

Präzises Hygro-Thermometer PCE-330

Präzises Hygro-Thermometer mit integrierter Datenspeicherung bis zu 16000 Werten / Kapazitäts-Polymer-Film-Sensor / Batterielaufzeit von etwa 80 Stunden / externer Messfühler / hintergrundbeleuchtetes Display / Taupunkttemperaturmessung

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.

Sollten Sie weitere Fragen zum Thema "präzises Hygro-Thermometer" haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zum Thema präzises Hygro-Thermometer oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der Regeltechnik, der Labortechnik, der Messgeräte oder der Waagen der PCE Deutschland GmbH.



[Preise anzeigen!](#)





- hohe Präzision
- Kommunikation mit einem Computer möglich
- kompakte Abmessung
- Taupunkttemperaturmessung

- großer Speicher (16000 Werte)
- Analysesoftware mitgeliefert
- schnelle Messung
- Display mit Hintergrundbeleuchtung

Präzises Hygro-Thermometer: Technische Spezifikation

Sensortyp	Kapazitäts-Polymer-Film-Sensor / NTC
Messbereiche	
Relative Feuchtigkeit	0 ... 100 % r.F.
Temperatur	
Taupunkt Temperatur	-20 °C ... +60 °C
Auflösung	
Temperatur/ Taupunkt Temperatur	0,1°C
Relative Feuchtigkeit	0,1 % r.F.
Genauigkeiten	
Relative Luftfeuchte	< 10 % r.F., >90 % r.F.: ± 4 % r.F. 10 % r.F.... 90 % r.F.: ±3.0 % r.F.
Temperatur	-20 °C ... +60 °C: ± 0.8 °C
Ansprechzeit Feuchtigkeit	60 sek.
Ansprechzeit Temperatur	10 sek.
Samplerate	2 Mal pro Sekunde
Batterie	9 V Batterie
Batterielaufzeit	ungefähr 80 Stunden
AC Adapter	9 V DC / 20 mA
Betriebstemperatur	0 ... 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10 ... 90 % r.F.
Lagertemperatur	-10 ... +60 °C
Lagerfeuchtigkeit	10 ... 75 % r.F.
Abmessungen Messgerät	185 x 65 x 36 mm
Abmessungen Sensor	RP-32: 15 x 82 mm
Gewicht	ca. 285 g

