



Manómetro para presión y punto de rocío incl. funciones inteligentes

PCE-DPM 10-SFKIT

Este preciso manómetro para presión y punto de rocío permite calcular el punto de rocío y medir de forma fiable la humedad y la temperatura en un rango de medición de hasta 15 bares. El manómetro para aire comprimido es versátil y proporciona resultados precisos para aire y diversos gases. El manómetro ofrece un diseño robusto y manejable. La carcasa del manómetro se ha diseñado especialmente para aplicaciones industriales.

El manejo del manómetro es especialmente sencillo gracias a la pantalla táctil. El manómetro ofrece la posibilidad de almacenar sus propios datos de calibración para, por ejemplo, ajustar rápidamente la presión a la atmósfera actual. Adicionalmente, el manómetro indica los valores en diferentes unidades, lo que evita al usuario tener que convertir los valores. El acoplamiento rápido incluido en el contenido del envío permite utilizar el manómetro de forma rápida y ahorrar tiempo en los trabajos de medición.

El manómetro también integra una memoria con la función de registro de datos para almacenar hasta 100 millones de valores de medición. Puede leer y procesar tales valores cómodamente a través de la interfaz USB-C y la memoria USB-C incluidas. Si adquiere adicionalmente el paquete de funciones Smart Features, además de medir el punto de rocío actual, también podrá crear un pronóstico para el valor final del punto de rocío. Adicionalmente, ese paquete permite al manómetro documentar el lugar de medición gracias a la cámara integrada.

- ▶ Rango punto de rocío: -100 ... +50 °C
- ▶ Rango presión hasta 15 bar
- ▶ Memoria para 100 millones de valores
- ▶ Ajuste umbral de alarma
- ▶ Pantalla LCD táctil

Funciones inteligentes:

- ▶ Previsión del valor final del punto de rocío
- ▶ Función cámara
- ▶ Función de informe PDF según ISO 8573-1

Características técnicas

Presión

Rango	0 ... +15 bar
Resolución	0,01 bar
Precisión	0,5 % F.S.

Punto de rocío

Rango	0 ... +20 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 1 °C

Punto de rocío

Rango	-70 ... 0 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 2 °C

Punto de rocío

Rango	+20 ... +50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 2 °C

Punto de rocío

Rango	-100 ... -70 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 3 °C

Temperatura

Rango	-30 ... +50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,3 °C

Otras especificaciones

Funciones	Valor promedio
Unidades	°C / °F / bar / psi / MPa / °C Td / % rH / g/m ³ atm / mg/m ³ atm / ppm(v) / g/kg / °C Td atm.
Conexión	G 1/2" con acoplamiento rápido de 6 mm
Pantalla	LCD táctil de 3,5"
Refresco valores pantalla	1 valor por segundo
Memoria	Interna
Cuota de registro	1 ... 60 segundos
Capacidad memoria	100.000.000 valores
Interfaz	USB-C
Norma	ISO8573-1
Norma información adiciones	La evaluación según ISO 8573-1 sólo es posible si se adquieren las funciones adicionales. Referencia: PCE-DPM 10-SF
Sensor	QCM (micro-balanza de cuarzo)
Tiempo de respuesta	1 s
Medios	Aire / Argón / Dióxido de carbono / Nitrógeno / Oxígeno
Potencia absorbida	400 mA DC
Autonomía	8 horas
Tiempo de carga	Aprox. 3 horas
Desconexión automática	10 ... 60 minutos

Desconexión autom. desactivable	Sí
Carcasa	Plástico ABS
Idiomas menú	Alemán / Chino / Coreano / Español / Francés / Inglés / Japonés
Clase de protección	IP30
Alimentación	5 V DC / 3 A (mediante USB-C)
Condiciones de funcionamiento	0 ... +40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... +40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones del equipo	310 x 100 x 60 mm
Longitud tubo PTFE	1,5 m con acoplamiento rápido de 6 mm
Peso	775 g

Batería

Tipo	Batería de iones de litio
Información litio	Litio en el producto (instalado o adjunto)
Capacidad	3500 mAh
Tensión	3,7 V
Sistema	Secundario: Batería recargable
Cantidad	1
Peso	55 g

Contenido del envío

1 x Manómetro para presión y punto de rocío PCE-DPM 10
1 x Código de desbloqueo de funciones inteligentes
1 x Tubo PTFE con acoplamiento rápido
1 x Cable de red USB con adaptadores
1 x Cable USB-C
1 x Memoria USB-C
1 x Maletín de transporte
1 x Software (descarga)
1 x Manual de instrucciones
1 x Certificado de calibración de fábrica

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones