THERMO-HYGROMETER PCE-WM 1-ICA

PCE-WM1-ICA



- **misst Raumfeuchte und Raumtemperatur**
- **externer Temperaturfühler**
- **zeigt Temperatur, relative und absolute Feuchtigkeit in % oder g/m³ an**
- **ermittelt den Taupunkt**
- **MAX-, MIN-, Peak-Hold**
- **besonders geeignet für:**
- **Lebensmittelbereich**
- **Raumklimauntersuchung**
- **Lüftungsproblemen im Baubereich**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Das Thermo-Hygrometer für relative [%] und absolute [g/m³] Luftfeuchte besticht durch einfache Handhabung und hohe Genauigkeit. Mit diesem Thermo-Hygrometer können Sie das Raumklima (Raumtemperatur, relative Feuchte) sowie gleichzeitig über den im Lieferumfang befindlichen, externen Temperaturfühler, die Oberflächentemperatur von Wänden oder Produkten ermitteln. Das Thermo-Hygrometer gibt Ihnen als zusätzliche Information den Taupunkt (Taupunkttemperatur) an. Zudem berechnet und zeigt das Thermo-Hygrometer die Absolutfeuchte in g/m³ an. Also können Sie alle relevanten Parameter mit nur einem Thermo-Hygrometer ermitteln.

Der Einsatzbereich ist weit gestreut. So kommt das Thermo-Hygrometer im Baubereich ebenso zum Einsatz, wie auf dem Lebensmittelsektor oder bei der Produktentwicklung in der Industrie. Das Thermo-Hygrometer wird bei einer Bestellung werkskalibriert ausgeliefert (ohne Prüfschein).

Spezifikation

Feuchte absolut	
Messbereich	0,1 ... 199,9 g/m³
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±2 %
Taupunkt	
Messbereich	-19,5 ... +79,8 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Feuchte relativ	
Messbereich	10 ... 95 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±3 %
Temperatur	
Messbereich	-20 ... +80 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, Peak Hold
Ansprechzeit	15 s
Automatische Abschaltung	4 min
Abmessungen	Feuchtesensor: 150 x 30 mm Temperatursensor: 50 x 30 mm mit 1,1 m Kabel
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Batterie
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	-20 ... 50 °C , 0 ... 100 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	165 x 80 x 33 mm
Gewicht	380 g