



# Medidor del punto de rocío PCE-DPM 3



## PCE-DPM 3

El medidor del punto de rocío a presión es un dispositivo móvil para controlar la calidad del aire comprimido en generadores de aire a presión móviles y de instalación fija. Este medidor del punto de rocío a presión mide la temperatura, la humedad relativa, el H<sub>2</sub>O y calcula el punto de rocío actual con una presión de 20 bar. El capuchón sinterizado del medidor del punto de rocío a presión lo protege contra la suciedad, la humedad y las altas velocidades de flujo. Gracias a ello se consigue aumentar la vida del sensor del medidor del punto de rocío a presión.

La memoria del medidor del punto de rocío a presión permite registrar los parámetros de una tubería a presión durante un determinado espacio de tiempo. Los valores se almacenan en la memoria interna del medidor del punto de rocío a presión. Es posible leer los valores registrados en el propio medidor del punto de rocío a presión. También puede conectar el medidor del punto de rocío a un ordenador a través de la interfaz micro USB. Esto permite que el PC reconozca el medidor del punto de rocío a presión como una memoria o disco externo. El medidor del punto de rocío a presión almacena los datos en formato CSV. Esto le permite abrir los valores registrados con una tabla de cálculo.

- ▶ Exportación de datos en CSV
- ▶ Punto de rocío, H<sub>2</sub>O, temperatura, humedad
- ▶ Para la medición en tuberías de presión
- ▶ Acumulador para uso móvil
- ▶ Con rosca de conexión de G 1/2"
- ▶ Sensor está protegido por un capuchón sinterizado

## Especificaciones técnicas

Parámetro	Temperatura
Rango	-10 ... 60 °C
Resolución	0,01 °C
Precisión en 20 °C	-10 ... 50 °C: $\pm 0,3$ °C

Parámetro	Humedad relativa
Rango	0 ... 100 %
Resolución	0,01 %
Precisión en 20 °C	<5 %: $\pm(0,025$ % + 17,5 % del valor) >5 %: $\pm(1$ % + 5 % del valor) >15 %: $\pm(2$ % + 3 % del valor)

Parámetro	Punto de rocío*
Rango	-50 ... 30 °C
Resolución	0,01 °C
Precisión	-40 ... 20 °C: $\pm 2$ °C -50 ... -40 °C: $\pm 2,5$ °C

\*La precisión del punto de rocío es aplicable con una temperatura ambiental entre 16 ... 25 °C

Parámetro	H2O
Rango	40 ... 20.000 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión en 20 °C	$\pm(7,3$ ppm + 8,3 %)

Condiciones ambientales	-10 ... 60 °C 0 ... 20 bar (absoluto)
Tiempo de respuesta: 0,2 m/s, 1 bar, 20 °C, 63 % H.r.[90 %]	0 ... 40 °C: 20s [120s] -40 ... 0 °C: 10s [20s]

Memoria	Para aprox. 50.000 valores
Cuota de registro	10 segundos 1, 5, 10, 20, minutos
Tiempo de registro	1, 5, 12, 24, 48 horas
Formato archivo	CSV
Longitud del cable	Aprox. 1,5 m
Rosca	G1/2 "
Longitud rosca	1,2 cm
Longitud sonda	5,2 cm
Ancho sonda	1,2 cm
Pantalla	LCD de 2,3"
Alimentación acumulador	3,7 V DC, 3000 mAh
Alimentación adaptador de red	Input: 100 ... 240 VAC, 0,25 A Out: 5 VDC, 1 A
Interfaz	Micro USB
Peso	Aprox. 610 g

## Contenido del envío

1 x Medidor del punto de rocío PCE-DPM 3
1 x Cable de alimentación USB
1 x Cable micro USB
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

CAL-PCE-DPT	Certificado de calibración
-------------	----------------------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones