

# Data logger PCE-THD 50-ICA (Certificazione ISO inclusa)



**Data logger con connessione per termocoppia tipo K / Range di misura: -20 ... +60 °C / Batteria ricaricabile / Interfaccia dati Micro USB / Software / Memoria per 32.000 valori / Certificazione ISO inclusa**

Il data logger è lo strumento ideale per il controllo delle condizioni microclimatiche nei magazzini, nei locali di produzione o nelle serre. Il data logger misura la temperatura e l'umidità relativa. Può misurare in modo rapido e preciso temperature comprese tra -20 e +60 °C. È possibile collegare, inoltre, una termocoppia di tipo K al data logger per misurare le temperature in un intervallo compreso tra -100 ... 1372 °C. Non appena si collega la termocoppia al data logger, il display indicherà automaticamente la temperatura della termocoppia.

Con la funzione datalogger del data logger è possibile memorizzare i valori di misura. L'ampia memoria da 32.000 valori del data logger consente di memorizzare i dati per un lungo periodo di tempo. Una volta completata la registrazione, è possibile collegare il data logger al computer tramite l'interfaccia USB, e scaricare i dati nel software per l'analisi gratuito. I valori di misura possono essere esportati in formato CSV per essere analizzati.

Il data logger integra una batteria al litio da 3,7 V, che ne consente l'utilizzo come dispositivo mobile. È possibile caricare la batteria tramite l'interfaccia micro USB del data logger.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ Range di misura della temperatura -20 ... 60 °C
- ▶ Temperatura, umidità relativa, punto di rugiada
- ▶ Display LCD retroilluminato
- ▶ Interfaccia micro USB
- ▶ Batteria ricaricabile
- ▶ Memoria per 32.000 valori
- ▶ Temperatura del bulbo umido

## Specifiche tecniche

### Temperatura

Range di misura	-20 ... 60 °C
Risoluzione	0,01 °C
Precisione	±0,5 °C @ 0 ... 45 °C, ±1,0 °C nel range restante
Frequenza di campionamento	3 Hz

### Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Risoluzione	0,1% U.R.
Precisione	±2,2% U.R. (10 ... 90% U.R.) @ 23 °C ±3,2% U.R. (<10, >90% U.R.) @ 23 °C
Tempo di risposta	<10 s (90% U.R. e 25 °C, senza vento)

### Termocoppia

Tipo di sensore	Termocoppia tipo K
Range di misura	-100 ... 1372 °C
Risoluzione	0,01 °C / 0,1 °C / 1 °C
Precisione	±(1% ±1 °C)

### Grandezze calcolate

Temperatura del bulbo umido	-20 ... 60 °C
Temperatura del punto di rugiada	-50 ... 60 °C

### Altre specifiche

Memoria interna	99 valori(recuperabili solo sul display) 32-000 valori (recuperabili solo nel PC)
Alimentazione	Batteria al litio da 3,7V
Condizioni operative	0 ... 40 °C <80 % U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 60 °C <80% U.R. senza condensa
Dimensioni	162 x 88 x 32 mm
Peso	248 g

## Informazioni supplementari

Manuale



Manuale P1



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche