

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](#). Sollten Sie weitere Fragen zum Thermo-Hygro-Barometer haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 02903 976 99 0. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des Thermo-Hygro-Barometers oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.

- 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



Technische Spezifikation Thermo-Hygro-Barometer PCE-THB 38

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 $\pm 0,8$ °C
- relative Luftfeuchte $\pm (3 \% \text{ v. Mw.} + 3 \% \text{ r.F.})$
- barometrischer Druck $\pm 1,5$ 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 1,5 V AAA Batterie, Bedienungsanleitung





Additional

ISO-Kalibrierzertifikat

Kalibrierzertifikat für Thermo-Hygro-Barometer

z.B. zum Einhalten Ihrer DIN ISO 9000

Thermometerfunktion (3 Messpunkte)

Barometerfunktion (3 Messpunkt)

Hygrometerfunktion (1 Messpunkte)

