

Precision Hygro-thermometer PCE-330

Met geïntegreerde dataopslag voor het opnemen van vocht, omgevingstemperatuur en dauwpunt met behulp van een externe sensor

Deze Precision Hygro-thermometer is geschikt voor snelle meting van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid. Daarnaast kan deze compacte Precision Hygro-thermometer het dauwpunt (dauwpunt temperatuur) bepalen. Met behulp van het overzichtelijke display kunnen de gemeten waarden afgelezen worden van de Precision Hygro-thermometer. Het instrument heeft een groot geheugen (1600 waarden) voor het opslaan van de waarden. Deze gegevens kunnen overgezet worden op een computer. Dit wordt gedaan met behulp van de meegeleverde analyse software. De Precision Hygro-thermometer is geschikt voor zeer lange termijn meting. Zo kunt u bijvoorbeeld schimmel voorkomen bij transport en opslag van levensmiddelen. Ook in de constructie en bouw, zoals in de bepaling van condensatie op muren, vindt het instrument zijn toepassing. Met zijn compacte afmetingen is de Precision Hygro-thermometer geschikt voor mobiele metingen. In aanvulling op de opname-modus bezit de Precision Hygro-thermometer ook over een Min / Max en Hold-modus. Mocht u vragen hebben Hygro-thermometer over de dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze Hygro-thermometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Hoge precisie
- Communicatie met een computer is mogelijk
- Compact formaat
- Dauwpunt temperatuur
- Groot geheugen (16000 waarden)
- Meegeleverde analyse software
- Snelle meting
- Display met achtergrondverlichting

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Technische specificaties van de Precision Hygro-thermometer

Sensor type	Capacitieve polymeerfilmsensor / NTC
Meetbereik	
Relatieve vochtigheid	0 ... 100 % RV
Temperatuur	-20 °C ... +60 °C
Dauwpunttemperatuur	-20 °C ... +60 °C
Resolutie	
Temperatuur/ Dauwpunttemperatuur	0,1°C
Relatieve vochtigheid	0,1 % RV
Nauwkeurigheden	
Relatieve vochtigheid	< 10 % RV, >90 % RV: ±0 % RV 10 % RV... 90 % RV: ±3.0 % RV
Temperatuur	-15 °C ... +35 °C: ±0.8 °C <15 °C / >35 °C: zie grafiek
Reactietijd vochtigheid	60 sec.
Reactietijd temperatuur	10 sec.
Sample rate	2 maal per seconden
Batterij	9 V batterij
Levensduur batterij	ongeveer 80 uur
AC Adapter	9 V DC / 20 mA
Gebruikstemperatuur	0 ... 40 °C
Gebruiksvochtigheid	10 ... 90 % RV
Temperatuur bij opslag	-10 ... +60 °C
Luchtvochtigheid bij opslag	10 ... 75 % RV
Afmetingen meter	185 x 65 x 36 mm
Afmetingen sensor	RP-31: 15 x 82 mm
Gewicht	ca. 285 g

Omvang van de levering bij de Precision Hygro-thermometer PCE-330

- 1 x Precision Hygro-thermometer PCE-330
- 1 x USB-kabel
- 1 x CD met loggersoftware
- 1 x 9V batterij





Typische toepassingen van Precision Hygro-thermometer

- Metingen voor naleving van opslagcondities
- Monitoring van laboratoria
- Klimaatmetingen op de werkplek
- Metingen in de biologie
- Schade beoordelen bij gebouwen
- Bewaken van luchtvochtigheid in de woonkamer
- Monitoring van koffie-, tabak- en papieropslag



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl