

Termoigrometro PCE-320 (Rapporto di taratura ISO incluso)



termoigrometro per determinare umidità, temperatura ambientale, punto di rugiada, temperatura del bulbo umido e temperatura superficiale / Rapporto di taratura ISO incluso

Il termoigrometro PCE-320 è un misuratore multifunzione ad un prezzo eccezionale. Questo termoigrometro rileva le condizioni ambientali (temperatura e umidità relativa) e allo stesso tempo la temperatura superficiale di pareti o altri materiali attraverso il sensore di temperatura esterno a contatto (incluso nella spedizione) o ad a infrarossi. Il termoigrometro fornisce ulteriori informazioni, come il punto di rugiada (temperatura del punto di rugiada) così come la temperatura del bulbo umido. I valori di misura possono essere letti direttamente nel display; i valori massimo e minimo possono essere registrati o trasferiti ad un PC per essere analizzati successivamente. Questo le consente per esempio di prevenire la formazione di muffa negli alimenti immagazzinati. Questo termoigrometro è utile anche nel settore della costruzione. Molti clienti si lamentano di non avere una strumentazione che consenta di misurare le condizioni ambientali e allo stesso tempo la temperatura di una parete (interno ed esterno). L'uso del termoigrometro è molto importante anche nell'elaborazione dei prodotti nel settore industriale. Il dispositivo ha la possibilità di effettuare una specie di verifica propria sul campo con il set di controllo.

- ▶ **Rapporto di taratura ISO incluso**
- ▶ Display retroilluminato
- ▶ Misura temperatura e umidità ambientale attraverso il sensore interno, attraverso il sensore di temperatura esterno o mediante la misura a infrarossi
- ▶ Doppio display (il display mostra i valori di temperatura e di umidità allo stesso tempo)
- ▶ Punto di rugiada e temperatura del bulbo umido
- ▶ Funzione HOLD
- ▶ Memoria dei valori massimo e minimo
- ▶ Spegnimento automatico per risparmiare la batteria
- ▶ Software per la trasmissione dei dati incluso
- ▶ Possibilità di controllo attraverso il set opzionale

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Temperatura (sensore interno)

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

Umidità relativa

Range di misura	10 ... 90% U.R.
Risoluzione	0,1%
Precisione	±3%

Temperatura del bulbo umido

Range di misura	-21,6 ... +60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,0 °C

Temperatura punto di rugiada

Range di misura	-68 ... + 60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,0 °C

Temperatura (sensore esterno)

Range di misura	Secondo il sensore
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1% ±1,0 °C

Temperatura infrarossi

Range di misura	-50 ... +500 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	-50 ... -20 °C: ±5,0 °C -20 ... 500 °C: ±2,0 °C o ±2%, (valido il valore superiore)

Tempo di risposta	<4 s
Tipo di sensore di umidità	Sensore capacitivo
Software	A partire da Windows 7
Memoria	Valori massimo e minimo
Sensore di temperatura esterno	Termocoppia Tipo K (lunghezza 1 m) / opzionalmente può richiedere molti altri sensori
Display	LCD con indicazione simultanea
Alimentazione	1 x Batteria da 9V
Condizioni operative	-20 ... +60 °C / 0 ... 90% U.R.
Dimensioni	257 x 76 x 53 mm
Peso	355 g

Informazioni supplementari

Manuale



Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche

