TERMO-HYGROMETER

PCE-WM1



- **måler rumfugtighed og rumtemperatur**
- **ekstern temperaturføler**
- **viser temperatur samt relativ og absolut luftfugtighed i % eller g/m³**
- **beregner dugpunktet**
- **MAX-, MIN- og peak-hold-funktion**
- **særligt velegnet til:**
- **fødevaresektoren**
- **undersøgelse af indeklima**
- **ventilationsproblemer i byggebranchen**

Dette Termo-hygrometer til relativ [%] og absolut [g/m³] luftfugtighed imponerer med enkel betjening og høj nøjagtighed. Med dette Termo-hygrometer kan du måle indeklimaet (rumtemperatur, relativ luftfugtighed) samt samtidig overfladetemperaturen på vægge eller produkter ved hjælp af den medfølgende eksterne temperaturføler. Termo-hygrometeret viser desuden dugpunktet (dugpunktstemperaturen) som ekstra information. Derudover beregner og viser Termo-hygrometeret den absolutte luftfugtighed i g/m³. Dermed kan du bestemme alle relevante parametre med kun ét Termo-hygrometer.

Anvendelsesområdet er meget bredt. Termo-hygrometeret anvendes både inden for byggebranchen, i fødevaresektoren og ved produktudvikling i industrien. Termo-hygrometeret leveres fabrikskalibreret ved bestilling (uden kalibreringscertifikat). Du kan naturligvis også få det kalibreret på ethvert akkrediteret laboratorium i henhold til DIN ISO. Det kan vi selvfølgelig også udføre for dig, herunder ved genkalibrering, f.eks. årligt eller efter bestemmelserne i virksomhedens interne ISO-kontrolmanual.

Dugpunkt / dugpunktstemperatur
Dugpunktstemperaturen er defineret som den temperatur, hvor det aktuelle vanddampsindhold i luften svarer til det maksimale indhold (100 % relativ luftfugtighed).

Specifikation

Absolut luftfugtighed	
Måleområde	0,1 ... 199,9 g/m³
Opløsning	0,1 %
Nøjagtighed	±2 %
Dugpunkt	
Måleområde	-19,5 ... +79,8 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	10 ... 95 %
Opløsning	0,1 %
Nøjagtighed	±3 %
Temperatur	
Måleområde	-20 ... +80 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	MIN, MAX, Peak Hold
Svartid	15 s
Automatisk slukning	4 min
Dimensioner	Fugtsensor: 150 x 30 mm Temperatursensor: 50 x 30 mm med 1,1 m kabel
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	Batteri
Batteri	1 x 9 V Blokbatteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	640 mAh
Driftsbetingelser	-20 ... 50 °C , 0 ... 100 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	165 x 80 x 33 mm
Vægt	380 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

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