

## Medidor del punto de rocío a presión PCE-DPM 3

**Medidor del punto de rocío a presión / Capuchón sinterizado para proteger contra la humedad y el polvo / Lectura de datos en cualquier PC / Memoria para unos 50000 valores / Formato CSV / Acumulador recargable a través de micro USB / Manejo sencillo**

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.

Si tiene alguna pregunta sobre el [medidor del punto de rocío](#) a presión, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **+34 967 543 548**. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el medidor del punto de rocío a presión, o sobre el resto de los productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de la [tecnología de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Memoria de datos con exportación 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 capuchón sinterizado

### Especificaciones técnicas del medidor del punto de rocío de aire a presión PCE-DPM 3

Parámetro	Rango	Resolución	Precisión a 20 °C
Temperatura	-10 ... 60 °C	0,01	-10 ... 50 °C: ±0,3 °C
Humedad relativa	0 ... 100 %	0,01	>5 %: ±(1 % + 5 % del valor) >15 %: ±(2 % + 3 % del valor)
Punto de rocío	-50 ... 30 °C	0,01	-40 ... 20 °C: ±2 °C -50 ... -40 °C: ±2,5 °C
H <sub>2</sub> O	40 ... 20.000 ppm	1	±(7,3 ppm + 8,3 %)

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

### Otras especificaciones

Condiciones ambientales	-10 ... 60 °C 0 ... 20 bar (absoluto)
Tiempo de respuesta a: 0,2 m/s, 1 bar, 20 °C, 63 % H.r. [90 %]	0 ... 40 °C: 20 s [120 s] -40 ... 0 °C: 10 s [20 s]
Memoria	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 cable	Aprox. 1,5 m
Rosca	G 1/2"
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 V AC, 0,25 A Output: 5 V DC, 1 A
Interfaz	Micro USB
Peso	610 g







### Contenido de envío del medidor del punto de rocío a presión PCE-DPM 3

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

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.