

# Termometro a infrarossi PCE-IR 90



**Termometro a infrarossi con Bluetooth / Range di misura: -40 ... 300 °C / Caricabatteria / Sonda a penetrazione per misurare la temperatura interna / Display retroilluminato / Indicatore di valutazione / Cronometro / Grado di emissività 0,95 fisso**

Il termometro a infrarossi serve per controllare la temperatura degli alimenti. Con questo termometro a infrarossi è possibile misurare la temperatura superficiale usando il sensore a infrarossi, e la temperatura interna usando la sonda di penetrazione. Entrambi i sensori del termometro misurano la temperatura in un range di -40 ... 300 °C.

Oltre a visualizzare il valore di temperatura, il termometro a infrarossi dispone di un indicatore di valutazione. L'indicatore del termometro a infrarossi segnala quando la temperatura dell'alimento è ottima. Se la temperatura si trova tra 4 e 65 °C viene segnalata mediante un LED rosso. Se la temperatura è inferiore a 4 °C o superiore a 65 °C viene segnalata con un LED verde. Questa funzione del termometro a infrarossi è particolarmente importante perchè consente di controllare la catena del caldo e del freddo. Questa è la ragione per cui il termometro a infrarossi viene utilizzato soprattutto nell'industria alimentare.

L'interfaccia Bluetooth consente al termometro a infrarossi di comunicare con un dispositivo portatile Android o iOS. L'applicazione gratuita del termometro a infrarossi permette di registrare i valori di misura ed esportarli per effettuare un'analisi successiva. Se si desidera ricaricare il termometro a infrarossi, è sufficiente posizionarlo nella stazione di ricarica. Il dispositivo dispone di un'interfaccia micro USB da 5 V.

- ▶ Range di misura: -40 ... 300 °C
- ▶ Sensore a penetrazione e sensore a infrarossi
- ▶ Timer e cronometro
- ▶ Ricarica con cavo micro USB
- ▶ Termometro portatile
- ▶ Funzionamento semplice

# Specifiche tecniche

## Sensore a infrarossi

Range di misura	<b>-40 ... 300 °C / -40 ... 572 °F</b>
Risoluzione	0,1 °C / 0,1 °F
Precisione	±1 °C / ±1,8 °F con 0 ... 65 °C / 32 ... 150 °F ±2,5 °C / ±4,5 °F con <0 °C / <32 °F ±1,5% con >65 °C / >150 °F
Ottica	2:1
Tempo di risposta	<500 ms
Grado di emissività	0,95 fisso

## Sensore a penetrazione

Tipo	Sensore a resistenza
Lunghezza	100 mm
Range di misura	<b>-40 ... 300 °C / -40 ... 572 °F</b>
Risoluzione	0,1 °C / 0,1 °F
Precisione	±1 °C / ±1,8 °F con -40 ... 200 °C / -40 ... 392 °F ±1,5 °C / ±4,5 °F con >200 °C / >392 °F

## Altre specifiche

Interfaccia	Bluetooth (trasferimento dati) Micro USB (per la ricarica)
Funzioni aggiuntive	Timer e cronometro
Alimentazione	Batteria da 4,2 V 1300 mAh Stazione di ricarica da 5 V DC / 1 A, si collega attraverso cavo micro USB
Condizioni operative	0 ... 50 °C , <85% U.R. senza condensa
Dimensioni	176 x 55 x 40 mm
Peso	185 g

# Informazioni supplementari

Certificato



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche