TEMPERATUR-DATENLOGGER

PCE-HTD 125-ICA



- **robustes Metallgehäuse mit IP67**
- **für Temperaturen zwischen -40 ... +125 °C**
- **wechselbare Batterie**
- **USB Datenlogger für 32.000 Messwerte**
- **Datenexport direkt als PDF**
- **Software mit im Lieferumfang**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Der Temperatur-Datenlogger ist ein eigenständiges Messgerät zur Bestimmung von Temperaturen zwischen -40 ... 125 °C. Somit ist der Temperatur-Datenlogger besonders für die Überwachung von besonders heißen Umgebungen geeignet. Damit findet der Temperatur-Datenlogger seine Anwendung zum Beispiel bei der Überwachung von Autoklaven. Mit dem großen Datenspeicher von 32.000 Messwerten speichert der Temperatur-Datenlogger einen Temperaturverlauf ab. Dank des Metallgehäuses und seiner IP67 Schutzklasse, lässt sich der Temperatur-Datenlogger auch unter den verschiedensten Bedingungen einsetzen.

Um die gespeicherten Messwerte auszuwerten, generiert der Temperatur-Datenlogger, neben der Messreihe, eine PDF Datei. Der Temperatur-Datenlogger selbst wird von einem Computer als Massendatenspeicher erkannt, wodurch sich die PDF von jedem Computer direkt übertragen lässt. Dies hat den Vorteil, dass das Auslesen der Messdaten unabhängig vom Betriebssystem ist.

Spezifikation

Temperatur	
Messbereich	-40 ... +125 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,2 °C (0 ... 65 °C)

Allgemeine technische Daten	
Speicherkapazität	32000 Werte
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	24 h
Dateiformat	TXT, CSV, XLS, JPG, BMP
Schutzklasse (Gerät)	IP67
Akku/Batterie	1 x 3,6 V 2/3 AA (ER14335) , Lithium
Kapazität	1650 mAh
Betriebsbedingungen	-40 ... 125 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-40 ... 85 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	115 x 18 x 18 mm
Gewicht	95 g