

Rilevatore di umidità relativa PCE-313A

rilevatore di umidità relativa per misurare umidità relativa e temperatura / memoria su scheda SD (da 1 a 16 GB) / interfaccia per la trasmissione in tempo reale / alimentazione a batteria o alimentatore / connessione per termoelementi tipo K

Il rilevatore di umidità relativa PCE-313A è stato progettato per l'uso professionale nel settore della climatizzazione. Il rilevatore di umidità relativa determina l'umidità relativa e la temperatura ambientale. Attraverso la connessione per termoelementi tipo K ha anche la possibilità di rilevare, per esempio, la temperatura di una parete con una sonda superficiale (opzionale). La memoria del rilevatore di umidità relativa PCE-313A attraverso la scheda SD (da 1 a 16 GB) consente di registrare i valori di umidità e temperatura, con una frequenza di campionamento liberamente regolabile, sia per misure in tempo reale o per l'archiviazione dei dati. Per farlo può programmare precedentemente il rilevatore di umidità relativa mediante la tastiera e di seguito far registrare allo strumento i valori (senza dover essere presente durante questo periodo di tempo). Per le registrazioni prolungate consigliamo di alimentare il rilevatore di umidità relativa PCE-313A attraverso un alimentatore (opzionale). I valori registrati possono essere trasferiti al PC per una successiva analisi (archivio .xls nella scheda SD). Questo le consente di analizzare i valori o disegnare un grafico con il programma Excel.

- Misura temperatura, umidità, punto di rugiada e temperatura esterna (opzionale)
- Memoria con possibilità di registrazione in tempo reale con memory card (1 a 16 GB)
- I dati memorizzati si archiviano direttamente in formato Excel nella scheda SD
- La scheda SD può essere formattata direttamente nel rilevatore di umidità relativa
- Funzione Data-Hold
- Sensore esterno per la misura delle condizioni ambientali
- Indicazione di stato della batteria
- Ampio display LCD con indicazione simultanea
- Connessione per treppiede
- Regolazione della frequenza di campionamento da 1 a 3600 secondi
- Scheda SD da 2 GB inclusa
- Software opzionale per il trasferimento in tempo reale dei dati al PC

Specifiche tecniche

Range di misura	
- Umidità relativa	5 ... 95% H.r.
- Temperatura	0 ... +50 °C
- Tipo K	-50 ... +1300 °C
- Punto di rugiada calcolato	-25,3 ... +48,9 °C
- Temperatura del bulbo umido	-21,6 ... +50 °C
Risoluzione	
- Umidità relativa	0,1% H.r.
- Temperatura	0,1 °C
- Tipo K	0,1 °C
- Punto di rugiada calcolato	0,1 °C
- Temperatura del bulbo umido	0,1 °C
Precisione	
- Temperatura	±0,8 °C
- Umidità relativa	±70% H.r. ±3% del valore di misura + 1% H.r.
- Tipo K	<70% H.r. ±3% H.r.
	± (0,4% + 0,5 °C)
Memoria	
	Scheda SD (1 ... 16 GB)
Frequenza di campionamento	
	Regolabile, 1 ... 3600 secondi
Display	
	LCD da 52 x 38 mm, retroilluminato
Interfaccia	
	RS-232
Condizioni operative	
	0 ... +50 °C
	< 85 % H.r.
Alimentazione	
	6 x batterie 1,5 V / alimentatore da 9 V (opzionale)
Dimensioni	
	177 x 68 x 45 mm
Peso	
	ca. 490 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Rilevatore di umidità relativa PCE-313A,
- 1 x sensore combinato per temperatura e umidità,
- 1 x scheda SD (2 GB),
- 6 x batterie,
- istruzioni per l'uso

