

Termometro a infrarossi PCE-675

Termometro a infrarossi facile da usare con puntatore laser / Ingresso per sonde tipo K / Misura della temperatura superficiale, temperatura ambientale, umidità relativa, punto di rugiada

Il termometro a infrarossi ha un'ottica 13:1 che consente di misurare la temperatura superficiale da una certa distanza. Misura anche la temperatura ambientale e l'umidità relativa. I vantaggi di questo termometro a infrarossi sono il funzionamento semplice e il puntatore laser di colore rosso. Queste caratteristiche del termometro a infrarossi consentono un miglior orientamento ed è più facile ottenere misure precise.

Il termometro a infrarossi è multifunzione, la torcia incorporata permette di illuminare il punto da misurare anche in ambienti con scarsa visibilità. Grazie alle singole funzioni del termometro a infrarossi, è possibile misurare vari tipi di temperatura e umidità. Il valore di emissività può essere impostato tra 0,1 e 1,0, grazie al quale può coprire più del 90% delle applicazioni di misura della temperatura.

- Rapida sequenza di misura
- Grado di emissività regolabile: 0,1 e 1,0
- Spegnimento automatico
- Puntatore laser
- Unità di misura selezionabile: °C e °F
- Differenti tipi di impostazione
- Alimentato a batterie
- Design robusto e compatto

Specifiche tecniche

Infrarossi

Range di misura	-50 ... +550 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	-50 ... 0 °C: ±3 °C > 0° C: ±1,5% o ± 2,0 applicabile il valore superiore

Sonda tipo K

Range di misura	-50 ... +850 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,5% o ±1,5 °C applicabile il valore superiore

Temperatura ambientale

Range di misura	-20 ... +60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	0 ... 40 °C: ± 1,0 °C Altri range: ±2 °C

Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Risoluzione	1%
Precisione	35 ... 75% U.R.: ± 3,0% U.R. Altri range: ±5% U.R.

Punto di rugiada

Range di misura	-20 ... +60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	25 °C ,40 ... 80% U.R.: ± 1,5 °C

Temperatura del bulbo umido

Range di misura	-20 ... +60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	25 °C: ±,5 °C

Specifiche tecniche generali

Grado di emissività	Regolabile tra 0,1 ... 1,0
Ottica	13 : 1
Tempo di risposta	≤ 500 ms
Sensibilità spettrale	8 ... 14 um
Laser	≤ 1 mW, 630 ... 670 nm, laser classe 2
Spegnimento automatico	Dopo 1 minuto di inattività

Condizioni operative 0 ... 50 °C / ≤ 95% U.R.
Condizioni di stoccaggio -20 ... 70 °C / ≤ 80% U.R.
Alimentazione Batteria da 9 V

Contenuto della spedizione

1 x Termometro a infrarossi PCE-675,
1 x Termocoppia tipo K,
1 x Batteria da 9V,
1 x Borsa per trasporto,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)