

Luchtvochtigheidsmeter PCE-HVAC 3



psychrometer 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 Psychrometer PCE-HVAC 3 is een multifunctioneel meetapparaat voor de klimaatcontrole. De psychrometer 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 psychrometer 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

Technische gegevens

Technische specificaties

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 capacitieve 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 blokbatteerij
Batterijduur	ca. 48 uur
Afmetingen	300 x 75 x 50 mm
Gewicht	400 g

Meer informatie

Meer over het product



Verwante producten

