

Termo-igrometro con datalogger PCE-HT 70

Termo-igrometro USB con datalogger / Struttura compatta / Lunga durata utile della batteria / Memoria per 16.000 valori

Il termo-igrometro con datalogger misura la temperatura e umidità dell'aria e salva i dati nella memoria interna. Il termo-igrometro con datalogger ha un formato compatto con ampia memoria fino a 16.000 valori. Ciò consente di usare il dispositivo per registrare per un periodo prolungato nel settore alimentare (celle frigorifere, trasporti refrigerati, magazzini) e anche nel settore industriale (processi di riscaldamento e raffreddamento, controllo di temperatura dei macchinari, magazzini, etc.). Un LED segnala che il dispositivo sta registrando. I valori memorizzati possono essere trasferiti a un PC per visualizzarli tramite il software anche come andamento grafico, naturalmente possono essere visualizzati anche in forma di tabella.

È possibile attivare la registrazione dei dati in modo manuale o programmando il dispositivo: con data, ora di inizio e fine, frequenza di campionamento. L'orologio interno con data e ora consente all'utente di assegnare gli eventi con precisione. È possibile impostare liberamente la frequenza di campionamento del termo-igrometro con datalogger. Il formato compatto del termo-igrometro con datalogger consente di posizionare il dispositivo in qualsiasi luogo. Tenendo premuto il tasto del termo-igrometro con datalogger, terminerà la registrazione corrente e inizia in modo automatico una nuova registrazione. Questa funzione del termo-igrometro con datalogger è particolarmente utile nel controllo delle merci, soprattutto quando è necessario controllare il trasporto in ingresso e uscita senza la necessità di programmare di nuovo il dispositivo.

- Termo-igrometro USB con datalogger
- Calcolo del punto di rugiada
- Memoria per massimo 16.000 valori
- Consente di esportare dati dal software
- Autonomia: 450 giorni
- Frequenza di campionamento da 1 secondo
- Dimensioni compatte
- Supporto per parete incluso

Specifiche tecniche

Temperatura

Range di misura	-40 ... +85 °C
Precisione	±0,5 °C (0 ... 70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C)
Frequenza di campionamento e registrazione	Da 1 secondo a 15 giorni

Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Precisione	±3% U.R. (10 ... 90%) ±4% U.R. (range restante)
Frequenza di campionamento e registrazione	Da 1 secondo a 15 giorni

Deriva

Temperatura	0,03 °C / anno
Umidità relativa	0,25% U.R. / anno

Tempo di risposta	2 minuti
Memoria	Max. 16.000 valori
Alimentazione	1 x Batteria CR2032
Autonomia	Circa 450 giorni (@25 °C/frequenza di campionamento: 15 min)
Condizioni operative	-40...+85 °C
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	69,5 x 47,5 x 18,7 mm
Peso	44 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Termo-igrometro con datalogger PCE-HT 70,
- 1 x Supporto per parete,
- 1 x Batteria CR2032,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)