

Registratore di dati per temperatura, umidità e pressione atmosferica PCE-PDFL 10



Registratore di dati per temperatura, umidità e pressione atmosferica / Display LCD / Range temperatura : -30 ... +60 °C / Esportazione immediata dei dati in formato *.pdf e *.csv / Software / Interfaccia USB-A / Memoria per 13.340 valori / Opzionale: rapporto di taratura ISO

Il registratore di dati per temperatura, umidità e pressione atmosferica misura in un range tra -30 ... +60 °C in modo da poterlo utilizzare in ambienti freddi. Oltre a registrare la temperatura e l'umidità ambientale, questo registratore integra un sensore per misurare la pressione atmosferica in un range compreso tra 700 e 110 hPa. Grazie a tutti questi sensori è possibile utilizzare questo registratore di temperatura, umidità e pressione in molte aree. Tipici esempi di utilizzo sono le misurazioni nei sistemi di refrigerazione, nelle serre e anche negli uffici.

I valori di misura vengono memorizzati nella memoria interna del registratore di dati per temperatura, umidità e pressione. La capacità di memoria del dispositivo è di 13.340 dati. Una volta completato un ciclo di misurazione, è possibile visualizzare tutti i dati registrati su un computer indipendentemente dal sistema operativo. Ciò è possibile perché il computer rileva il registratore di dati per temperatura, umidità e pressione come una memoria esterna. Quando si registrano i dati, questi vengono memorizzati in formato *.pdf e *.csv.

Il software che accompagna il registratore di dati per temperatura, umidità e pressione permette di visualizzare i valori in un grafico. Inoltre è possibile regolare il dispositivo tramite il software. Ad esempio, è possibile regolare la frequenza di registrazione tra 1 minuto e 24 ore, le soglie di allarme e gli orari di inizio e fine. Opzionalmente è possibile richiedere un rapporto di taratura ISO per questo registratore di dati per temperatura, umidità e pressione.

- ▶ Misura la temperatura, l'umidità e la pressione atmosferica
- ▶ Software di analisi
- ▶ Range temperatura: -30 ... 60 °C
- ▶ Memoria per 13.340 valori
- ▶ Esportazione dei dati immediata in *.pdf e *.csv
- ▶ Opzionale: Rapporto di taratura ISO

Specifiche tecniche

Temperatura

Range di misura	-30 ... +60 °C / -22 ... +140 °F
Risoluzione	0,1 °C / °F
Precisione	±1,0 °C / 1,8 °F tra -30 ... 0 °C / -22 ... +32 °F ±0,5 °C / 0,9 °F tra 0 ... 60 °C / 32 ... +140 °F

Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Range	0,1% U.R.
Precisione	±5,0% U.R. tra 0 ... 20% U.R. e 80 ... 100% U.R. ±3,5% U.R. tra 20 ... 40% U.R. e 60 ... 80% U.R. ±3,0% U.R. tra 40 ... 60% U.R.

Pressione atmosferica

Range di misura	700 ... 1.100 hpa 525,0 ... 825,0 mmHg 20,67 ... 32,48 inHg
Risoluzione	1 hpa 0,1 mmHg 0,01 inHg
Precisione	±3 hpa ±2,5 mmHg ±0,1 inHg

Altre specifiche

Memoria	13.340 valori
Formato di esportazione dei dati	*.pdf / *.csv
Frequenza di registrazione	1 minuto ... 24 ore
Interfaccia	USB
Alimentazione via USB	5 V DC / 0,1 A
Alimentazione	1 x Batteria da 3 V tipo CR2450
Autonomia	Circa 3 anni
Display	LCD da 1/4"
Condizioni operative	-30 ... 60 °C / <95% U.R. senza condensa
Dimensioni	75 x 35 x 15 mm
Peso	33 g

Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche