



Contador de partículas PCE-PCO 2



PCE-PCO 2

Puede usar el contador de partículas en diferentes sectores. Puede usar este medidor con contador de partículas y como medidor de concentración másica. El contador de partículas se usa en todos aquellos ambientes donde las partículas en suspensión pueden ser dañinas para la salud. Por ejemplo, la contaminación causada por combustión, fabricación, producción de energía, emisiones de vehículos y la contaminación causada por la industria.

Además de contar las partículas, el equipo ofrece determinar la concentración másica. Esto implica que puede medir partículas PM 2,5 y PM 10, así como partículas con un grosor de 0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0 y 10 μm . El contador de partículas incluye sensores para la medición de temperatura y humedad ambiental. En la parte posterior hay una cámara incorporada para vincular los valores con imágenes y videos. Sobre todo en lugares de mucha circulación la contaminación en aire puede ser muy alta. El contador de partículas ayuda a cuantificar la contaminación. En otros ambientes con un alto grado de contaminación en el aire aumenta el riesgo de contraer alguna enfermedad respiratoria.

- ▶ Pantalla TFT LCD a color de 2,8"
- ▶ Resolución: 320 x 240 píxeles
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Mide temperatura y humedad ambiental
- ▶ Punto de rocío y temperatura de bulbo húmedo
- ▶ Registro de datos
- ▶ Detecta 6 tamaños de partículas
- ▶ Integra una cámara

Especificaciones técnicas

Concentración másica

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

Contador de partículas

Tamaño partículas	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 / 10 µm
Flujo de muestreo	2,83 l/min
Error de coincidencia	<5 % con 2.000.000 partículas por ft ³
Eficiencia en el conteo	50 % con 0,3 µm; 100 % en grosores de partículas > 0,45 µm
Memoria	5000 registro de datos (tarjeta micro SD)
Tipos de conteo	Acumulativo, diferencial, concentración

Medición de la temperatura y humedad del aire

Rango temperatura ambiental	0 ... +50 °C
Rango temperatura del punto de rocío	0 ... +50 °C
Rango humedad relativa	0 ... 100 %
Precisión temperatura ambiental	+10 ... +40 °C: ±0,5 °C Otros rangos: ±1 °C
Precisión temperatura del punto de rocío	0 ... +10 °C: ±1 °C +10 ... +40 °C: ±0,5 °C
Precisión humedad relativa	0 ... 20 % H.r.: ±5 % 20 ... 40 % H.r.: ±3,5 % 40 ... 60 % H.r.: ±3 % 60 ... 80 % H.r.: 3,5 % 80 ... 100 % H.r.: ±5 %

Especificaciones técnicas genéricas

Condiciones operativas	0 ... +50 °C, 10 ... 90 % H.r., sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C, 10 ... 90 % H.r., sin condensación
Pantalla	LCD a color de 2,8", 320 x 240 píxeles, pantalla retroiluminada
Alimentación	Acumulador recargable
Tiempo operativo	Aprox. 4 h en continuo
Tiempo de carga	Aprox. 2 horas con adaptador AC

Contenido del envío

1 x Contador de partículas PCE-PCO 2
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

Accesorio

FILT-PCE-PCO	Filtro cero
--------------	-------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones