

Luchtvochtigheidsmeter PCE-555

Handheld meter in zakformaat voor het meten van ruimtevochtigheid, ruimtetemperatuur, dauwpunt en natteboltemperatuur

Deze luchtvochtigheidsmeter is ontwikkeld voor een snelle meting van luchtvochtigheid en temperatuur. Deze meter geeft u aanvullende informatie over het dauwpunt (dauwpunttemperatuur) alsmede de natteboltemperatuur. Zo kunt u voor transport en in opslagruimtes voor levensmiddelen de juiste omstandigheden creëren, zodat schimmel geen kans krijgt. Ook in de bouwsector, bijvoorbeeld bij het vaststellen van condensatie op muren, is de PCE-555 een betrouwbaar hulpmiddel. Door de uiterst compacte afmetingen is de luchtvochtigheidsmeter bijzonder geschikt voor de meting ter plaatse. 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 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.



Technische gegevens van de PCE-555

Meetbereiken

Vochtigheid	0 ... 100 % r.v.
Temperatuur	-30 ... +100 °C
Dauwpunt	-30 ... +100 °C
Natteboltemperatuur	0 ... 80 °C

Resolutie



Vochtigheid	0,01 % r.v.
Temperatuur	0,01 °C
Precisie	
Vochtigheid	± 2 % r.v. bij 25 °C / 20 ... 80 % r.v. anders ± 2,5 % r.v.
Temperatuur	± 0,5 °C bij 25°C anders ± 0,8 °C
Responstijd	% r.v. ca. 10 seconden (90 % bij 25 °C Luchttemperatuur)
Weergave	4,5-cijferige Dual-LC-display met achtergrondverlichting
Opslagomstandigheden	-10 ... 60 °C / < 80 % RV
Gebruiksomstandigheden	0 ... 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 luchtvochtigheidsmeter PCE-555



De luchtvochtigheidsmeter in het buitenbereik



De luchtvochtigheidsmeter in het binnenbereik



Hier ziet u de grote display van de luchtvochtigheidsmeter



Luchtvochtigheidsmeter met draagtas

Inhoud van de levering

1 x Luchtvochtigheidsmeter PCE-555, 1 x Draagtas, 1 x Batterij en handleiding