è solo per il termometro. L'operatore deve scegliere il tipo adeguato di sonda per i vari tipi di applicazione. Assicurarsi che l'oggetto da misurare non superi il range di temperatura della sonda per evitare un danno permanente alla sonda termocoppia.
- ⚠ **Precauzione:** Per evitare scariche elettriche e danni al termometro non misurare circuiti attivi dove la tensione superi i 24V AC RMS o 60V DC con la sonda termocoppia.
- ⚠ **EMC/RFI:** Le letture possono essere pregiudicate se l'unità opera in un campo elettromagnetico di radio frequenza di ca 3 volt per metro, ma il rendimento dello strumento non viene pregiudicato in modo permanente.

