

Termometro a infrarossi PCE-895

termometro a infrarossi per misure della temperatura senza contatto delle superfici / rapido tempo di risposta / impostazione del grado di emissione / funzione dei valori min, max / USB / scheda MicroSD

Il termometro a infrarossi con doppio laser PCE-895 viene utilizzato per la misura istantanea della temperatura superficiale. I due puntatori laser del termometro a infrarossi PCE-895 indicano con precisione il punto di misura. È possibile impostare il grado di emissione del termometro a infrarossi con doppio laser in un range tra 0,10 e 1,0, ciò consente di utilizzare il termometro a infrarossi su quasi tutte le superfici. Il range di misura va da -35 a 1600 °C. Oltre alla misura a infrarossi, è possibile collegare al termometro a infrarossi con doppio laser una termocoppia di tipo K. Nel dispositivo sono inclusi anche un'interfaccia USB e uno slot per una scheda di memoria MicroSD, la scheda di memoria consente di registrare per varie ore la temperatura superficiale degli oggetti come per esempio macchinari e impianti. È possibile scaricare i dati attraverso il software. Grazie a questa funzione si può utilizzare il termometro a infrarossi con doppio laser per misure prolungate.

- Misura della temperatura senza contatto
- Risoluzione ottica: 60 : 1
- Range di misura fino a 1600 °C
- Termometro a infrarossi compatto con doppio puntatore laser
- Il laser indica il diametro del punto di misura
- Impostazione del grado di emissione
- Funzione di allarme

Ambiti d'uso tipici del termometro a infrarossi

- Controllo di alimenti
- Controllo dell'igiene
- Costruzione di strade
- Controllo degli armadi di distribuzione
- Tecniche di climatizzazione
- Controllo nella produzione
- Misura della temperatura nei motori

Specifiche tecniche

Range di misura	Infrarossi: -35 ... +1600 °C Termocoppia tipo K: -64 ... 1400 °C
Precisione (con temperatura tra +23 ... +25 °C)	Infrarossi -35 ... 0°C: $\pm 2^{\circ}\text{C} + 0,05 \cdot T_{\text{Obj}}$ 0 ... 1600 °C: $\pm 2\%$ del valore o $\pm 2^{\circ}\text{C}$ Termocoppia tipo K $\pm 1\%$ del valore o $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Risoluzione	0,1 °C tra -64 ... 999,9 °C 1 °C tra 1000 ... 1600 °C
Grado di emissione	Regolabile: 0,10 ... 1,0
Range spettrale	8 ... 14 μm
Tempo di risposta	1 s
Risoluzione ottica	60 : 1
Memoria	Interna: 24 valori Esterna (scheda MicroSD): max. 8 GB
Interfaccia	USB
Display	LCD retroilluminato
Alimentazione	2 x Batterie da 1,5V, tipo AA
Durata operativa	Standard: 14 ore In continuo: 10 ore
Condizioni operative	0 ... +50 °C
Peso	Ca. 400 g
Dimensioni	203 x 176 x 89 mm

Contenuto della spedizione

- 1 x Termometro a infrarossi con doppio laser PCE-895,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Scheda MicroSD da 8 GB,
- 1 x Software,
- 2 x Batterie da 1,5V,
- 1 x Termocoppia tipo K (0 ... 250 °C),
- Istruzioni per l'uso