

THERMO-HYGROMETER

PCE-555



- » **schnelle Reaktionszeit**
- » **hohe Genauigkeit**
- » **gleichzeitige Anzeige von Temperatur und Feuchtigkeit**
- » **automatische Abschaltung**
- » **Berechnung der Taupunkt und Feuchtkugeltemperatur**
- » **Hintergrundbeleuchtung**
- » **Maximalwertspeicherung**
- » **kompakt und leicht**

Dieses Thermo-Hygrometer ist für eine schnelle Messung der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur vorgesehen. Das Thermo-Hygrometer gibt Ihnen als zusätzliche Information den Taupunkt (Taupunkt-Temperatur), sowie die Feuchtkugeltemperatur, an. Somit können Sie z.B. im Transport- und Lagerbereich von Lebensmitteln einer Schimmelbildung vorbeugen.

Auch auf dem Bausektor und in der Gebäudetechnik, z.B. bei der Feststellung von Kondensatbildung auf Wänden, ist das Messgerät von Nutzen. Durch seine kompakten Abmessungen ist das Thermo-Hygrometer besonders für die Messung vor Ort geeignet.

Spezifikation

Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 20 % r. F.
Auflösung	0,01 % r. F.
Genauigkeit	±2,5 % r.F.
Feuchte relativ	
Messbereich	20 ... 80 % r. F.
Auflösung	0,01 % r. F.
Genauigkeit	±2 % r.F.
Feuchte relativ	
Messbereich	80 ... 100 % r. F.
Auflösung	0,01 % r. F.
Genauigkeit	±2,5 % r.F.
Temperatur	
Messbereich	-30 ... +100 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	±1 °C

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Ansprechzeit	10 s
Gewicht	200 g
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Akku/Batterie	1 x 9 V 9V Block , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Abmessungen (L x B x H)	225 x 45 x 34 mm