

# Misuratore di pressione e del punto di rugiada per aria compressa PCE-DPM 10-SFKIT



## Misuratore di pressione e del punto di rugiada per impianti ad aria compressa / Misurazione accurata / Regolazione soglia di allarme / Alimentazione tramite batteria ricaricabile / Touch screen LCD / Funzioni Smart incluse

Il misuratore di pressione e del punto di rugiada di PCE Instruments consente di misurare in modo affidabile l'umidità e la temperatura in un range di misura fino a 15 bar. Il misuratore di pressione e del punto di rugiada è versatile e fornisce risultati precisi per aria e vari tipi di gas. Il misuratore di pressione e del punto di rugiada ha una robusta e maneggevole struttura. La custodia del misuratore di pressione e del punto di rugiada è stata appositamente progettata per applicazioni industriali.

Il funzionamento del misuratore di pressione e del punto di rugiada è particolarmente semplice grazie al display touch screen. Il misuratore di pressione e del punto di rugiada offre la possibilità di memorizzare i propri dati di calibrazione, ad esempio per adattare rapidamente la pressione all'atmosfera attuale. Inoltre, il misuratore di pressione e del punto di rugiada indica i valori in diverse unità di misura, evitando all'utente di dover convertire i valori. L'attacco rapido incluso nella fornitura consente di utilizzare rapidamente il misuratore di pressione e del punto di rugiada e di risparmiare tempo durante i lavori di misurazione.

Il misuratore di pressione e del punto di rugiada dispone anche di una funzione di data logger per un massimo di 100 milioni di valori misurati. Questi possono essere comodamente letti ed elaborati tramite l'interfaccia USB C e la chiavetta USB-C in dotazione. Se si acquista in aggiunta il pacchetto Smart Features, il misuratore di pressione e del punto di rugiada può non solo misurare il punto di rugiada attuale, ma anche creare una previsione del valore finale del punto di rugiada. Inoltre, il misuratore di pressione e del punto di rugiada può documentare il luogo di misurazione grazie alla fotocamera integrata.

- ▶ Range di misura del punto di rugiada da -100 ... +50 °C
- ▶ Range di pressione fino a 15 bar di pressione differenziale
- ▶ Data logger per un massimo di 100 milioni di valori misurati
- ▶ Limiti di allarme regolabili
- ▶ Display LCD Touch Screen
- ▶ **Funzioni Smart incluse**

Specifiche soggette a modifiche

# Specifiche tecniche

## Pressione differenziale

Range di misura	-1 ... +15 bar
Risoluzione	0,01 bar
Precisione	0,5% F.S.

## Punto di rugiada

Range di misura	-100 ... +50 °C
Risoluzione	0,1 °C

## Punto di rugiada

Range di misura	0 ... +20 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1°C

## Punto di rugiada

Range di misura	-60 ... +50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2°C

## Punto di rugiada

Range di misura	-100 ... -60 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±3°C

## Temperatura

Range di misura	-30 ... +50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±3°C

## Altre specifiche

Funzioni	Valore medio
Unità di misura	°C, °F, bar, psi, MPa, °C Td, %rH, g/m <sup>3</sup> atm, mg/m <sup>3</sup> atm, ppmv, g/kg, °C Td atm
Connessione	G 1/2" con attacco da 6 mm
Schermo	LCD touch screen da 3,5"
Aggiornamento valori display	1 valore al secondo
Memoria	Interna
Frequenza di campionamento	1 ... 60 secondi
Capacità della memoria	100.000.000 valori
Interfaccia	USB-C
Normative	ISO8573-1
Informazioni aggiuntive normative	La valutazione secondo ISO 8573-1 è possibile solo acquistando le funzioni Smart opzionali Cod. Art.: PCE-DPM 10-SF
Sensore	QCM (microbilancia al quarzo)
Tempo di risposta	1 s
Sostanza	Aria / Argon / Anidride carbonica / Azoto / Ossigeno
Potenza assorbita	400 mA DC
Autonomia	8 ore
Spegnimento automatico	Si, tra 10 ... 60 minuti, disattivabile
Struttura	Plastica ABS
Grado di protezione	IP30
Alimentazione	5 V DC / 3 A (mediante USB-C)

# Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche