

## Termometro PCE-HT 71N

### Termometro con interfaccia USB PCE-HT 71N

**mini-Termometro 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 Termometro con interfaccia USB rileva l'umidità e la temperatura dell'aria memorizzandole nella sua memoria interna. Questo Termometro con interfaccia USB e 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 Termometro con interfaccia USB lavora come datalogger autonomo che registra i valori climatologici in un arco di tempo programmato. Il Termometro con interfaccia 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 Termometro con interfaccia 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 Termometro con interfaccia 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 Termometro con interfaccia 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)

### Specifiche tecniche

Range di misura

Precisione

Risoluzione

Sensori

Memoria

Frequenza di campionamento

Limite dell'allarme

Indicazione dello stato

Interfaccia

Software

Temperatura del punto di rugiada

Alimentazione

Posizionamento

Condizioni ambientali

- Funzionamento

- Stoccaggio

Struttura

Software

Dimensioni

Peso

- Frequenza di campionamento da impostare (2s ... 24h)
- EEPROM non volatile
- Indicazione dello stato attraverso il LED (allarme compreso)
- Limiti di allarme programmabili
- Batteria sostituibile

0 ... 100% U.r. / -40 ... +105 °C

±3 % U.r. / ±1 °C

0,1 % U.r. / 0,1 °C

interni (umidità e temperatura)

max. 21.000 valori di misura

regolabile: da 1s fino a 24h

configurazione libera

attraverso due LED (registrazione in corso / allarme)

USB

incluso nella spedizione

si calcola attraverso il software una volta che sono stati traferiti i dati al PC (precisione ±2 °C)

batteria al litio da 3,6 V intercambiabile

(durata: ca. 1 anno)

- con il supporto per parete

- libero, p.e. sopra ad un tavolo

-40 ...+105 °C / 0 ... 100 % H.r.

-40 ...+125 °C / 0 ... 100 % H.r.

plastica ABS

a partire da Windows XP (anche 64 Bit)

106 x 24 x 24 mm

25 g (senza batteria)

### Immagine dell'uso del Termometro con interfaccia USB PCE-HT 71



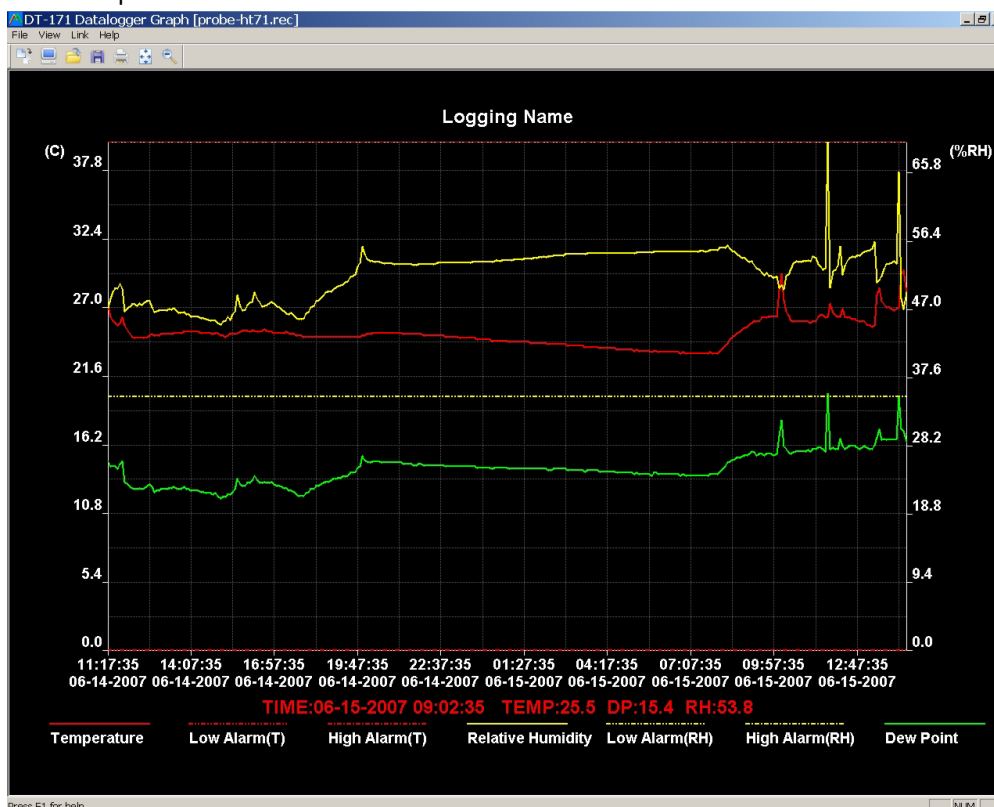


L'immagine del Termometro con interfaccia USB PCE-HT 71N per il controllo di un magazzino  
**Software del Termometro**

Software professionale per la programmazione e l'analisi dei dati del Termometro con interfaccia USB per PC e portatili. Il software ha le seguenti caratteristiche:

- Dati in colonne e rappresentazione grafica (diagramma x-t con data e ora).
- Le serie dei valori possono anche essere esportati, per esempio a MS Excel.

Il software in inglese è descritto integralmente nelle istruzioni in italiano. Questo le permette di configurare i vari parametri del Termometro con interfaccia USB e analizzare i valori misurati nel PC.



### Contenuto della spedizione

1 x Termometro con interfaccia USB, 1 x supporto per la parete, 1 x batteria, 1 x software e istruzioni

