

Scanner del punto di rugiada PCE-780

scanner del punto di rugiada con indicazione della temperatura, umidità dell'aria e temperatura del punto di rugiada / allarme visivo / retroilluminazione / spegnimento automatico

Lo scanner del punto di rugiada PCE-780 è composto da un termometro a infrarossi e da un igrometro. Con questi due sensori lo strumento è in grado di determinare il punto di rugiada. Se il punto di rugiada viene raggiunto o superato c'è il rischio che si crei condensa e di conseguenza muffa. Il punto di rugiada viene visualizzato sul display ad alto contrasto del PCE-780. I pulsanti di controllo possono essere utilizzati per impostare i valori di allarme. Se i valori della temperatura della superficie vengono superati, lo scanner del punto di rugiada PCE-780 emette un segnale di avviso e visualizza un allarme LOW o HIGH.

Lo scanner del punto di rugiada PCE-780 ha anche una funzione di misura del valore relativo. Pertanto, nell'analisi strutturale, una temperatura può essere memorizzata come riferimento nello strumento da un punto di misura. Se vengono eseguite ulteriori misure, una valutazione valida / negativa da parte del dispositivo viene eseguita tramite un grafico a barre. Inoltre, lo scanner del punto di rugiada offre la possibilità di determinare il valore massimo, minimo e medio della temperatura a infrarossi. Con questo strumento può identificare facilmente le zone di una stanza, di un soggiorno, ecc., dove potrebbe crearsi la muffa, prima che la muffa sia visibile.

- Misura della temperatura a infrarossi
- Misura della temperatura e dell'umidità
- Calcolo del punto di rugiada
- Impostazione dei valori limite alto e basso
- Valori minimo, massimo e medio
- Connettore per sensore esterno di temperatura
- Impostazione del grado di emissione

Specifiche tecniche

Range di misura

Infrarossi	-60 ... +500 °C
Termocoppia tipo K	-64 ... +1400 °C
Temperatura dell'aria	-20 ... +65 °C
Temperatura del bulbo umido	-20 ... +65 °C
Punto di rugiada	-50 ... +50 °C
Umidità relativa	1 ... 99 % U.R.

Precisione (a una temperatura ambiente tra 20 e 26 °C)

Infrarossi	15 ... 35 °C: $\pm 1,0$ °C
	-33 ... +500 °C: $\pm 2\%$ del valore o ± 2 °C
Termocoppia tipo K	$\pm 1\%$ del valore o ± 1 °C
Temperatura dell'aria	$\pm 2,5$ °C
Temperatura del bulbo umido	$\pm 2,5$ °C
Punto di rugiada	20 ... 30% U.R. $\pm 2,5$ °C
	31 ... 40% U.R. ± 2 °C
	41 ... 95% U.R. 1,5 °C
Umidità relativa	20 ... 80%: $\pm 3\%$
	Fuori del range: $\pm 5\%$

Risoluzione	0,1 °C
	1 °C

Specifiche tecniche generali

Grado di emissione	0,1 ... 1
Tempo di risposta	1 secondo
Relazione distanza / punto di misura	12 : 1
Alimentazione	2 x Batterie 1,5V tipo AA
Durata operativa	Ca. 180 minuti
(senza laser né retroilluminazione)	Ca. 140 minuti (misura continua)
Peso	Ca. 240 g
Dimensioni	46 x 143 x 184,8 mm

Contenuto della spedizione

- 1 x Scanner del punto di rugiada PCE-780,
- 1 x Termocoppia tipo K,
- 2 x Batterie da 1,5V tipo AAA,
- Istruzioni per l'uso