

Termoigrometro PCE-ITF 5

Termoigrometro a infrarossi per misurare la temperatura superficiale, la temperatura ambientale e l'umidità relativa / Regolazione del grado di emissione / Rapporto tra distanza e punto di misura 12:1 / Laser circolare / Display a colori

Il termoigrometro a infrarossi PCE-ITF 5 consente la misura simultanea della temperatura ambientale, dell'umidità relativa e della temperatura superficiale. Questo termoigrometro a infrarossi è ideale per rilevare ponti termici e ventilazione inadeguata in appartamenti, case ed edifici. Il termoigrometro a infrarossi PCE-ITF 5 ha due sensori: il sensore di temperatura a infrarossi misura la temperatura della superficie in un intervallo tra -50 ... + 550 °C, mentre il sensore interno misura la temperatura ambientale tra -45 e +60 °C e l'umidità relativa in un intervallo tra 0 a 100%. I valori sono visualizzati sul display LCD a colori. Oltre a visualizzare i valori di misura, è possibile avvisare l'utente in modo visivo quando vengono superati i limiti di allarme inferiore e superiore. Il termoigrometro a infrarossi è dotato di un laser circolare che consente di puntare con precisione il punto di misura ed il rapporto tra distanza e punto di misura è di 12:1.

- Temperatura a infrarossi fino a 550 °C
- Funzione di allarme
- Impostazione del grado di emissione
- Distanza: Punto di misura = 12:1
- Misura temperatura e umidità ambientale
- Laser circolare

Specifiche tecniche

Temperatura a infrarossi

Range di misura	-50 ... 550 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	0...550 °C: ±(1,5% valore + 2 °C) Oltre: ±3 °C

Temperatura ambientale

Range di misura	-45 ... 60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	0...45 °C: ±1°C Oltre: ±1,5 °C

Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Risoluzione	1% U.R.
Precisione	20...80% U.R.: ±4% U.R. Oltre: ±5% U.R.

Specifiche tecniche generali

Grado di emissione	0,1 ... 1
Relazione Distanza: Punto di misura	12:1
Range spettrale	8 ... 17 µm
Laser	Classe 2, <1 mW, 620 ... 690 nm
Tempo di risposta	Circa 0,5 secondi
Spegnimento automatico	Dopo 30 secondi di inattività
Alimentazione	2 x Batterie da 1,5V AAA
Condizioni operative	0 ... 40 °C
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 60 °C
Peso	Circa 108 g
Dimensioni	150 x 94 x 40 mm

Contenuto della spedizione

1 x Termoigrometro a infrarossi PCE-ITF 5,
2 x Batterie da 1,5V AAA,
Istruzioni per l'uso (In Inglese)