

TAUPUNKT-MESSGERÄT

PCE-DPM 3



- » **Datenspeicher mit CSV Datenexport**
- » **Taupunkt, H2O, Temperatur, Feuchtemessung**
- » **zur Inline-Messung von Druckrohren**
- » **Akkubetrieb für den mobilen Einsatz**
- » **mit G1/2 " Anschlussgewinde**
- » **Sensorik mit Sinterfilter geschützt**

Das Taupunkt-Messgerät ist ein mobiles Prüfgerät zum Überwachen der Druckluftqualität an stationären und mobilen Druckluft-Erzeugern. Dieses Taupunkt-Messgerät misst die Temperatur, die relative Feuchtigkeit, H2O und errechnet den aktuellen Taupunkt bis zu einem Umgebungsdruck von 20 bar. Dank der Sinterkappe ist das Taupunkt-Messgerät in den Druckleitungen vor Verschmutzungen, Nässe und hohen Strömungsgeschwindigkeiten geschützt. Dadurch wird die Lebenszeit der Sensorik vom Taupunkt-Messgerät erhöht.

Der Datenspeicher von dem Taupunkt-Messgerät ermöglicht eine Verlaufsufzeichnung der Messparameter in einer Druckleitung. Die durch das Taupunkt-Messgerät aufgezeichneten Daten werden dauerhaft im internen Speicher abgelegt. Ein Auslesen des Speichers ist direkt am Taupunkt-Messgerät möglich. Auch lässt sich das Taupunkt-Messgerät an ein Betriebssystem unabhängigen Computer über die Micro-USB Schnittstelle anschließen. Dies wird ermöglicht, indem das Taupunkt-Messgerät als Massendatenspeicher erkannt wird. Die vom Taupunkt-Messgerät gespeicherten Daten werden im CSV Format gespeichert. Somit lassen sich die gespeicherten Messdaten über ein beliebiges Tabellenkalkulationsprogramm auswerten.

Spezifikation

Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 4 % r. F.

Auflösung 0,01 % r. F.

Genauigkeit $\pm(0,025 \% + 17,5 \% \text{ v. Mw})$

Taupunkt

Messbereich -50 ... -40 °C

Auflösung 0,01 °C

Genauigkeit $\pm 2,5$ °C

Temperatur

Messbereich -10 ... +60 °C

Auflösung 0,01 °C

Genauigkeit $\pm 0,3$ °C

Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD

Displaygröße 2,3 Zoll

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 50000 Werte

Speicherintervall von 10 s

Speicherintervall bis 20 min.

Schnittstelle Micro-USB

Ansprechzeit 20 s

Menüsprache Englisch (US), Chinesisch

Spannungsversorgung Akku: 3,7 V DC, 3000 mAh
Netzteil: Primär: 100 ... 240 VAC, 0,25 A, Sekundär: 5 VDC, 1 A

Steckertyp Gerät-Eurostecker

Gewicht 610 g

Weitere Abmessungen Gewinde G1/2 Zoll
Gewindenlänge 1,2 cm
Sondenlänge 5,2 cm
Sondenbreite 1,2 cm

Abmessungen () mm