



Medidor de partículas PCE-MPC 20



PCE-MPC 20

El medidor de partículas es un dispositivo que mide las partículas en el aire. El contador mide las partículas con un grosor de 0.3, 2.5 y 10 µm. Además de realizar un conteo, el medidor de partículas mide la concentración másica para PM2.5 y PM10. La potente bomba integrada en el medidor de partículas asegura que haya un suficiente flujo de muestreo. Adicionalmente el medidor de partículas mide la temperatura, la humedad del aire y el punto de rocío.

Puede leer los valores directamente en la pantalla del medidor de partículas. También es posible registrar las mediciones, lo que le permitirá analizar los valores tras la medición. El acumulador incorporado permite usar el medidor de partículas de forma móvil. El acumulador del dispositivo permite operar de forma continua durante 4 horas. El medidor de partículas se usa para medir en lugares que pueden ser nocivos para la salud debido a la concentración de ciertas partículas en el aire. Esto incluye la contaminación por combustión, la fabricación, la generación de energía, las emisiones producidas por vehículos y la contaminación causada por la industria de la construcción.

- ▶ Concentración másica PM2.5 y PM 10
- ▶ Memoria para 5000 grupos de datos
- ▶ Flujo de muestreo de 2,83 l/min
- ▶ Pantalla con diagrama gráfico en tiempo real
- ▶ Alimentación: acumulador o red eléctrica
- ▶ Función alarma

Especificaciones técnicas

Concentración másica

Grosor partículas	PM2.5 / PM10
Rango de concentración másica	0 ... 2000 µg/m ³
Resolución	1 µg/m ³

Medidor de partículas

Tamaño partículas	0,3 / 2,5 / 10 µm
Flujo de muestreo	2,83 l/min (0,1 ft ³)
Error de coincidencia	<5 % con 2.000.000 partículas/ ft ³
Eficiencia en el conteo	50 % con 0,3 µm; 100 % con partículas > 0,45 µm
Tipos de conteo	Acumulativo, diferencial, concentración

Medición de la temperatura y humedad del aire

Rango temperatura ambiental	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F)
Rango temperatura del punto de rocío	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F)
Rango humedad relativa	0 ... 100 %
Precisión temperatura ambiental	+10 ... +40 °C: ±1,0 °C Otros rangos: ±2,0 °C
Precisión temperatura del punto de rocío	+10 ... +40 °C: ±1,0 °C Otros rangos: ±2,0 °C
Precisión humedad relativa	0 ... 20 % H.r.: ±5 % 20 ... 80 % H.r.: ±3,5 % 80 ... 100 % H.r.: ±5 %

Especificaciones genéricas

Condiciones operativas	0 ... +50 °C, 10 ... 90 % H.r., sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C, 10 ... 90 % H.r., sin condensación
Memoria	5000 grupos de datos (tarjeta micro-SD)
Pantalla	LCD a color, 2,8", 320 x 240 píxeles, con iluminación de fondo
Alimentación	Acumulador recargable, 1200 mAh, 7,4 V
Tiempo operativo	Aprox. 4 h en continuo
Tiempo de carga	Aprox. 2 h con adaptador AC
Dimensiones	240 x 75 x 57 mm
Peso	570 g

Contenido del envío

1 x Medidor de partículas PCE-MPC 20
1 x Filtro cero
1 x Acumulador
1 x Cargador
1 x Cable USB
1 x Mini trípode
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones