

# Registratore di dati per temperatura

PCE-HTD 125



- » Robusto alloggiamento in metallo con grado di protezione IP67
- » Per temperature comprese tra -40 ... +125 °C
- » Batteria sostituibile
- » Data logger USB per 32.000 valori misurati
- » Esportazione dei dati direttamente in formato PDF
- » Software incluso nella fornitura

**Registratore di dati per temperatura con software di analisi / Memoria dati per 32.000 valori misurati / Campo di misura fino a +125 °C / Alloggiamento metallico impermeabile / Collegamento USB / Esportazione dei dati di misura in vari formati di file / Batteria sostituibile**

Il registratore di dati per temperatura è un dispositivo di misura autonomo per la determinazione di temperature comprese tra -40 ... 125 °C. Ciò rende il registratore di dati per temperatura particolarmente adatto al monitoraggio di ambienti particolarmente caldi. Il registratore di dati per temperatura viene quindi utilizzato, ad esempio, per il monitoraggio delle autoclavi. Grazie all'ampia memoria di 32.000 valori misurati, il registratore di dati per temperatura memorizza una curva di temperatura. Grazie all'alloggiamento in metallo e alla classe di protezione IP67, il registratore di dati per temperatura può essere utilizzato in un'ampia varietà di condizioni.

Per analizzare i valori misurati memorizzati, il registratore di dati per temperatura genera un file PDF in aggiunta alla serie di misure. Il registratore di dati per temperatura stesso è riconosciuto da un computer come una memoria dati di massa, il che significa che il PDF può essere trasferito direttamente da qualsiasi computer. Il vantaggio è che i dati di misurazione possono essere letti indipendentemente dal sistema operativo. Ulteriori analisi dei dati di misurazione o delle impostazioni del registratore di dati per temperatura possono essere eseguite utilizzando il software in dotazione. Per elaborare ulteriormente i dati di misurazione, i valori misurati possono essere esportati tramite il software in formato TXT, CSV o XLS. È inoltre possibile esportare i grafici in formato JPG e BMP.

## Specifiche tecniche

Range di misura	-40 ... 125 °C
Precisione	±0,2 °C (0 ... +65 °C)
Risoluzione	0,1 °C
Memoria	32.000 valori
Frequenza di campionamento	1 s ... 24 h
Formati di memorizzazione	TXT, CSV, XLS, JPG, BMP
Modalità di avvio	Temporizzato o immediato
Modalità di arresto	- Quando è stata stabilita una connessione USB - Quando la memoria è piena - Quando viene raggiunto il numero impostato di punti di memoria
Condizioni operative	-40 ... +125 °C, senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-40 ... +85 °C (senza batteria)
Alimentazione	1 x Batteria da 3,6V modello 2/3 AA Intercambiabile (ER14335S)
Grado di protezione	IP67
Dimensioni	Ø 18 mm + 115 mm
Peso	Circa 95 g (senza batteria)

Specifiche soggette a modifiche