

Luchtvochtigheidsmeter PCE-HVAC 3

Met ergonomisch gevormde behuizing / achtergrondverlichting / voor de bepaling van luchtvochtigheid (%Rh) en omgevingstemperatuur (°C / °F) / berekening van dauwpunt- en natte bol-temperatuur in °C en °F / extreemwaarde meting

De luchtvochtigheidsmeter PCE-HVAC 3 is een multifunctioneel meetapparaat voor de klimaatcontrole. De luchtvochtigheidsmeter beschikt over de mogelijkheid, naast het bepalen van de luchtvochtigheid en omgevingstemperatuur, ook de dauwpunt- en natte bol-temperatuur in °C en °F te berekenen.

De meter is uitgerust met een groot, goed afleesbaar display en zes toetsen, waardoor het eenvoudig wordt gemaakt de luchtvochtigheidsmeter te bedienen. De PCE-HVAC 3 is geschikt om zowel afzonderlijke metingen uit te voeren, als om een controle uit te voeren gedurende een langere periode. Dit is waarom de automatische uitschakelfunctie van de meter gedeactiveerd kan worden en de meter over een schroefverbinding beschikt, voor de montage op een statief. In het geval van een lange-termijn meting kan de extreemwaarde functie geactiveerd worden.



- Ergonomisch gevormde behuizing
- Eenhandige bediening
- Achtergrondverlichting
- HOLD- en extreemwaarde weergave
- Automatische uitschakelfunctie is te deactiveren
- Berekening dauwpunt- en natteboltemperatuur

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Technische data

Meetbereik luchtvochtigheid	0 ... 20 % (Nauwkeurigheid: ± 4 % r.v.) 20 ... 40 % (Nauwkeurigheid: ± 3 % r.v.) 40 ... 60 % (Nauwkeurigheid: ± 2 % r.v.) 60 ... 80 % (Nauwkeurigheid: ± 3 % r.v.) 80 ... 100 % (Nauwkeurigheid: ± 4 % r.v.)
Meetbereik temperatuur	-30 ... -19,9 °C (Nauwkeurigheid: $\pm 1,0$ °C) -20 ... +60 °C (Nauwkeurigheid: $\pm 0,5$ °C) +60 ... +100 °C (Nauwkeurigheid: $\pm 1,0$ °C)
Resolutie luchtvochtigheid	0,1 %
Resolutie temperatuur	0,1 °C
Meeteenheden	°C °F dauwpunt (°C / °F) natte bol-temperatuur (°C / °F)
Meetparameters	%RH, GPP (Grains per pound), g/kg, g/m ³ (absoluut), gr/ft ³ (absoluut)
Display	Dual LCD
Responstijd	<15 sec.
Sensortype	luchtvochtigheid: nauwkeurige capacatieve sensor temperatuur: thermistor-sensor
Absolute vochtigheid	0 ... 500 g/m ³ 0 ... 218,5 g/ft ³
Meetbereik dauwpunttemperatuur	-30 ... +100 °C
Meetbereik natte bol-temperatuur	0 ... +80 °C
Bedrijfscondities	0 ... +50 °C, <80 % r.v. (niet condenserend)
Opslagcondities	-40 ... +85 °C, <99 % r.v. (niet condenserend)
Voeding	9 V blokbatterij
Batterijduur	ca. 48 uur
Afmetingen	300 x 75 x 50 mm
Gewicht	400 g

Leveromvang

- 1 x Luchtvochtigheidsmeter PCE-HVAC 3,
- 1 x Draagkoffer,
- 1 x 9V Blokbatterij,
- 1 x Gebruiksaanwijzing



Afbeeldingen van de meter



Display



Voorzijde



Meetsensor