

Manuele Hygrometer PCE-555

manuele hygrometer in zakformaat voor het meten van omgevingstemperatuur en -vochtigheid, het dauwpunt en de natteboltemperatuur / eenvoudige aflezing / groot beeldscherm met achtergrondverlichting

Deze manuele hygrometer is ontworpen voor snelle metingen van temperatuur en luchtvochtigheid. De manuele hygrometer geeft u ook additionele informatie, zoals bijvoorbeeld het dauwpunt (dauwpunttemperatuur) en tevens de natteboltemperatuur. Zo helpt de manuele hygrometer bijvoorbeeld bij het voorkomen van het ontstaan van schimmel bij levensmiddelen in magazijnen of bij de transportsector. Deze manuele hygrometer is ook erg nuttig in de bouwsector bij het bepalen van het ontstaan van condens in muren. Dankzij zijn kleine afmetingen is deze manuele hygrometer vooral geschikt om metingen ter plekke te verrichten. In de volgende tabel kunt u uitstekend de relatie zien die er bestaat tussen drogeboltemperatuur, natteboltemperatuur en relatieve vochtigheid. Onder deze link kunt u een andere manuele hygrometer vinden die superieur is aan dit model, en die ook opnieuw te kalibreren is met twee vochtigheidsstandaarden. Indien u vragen heeft over de manuele 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over deze manuele hygrometer en over over ieder willekeurig product van onze [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



- Snelle responsietijd
- Grote nauwkeurigheid
- Gelijkijdige aanduiding van temperatuur en vochtigheid
- Automatische uitschakeling
- Berekening van het dauwpunt en de natteboltemperatuur
- Achtergrondverlichting
- Opslag van maximale waarden
- Compact en licht

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 manuele hygrometer

Meetbereiken	0 ... 100 % RV -30 ... +100 °C
Resolutie	0,01 % RV 0,01 °C
Nauwkeurigheid	± 2,0 % RV bij 25°C / 20 ... 80% RV anders ±2,5 % RV. anders ±1 °C
Responsietijd RV	ca. 10 seconden (90 % bij 25 °C)
Beeldscherm	Dual LCD van 4,5 posities, met achtergrondverlichting
Opslagomstandigheden	-10 ... 60 °C / < 80 % RV
Gebruiksomstandigheden	-10 ... 40 °C / < 80 % RV
Automatische uitschakeling	ja, na 15 minuten (kan uitgeschakeld worden)
Batterijvoeding	1 x 9 V batterij
Afmetingen	225 x 45 x 34 mm
Gewicht	200 g

Gebruiksvoorbeelden van de manuele hygrometer PCE-555



Manuele hygrometer PCE-555 bij het meten van kamervochtigheid.



Voorkant van de manuele hygrometer PCE-555 bij het meten van vochtigheid binnenshuis.

Met de manuele hygrometer PCE-555 kunt u de kamervochtigheid (bovenkant van het LCD-beeldscherm) en de droge temperatuur (onderkant van het LCD-beeldscherm) meten, en tevens de natteboltemperatuur (WBT) en het dauwpunt berekenen, waarden die nuttig zijn om te thermische stress te kunnen berekenen.

Inhoud van de zending van de manuele hygrometer

1 x manuele hygrometer PCE-555, 1 x transportkoffer, 1 x batterij en 1 x gebruiksaanwijzing





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