

## Termometro a infrarossi PCE-894

**Termometro a infrarossi con ingresso per termocoppia / Doppio raggio laser / Breve tempo di risposta / Grado di emissione regolabile / Display LCD retroilluminato / Bluetooth / Funzioni: HOLD, MAX, MIN, DIF, AVG, LOCK**

Il termometro a infrarossi PCE-894 misura la temperatura in un intervallo da -50 a +1850 °C. Il termometro a infrarossi ha una risoluzione ottica di 50:1, che consente di misurare senza contatto e con grande precisione la temperatura di piccole superfici. Con il termometro a infrarossi è possibile misurare la temperatura di caldaie, condotti di ventilazione e aria condizionata, senza che la temperatura ambientale influenzi la precisione della misura della temperatura superficiale. Il doppio raggio laser del termometro a infrarossi è molto utile anche nell'industria automobilistica. Nei banchi prova motori è possibile misurare la temperatura superficiale in modo rapido e preciso. È possibile, inoltre, misurare la temperatura di lamiere o altri pezzi verniciati di recente senza lasciare traccia. Il termometro a infrarossi viene utilizzato anche in altri settori industriali e officine per lavori di manutenzione. Il termometro a infrarossi è ideale per misurare parti in movimento o parti sotto tensione.

La particolarità di questo termometro a infrarossi è il suo breve tempo di risposta (150 ms), senza la necessità di toccare l'oggetto. Nell'industria alimentare viene utilizzato il termometro a infrarossi per evitare la contaminazione dei prodotti. Il termometro a infrarossi ha una memoria e un'interfaccia USB che consente di registrare i dati in tempo reale. Il dispositivo integra inoltre un ingresso per il collegamento di un sensore di temperatura di tipo K. Ciò consente, oltre alla misura tramite infrarossi, anche la misura a contatto, che rende questo termometro a infrarossi un dispositivo molto versatile. Il termometro a infrarossi offre la possibilità di impostare soglie di allarme e regolare il grado di emissione.

- Range di misura: -50 ... +1850 °C
- Grado di emissione regolabile
- Tempo di risposta di soli 150 ms
- Ampio display LCD
- Doppio raggio laser
- Funzione MAX / MIN
- Display retroilluminato
- Interfaccia Bluetooth

### Specifiche tecniche

#### Infrarossi

Range di misura	-50 ... 1850 °C
Risoluzione	<1000 °C: 0,1 °C / >1000 °C: 1 °C
Precisione	<20 °C: ± 3 °C / <500 °C: ±1 % del valore / <1000 °C: ±1,5% del valore / <1850 °C: ±2% del valore

#### Termocoppia

Range di misura	-50 ... 1370 °C
Risoluzione	<1000 °C: 0,1 °C / >1000 °C: 1 °C
Precisione	<0 °C: ± 2°C / <1370 °C: ±0,5% del valore +1,5 °C

Relazione distanza-punto di misura	50:1
Grado di emissione	0,1 ... 1
Tempo di risposta	150 ms
Range spettrale	8 ... 14 µm
Temperatura operativa	0 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60 °C
Alimentazione	1 x Batterie da 9V
Display	LCD retroilluminato
Dimensioni	240 x 130 x 65 mm
Peso	425 g

#### Contenuto della spedizione

- 1 x Termometro a infrarossi PCE-894,
  - 1 x Termocoppia tipo K,
  - 1 x Mini-treppiede,
  - 1 x Valigetta per trasporto,
  - 1 x Batteria da 9V,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)