TERMO-HYGROMETER

PCE-330



- **Høj præcision**
- **Kommunikation med en computer mulig**
- **Kompakte mål**
- **Måling af dugpunktstemperatur**
- **Stor hukommelse (16000 værdier)**
- **Analysesoftware medfølger**
- **Hurtig måling**
- **Display med baggrundsbelysning**
- **Anvendelsesområder**
- **Overvågning af laboratorier**

Et præcist termo-hygrometer er velegnet til hurtig måling af rumtemperatur og luftfugtighed. Desuden kan et præcist termo-hygrometer bestemme dugpunktet, også kaldet dugpunktstemperaturen. Det overskuelige display gør det muligt at aflæse måleværdierne på et præcist termo-hygrometer.

Et præcist termo-hygrometer har en stor hukommelse til lagring af 16000 måleværdier. Dataene kan overføres fra et termo-hygrometer til en computer ved hjælp af det medfølgende USB-kabel og den medfølgende analysesoftware.

Et præcist termo-hygrometer er særligt velegnet til langtidsmålinger. Det kan for eksempel anvendes til at forebygge skimmeldannelse under transport og opbevaring af fødevarer. Et termo-hygrometer er også nyttigt inden for byggebranchen og bygningsteknik, for eksempel ved konstatering af kondensdannelse på vægge.

På grund af de kompakte mål er et præcist termo-hygrometer særligt velegnet til målinger på stedet. Ud over registreringstilstanden har dette termo-hygrometer også en min.-/maks.-tilstand og en hold-tilstand.

Specifikation

Dugpunkt	
Måleområde	-20 ... +60 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0.8°C
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	0 ... 9 % r. F.
Opløsning	0,1 % r. F.
Nøjagtighed	±4 % r.f.
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	10 ... 90 % r. F.
Opløsning	0,1 % r. F.
Nøjagtighed	±2,0 % r.h.
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	91 ... 100 % r. F.
Opløsning	0,1 % r. F.
Nøjagtighed	±4 % r.f.
Temperatur	
Måleområde	-20 ... +60 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,8 °C

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	MIN, MAX, HOLD
Displaytype	LCD med belysning
Skærmstørrelse	2,5 Tomme
Målehastighed	2 x pr. sekund
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	16000 Værdier
Sensor	NTC
Svartid Yderligere information	Fugtighed: 60 s Temperatur: 10 s
Driftstid	80 h
Automatisk slukning	30 min
Andre dimensioner	Sensor 15 x 82 mm
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	9 V DC
Batteri	1 x 9 V Blokbatteri , Zink-kul
Kapacitet	400 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 60 °C , 10 ... 75 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	185 x 65 x 36 mm
Vægt	285 g