

Slingerpsychrometer PCE-SPS 1

draagbare en stevige manuele slingerpsychrometer om relatieve vochtigheid en luchttemperatuur te meten / speciaal geschikt om ter plekke buiten te gebruiken / gemakkelijk te bedienen

De slingerpsychrometer bepaalt de vochtigheidsgraad aan de hand van de informatie die verkregen wordt van zowel de natte als de droge thermometer. Bij een bepaalde omgevingstemperatuur zal de relatieve vochtigheid van de opgemeten lucht afhangen van de temperatuur en de actuele druk. Voor exacte meetresultaten is het noodzakelijk dat er een minimale ventilatie in de behuizing van de thermometers bestaat. Voor het verkrijgen van goede meetresultaten met de slingerpsychrometer moet er zich een minimale windsnelheid van 2m/s in de behuizingen van de twee thermometers voordoen. Hiervoor moet u de vochtigheidsmeter met de rechterhand bij het handvat beetpakken om hem daarna met de hand op grote snelheid rond te draaien totdat een windsnelheid van 2m/s in de behuizingen van de thermometers wordt behaald. Men kan de informatie aflezen wanneer de twee thermometers, voornamelijk de natte, een constante eindwaarde bereikt hebben. Gewoonlijk wordt deze waarde na ongeveer 3 minuten verkregen. Het is aan te bevelen om deze handeling twee keer na elkaar te herhalen, zoals vooraf is beschreven, om tot goede meetresultaten te komen. Hier vindt u een algemeen beeld van alle vochtigheidsmeters. Mocht u vragen hebben over de slingerpsychrometer, 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 slingerpsychrometer en over ieder willekeurig produkt van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



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



- Grote meetnauwkeurigheid
- Gemakkelijk te vervoeren en stevig
- Geschikt om op terreinen buiten te gebruiken
- Grote betrouwbaarheid
- Gemakkelijk te bedienen
- Wordt met een waardetabel van de psychrometer en een transportkoffer verzonden

Meetvoorbeeld

De droge thermometer wijst 20 °C aan
 De natte thermometer wijst 13 °C aan
 Het psychrometrische meetverschil is 7 °C

en dat geeft een resultaat van relatieve vochtigheid van 44%

Technische gegevens van de slingerpsychrometer

Meetbereik	-10 ... +60 °C
Deling	0,2 K
Nauwkeurigheid	±0,1 °C
Vochtmeetbereik	0 - 100% VR
Resolutie (tabel)	2% VR (1% VR leesbaar)
Meettijd	(≥ 2m/s) ca. 3 - 5 minuten
Afmetingen	305 x 60 x 22 mm
Gewicht	ca. 450 g

Inhoud van de zending van de slingerpsychrometer

1 x slingerpsychrometer PCE-SPS 1, 1 x bevochtigingapparaat,
 1 x waardetabel en 1 x gebruiksaanwijzing.

