

Datalogger PCE-HT 70

Datalogger USB per temperatura e umidità / Struttura compatta / Lunga durata utile della batteria / Memoria per 16.000 valori

Il datalogger misura la temperatura e umidità dell'aria e salva i dati nella memoria interna. Il 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 datalogger. Il formato compatto del datalogger consente di posizionare il dispositivo in qualsiasi luogo. Tenendo premuto il tasto del datalogger, terminerà la registrazione corrente e inizia in modo automatico una nuova registrazione. Questa funzione del datalogger per temperatura e umidità 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.

- Datalogger USB
- 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 Datalogger PCE-HT 70,
 - 1 x Supporto per parete,
 - 1 x Batteria CR2032,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)