

Registratore climatologico PCE-HT 71N

Registratore climatologico con interfaccia USB PCE-HT 71N mini-Registratore climatologico 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 registratore climatologico con interfaccia USB rileva l'umidità e la temperatura dell'aria memorizzandole nella sua memoria interna. Questo registratore climatologico 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 registratore climatologico con interfaccia USB lavora come datalogger autonomo che registra i valori climatologici in un arco di tempo programmato. Il registratore climatologico 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 registratore climatologico 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 registratore climatologico 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 registratore climatologico 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)

- 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) |

Immagine dell'uso del registratore climatologico con interfaccia USB PCE-HT 71



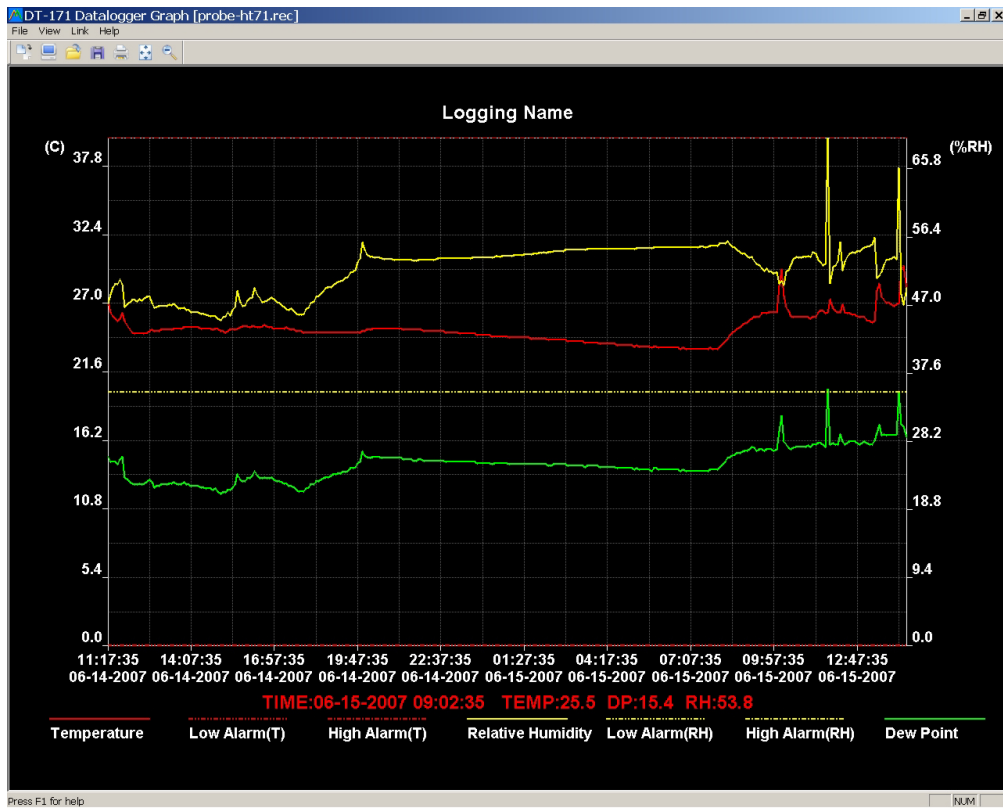
L'immagine del registratore climatologico con interfaccia USB PCE-HT 71N per il controllo di un magazzino

Software del registratore climatologico

Software professionale per la programmazione e l'analisi dei dati del registratore climatologico 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 registratore climatologico con interfaccia USB e analizzare i valori misurati nel PC.



Contenuto della spedizione

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