

Misuratore HVAC PCE-HVAC 3S



Misuratore HVAC con design ergonomico / Retroilluminazione / Misura della temperatura (°C, °F) e dell'umidità ambientale (% U.R.) / Punto di rugiada e temperatura del bulbo umido / Misura dei valori limite / Cappuccio sinterizzato

Il misuratore HVAC PCE-HVAC 3S è un dispositivo multifunzione per il controllo dei valori ambientali. Il misuratore HVAC misura la temperatura e l'umidità ambientale, calcola il punto di rugiada e la temperatura del bulbo umido. Grazie a queste caratteristiche, il misuratore HVAC PCE-HVAC 3S viene utilizzato soprattutto nel settore della climatizzazione. Il dispositivo misura la temperatura e l'umidità attraverso il sensore incorporato. Sul display viene visualizzata anche la temperatura del punto di rugiada e la temperatura del bulbo umido.

Il misuratore HVAC dispone di un ampio display retroilluminato e 6 tasti, il funzionamento è intuitivo e consente di effettuare misure ambientali in ambito professionale e privato. È possibile effettuare singole misure oppure fare un monitoraggio continuo per un periodo di tempo prolungato. Si può attivare e disattivare la funzione di spegnimento automatico e nella parte posteriore dello strumento c'è una filettatura per il montaggio su treppiede. Quando si effettuano misure prolungate è possibile attivare la funzione di misura dei valori limite.

Punto di rugiada / Temperatura del punto di rugiada

La temperatura del punto di rugiada è la temperatura alla quale l'aria è satura di vapore acqueo (umidità dell'aria 100%). La temperatura del punto di rugiada è una grandezza indipendente dalla temperatura corrente. Un metodo di misura della temperatura del punto di rugiada è il raffreddamento del metallo fino a quando la superficie si riveste di vapore acqueo e raggiunge la temperatura del punto di rugiada. Con il metodo di misura più comune, si appende un termometro inumidito (avvolto in un panno umido) accanto a un termometro asciutto. Il termometro inumidito indica la temperatura del punto di rugiada. Insieme alla temperatura corrente, si può calcolare anche l'umidità relativa. Questa operazione può essere effettuata automaticamente con il misuratore HVAC PCE-HVAC 3S.

- ▶ **Cappuccio sinterizzato**
- ▶ Design ergonomico
- ▶ Utilizzo con una sola mano
- ▶ Retroilluminazione
- ▶ Indicazione dei valori limite e funzione HOLD
- ▶ Funzione Auto off disattivabile
- ▶ Misura del punto di rugiada e temperatura del bulbo umido

Specifiche tecniche

Range umidità relativa	0 ... 20% (precisione: ±4% U.R.) 20 ... 40% (precisione: ±3% U.R.) 40 ... 60% (precisione: ±2% U.R.) 60 ... 80% (precisione: ±3% U.R.) 80 ... 100% (precisione: ±4% U.R.)
Range temperatura	-30 ... -19,9 °C (precisione: ±1,0 °C) -20 ... +60 °C (precisione: ±0,5 °C) +60 ... +100 °C (precisione: ±1,0 °C)
Risoluzione umidità relativa	0,1%
Risoluzione temperatura	0,1 °C
Unità di misura	°C °F Punto di rugiada (°C / °F) Temperatura del bulbo umido (°C / °F)
Parametri di misura	% U.R., GPP (Grains per pound), g/kg, g/m ³ (assoluto), gr/ft ³ (assoluto)
Display	LCD duale
Tempo di risposta	<15 secondi
Tipo di sensore	Umidità relativa: Sensore capacitivo preciso Temperatura: Termistore
Umidità assoluta	0 ... 500 g/m ³ 0 ... 218,5 g/ft ³
Range temperatura del punto di rugiada	-30 ... +100 °C
Range temperatura del bulbo umido	0 ... +80 °C
Condizioni operative	0 ... +50 °C, <80% U.R. (senza condensa)
Condizioni di stoccaggio	-40 ... +85 °C, <99% U.R. (senza condensa)
Alimentazione	1 x Batteria da 9V
Durata operativa della batteria	Circa 48 ore
Dimensioni	300 x 75 x 50 mm
Peso	400 g

Informazioni supplementari

Manuale



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche