

Thermo-hygrometer RH-2

thermo-hygrometer voor klimaat- en milieutoepassingen, temperatuur, dauwpunt, absolute en relatieve luchtvochtigheid, watergehalte in hout, Aw-waarde, datalogger, optionele peilstok (moet apart besteld worden)

De thermo-hygrometer RH-2 kan verschillende parameters meten: relatieve vochtigheid, temperatuur, dauwpunt, absolute vochtigheid en de houtvochtigheid. De relatieve evenwichtsvochtigheid van de thermo-hygrometer RH-2 geeft aan bij welke waarde van relatieve luchtvochtigheid het materiaal in evenwicht is, en daarom niet meer vochtigheid kan opnemen of afgeven. De absolute vochtigheid van de thermo-hygrometer geeft het procentuele watergehalte van het materiaal aan, dat betrekking heeft op het totale gewicht. Verzekert u zich er altijd van dat de thermo-hygrometer zich aan de omgevingsomstandigheden aanpast, omdat er zich anders ernstige meetfouten zouden kunnen voordoen. Dankzij de lange peilstok van de thermo-hygrometer is het een apparaat met ruime toepassingsmogelijkheden. De mobiele thermische printer van de thermo-hygrometer maakt het mogelijk om de gegevens in seconden en ter plekke te printen en de omgevingsomstandigheden of de materiaalvochtigheid te documenteren. De bijpassende peilstok moet echter apart gekocht worden! Mocht u vragen hebben over de thermo-hygrometer, 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 thermo-hygrometer en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



- Snelle aanpassing
- Stabiele duurzame peilstokken
- Gemakkelijke opslag van de meetwaarden
- Documentatie van de meting
- Veeltalig menu
- Innoverende sensortechnologie
- Hold functie
- Om te schakelen temperatuureenheid
- Met houten kist en batterijen
- Groot geheugen
- Optionele peilstok (moet apart aangevraagd worden)

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Technische gegevens van de thermo-hygrometer

Meetbereiken

Peilstok van 2 m (12032) voor temperatuur en omgevingsvochtigheid (van plastic):

- Temperatuur -20 ... +85 °C
- Relatieve luchtvochtigheid 0 ... 100 % RV

Peilstok van 2 m (12004) voor temperatuur en materiaalvochtigheid (van roestvrij staal):

- Temperatuur -20 ... +120 °C
- Relatieve luchtvochtigheid 0 ... 100 %

Onafhankelijk van de peilstok:

- Dauwpunt -55 ... +60 °C
- Absolute luchtvochtigheid 0 ... 130 g/m³
- Houtvochtigheid 2 ... 30 %

Resolutie

Peilstok van 2 m (12032) voor temperatuur en omgevingsvochtigheid (van plastic):

- Temperatuur 0,1 °C
- Relatieve luchtvochtigheid 0,1 %

Peilstok van 2 m (12004) voor temperatuur en materiaalvochtigheid (van roestvrij staal):

- Temperatuur 0,1 °C
- Relatieve luchtvochtigheid 0,1%

Onafhankelijk van de peilstok:

- Dauwpunt 0,1 °C
- Absolute luchtvochtigheid 0,1 g/m³
- Houtvochtigheidswaarde 0,1 %

Nauwkeurigheid

Peilstok van 2 m (12032) voor temperatuur en omgevingsvochtigheid (van plastic):

- Temperatuur ±0,3 °C (bij 25 °C)
- Relatieve luchtvochtigheid ±2,5 % (10 ... 90 % RV bij 25 °C)

Peilstok van 2 m (12004) voor temperatuur en materiaalvochtigheid (van roestvrij staal):

- Temperatuur ±0,3 °C (bij 25 °C)
- Relatieve luchtvochtigheid ±1,5 % RV (10 ... 90 % bij 25 °C)

Onafhankelijk van de peilstok:

- Dauwpunt - - -





Absolute luchtvochtigheid	---
Houtvochtigheidswaarde	±0,5 % (bij 25 °C)
Hoeveelheid testmateriaal	300 g
Automatische temperatuurcompensatie (ATC)	ja
Geheugen	ja, 10.000 waarden
Talen van het menu	Spaans, Duits, Engels, Frans, Italiaans, Russisch
Stroomafname	55 mA (met licht)
Beeldscherm	matrix beeldscherm 128 x 64 mm, verlicht
Type bescherming	IP 40
Temperatuurbereik	
- Bedrijfstemperatuur (peilstok)	-10 ... +60 °C
- Opslagtemperatuur (apparaat)	-20 ... +60 °C
Batterijvoeding	4 x 1,5 V AA alkaline batterijen (levensduur van ca. 1800 metingen)
Automatische uitschakeling	ja, na ca. 4 minuten
Afmetingen	
Apparaat	145 x 63 x 24 mm
Precisie-peilstok voor temperatuur en vochtigheid	100 x 12 mm 300 x 12 mm
Peilstok voor temperatuur en vochtigheid en een kabel van 2 m:	apart te bestellen
Gewicht	400 g

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Kennliniennaam	Bedeutung	Einheit
relFeuchte	Relative Luftfeuchte	%RH
Taupunkt	Taupunkt	°C bzw. °F
abs F	Absolute Luftfeuchte	g/m ³
Frei	Freie Kennlinien zur Selbstkalibrierung	%F
Ugl POM	Kunststoff-Granulat Gleichgewichtsfeuchte	%Ugl.
Ugl Holz	Holz Gleichgewichts-feuchte	%Ugl.

Boven kunt u de tabel met de karakteristieke curve van de waarden van de thermo-hygrometer zien

Inhoud van de zending van de thermo-hygrometer

- 1 x thermo-hygrometer RH-2 (zonder peilstok),
- Peilstok moet apart besteld worden**
- 1 x houten kist,
- 4 x batterijen,
- gebruiksaanwijzing

