

Hygrometer PCE-555BT/-S

Hygrometer met Bluetooth-interface / LC-display / verwisselbare batterij / automatische uitschakeling / statiefmontage / meetbereik tot 60 ° C / omgevingsvochtigheid, omgevings-, dauwpunt-, natteboltemperatuur

Met de hygrometer is het mogelijk om de luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur, natte bol en dauwpunttemperatuur te bepalen. Metingen tot 60°C zijn mogelijk met de hygrometer. Door zijn verschillende meetfuncties is de hygrometer daarom universeel inzetbaar voor het bepalen van de omgevingscondities. Met zijn hoge nauwkeurigheid van $\pm 0,5$ °C en $\pm 3,5\%$ RV bepaalt de vochtigheidsmeter (Rel.) zeer nauwkeurig de actuele meetwaarde. De hygrometer wordt bijvoorbeeld gebruikt om de klimatologische omstandigheden in kantoren, koelcellen of in kassen te controleren.

Dankzij de Bluetooth-interface op de hygrometer kan een directe verbinding met een Android- of iOS-apparaat tot stand worden gebracht. Hierdoor is het mogelijk om de hygrometer uit te lezen met een mobiel apparaat. Met de gratis "MeterboxPro"-app kunnen de meetwaarden van de hygrometer vervolgens in tabelvorm en als grafiek worden weergegeven op een Android- of iOS-systeem. Tegelijkertijd fungeren deze apparaten na verbinding als dataloggers. De geregistreerde meetgegevens worden na een meting opgeslagen in CSV-bestandsformaat.



- Bluetooth-interface voor Android en iOS
- Temperatuurmeting tot 60°C
- LC-display met achtergrondverlichting
- Automatische uitschakeling
- Natte bol temperatuur
- Vochtmeting tot 100% RV
- MIN / MAX / HOLD-functie
- Dauwpunt temperatuur

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 vochtigheid	0 ... 100% RV
Resolutie	0,1% RV
Nauwkeurigheid	± 3,5% RV bij (20 ... 80% RV), in overige bereik: ± 5% RV
Meetbereik omgevingstemperatuur	-20 ... 60 ° C, -4 ... 140 ° F
Resolutie	0,1 ° C, 0,1 ° F
Nauwkeurigheid	± 0,5 ° C / 0,9 ° F (bij 0 ... 40 ° C), in overige bereik: ± 1°C / 1.8°F
Meetbereik natteboltemperatuur	0 ... 60 ° C, 32 ... 140 ° F
Resolutie	0,1 ° C, 0,1 ° F
Nauwkeurigheid	± 0,5 ° C / 0,9 ° F bij (0 ... 40 ° C), in overige bereik: ± 1°C / 1.8°F
Meetbereik dauwpunttemperatuur	-20 ... 60 ° C, -4 ... 140 ° F
Resolutie	0,1 ° C, 0,1 ° F
Nauwkeurigheid	± 0,5 ° C / 0,9 ° F bij (0 ... 40 ° C), in overige bereik: ± 1°C / 1.8°F
Display	LC-display met achtergrondverlichting
Interface	Bluetooth
Montage	3/8 "statiefdraad
Automatische uitschakeling	na 15 minuten inactiviteit (deactiveren mogelijk)
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 ° C (32 ... 122 ° F) <80% RV niet-condenserend
Opslagcondities	-20 ... 60 ° C (-4 ... 140 ° F) <80% RV niet-condenserend
Stroomvoorziening	9 V blokbatterij
Afmetingen	204 x 54 x 36 mm
Gewicht	172 gram

Wat wordt er meegeleverd:

- 1 x hygrometer PCE-555BT
- 1 x 9 V blokbatterij
- 1 x handleiding

+ 1 x Sinterfilter bij PCE-555BTS



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@pcebenu.nl I: www.pcebrookhuis.nl

Afbeeldingen:



PCE-555BTS met sinter-filter



PCE-555BT met normale meetsensor



