TERMOMETRO A INFRAROSSI

PCE-675



- **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**

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.

Specifiche

Temperatura di bulbo umido	
Campo di misura	-20 ... +60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	25 °C: ± 1,5 °C
Tipo di temperatura K	
Campo di misura	-50 ... +850 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,5 % o ±1,5 °C, vale il valore maggiore.
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	-50 ... 0 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±3 °C
Temperatura a infrarossi	
Campo di misura	0 ... 550 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,5 % o ±2,0 °C, vale il valore maggiore.
Punto di rugiada	
Campo di misura	-20 ... +60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	25 °C, 40 ... 80 % r.F.: ±1,5 °C
Umidità relativa	
Campo di misura	0 ... 34 % U.R.
Risoluzione	1 % U.R.
Precisione	±5 % U.R.
Umidità relativa	
Campo di misura	35 ... 75 % U.R.
Risoluzione	1 % U.R.
Precisione	±3,0 % U.R.
Umidità relativa	
Campo di misura	76 ... 100 % U.R.
Risoluzione	1 % U.R.
Precisione	±5 % U.R.
Temperatura	
Campo di misura	-20 ... -1 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2 °C
Temperatura	
Campo di misura	0 ... 40 °C

Specifiche tecniche generali	
Uscite	Interfaccia per sensore di tipo K
Unità	°C, °F
Tipo di display	LCD
Dimensioni del display	1,8 Pollici
Tempo di risposta	500 mS
Spegnimento automatico	1 min.
Punto di misura	13:1
Laser	Classe 2 <1mW
Livello di emissività da/a	0.1 ... 1
Emissività	0,95
Gamma spettrale	8 ... 14 µm
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Batteria	1 x 9 V Batteria da 9V , Zinco carbone
Capacità della batteria	220 mAh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 70 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	105 x 45 x 160 mm
Peso	197 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it

Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,0 °C
Temperatura	
Campo di misura	41 ... 60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2 °C