TERMO-HYGRO-BAROMETER

PCE-THB 40-ICA



- **måler temperatur, luftfugtighed og barometrisk tryk**
- **Fleksibel intern realtidsdatalagring via SD-hukommelseskort (1 ... 16 GB)**
- **De gemte data lagres direkte som en Excel-fil på SD-kortet**
- **Valgbar trykenhed: hPa, mmHg og inHg**
- **Batteriadvarsel**
- **Stort LCD-display**
- **Indstillelig målefrekvens**
- **Nem at betjene**
- **Robust kabinet**
- **Valgfrit softwarekit til onlineoverførsel til pc eller bærbar computer (der kræves ingen software til analyse af de gemte data)**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

Termo-hygro-barometer registrerer lufttemperaturen samt den relative luftfugtighed og det barometriske tryk og gemmer dem internt på et SD-kort. Det kompakte Termo-hygro-barometer med stor hukommelse (op til maks. 16 GB SDHC-kort) er især beregnet til langtidsregistrering i fødevaresektoren (kølediske i varehuse, køletransporter, lagerbygninger) samt til måling og registrering i industrien (opvarmnings- og køleprocesser, maskintemperaturer, produktlagre, ...).

Den aktuelle måleværdi vises direkte på LCD-displayet og gemmes samtidig i datahukommelsen. Værdien kan derfor enten aflæses direkte, eller værdierne på SD-kortet kan efter behov overføres til en pc eller bærbar computer og analyseres grafisk som en forløbskurve.

Specifikation

Lufttryk	
Måleområde	10 ... 1000 hPa
Opløsning	0,1 hPa
Nøjagtighed	±2 hPa (ved 750,1 ... 1100 hPa) / ±3 hPa (ved 300 ... 750 hPa)
Lufttryk	
Måleområde	1001 ... 1100 hPa
Opløsning	1 hPa
Nøjagtighed	±2 hPa (ved 750,1 ... 1100 hPa) / ±3 hPa (ved 300 ... 750 hPa)
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	10 ... 90 % r. F.
Opløsning	0,1 % r. F.
Nøjagtighed	±4 % r.f.
Temperatur	
Måleområde	0 ... 50 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,8 °C

Generelle tekniske data	
Enheder	mmHg, inHg, hPa
Displaytype	LCD
Skærmstørrelse	3,08 Tomme
Justerbar målehastighed	5 ... 600 s
Lagringsmedie	SD-kort
Hukommelseskapacitet	16 GB
Information om hukommelse	2 GB SD-kort inkluderet i leveringsomfanget
Interface	RS232
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	batterier
Batteri	6 x 1,5 V AAA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	1200 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	132 x 80 x 32 mm
Vægt	285 g