THERMO-HYGROMETER

PCE-555-ICA



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

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 Thermo-Hygrometer 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
Automatische Abschaltung	15 min
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	225 x 45 x 34 mm
Gewicht	200 g