DATA LOGGER PER TEMPERATURA

PCE-HTD 140



- **Adatto per validazione di autoclavi e processi ad alta temperatura**
- **Intervallo di misura -40 ... +140 °C**
- **Tipo sensore: PT 1000**
- **Ritardo di avvio: 0 ... 24 h**
- **Report PDF ed Excel**
- **Compatibile con Windows**
- **Intervallo di misura programmabile**
- **Interfaccia USB-C**
- **Grado di protezione IP68**

Il data logger per temperatura serve per il monitoraggio e la documentazione precisi degli andamenti di temperatura nei processi ad alta temperatura, in particolare nella validazione di autoclavi e nei controlli industriali. Il data logger per temperatura è stato sviluppato per applicazioni in cui è necessaria una registrazione affidabile della temperatura in condizioni di alte temperature, pressione e ambienti difficili.

Il data logger per temperatura dispone di un intervallo di misura della temperatura da -40 °C ... +140 °C, con una risoluzione di 0,1 °C e un'accuratezza di ±0,4 °C. Come sensore viene impiegato un sensore di temperatura PT1000 di alta qualità, che consente una rilevazione della temperatura stabile e precisa. La robusta custodia in acciaio inox con protezione IP68 protegge il dispositivo da polvere e dall'immersione permanente, rendendolo particolarmente adatto ad ambiti industriali impegnativi.

Il data logger per temperatura offre una capacità di memoria fino a 48.000 valori di misura e consente un intervallo di registrazione liberamente impostabile da 1 secondo ... 120 minuti. Inoltre, è possibile programmare un ritardo di avvio da 0 ... 24 ore, così da adattare in modo flessibile le misurazioni ai diversi processi.

Specifiche

Temperatura	
Campo di misura	-40 ... +140 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,4 °C

Temperatura	
Campo di misura	-40 ... +284 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±0,7 °F

Specifiche tecniche generali	
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	48000 Valori
Capacità di memoria Informazioni aggiuntive	I dati vengono memorizzati nel dispositivo e possono essere letti successivamente tramite USB.
Interface	USB-C
Sensor	Pt1000
Alloggiamento	Acciaio inox
Campo di misura da	1 s
Campo di misura fino a	120 min.
Formato del file	PDF, Excel
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB), Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese
Classe di protezione (dispositivo)	IP68
Alimentazione	Batteria
Batteria	1 x 3,6 V 1/2 AA 3,6 V LI-$SOCl_2$ (LS 14250) , litio
Capacità della batteria	1000 mAh
Condizioni operative	-40 ... 140 °C , 0 ... 80 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-40 ... 85 °C , 0 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	90 x 32 x 32 mm
Peso	178 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it