

TAUPUNKTMESSGERÄT FÜR DRUCKLUFT

PCE-DPM 10



- » **Taupunkt Messbereich von -100 ... +50 °C**
- » **Druckbereich bis 15 bar Differenzdruck**
- » **Datenlogger für bis zu 100 Millionen Messwerte**
- » **Alarmgrenzen einstellbar.**
- » **Touch LC Display**

Das präzise Taupunktmessgerät von PCE Instruments ermöglicht die zuverlässige Messung von Luftfeuchtigkeit und Temperatur in einem Messbereich von bis zu 15 bar. Das Taupunktmessgerät ist vielseitig einsetzbar und liefert genaue Ergebnisse für Luft und verschiedene Gase.

Das Taupunktmessgerät bietet ein robustes und handliche Design, das Gehäuse des Taupunktmessgerätes wurde speziell für industrielle Anwendungen entwickelt.

Die Bedienung des Taupunktmessgerätes ist dank des Touchdisplays besonders einfach, was die Anwenderfreundlichkeit des Taupunktmessgerätes zusätzlich unterstreicht. Das Taupunktmessgerät bietet die Möglichkeit, eigene Kalibrierdaten zu hinterlegen, um z.B. den Druck schnell an die aktuelle Atmosphäre anzupassen.

Zusätzlich ist das Taupunktmessgerät in der Lage die Feuchtigkeit in vielen verschiedenen Maßeinheiten darzustellen, eine umständliche Umrechnung der Werte durch den Anwender bleibt somit erspart. Die im Lieferumfang enthaltene Schnellkupplung ermöglicht einen schnellen Einsatz des Taupunktmessgerätes und spart zusätzlich Zeit bei der Messung.

Darüber hinaus verfügt das Taupunktmessgerät über eine Datenlogger-Funktion für bis zu 100 Millionen Messwerte.

Spezifikation

Differenzdruck

Messbereich 0 ... 15 bar

Auflösung 0,01 bar

Genauigkeit 0,5 % v. Mb.

Taupunkt

Messbereich -100 ... +50 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ± 3 °C

Taupunkt

Messbereich 0 ... 20 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ± 1 °C

Taupunkt

Messbereich -60 ... +50 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ± 2 °C

Taupunkt

Messbereich -100 ... -60 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ± 3 °C

Temperatur

Messbereich -30 ... +50 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ± 0,3 °C

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen Durchschnittswert

Einheiten °C, °F, bar, psi, MPa, °C Td, %rH, g/m³ atm, mg/m³ atm, ppmv, g/kg, °C Td atm.

Anschlüsse G1/2 Zoll mit 6mm Schnellkupplung

Display Typ LC Touch Display

Displaygröße 3,5 Zoll

Display Aktualisierungsrate 1 x pro Sekunde

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 100 Millionen Werte

Speicherintervall von 1 s

Speicherintervall bis 60 s

Schnittstelle USB-C

Norm(en) ISO8573-1

Norm(en) Zusatzinformationen Bewertung nach ISO8573-1 nur bei Kauf der Zusatzfunktionen möglich!
Best. Nr. PCE-DPM 10-SF

Stromaufnahme Messgerät 400 mA DC

Sensor QCM (Quarzkristall-Mikrowaage)

Ansprechzeit 1 s

Messmedium Luft, Stickstoff, Argon, Kohlenstoffdioxid, Sauerstoff

Betriebsdauer 8 h

Betriebsdauer Zusatzinformation Der Ladevorgang dauert ca. 3h.

Automatische Abschaltung von...bis 10 ... 60 min.

Automatische Abschaltung deaktivierbar Ja

Gehäuse ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)

Menüsprache Englisch (US), Spanisch, Deutsch, Chinesisch, Japanisch, Französisch, Koreanisch

Schutzklasse (Gerät) IP30

Spannungsversorgung 5V DC 3 A (über USB-C)

Allgemeine technische Daten

Steckertyp Gerät-Eurostecker

Gewicht 775 g

Weitere Abmessungen PTFE Schlauch 1,5 m mit 6mm Schnellkupplung

Betriebsbedingungen 0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r.F

Lagerbedingungen 0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r.F

Kapazität 3500 mAh

Abmessungen (L x B x H) 310 x 100 x 60 mm