

Datalogger PCE-THB 40

datalogger con memory card (max. 16 GB, scheda SD) / ampio display LCD / differenti unità / alimentazione a batteria o con trasformatore di rete (opzionale)

Il datalogger rileva la temperatura e l'umidità ambientale, così come la pressione barometrica e registra i valori in una memory card SD. Il datalogger compatto, con una ampia memoria (max. 16 GB su scheda SD), è ideale soprattutto per registrazioni di lunga durata nel settore alimentare (espositori e trasporti refrigerati, magazzini), ma anche per le misure e le registrazioni nell'industria (processi di riscaldamento e refrigerazione, temperature di macchinari, magazzini, etc). Il valore della misura attuale viene mostrato direttamente nel display LCD e si registra allo stesso tempo nella memoria, cosa che consente una lettura diretta del valore o un'analisi in forma grafica dei valori trasmessi ad un PC. I valori registrati possono essere trasmessi al PC per la loro successiva analisi (archivio xls nella memory card SD). Inoltre, può verificare se i valori nelle colonne superano un certo limite, cosa che nel settore dell'alimentazione consente di rilevare immediatamente se si è interrotta la catena del freddo e in caso affermativo, per quanto tempo. L'orologio interno con data consente al cliente di assegnare con precisione i risultati. La frequenza di campionamento si può regolare liberamente. L'elettronica del datalogger è protetta contro gli urti e l'utilizzo industriale.

- Misura temperatura, umidità, pressione barometrica
- Memoria con possibilità di registrazione in tempo reale con memory card (1 a 16 GB)
- I dati memorizzati vengono archiviati direttamente in formato Excel nella memory card SD
- Selezione unità di misura: hPa, mmHg e inHg
- Indicazione di stato della batteria
- Ampio display LCD
- Regolazione della frequenza di campionamento
- Facile da usare
- Struttura robusta
- Software opzionale per il trasferimento in tempo reale dei dati al PC o portatile (non è necessario nessun software per la valutazione dei dati memorizzati)

Specifiche tecniche

Range di misura

- Temperatura 0 ... + 50°C
- Umidità relativa dell'aria 10 ... 90 % H.r.
- Pressione barometrica 10 ... 1100 hPa (mbar)

Risoluzione

- Temperatura 0,1 °C
- Umidità relativa dell'aria 0,1% H.r.
- Pressione barometrica 0,1 hPa a 1000 hPa (1 hPa)

Precisione

- Temperatura $\pm 0,8$ °C
- Umidità relativa dell'aria ± 4 % H.r.del valore dosato ± 1 % H.r. (>70 % H.r., ± 4 % H.r.)
- Pressione barometrica ± 2 hPa a 1000 hPa, o ± 3 hPa

Frequenza di campionamento

5,10, 30, 60, 120, 300 o 600 secondi, o automatico (archivia un dato quando c'è una alterazione del valore di ± 1 °C, ± 1 % H.r. o ± 1 hPa)

Memoria

flessibile, mediante memory card SD 1 ... 16 GB (inclusa nella spedizione memory card 2 GB)

Temperatura ambientale

0 ... +50 °C; <90 % H.r.

Alimentazione

6 x 1,5 batteria AAA / 9 V
trasformatore di rete (opzionale)

Dimensioni

132 x 80 x 32 mm

Peso (batteria inclusa)

285 g

Il datalogger PCE-THB 40 può essere configurato integralmente attraverso la tastiera dello stesso strumento. Questo vuol dire che può regolare la data e l'ora ed anche la frequenza di campionamento. I dati vengono archiviati nella memory card SD in forma di tabella nel formato xls. In alto può vedere un'immagine della presentazione in forma di tabella. Grazie alla valutazione in formato xls è possibile elaborare un grafico nel quale possiamo vedere tutti i parametri simultaneamente, senza la necessità di un ulteriore software.

Contenuto della spedizione

1 datalogger PCE-THB 40

1 x memory card SD da 2 GB

1 x lettore della memory card,

1 x supporto da parete,

6 x batterie,

1 x manuale di istruzioni