



Contador de partículas

PCE-MPC 25

El campo de aplicación de este contador de partículas son oficinas y talleres, aunque también se usa en laboratorios para realizar mediciones orientativas. El contador de partículas determina el número de partículas y la concentración másica PM_{2.5} y PM₁₀ en un rango de 0 ... 1000 µg/m³. Adicionalmente mide la temperatura y humedad ambiental. La función de ajuste de alarma del contador de partículas se usa para el PM_{2.5}.

Mientras realiza una medición con el contador de partículas puede registrar los valores de medición. El contador de partículas dispone de una memoria para 12 series de medición. Cada serie integra 999 puntos de medición. Puede ajustar la frecuencia de muestreo. Una vez haya concluido el registro podrá transferir los datos del contador de partículas al ordenador. El contador de partículas integra una interfaz micro USB que le permite conectarlo a cualquier PC. Como el ordenador reconoce el contador de partículas como una memoria externa podrá conectarlo a cualquier sistema operativo. Los datos almacenados se guardan en formato pdf.

La interfaz micro USB sirve, además de la transferencia de datos, para cargar el acumulador de 8 Wh. El acumulador del contador de partículas tiene una autonomía de unas 9 horas. Gracias a ello puede utilizar el contador de partículas durante una jornada laboral. Como el acumulador no está instalada de forma permanente en el contador de partículas, puede sustituirlo fácilmente.

- ▶ Registro de datos
- ▶ Ajuste de valores límite con alarma
- ▶ Maletín para un transporte seguro
- ▶ Ideal para mediciones orientativas
- ▶ Rango: 0 ... 1000 µm/m³
- ▶ Interfaz micro USB para carga y transferencia de datos

Características técnicas

Concentración másica

Grosor partículas	PM2.5 / PM10
Rango PM 2.5	0 ... 1000 µg/m ³
Resolución	1 µm
Precisión PM 2.5	0 ... 100 µg/m ³ : ±10 µg/m ³ 101 ... 1000 µg/m ³ : ±10% del valor

Contador de partículas

Tamaño partículas	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 y 10 µm
Resolución	1 µm
Precisión	Medición de referencia
Número máximo de partículas	2.000.000 partículas/l
Flujo de muestreo	1 L/min ±0,5

Temperatura

Rango	-10 ... 60 °C / 14 ... 140 °F
Resolución	0,01 °C / 0,01 °F
Precisión	±2 °C / ±3,6 °F

Humedad relativa

Rango	0 ... 100 % H.r.
Resolución	0,01 % H.r.
Precisión	±3 % H.r.

Otras especificaciones

Tiempo de respuesta	1 segundo
Tiempo de calentamiento	10 segundos
Rosca	1/4" para montaje en trípode
Dimensiones aspiración	Exterior Ø13 mm Interior Ø7 mm Altura 35 mm
Pantalla	LCD a color de 3,2"
Alimentación (Adaptador de red)	Input 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,3 A Output 5 V DC, 2 A
Alimentación (Batería)	3,7 V, 8,14 Wh, tipo 18650
Autonomía	Aprox. 9 horas
Desconexión automática	Desactivado 15, 30, 45 minutos 1, 2, 4, 8 horas
Memoria	Aprox. 12 series de mediciones 1 serie son 999 puntos de medición
Interfaz	Micro USB, para cargar la batería y transferir datos
Frecuencia de registro	10, 30 segundos 1, 5, 10, 30, 60 minutos
Dimensiones	222 x 80 x 46 mm
Peso	320 g

Contenido del envío

1 x Contador de partículas PCE-MPC 25
1 x Maletín de transporte
1 x Batería
1 x Trípode mini
1 x Cable micro USB
1 x Adaptador de red USB
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones