

Hygro-Thermo-barometer PCE-THB 38

Hygrometer, thermometer en barometer in één meetapparaat (met dauwpuntberekening)

De hygro-thermo-barometer PCE-THB 38 is ideaal voor de bepaling en digitale aanduiding van de relatieve vochtigheid en temperatuur en de barometrische druk. De temperatuur wordt met een RTD sensor gemeten en de luchtvochtigheid met een capacitieve sensor met een hoge herhalingsnauwkeurigheid. De hygro-thermo-barometer berekent bovendien het dauwpunt. De hygro-thermo-barometer toont u ook de luchtdruk in een bereik van 10 - 1100 hPa. Met dit apparaat heeft u dus de beschikking over een complete klimatologische meter. Het instrument wordt altijd gekalibreerd van de fabriek geleverd. Optioneel kunt u ook een laboratoriumkalibratie aanvragen met een certificaat volgens de ISO-normen. Wij beschikken ook over een andere barometer met RS-232 interface en software voor positieve en negatieve druk en verschildruk, geschikt voor lucht en gasen en met 4 verschillende modellen. Onder deze link krijgt u een algemeen beeld van onze apparatuur en kunt u de barometer vinden die u nodig heeft. Mocht u vragen hebben over de hygro-thermo- barometer, 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 hygrometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- | | |
|--|----------------------------------|
| - Meet temperatuur, vochtigheid, barometrische druk | - Goed beschermde interne sensor |
| - Berekent het dauwpunt | - Goedkoop |
| - Drukeenheden zijn uit te kiezen: hPa, (mbar), mmHg en inHg | - Lichtgewicht |
| - Aanduiding van zwakke batterij | - Gemakkelijk te bedienen |
| - Min. / max. / HOLD functies | - Stevige behuizing |
| | - Grote meetnauwkeurigheid |

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.pcebrookhuis.nl



Technische gegevens van de Hygro-Thermo-barometer

Meetbereiken

-Temperatuur	0 ... + 50°C
-Relatieve luchtvochtigheid	10 ... 95 % RV
-Barometrische druk	10 ... 1100 hPa (mbar)
-Dauwpunttemperatuur	-25 ... +49 °C

Resolutie

-Temperatuur	0,1 °C
-Relatieve luchtvochtigheid	0,1% RV
-Barometrische druk	0,1 hPa tot 1000 hPa (anders 1 hPa)
-Dauwpunttemperatuur	0,01 °C

Nauwkeurigheid

-Temperatuur	±0,8 °C
-Relatieve luchtvochtigheid	±3 % van de meetwaarde of ±1 % (<70 % RV, anders ±3 % RV)
-Barometrische druk	±1,5 hPa tot 1000 hPa, anders ±2 hPa

Omgevingstemperatuur

0 ... +50 °C

Batterijvoeding

4 x 1,5 V (AAA) batterijen

Afmetingen

120 x 40 mm

Gewicht (inclusief batterij)

160 g

Inhoud van de zending van de Hygro-Thermo-barometer

1 x hygro-thermo-barometer PCE-THB 38, 4 x batterijen en
1 x gebruiksaanwijzing.

