

Contador de partículas PCE-PCO 2

Contador de partículas con concentración máscica / Medición de la concentración máscica de PM 2,5 y PM 10 / Grosor partículas: 0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 y 10 μm / Registro de imagen y video

Puede usar el contador de partículas en diferentes sectores. Puede usar este medidor con contador de partículas y como medidor de concentración máscica. 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 la partículas, el equipo ofrece determinar la concentración máscica. 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.

Encontrará una visión general de todos los contadores de partículas [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el contador de partícula, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este contador de partículas y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Contador de tamaño de partículas de polvo equipado con todos los sensores

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: 902 044 604 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

- 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



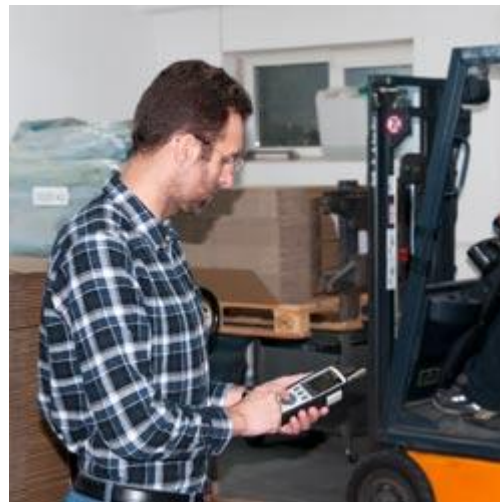
Imágenes de uso del contador de partículas PCE-PCO 2



Usando el contador de partículas PCE-PCO 2 en un almacén.



El contador de partículas PCE-PCO 2 durante una medición.



El contador de partículas PCE-PCO 2 es un instrumento portátil.

Contenido de envío del PCE-PCO 2

- 1 x Contador de partículas PCE-PCO 1
- 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 Certificado de fábrica
- 1 x Manual de instrucciones



Accesorios opcionales para el contador de partículas

Trípode

Recomendamos montar el contador de partículas sobre un trípode siempre que necesite realizar mediciones prolongadas. El trípode permite ajustar la altura, para asegurarse que el equipo esté en una posición ideal.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.