

## Datalogger PCE-HT 71N

mini-Datalogger per la misura prolungata di temperatura e umidità relativa / memoria di 21 k / interfaccia USB / software con calcolo del punto di rugiada / mini formato / alimentazione con batteria al litio di lunga durata

Il datalogger USB rileva l'umidità e la temperatura dell'aria memorizzandole nella sua memoria interna. Questo datalogger USB con un'ampia memoria (fino a 21.000 valori) si utilizza soprattutto per la registrazione prolungata dei dati (banchi refrigerati dei supermercati, trasporti refrigerati, magazzini, stanze climatizzate per elaboratori). Il datalogger USB lavora autonomamente e registra i valori climatologici in un arco di tempo programmato. Il datalogger USB può successivamente trasmettere i dati registrati ad un PC. Può essere attivato manualmente oppure programmato (tempo di inizio e fine, data e frequenza di campionamento) e lasciarlo a registrare. Una volta che i dati sono stati inviati possono essere analizzati nel PC. Inoltre, con il software compreso nella spedizione, il datalogger USB, riesce a calcolare anche il punto di rugiada. L'orologio interno con data e ora permette all'utente di assegnare con precisione i risultati delle analisi. Una caratteristica speciale di questo datalogger USB è la sua alimentazione attraverso una batteria interna di lunga durata al litio da 3,6 V. A seconda dell'uso la batteria del datalogger USB può arrivare a durare anche per un anno.

- Capacità memoria 21 K
- Interfaccia USB
- Software per l'analisi dei dati
- Supporto da parete incluso
- Batteria al litio di lunga durata
- Orologio configurabile con data (scarto di 3 s / mese)
- Frequenza di campionamento da impostare (2s ... 24h)
- EEPROM non volatile
- Indicazione dello stato attraverso il LED (allarme compreso)
- Limiti di allarme programmabili
- Batteria sostituibile

### Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 100% U.r. / -40 ... +105 °C
Precisione	±3 % U.r. / ±1 °C
Risoluzione	0,1 % U.r. / 0,1 °C
Sensori	interni (umidità e temperatura)
Memoria	max. 21.000 valori di misura
Frequenza di campionamento	regolabile: da 1s fino a 24h
Limite dell'allarme	configurazione libera
Indicazione dello stato	attraverso due LED (registrazione in corso / allarme)
Interfaccia	USB
Software	incluso nella spedizione
Temperatura del punto di rugiada	si calcola attraverso il software una volta che sono stati trasferiti i dati al PC (precisione ±2 °C)
Alimentazione	batteria al litio da 3,6 V intercambiabile (durata: ca. 1 anno)
Posizionamento	- con il supporto per parete - libero, p.e. sopra ad un tavolo
Condizioni ambientali	

- Funzionamento	-40 ...+105 °C / 0 ... 100 % H.r.
- Stoccaggio	-40 ...+125 °C / 0 ... 100 % H.r.
Struttura	plastica ABS
Software	a partire da Windows XP (anche 64 Bit)
Dimensioni	106 x 24 x 24 mm
Peso	25 g (senza batteria)

Contenuto della spedizione

1 x datalogger USB, 1 x supporto per la parete, 1 x batteria, 1 x software e istruzioni