TERMOHYGROMETER-DATALOGGER

PCE-HT 70



- **USB-datalogger**
- **Beregning af dugpunkt**
- **Maks. 16.000 datasæt kan gemmes**
- **Eksport fra software mulig**
- **450 dages driftstid**
- **Justerbar lagringsrate fra 1 sekund**
- **Kompakte mål**
- **Vægholder inkl.**

En termohygrometer-datalogger registrerer lufttemperatur og luftfugtighed og gemmer dem internt. Den kompakte termohygrometer-datalogger har stor hukommelse med plads til maks. 16.000 værdier og anvendes især til langtidsregistrering, eksempelvis inden for fødevareområdet med kølediske i varehuse, køletransporter og lagerbygninger. Desuden anvendes den til måling og registrering i industrien, blandt andet ved varme- og køleprocesser, maskintemperaturer og produktlagre.

En LED viser, at en termohygrometer-datalogger registrerer data. De værdier, der er gemt i enheden, udlæses på en pc eller bærbar computer, hvorefter softwaren analyserer dem grafisk som en forløbskurve. Måleværdierne vises også i en tabel. Lagringen kan enten udløses manuelt, eller en termohygrometer-datalogger kan programmeres på forhånd med start- og stoptidspunkt, dato og registreringsrate, hvorefter den registrerer data på stedet. Det interne realtidsur med dato gør det muligt at knytte hændelserne nøjagtigt til det relevante tidspunkt.

Lagringsraten for en termohygrometer-datalogger kan indstilles frit. De kompakte mål gør, at en termohygrometer-datalogger kan placeres næsten overalt.

Specifikation

Relativ luftfugtighed	
Måleområde	0 ... 9 %
Opløsning	0,1 %
Nøjagtighed	±4 % r.f.
Temperatur	
Måleområde	-20 ... 0 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,8 °C
Temperatur	
Måleområde	0 ... 70 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C

Generelle tekniske data	
Displaytype	uden display
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	16000 Værdier
Lagringsinterval fra	1 s
Opbevaringsinterval indtil	15 min.
Interface	USB
Svartid	2 min
Driftstid	450 dag(e)
Drift	Temperatur: 0,03 °C / år Luftfugtighed: 0,25 % RF / år
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP30
Batteri	1 x 3 V CR 2032 (knapcelle 3V) , Lithium
Kapacitet	220 mAh
Driftsbetingelser	-40 ... 85 °C , 0 ... 100 % r. F.
Opbevaringsforhold	-40 ... 85 °C , 0 ... 95 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	69,5 x 47,5 x 18,7 mm
Vægt	44 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

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