Datenlogger PCE-HTD 125

Hochtemperatur Datenlogger mit Analysesoftware / Datenspeicher für 32.000 Messwerte / Messbereich bis +125 °C / Wasserfestes Metallgehäuse / USB Anschluss / Export der Messdaten in verschiedenen Dateiformaten / wechselbarer Batterie

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

Um die gespeicherten Messwerte auszuwerten, generiert der Datenlogger neben der Messreihe eine PDF Datei. Der Hochtemperatur 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. Weitere Analysen der Messdaten oder Einstellungen des Hochtemperatur Datenloggers lassen sich über die mitgelieferte Software durchführen. Um die Messdaten weiter zu bearbeiten, lassen sich die Messwerte über die Software als TXT, CSV oder im XLS Datenformat exportieren. Auch besteht die Möglichkeit, die Grafik als JPG und BMP zu exportieren.

- 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

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbereich	-40 ... 125 °C
Messgenauigkeit	±0,2 °C (0 ... +65 °C)
Auflösung	0,1 °C
Speicherkapazität	32000 Werte
Abtastintervall	1 s ... 24 h
Speicherformate	TXT, CSV, XLS, JPG, BMP
Startmodus	Zeitvorgabe oder sofort
Stoppmodi	wenn eine USB Verbindung hergestellt worden ist, sobald der Speicher voll ist,sobald die eingestellte Anzahl an Speicherpunkten erreicht ist
Betriebsbedingungen	-40 ... +125 °C, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-40 ... +85 °C (ohne Batterie)
Stromversorgung	3,6 V 2/3 AA-Hochtemperaturbatterie, austauschbar (ER14335S)
Schutzklasse	IP67
Abmessungen	Ø 18 mm + 115 mm
Gewicht	ca. 95 g (ohne Batterie)

Weitere Informationen

Anleitung

Mehr zum Produkt

Ähnliche Produkte

Änderungen vorbehalten!