

Thermo-Hygro-Barometer PCE-THB 38

Thermometer, Feuchtemesser u. Barometer in einem Messgerät (mit Taupunktberechnung)

Das Thermo-Hygro-Barometer PCE-THB 38 ist zur Erfassung und digitalen Anzeige der relativen Feuchte, 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 Barometer auch den Taupunkt. Das Barometer zeigt weiterhin den atmosphärischen Druck in einem Bereich von 10 - 1100 hPa an. Somit besitzen Sie mit diesem Prüfgerät ein komplettes Klima-Messgerät. Bei Auslieferung ist das Messgerät werkseitig kalibriert. Optional ist aber auch eine Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung nach ISO erhältlich. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Messgeräte](#).

- 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



Thermo-Hygro-Barometer
PCE-THB 38

Technische Spezifikation

Messbereiche

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| - Temperatur | 0 ... + 50°C |
| - relative Luftfeuchte | 10 ... 95 % r.F. |
| - barometrischer Druck | 10 ... 1100 hPa (mbar) |
| - Taupunkt (wird berechnet) | -25 ... + 49 °C |

Auflösung

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| - Temperatur | 0,1°C |
| - relative Luftfeuchte | 0,1% r.F. |
| - barometrischer Druck | 0,1 hPa bis 1000 hPa (sonst 1 hPa) |
| - Taupunkt | 0,01°C |

Genauigkeit

- | | |
|------------------------|---|
| - Temperatur | ±0,8 °C |
| - relative Luftfeuchte | ±3 % des Messwertes oder ±1 %
(< 70 % r.F., sonst ±3 % r.F.) |



- barometrischer Druck	±1,5 hPa bis 1000 hPa, sonst ±2 hPa
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Stromversorgung	4 x 1,5 V Batterie (AAA)
Maße	210 x 40 x 40 mm
Gewicht (inkl. Batterie)	160 g

Lieferumfang

1 x Thermo-Hygro-Barometer PCE-THB 38, 4 x Batterie, Bedienungsanleitung

Additional

- ISO-Kalibrierzertifikat (Barometerfunktion)
- ISO-Kalibrierzertifikat (Thermometer-/Hygrometer-Funktion)

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Barometer":

- [Barometer DB-Serie](#)
(für Luft, Absolutdruck, barometrischer Druck, interner Speicher, RS232, Software)
- [Taschen - Barometer 4000](#)
(Luftgeschwindigkeit + Temperatur + Feuchte + barometrischer Druck ...)

