TEMPERATUR-DATALOGGER

PCE-HTD 140



- **Velegnet til validering af autoklaver og højtemperaturprocesser**
- **Måleområde -40 ... +140 °C**
- **Sensortype: PT 1000**
- **Startforsinkelse: 0 ... 24 h**
- **PDF- og Excel-rapporter**
- **Windows-kompatibel**
- **Programmerbart måleinterval**
- **USB-C-grænseflade**
- **Kapslingsklasse IP68**

Temperatur-datalogger bruges til præcis overvågning og dokumentation af temperaturforløb i højtemperaturprocesser, især ved validering af autoklaver og industrielle testprocedurer. Temperatur-datalogger er udviklet til anvendelser, hvor pålidelig temperaturregistrering under høje temperaturer, trykforhold og krævende miljøer er påkrævet.

Temperatur-dataloggeren har et temperaturmåleområde fra -40 °C ... +140 °C med en opløsning på 0,1 °C og en nøjagtighed på ±0,4 °C. Som sensortype anvendes en høj kvalitets PT1000-temperatursensor, der muliggør stabil og præcis temperaturregistrering. Det robuste IP68-kabinet i rustfrit stål beskytter enheden mod støv og vedvarende nedsænkning og gør den særligt velegnet til krævende industrielle anvendelsesområder.

Temperatur-dataloggeren har en hukommelseskapacitet på op til 48.000 måleværdier og muliggør et frit indstilleligt måleinterval fra 1 sekund ... 120 minutter. Derudover kan en startforsinkelse på 0 ... 24 timer programmeres, så målinger fleksibelt kan tilpasses forskellige procesforløb.

Specifikation

Temperatur	
Måleområde	-40 ... +140 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,4 °C

Temperatur	
Måleområde	-40 ... +284 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±0,7 °F

Generelle tekniske data	
Lagringsmedie	Indbygget lager
Opbevaringskapacitet	48000 Værdier
Opbevaringskapacitet (yderligere oplysninger)	Dataene gemmes i enheden og kan senere aflæses via USB.
Interface	USB-C
Sensor	Pt1000
Bolig	Stainless steel
Måleinterval fra	1 s
Måleinterval indtil	120 min
filformat	PDF, Excel
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB), Tysk, Fransk, Italiensk, Spansk, Portugisisk
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP68
Strømforsyning	Batteri
Batteri	1 x 3,6 V 1/2 AA 3,6 V LI-$SOCl_2$ (LS 14250) , Lithium
Kapacitet	1000 mAh
Driftsbetingelser	-40 ... 140 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	-40 ... 85 °C , 0 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	90 x 32 x 32 mm
Weight	178 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com