

## Rilevatore di umidità relativa PCE-THB 40

**termometro, igrometro e manometro registratore con memory card (max. 16 GB, scheda SD) / ampio display LCD / differenti unità di misura / alimentazione a batteria o con alimentatore (opzionale)**

Il rilevatore di umidità relativa PCE-THB 40 rileva la temperatura e l'umidità ambientale, così come la pressione atmosferica e registra i valori in una memory card SD. Il rilevatore di umidità relativa 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 viene anche registrato allo stesso tempo nella memoria, questo le 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 e ora consente al cliente di assegnare con precisione i risultati. La frequenza di campionamento si può regolare liberamente. L'elettronica del rilevatore di umidità relativa PCE-THB 40 è protetta contro gli urti e l'utilizzo industriale.

- Misura temperatura, umidità, pressione atmosferica
- 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 archiviati)

### Specifiche tecniche

#### Range di misura

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

#### Risoluzione

- Temperatura 0,1 °C
- Umidità relativa 0,1% H.r.
- Pressione atmosferica 0,1 hPa fino a 1000 hPa (oltre 1 hPa)

#### Precisione

- Temperatura  $\pm 0,8$  °C
- Umidità relativa  $\pm 4$  % H.r.
- Pressione atmosferica  $\pm 2$  hPa fino a 1000 hPa, oltre  $\pm 3$  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  $\pm 1$  °C,  $\pm 1$  % H.r. o  $\pm 1$  hPa)

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

Temperatura operativa 0 ... +50 °C; <90% H.r.

Alimentazione 6 x 1,5 batteria AAA / alimentatore 9V (opzionale)

Dimensioni 132 x 80 x 32 mm

Peso (batteria inclusa) 285 g

### Contenuto della spedizione

- 1 x Rilevatore di umidità relativa PCE-THB 40,
- 1 x memory card SD da 2 GB,
- 1 x supporto da parete,
- 6 x batterie,
- 1 x manuale di istruzioni