

Termoigrometro PCE-330

termoigrometro con memoria interna per determinare la temperatura, l'umidità ambientale e il punto di rugiada tramite sonda esterna

Il termoigrometro PCE-330 è adatto per la misura rapida della temperatura e dell'umidità ambientale. Questo termoigrometro è un dispositivo compatto e calcola anche il punto di rugiada. L'ampio display consente una facile lettura. Il termoigrometro PCE-330 dispone di un'ampia memoria (16.000 valori) e tali valori possono essere trasferiti a un PC per la loro analisi successiva mediante il software compreso nella spedizione.

Il termoigrometro PCE-330 è adatto per effettuare misure continue che consentono di prevenire p.e. l'insorgere di muffa negli alimenti nei settori del trasporto e dello stoccaggio. Il dispositivo può essere utilizzato anche nel settore dell'edilizia per prevenire la condensa sulle pareti. Grazie alle dimensioni compatte, il termoigrometro PCE-330 è ideale per effettuare misure sul campo. Oltre alla funzione datalogger, il termoigrometro dispone delle funzioni MAX / MIN / HOLD.

- Alta precisione
- Possibilità di comunicazione con il PC
- Dimensioni compatte
- Misura del punto di rugiada
- Ampia memoria (16.000 valori)
- Software incluso
- Misura istantanea
- Display retroilluminato

Campi tipici di applicazione del termoigrometro

- Misure nei magazzini
- Controllo nei laboratori
- Misura ambientale nel posto di lavoro
- Misure in architettura ambientale
- Edilizia
- Controllo dell'umidità nelle stanze
- Monitoraggio nei magazzini di caffè, tabacco e carta

Specifiche tecniche

Tipo di sensore	Capacitivo / NTC
Range di misura	
Umidità relativa	0 ... 100% H.r.
Temperatura	-20 ... +60 °C
Temperatura del punto di rugiada	-20 ... +60 °C
Risoluzione	
Temperatura / temperatura del punto di rugiada	0,1°C
Umidità relativa	0,1% H.r.
Precisione	
Umidità relativa	< 10% H.r., >90% H.r.: ± 4% H.r. / 10% ... 90% H.r.: ±2.0% H.r.
Temperatura	-20 ... +60 °C: ± 0.8 °C
Tempo di risposta umidità	60 s
Tempo di risposta temperatura	10 s
Frequenza di campionamento	2 misure al secondo
Alimentazione	Batteria da 9 V
Durata operativa	ca. 80 h
Alimentatore	9V DC / 20 mA
Temperatura operativa	0 ... 40 °C
Umidità operativa	10 ... 90% H.r.
Temperatura di stoccaggio	-10 ... +60 °C
Umidità di stoccaggio	10 ... 75% H.r.
Dimensioni del misuratore	185 x 65 x 36 mm
Dimensioni del sensore	RP-31: 15 x 82 mm
Peso	ca. 285 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Termoigrometro PCE-330,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Software,
- 1 x Batteria da 9V,
- istruzioni per l'uso