THERMO-HYGROMETER

PCE-330



- **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**

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

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

Ein präzises Thermo-Hygrometer 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 Thermo-Hygrometer besonders für die Messung vor Ort geeignet. Neben dem Aufzeichnungsmodus besitzt unser präzises Thermo-Hygrometer noch den Min / Max und den Hold Modus.

Spezifikation

Taupunkt	
Messbereich	-20 ... +60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0.8°C
Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 9 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±4 % r.F.
Feuchte relativ	
Messbereich	10 ... 90 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±2,0 % r.F.
Feuchte relativ	
Messbereich	91 ... 100 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±4 % r.F.
Temperatur	
Messbereich	-20 ... +60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,8 °C

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2,5 Zoll
Messrate	2 x pro Sekunde
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	16000 Werte
Sensor	NTC
Ansprechzeit Zusatzinformationen	Feuchtigkeit: 60 s Temperatur: 10 s
Betriebsdauer	80 h
Automatische Abschaltung	30 min
Weitere Abmessungen	Sensor 15 x 82 mm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	9 V DC
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Zink-Kohle
Kapazität	400 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 10 ... 75 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	185 x 65 x 36 mm
Gewicht	285 g