

Datalogger PCE-HT110

datalogger a 2 canali per la registrazione prolungata di temperatura e umidità relativa / scheda SD (1 ... 16 GB) / ampio display LCD / alimentazione a batteria o con alimentatore (opzionale)

Il datalogger per umidità e temperatura con memory card SD rileva la temperatura dell'aria, l'umidità relativa e archivia i valori in una memory card SD. Il datalogger per umidità e temperatura compatto, con una memoria espandibile (da 1 a 16 GB), è ideale soprattutto per le registrazioni di lunga durata nel settore alimentare (espositori e trasporti refrigerati, magazzini) ma anche per misure e registrazioni nell'industria (processi di riscaldamento e refrigerazione, temperatura di macchinari, magazzini, etc). Il valore di misura attuale viene mostrato direttamente nel display LCD e viene simultaneamente registrato anche nella scheda SD, questo le consente una lettura diretta del valore ed un'analisi in forma grafica dei valori trasferiti a un PC (archivio .xls). Può programmare il datalogger per umidità e temperatura (data e frequenza di campionamento) e lo lascia a registrare dove desidera.

Inoltre, tramite l'archivio Excel, può controllare se i valori nelle colonne superano un certo limite, il che consente di rilevare immediatamente, per esempio nel settore alimentare, se si è interrotta la catena del freddo e in caso affermativo, da quanto tempo. L'orologio interno con data consente all'operatore di assegnare con precisione i risultati. La frequenza di campionamento si può regolare liberamente. La struttura molto robusta del datalogger per umidità e temperatura rende questo dispositivo adatto anche alle applicazioni industriali.

- Misura temperatura e umidità relativa
- Memoria con possibilità di registrazione in tempo reale con memory card (da 1 a 16 GB)
- I dati memorizzati si archiviano direttamente in formato Excel nella memory card SD
- Indicazione dello stato di batteria scarica
- Ampio display LCD
- Regolazione della frequenza di campionamento
- Data e ora regolabile
- Facile da usare
- Struttura robusta
- Supporto per la parete, scheda SD da 2 GB inclusi nella spedizione
- Alimentazione a batteria o tramite un alimentatore (opzionale)
- Software opzionale per la trasmissione dei dati al PC in **tempo reale** (non c'è bisogno di nessun software per visualizzare i dati registrati dallo strumento)

Specifiche tecniche del datalogger per umidità e temperatura

Range di misura	0 ... +50 °C / 10 ... 90 % H.r.
Precisione	± 0,8 °C ≥ +70 % H.r. ±4 % del valore di misura ±1 % H.r. < +70 % H.r. ±4 % H.r.
Risoluzione	0,1 °C / 0,1 % H.r.
Memoria	Scheda SD 1 ... 16 GB (inclusa nella spedizione una scheda da 2 GB)
Frequenza di campionamento / intervallo di registrazione	regolabile: 5, 10, 30, 60, 120, 300 o 600 secondi, o automatico (archivia un dato quando c'è una variazione del valore di ±1 °C, o ± 1 % H.r.)
Data e ora	programmabile
Alimentazione	6 x batterie 1,5 V AAA / 9 V o alimentatore (opzionale)
Condizioni operative	0...+50 °C / 0 ... 90 % H.r.
Dimensioni	132 x 80 x 32 mm
Peso	282 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Datalogger per umidità e temperatura PCE-HT-110,
- 1 x Memory card da 2 GB,
- 1 x Supporto per la parete,
- 6 x Batterie,
- Manuale di istruzioni