



PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 02903 976 99 0
Fax: 02903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

präzises Temperaturmessgerät / integrierter Datenspeicher / Erfassung von Raumfeuchte, Raumtemperatur und Taupunkt / inkl. Software

Das Hygrometer PCE-330 eignet sich sehr gut zur schnellen Messung der Raumtemperatur und Luftfeuchte. Das präzise Hygrometer ermöglicht ebenfalls den Taupunkt (Taupunkttemperatur) zu ermitteln. Das Hygrometer ist mit einem gut ablesbaren Display ausgestattet und besitzt einen großen Speicher (16000 Werte) zur Sicherung der Messwerte. Mithilfe der mitgelieferten Analysesoftware können die Daten auf einen PC übertragen werden.

Das präzise Hygrometer PCE-330 eignet sich gut zur Langzeitmessung, z.B. im Transport- und Lagerbereich von Lebensmitteln um Schimmelbildung vorzubeugen. Aber auch im Bausektor und der Gebäudetechnik, z.B. bei der Feststellung von Kondensatbildung auf Wänden, kann das Gerät eingesetzt werden. Das Hygrometer ist sehr kompakt und deshalb besonders für die Messung vor Ort geeignet.

- hohe Präzision
- Kommunikation mit einem Computer möglich
- kompakte Abmessung
- Taupunkttemperaturmessung
- großer Speicher (16000 Werte)
- inklusive Analysesoftware
- schnelle Messung
- Display mit Hintergrundbeleuchtung

Technische Daten

Sensortyp	Kapazitäts-Polymer-Film-Sensor / NTC
Messbereich	
Relative Feuchtigkeit	0 ... 100 %
Temperatur	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Taupunkt Temperatur	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Auflösung	
Temperatur / Taupunkt Temperatur	0,1 °C (0,1 °F)
Relative Feuchtigkeit	0,1 % r.F.
Genauigkeit (bei 23 °C)	< 10 % r.F., >90 % r.F.: ±4.0 % r.F. 10 % r.F.... 90 % r.F.: ±3.0 % r.F. -20 °C ... +60 °C (- 4 °F ... +140 °F): ±0.8 °C (±1.5 °F)
Reaktionszeit	
Feuchtigkeit	60 sek.
Temperatur	10 sek.
Sensorhysterese	< 1,5 % r.F.
Temperatur Koeffizient	0,1 x (Spezifische Genauigkeit) pro 1 °C (< 23 °C oder > 23 °C)
Abtastrate	2 Mal pro Sekunde
Batterie	9 V Batterie
Batterielaufzeit	ungefähr 80 Stunden
AC Adapter	9 V DC / 20 mA Min
Betriebstemperatur	0 ... +40 °C (32 ... 104 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10 ... 90 % r.F.
Lagertemperatur	-10 ... +60 °C
Lagerfeuchtigkeit	10 ... 75 % r.F.
Abmessung	185 x 65 x 36 mm
Gewicht	ca. 285 g

Lieferumfang

1 x Hygrometer PCE-330, 1 x USB-Kabel, 1 x Software, 1 x 9 V Batterie, 1 x Bedienungsanleitung