



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 PM2.5 y PM10 en un rango de 0 ... 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Adicionalmente mide la temperatura y humedad ambiental. La función de ajuste de alarma del contador de partículas se usa para el PM2.5.

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 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
- ▶ 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/m³ |
| Resolución | 1 µm |
| Precisión PM 2.5 | 0 ... 100 µg/m³: ±10 µg/m³ 101 ... 1000 µg/m³: ±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 |

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 |

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones