

Feuchtigkeitsmessgerät PCE-330



präzises Hygro-Thermometer mit integrierter Datenspeicherung zur Erfassung von Raumfeuchte, Raumtemperatur und Taupunkt mithilfe eines externen Fühlers

Unser präzises Hygro-Thermometer eignet sich zur schnellen Messung von Raumtemperatur und Luftfeuchte. Zusätzlich ist unser präzises Hygro-Thermometer dazu in der Lage, den Taupunkt (Taupunkttemperatur) zu ermitteln. Mit Hilfe des übersichtlichen Displays können die Messwerte am präzisen Hygro-Thermometer abgelesen werden.

Unser präzises Hygro-Thermometer besitzt einen großen Speicher (16000 Werte) zur Sicherung der Messwerte. Diese Daten können vom präzisen Hygro-Thermometer auf den Computer übertragen werden. Dies geschieht mit Hilfe mitgelieferter Analysesoftware.

Ein präzises Hygro-Thermometer eignet sich sehr zur Langzeitmessung. Somit können Sie z.B. im Transport- und Lagerbereich von Lebensmitteln einer Schimmelbildung vorbeugen. Auch in dem Bausektor und in der Gebäudetechnik, z.B. bei der Feststellung von Kondensatbildung auf Wänden, ist das Messgerät von Nutzen. Durch seine kompakten Abmessungen ist das präzise Hygro-Thermometer besonders für die Messung vor Ort geeignet. Neben dem Aufzeichnungsmodus besitzt unser präzises Hygro-Thermometer noch den Min / Max und den Hold Modus.

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

Anwendungsgebiete

- ▶ Überwachung von Laboren
- ▶ Klimamessungen am Arbeitsplatz
- ▶ Messungen in der Baubiologie
- ▶ Schadensbeurteilung bei Baugutachten
- ▶ Überwachung der Luftfeuchte im Wohnraum
- ▶ Überwachung von Kaffee-, Tabak- & Papierlagern

Technische Daten

relative Feuchte

Messbereich	0 ... 100 % r.F.
Genauigkeit	< 10 % r.F., >90 % r.F.: ± 4 % r.F. 10 % r.F.... 90 % r.F.: ±2.0 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.

Temperatur / Taupunkt

Messbereich	-20 °C ... +60 °C
Auflösung	0,1°C
Genauigkeit	-20 °C ... +60 °C: ± 0.8 °C

Sensortyp	Kapazitäts-Polymer-Film-Sensor / NTC
Ansprechzeit	60 sek.
Feuchtigkeit	
Ansprechzeit Temperatur	10 sek.
Samplerate	2 Mal pro Sekunde
Speicher	16000 Werte
Software	mitgeliefert
Display	LC-Display
Betriebstemperatur	0 ... 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10 ... 90 % r.F.
Lagertemperatur	-10 ... +60 °C
Lagerfeuchtigkeit	10 ... 75 % r.F.
Abmessungen	185 x 65 x 36 mm
Messgerät	
Abmessungen Sensor	15 x 82 mm
Gewicht	ca. 285 g
Batterie	9 V Batterie
Batterielaufzeit	ca. 80 Stunden
AC Adapter	9 V DC / 20 mA

Weitere Informationen

Anleitung



Datenblatt



Video



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!