

Termoigrometro PCE-THD 50S



Termoigrometro con connessione per termocoppia di tipo K / Range temperatura: -20 ... +60 °C / Batteria ricaricabile / Interfaccia dati Micro USB / Software / Memoria per 32.000 valori / Opzionale: rapporto di taratura ISO

Il termoigrometro è lo strumento ideale per controllare le condizioni ambientali in magazzini, locali di produzione o serre. Il termoigrometro misura la temperatura e l'umidità relativa. Con questo termoigrometro è possibile misurare in modo rapido e preciso temperature comprese tra -20 e +60 °C. Inoltre, è possibile collegare al termoigrometro una termocoppia di tipo K per misurare le temperature in un range compreso tra -100 e 1.372 °C. Quando si collega la termocoppia al termoigrometro, lo schermo indicherà automaticamente la temperatura della termocoppia.

Con la funzione di registrazione dei dati del termoigrometro è possibile memorizzare i risultati. L'ampia memoria di 32.000 valori del termoigrometro consente di memorizzare i dati per un lungo periodo. Una volta completata la registrazione, è possibile collegare il termoigrometro al computer tramite l'interfaccia USB e scaricare i dati nel software gratuito per l'analisi. Per elaborare i valori scaricati si possono esportare i dati in formato CSV.

Il termoigrometro 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 termoigrometro.

- ▶ Opzionale: rapporto di taratura ISO
- ▶ Range temperatura: -20 ... 60 °C
- ▶ Temperatura, umidità relativa, punto di rugiada
- ▶ Display LCD retroilluminato
- ▶ Interfaccia micro USB
- ▶ Batteria ricaricabile
- ▶ Memoria per 32.000 valori di misura
- ▶ Temperatura del bulbo umido
- ▶ Cappuccio sinterizzato incluso

Specifiche tecniche

Temperatura

Range di misura	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Risoluzione	0,01 °C / °F
Precisione	±0,5 °C @ 0 ... 45 °C, ±1,0 °C nel range restante ±1,0 °F @ 32 ... 113 °F, ±2,0 °F 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 (73,4 °F) ±3,2% U.R. (<10, >90% U.R.) @ 23 °C (73,4 °F)
Tempo di risposta	<10 s (90% U.R. e 25 °C, senza vento)

Termocoppia

Tipo di sensore	Termocoppia tipo K
Range di misura	-100 ... 1.372 °C (-148 ... 2.501 °F)
Risoluzione	0,01 °C / °F 0,1 °C / °F 1 °C / °F
Precisione	±(1% ±1 °C)

Grandezze calcolate

Temperatura del bulbo umido	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura del punto di rugiada	-50 ... 60 °C (-58 ... 140 °F)

Altre specifiche

Memoria interna	99 valori (recuperabili solo nel display) 32.000 valori (recuperabili solo nel PC)
Alimentazione	Batteria al litio da 3,7 V
Condizioni operative	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F) <80% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F) <80% U.R. senza condensa
Dimensioni	162 x 88 x 32 mm
Peso	248 g

Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche