

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 Verlaufsaufzeichnung 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	±(0,025 % + 17,5 % v. Mw)
Taupunkt	
Messbereich	-50 ... -40 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	±2,5 °C
Temperatur	
Messbereich	-10 ... +60 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	±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