

THERMO-HYGROMETER PCE-WM 1

PCE-WM1



- » misst Raumfeuchte und Raumtemperatur
- » externer Temperaturfühler
- » zeigt Temperatur, relative und absolute Feuchtigkeit in % oder g/m^3 an
- » ermittelt den Taupunkt
- » MAX-, MIN-, Peak-Hold
- » besonders geeignet für:
- » Lebensmittelbereich
- » Raumklimauntersuchung
- » Lüftungsproblemen im Baubereich

Das Thermo-Hygrometer für relative [%] und absolute [g/m^3] Luftfeuchte besteht 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/m^3 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). Sie können es natürlich auch in jedem akkreditierten Prüflabor nach DIN ISO kalibrieren lassen. Wir können dies selbstverständlich auch für Sie durchführen (ebenfalls bei einer Re-Kalibrierung, z.B. jährlich oder je nach Festlegung in Ihrem betriebsinternen ISO-Prüf-Handbuch).

Taupunkt / Taupunkttemperatur

Die Taupunkttemperatur ist definiert als die Temperatur, bei der der aktuelle Wasserdampfgehalt in der Luft der maximale (100% relative Luftfeuchtigkeit) ist. Die Taupunkttemperatur ist damit eine von der aktuellen Temperatur unabhängige Größe.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Gewicht	380 g
Weitere Abmessungen	Sensor 150 x 30 mm Temperatursensor 50 x 30 mm
Akku/Batterie	1 x 1,5 V 9V Block , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Abmessungen (L x B x H)	165 x 80 x 33 mm