THERMO-HYGROMETER

PCE-320



- **Display ist hintergrundbeleuchtet**
- **misst Raumfeuchte und Raumtemperatur**
- **über internen Sensor und über den mitgelieferten, externen Temperaturfühler oder per**
- **Infrarotmessung die Wand- oder Produkttemperatur Dual-Anzeige**
- **(das Display zeigt Temperatur und Feuchtigkeit gleichzeitig an)**
- **ermittelt den Taupunkt und die Feuchtkugeltemperatur**
- **Hold-Funktion**
- **MAX-, MIN-, Speicher**
- **autom. Abschaltung zur Batterieschonung**
- **inkl. Software zur Datenübertragung**
- **optional zertifizierbar nach ISO 9000**

Das Thermo-Hygrometer ist ein wahres Multitalent zum kleinen Preis. Mit diesem Thermo-Hygrometer können Sie das Raumklima (Raumtemperatur, relative Feuchte) sowie gleichzeitig über den im Lieferumfang befindlichen, externen Temperaturfühler, oder per Infrarotmessung die Oberflächentemperatur von Wänden oder Produkten ermitteln. Das Thermo-Hygrometer gibt Ihnen als zusätzliche Information den Taupunkt (Taupunkttemperatur) sowie die Feuchtkugeltemperatur an. Die Messwerte können entweder direkt am Display abgelesen, Max.- Min. Werte im Thermo-Hygrometer gespeichert oder direkt online auf einen PC oder Laptop übertragen und analysiert werden.

So können Sie z.B. im Transport- u. Lagerbereich von Lebensmitteln einer Schimmelbildung vorbeugen. Auch auf dem Bausektor ist das Messgerät von Nutzen. Oftmals klagen Kunden, dass Sie kein Werkzeug besitzen, mit dem sie gleichzeitig die Raumkonditionen sowie die Wandtemperatur (innen und außen) messen können. Ebenso kommt das Thermo-Hygrometer bei der Produktentwicklung in der Industrie zum Einsatz. Neben der Möglichkeit, mittels der optionalen Standards die Werte zu kontrollieren, können Sie das Gerät natürlich auch in jedem akkreditierten Prüflabor nach DIN ISO kalibrieren lassen. Wir können dies natürlich auch für Sie durchführen (z.B. jährlich oder je nach Festlegung im ISO-Prüf-Handbuch).

Spezifikation

Feuchtkugeltemperatur	
Messbereich	21,6 ... 60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,0 °C
Temperatur Typ K	
Messbereich	-100 ... +1372 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±5,0 °C
Temperatur Infrarot	
Messbereich	-20 ... +500 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±2 °C oder ±2 % (der höhere Wert gilt)
Taupunkt	
Messbereich	-68 ... +60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,0 °C
Feuchte relativ	
Messbereich	10 ... 90 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±3 %
Temperatur	
Messbereich	-20 ... +60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,0 °C

Allgemeine technische Daten	
Anzahl Messkanäle	1
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,8 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Schnittstelle	Mini-USB
Sensor	Widerstandsfühler
Ansprechzeit	60 s
Automatische Abschaltung	15 min
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Zink-Kohle
Kapazität	400 mAh
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	260 x 95 x 45 mm
Gewicht	350 g