

PCE PCO-2

MEDIDOR DE PARTÍCULAS 6 CANALES PM 2,5 PM 10 CONEXIÓN A PC



- 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

ESPECIFICACIÓN GENERAL

Contador de partículas con concentración másica / Medición de la concentración másica 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 usarlo como medidor de concentración másica y 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 equipo 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.

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCENTRACIÓN MÁSCICA

Grosor partículas	PM2,5 / PM10
Rango de concentración máscica	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 %

*Nos reservamos el derecho a modificaciones



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 Contador de partículas PCE PCO-2
- 1 Filtro cero
- 1 Acumulador
- 1 Cargador
- 1 Cable USB
- 1 Mini trípode
- 1 Maletín de transporte
- 1 Manual de instrucciones

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

