



# Contador de partículas PCE-MPC 30



## PCE-MPC 30

Este contador de partículas dispone de diferentes funciones. Con este contador de partículas puede determinar el tamaño de partículas con un grosor de 0.3, 2.5 y 10  $\mu\text{m}$ . Además de contar el número de partículas este dispositivo mide la concentración másica PM 2.5 y PM 10. La concentración másica medida determina el peso de las partículas en un metro cúbico.

Además del conteo de partículas, el contador de partículas mide también el formaldehído en ppm. Mientras realiza la medición del HCHO con el contador de partículas, se mide simultáneamente la temperatura, la humedad ambiental y se determina el punto de rocío. Una característica principal de este contador de partículas es que puede almacenar todos esos datos. Es decir, tras una medición es posible protocolar todos los valores medidos con el contador de partículas.

- ▶ Medición de partículas HCHO y temperatura
- ▶ Registro de datos para un análisis posterior
- ▶ Gran pantalla LCD de 2,8", 320 x 240 Pixel
- ▶ Concentración másica PM 2.5 y PM 10
- ▶ Acumulador para uso móvil
- ▶ Punto de rocío y temperatura de bulbo húmedo

## Especificaciones técnicas

### Concentración másica

Tamaño partículas	PM 2,5 y PM 10
Rango	0 ... 2000 µg/m <sup>3</sup>
Resolución	1 µg/m <sup>3</sup>

### Contador de partículas

Tamaño partículas	0.3, 2.5, 10 µm
Flujo de muestreo	2,83 l/min (0,1 ft <sup>3</sup> )
Eficiencia de conteo	50 % con 0.3 µm; 100 % en tamaños > 0.45 µm
Error de coincidencia	<5 % con 2.000.000 partículas por ft <sup>3</sup>
Memoria	5000 registros de datos (tarjeta micro SD)
Tipos de conteo	Acumulativo, diferencial, concentración

### HCHO

Rango	0,01 ... 5,00 ppm
Precisión	±5 %
Resolución	0,01 ppm

### Temperatura y humedad ambiental

Rango temperatura	0 ... 50 °C, 32 ... 122 °F
Rango punto de rocío	0 ... 50 °C, 32 ... 122 °F
Rango humedad relativa	0 ... 100 % H.r.
Precisión temperatura	10 ... 40 °C: ±1 °C, ±1,8 °F Otros rangos: ±2 °C, ±3,6 °F
Precisión punto de rocío	10 ... 40 °C: ±1 °C, ±1,8 °F Otros rangos: ±2 °C, ±3,6 °F
Precisión humedad relativa	0 ... 20 % H.r.: ±5 % 20 ... 80 % H.r.: ±3,5 % 80 ... 100 % H.r.: ±5 %

### Otras especificaciones

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" retroiluminado, 320 x 240 px
Alimentación adaptador de red	Principal: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,6 A Secundario: 9 V DC, 1500 mA
Alimentación acumulador	7,4 V, 1200 mAh, 8,88 Wh
Tiempo operativo	Aprox. 4 horas en continuo
Tiempo de carga	Aprox. 2 horas con adaptador de red
Dimensiones	240 x 75 x 57 mm
Peso	570 g

## Contenido del envío

1 x Contador de partículas PCE-MPC 30
1 x Filtro cero
1 x Acumulador
1 x Cargador
1 x Cable mini USB
1 x Mini trípode
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

## Más información

Productos similares

