



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Gragnano (LUCCA)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

## Data logger PCE-HT 71N

**data logger 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 data logger USB PCE-HT 71N rileva l'umidità e la temperatura memorizzandole nella memoria interna. Questo data logger USB con un'ampia memoria (fino a 21.000 valori) viene utilizzato soprattutto per la registrazione prolungata delle condizioni climatiche nei banchi refrigerati dei supermercati, nei trasporti refrigerati, nei magazzini e nelle stanze climatizzate per gli elaboratori. Il data logger USB PCE-HT 71N lavora autonomamente e registra i valori climatologici in un arco di tempo programmato. Il data logger 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 data logger USB PCE-HT 71N, 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 data logger USB è l'alimentazione attraverso una batteria interna di lunga durata al litio da 3,6 V. A seconda dell'uso la batteria del data logger 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% H.r. / -40 ... +105 °C
Precisione	±3% H.r. / ±1 °C
Risoluzione	0,1% H.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 operative	
- 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 Data logger USB PCE-HT 71N,
- 1 x supporto per la parete,
- 1 x batteria,
- 1 x software,
- istruzioni per l'uso