

Temperatuur datalogger PCE-HTD 125

Hoge temperatuur datalogger met analysesoftware / gegevensopslag voor 32.000 meetwaarden / meetbereik tot +125 °C / waterdichte metalen behuizing / USB-aansluiting / export van meetgegevens in verschillende bestandsformaten / verwisselbare batterij

De hoge temperatuur datalogger is een onafhankelijk meetapparaat voor het bepalen van temperaturen tussen -40...125 °C. De datalogger voor hoge temperaturen is daarom uitermate geschikt voor het meten in bijzonder warme omgevingen. Dit betekent dat de datalogger voor hoge temperaturen bijvoorbeeld wordt gebruikt voor het bewaken van autoclaven. Met het grote datageheugen van 32.000 meetwaarden slaat de hoge temperatuur datalogger een temperatuurprofiel op. Dankzij de metalen behuizing en de beschermingsklasse IP67 kan de datalogger voor hoge temperaturen ook onder de meest uiteenlopende omstandigheden worden gebruikt.

Om de opgeslagen meetwaarden te evalueren, genereert de datalogger voor hoge temperaturen naast de meetreeks een pdf-bestand. De digitale thermometer zelf wordt door een computer herkend als een opslagmedium voor massagegevens, wat betekent dat het pdf-bestand rechtstreeks naar elke computer kan worden overgedragen. Dit heeft als voordeel dat het uitlezen van de meetgegevens onafhankelijk is van het besturingssysteem. Met de meegeleverde software kunnen verdere analyses van de meetgegevens of instellingen van de hoge temperatuur datalogger worden uitgevoerd. Om de meetgegevens verder te verwerken, worden de meetwaarden via de software geëxporteerd in TXT, CSV of XLS-gegevensformaat. Het is bovendien mogelijk om de grafiek te exporteren als JPG en BMP.



- robuuste metalen behuizing met IP67
- voor temperaturen tussen -40 ... +125 °C
- verwisselbare batterij
- USB datalogger voor 32.000 meetwaarden
- data rechtstreeks exporteren als PDF
- software bij levering inbegrepen

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische data

Meetbereik	-40 ... 125 ° C
Meetnauwkeurigheid	± 0,2 ° C (0 ... +65 ° C)
Resolutie	0,1 ° C
Opslagcapaciteit	32000 waarden
Meetinterval	1 s ... 24 uur
Opslagformaten	TXT, CSV, XLS, JPG, BMP
Startmodus	Getimed of onmiddellijk
Stopmodi	als er een USB-verbinding tot stand is gebracht, zodra het geheugen vol is, zodra het aantal ingestelde punten is bereikt
Bedrijfscondities	-40... +125 ° C, niet condenserend
Opslagcondities	-40 ... +85 ° C (zonder batterij)
Stroomvoorziening	3,6 V 2/3 AA- hoge temperatuur batterij, uitwisselbaar (ER14335S)
Beschermingsklasse	IP67
Afmetingen	∅ 18 mm + 115 mm
Gewicht	ca. 95 g (zonder batterij)

Leveromvang

- 1 x hoge temperatuur datalogger PCE-HTD 125
- 1 x 3,6 V 2/3 AA hoge temperatuur batterij
- 1 x gebruiksaanwijzing
- 1 x software



Afbeeldingen van de temperatuur datalogger

