THERMO-HYGRO-BAROMETER

PCE-THB 38



- **misst Temperatur, Feuchte, barometrischen Druck**
- **kalkuliert den Taupunkt**
- **Druckeinheit wählbar: hPa, (mbar), mmHg und inHg**
- **Low- Batt- Anzeige**
- **Min- / Max-Hold Funktion**
- **interner Sensor, gut geschützt**
- **preiswert**
- **leichtgewichtig**
- **leicht zu bedienen**
- **robustes Gehäuse**
- **hohe Messgenauigkeit**

Das Thermo-Hygro-Barometer ist zur Messung und digitalen Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit, der Umgebungstemperatur und des barometrischen Druckes geeignet. Die Temperatur wird mit einem RTD Sensor und die relative Luftfeuchtigkeit mit einem kapazitiven Sensor mit hoher Wiederholgenauigkeit gemessen.

Zusätzlich kalkuliert das Thermo-Hygro-Barometer auch den Taupunkt. Das Thermo-Hygro-Barometer zeigt weiterhin den atmosphärischen Druck in einem Bereich von 10 ... 1100 hPa an. Somit besitzen Sie mit diesem Gerät ein komplettes Thermo-Hygro-Barometer.

Spezifikation

Luftdruck	
Messbereich	10 ... 999,9 hPa
Auflösung	0,1 hPa
Genauigkeit	±1,5 hPa
Luftdruck	
Messbereich	1000 ... 1100 hPa
Auflösung	1 hPa
Genauigkeit	±2 hPa
Luftdruck	
Messbereich	7,5 ... 825 mmHg
Auflösung	0,1 mmHg
Genauigkeit	±1,2 mmHg
Luftdruck	
Messbereich	0,29 ... 32,48 inHg
Auflösung	0,01 inHg
Genauigkeit	±0,05 inHg
Taupunkt	
Messbereich	-25,3 ... +48,9 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	Der Taupunkt wird aus Luftfeuchte und Temperatur berechnet.
Taupunkt	
Messbereich	-13,5 ... +120,1 °F
Auflösung	0,018 °F
Genauigkeit	Der Taupunkt wird aus Luftfeuchte und Temperatur berechnet.
Feuchte relativ	
Messbereich	10 ... 95 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±(3 % v.Mw. +3 % r.F.)
Temperatur	
Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,8 °C
Temperatur	
Messbereich	32 ... 122 °F
Auflösung	0,18 °F
Genauigkeit	±1,44 °F

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD
Display Typ	LCD
Displaygröße	1,36 Zoll
Speicherinformationen	Maximal- und Minimalwertspeicherung.
Automatische Abschaltung	10 min
Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Batterien
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	210 x 40 x 40 mm
Gewicht	160 g