

# Feuchtigkeitsmessgerät PCE-555BTS



**Feuchtigkeitsmessgerät** mit Bluetooth Schnittstelle / LC Display / wechselbare Batterie /  
automatische Abschaltung / Stativhalterung / Messbereich bis 60 °C /  
Umgebungsfeuchtigkeit, Umgebungs-, Taupunkt-, Feuchtkugeltemperatur

Mit dem Feuchtigkeitsmessgerät ist es möglich die Feuchtigkeit, Umgebungs-, Feuchtkugel- und Taupunkttemperatur zu bestimmen. Dabei sind Messungen bis 60 °C mit dem Feuchtigkeitsmessgerät möglich. Somit ist das Feuchtigkeitsmessgerät wegen seiner verschiedenen Messfunktionen universell einsetzbar, um die Umgebungsbedingungen zu bestimmen. Mit seiner hohen Genauigkeit von  $\pm 0,5$  °C und  $\pm 3,5$  % r.F. bestimmt das Feuchtigkeitsmessgerät den aktuellen Messwert sehr präzise. Das Feuchtigkeitsmessgerät findet seine Anwendung zum Beispiel bei der Überprüfung der klimatischen Bedingungen in Büroräumen, Kühlräumen oder auch in Gewächshäusern.

Dank der Bluetooth Schnittstelle bei dem Feuchtigkeitsmessgerät kann eine direkte Verbindung zu einem Android oder auch iOS Endgerät hergestellt werden. Dadurch ist es möglich das Feuchtemessgerät (Rel.) mit einem mobilen Endgerät zu erweitern. Mit der kostenlosen App „MeterboxPro“ können anschließend die Messwerte vom Feuchtigkeitsmessgerät tabellarisch als auch grafisch auf einem Android oder iOS System angezeigt werden. Gleichzeitig agieren diese als Datenlogger. Die aufgezeichneten Messdaten werden nach einer Messung im CSV Dateiformat abgespeichert.

- ▶ Bluetooth Schnittstelle für Android und iOS
- ▶ Temperaturmessung bis 60 °C
- ▶ LC Display mit Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Feuchtkugeltemperatur
- ▶ Feuchtigkeitsmessung bis 100 % r.F.
- ▶ MIN / MAX / HOLD Funktion
- ▶ automatische Abschaltung
- ▶ Taupunkttemperatur

## Technische Daten

<b>Messbereich Feuchtigkeit</b>	0 ... 100 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±3,5 % r.F. bei (20 ... 80 % r.F.), Rest ±5 % r.F.
<b>Messbereich Umgebungstemperatur</b>	-20 ... 60 °C, -4 ... 140 °F
Auflösung	0,1 °C, 0,1 °F
Genauigkeit	±0,5 °C / 0,9 °F bei (0 ... 40 °C), Rest ±1 °C / 1,8 °F
<b>Messbereich Feuchtkugeltemperatur</b>	0 ... 60 °C, 32 ... 140 °F
Auflösung	0,1 °C, 0,1 °F
Genauigkeit	±0,5 °C / 0,9 °F bei (0 ... 40 °C), Rest ±1 °C / 1,8 °F
<b>Messbereich Taupunkttemperatur</b>	-20 ... 60 °C, -4 ... 140 °F
Auflösung	0,1 °C, 0,1 °F
Genauigkeit	±0,5 °C / 0,9 °F bei (0 ... 40 °C), Rest ±1 °C / 1,8 °F
Display	LC Display mit Hintergrundbeleuchtung
Schnittstelle	<b>Bluetooth</b>
Halterung	3/8" Stativgewinde
Automatische Abschaltung	nach 15 Minuten Inaktivität (Deaktivierung möglich)
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) < 80 % r.F. nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) < 80 % r.F. nicht kondensierend
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Abmessungen	204 x 54 x 36 mm
Gewicht	172 g

## Weitere Informationen

Datenblatt



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

