TERMO-HYGROMETER

PCE-444



- **Præcise sensorer**
- **LC-farvedisplay med belysning**
- **Temperaturvisning i °C og °F**
- **Ekstremværdifunktion**
- **HOLD-funktion**
- **Måling af dugpunktstemperatur**
- **Baggrundsbelyst display**
- **Til orienterende målinger**
- **Hurtig responstid**
- **Batteriindikator**
- **Måling af vådkugletemperatur**

Et termo-hygrometer er et måleinstrument til hurtig måling af temperatur og luftfugtighed. Dette termo-hygrometer er beregnet til orienterende målinger i rum. Ved disse orienterende målinger skal dette termo-hygrometer blot tændes. Måling af temperatur og relativ omgivelsesluftfugtighed begynder direkte efter tænding. Da et termo-hygrometer drives af batterier, er det velegnet til målinger på forskellige steder. De indbyggede knapper muliggør desuden enhåndsbetjening.

I et termo-hygrometer er der indbygget en automatisk slukning, som slukker instrumentet efter 15 minutters inaktivitet. Når denne funktion deaktiveres, er det muligt at udføre langtidsmålinger med måleinstrumentet. Ekstremværdifunktionerne (MIN / MAX) understøtter dette. I hele perioden overvåges måleværdierne, og de respektive højeste og laveste værdier vises på displayet.

I et termo-hygrometer er der indbygget præcise sensorer, som muliggør hurtige orienterende målinger. Ud over de tilsvarende måleværdier videreformidles andre oplysninger på displayet.

Specifikation

Vådkugletemperatur	
Måleområde	20 ... 70 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1,5 °C
Dugpunkt	
Måleområde	20 ... 70 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1,5 °C ved 25 °C / 40 ... 70 % RF
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	0 ... 45 % r. F.
Opløsning	0,1 % r. F.
Nøjagtighed	±4,5% r.f.
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	45 ... 75 % r. F.
Opløsning	0,1 % r. F.
Nøjagtighed	±3,0 % r.f.
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	75 ... 100 % r. F.
Opløsning	0,1 % r. F.
Nøjagtighed	±4,5% r.f.
Temperatur	
Måleområde	-20 ... +70 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1,0 °C

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	HOLD, MIN, MAX
Displaytype	LC-farvedisplay med belysning
Skærmstørrelse	1,6 Tomme
Driftstid	50 h
Automatisk slukning	15 min
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Batteri	3 x 1,5 V AAA-batteri , Zink-mangandioxid
Kapacitet	1200 mAh
Driftsbetingelser	-20 ... 60 °C , 0 ... 100 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	168 x 56 x 30,5 mm
Vægt	75 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

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