

3 in 1 vochtigheidsmeter PCE-THB 38

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

De 3 in 1 vochtigheidsmeter 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 3 in 1 vochtigheidsmeter berekent bovendien het dauwpunt. De 3 in 1 vochtigheidsmeter 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 gassen 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 3 in 1 vochtigheidsmeter, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de 3 in 1 vochtigheidsmeter en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



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

Technische gegevens van de 3 in 1 vochtigheidsmeter

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





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 3 in 1 vochtigheidsmeter

1 x 3 in 1 vochtigheidsmeter PCE-THB 38, 4 batterijen en gebruiksaanwijzing.

