

# Misuratore del punto di rugiada (per aria compressa) PCE-DPM 3



**Misuratore del punto di rugiada / Cappuccio sinterizzato per proteggere da umidità e polvere / Visualizzazione dei dati su qualsiasi PC / Memoria per circa 50.000 valori / Formato CSV / Batteria ricaricabile via micro USB / Funzionamento semplice**

Il misuratore del punto di rugiada è un dispositivo portatile per il controllo dell'aria compressa nei compressori, sia fissi che portatili. Questo misuratore del punto di rugiada misura la temperatura, l'umidità relativa, H<sub>2</sub>O e calcola il punto di rugiada corrente con una pressione di 20 bar. Il cappuccio sinterizzato del misuratore lo protegge da sporcizia, umidità e alte velocità di flusso. Grazie a ciò è possibile aumentare la vita del sensore del misuratore del punto di rugiada.

La memoria del misuratore del punto di rugiada consente di registrare i parametri di una tubatura a pressione in un determinato periodo di tempo. I valori vengono salvati nella memoria interna del misuratore del punto di rugiada. I valori di misura possono essere visualizzati sul display del misuratore stesso. È possibile collegare il misuratore del punto di rugiada a un PC tramite l'interfaccia micro USB. Questo fa in modo che il PC riconosca il dispositivo come memoria o disco esterno. Il misuratore del punto di rugiada memorizza i dati in formato CSV. Ciò consente di visualizzare i valori registrati come una tabella di calcolo.

- Memoria dati con esportazione in CSV
- Punto di rugiada, H<sub>2</sub>O, temperatura, umidità
- Per misure in tubature a pressione
- Batteria per uso mobile
- Con filettatura per collegamento G 1/2"
- Sensore protetto da cappuccio sinterizzato

# Dati tecnici

## Specifiche tecniche

### Temperatura

Range di misura	-10 ... 60 °C
Risoluzione	0,01 °C
Precisione a 20 °C	-10 ... 50 °C: ±0,3 °C

### Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100%
Risoluzione	0,01%
Precisione a 20 °C	<5%: ±(0,025% + 17,5% del valore) >5%: ±(1% + 5% del valore) >15%: ±(2% + 3% del valore)

### Punto di rugiada

Range di misura	-50 ... 30 °C
Risoluzione	0,01 °C
Precisione a 20 °C	-40 ... 20 °C: ±2 °C -50 ... -40 °C: ±2,5 °C

La precisione del punto di rugiada è applicabile con una temperatura ambientale tra 16 e 25 °C

### H<sub>2</sub>O

Range di misura	40 ... 20.000 ppm
Risoluzione	1 ppm
Precisione a 20 °C	±(7,3 ppm + 8,3%)

### Altre specifiche tecniche

Condizioni operative	-10 ... 60 °C 0 ... 20 bar (pressione assoluta)
Tempo di risposta a: 0,2 m/s, 1 bar, 20 °C, 63% U.R. [90%]	0 ... 40 °C: 20 s [120 s] -40 ... 0 °C: 10 s [20 s]
Memoria	Circa 50.000 valori
Frequenza di campionamento	10 secondi, 1, 5, 10, 20 minuti
Tempo di registrazione	1, 5, 12, 24, 48 ore
Formato file	CSV
Lunghezza del cavo	Circa 1,5 m
Vite filettata	G 1/2"
Lunghezza vite filettata	1,2 cm
Lunghezza sonda	5,2 cm
Larghezza sonda	1,2 cm
Display	LCD da 2,3"
Alimentazione batteria	3,7V DC, 3000 mAh
Alimentazione alimentatore	Input: 100 ... 240V AC, 0,25A Output: 5V DC, 1A
Interfaccia	Micro USB
Peso	610 g

# Informazioni supplementari

Datasheet



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Subject to change