

## Contador de partículas PCE-RCM 11

### Contador de partículas para la medición ambiental orientativa / Detección de HCHO, partículas (PM2,5 y PM10) / Temperatura y humedad relativa / Pantalla TFT-LCD de 3"

El contador de partículas PCE-RCM 11 sirve para la medición orientativa de parámetros medioambientales. El contador de partículas mide las partículas, la temperatura y la humedad relativa. La pantalla del contador de partículas muestra todos estos parámetros de forma alterna. Con el contador de partículas puede controlar el medioambiente durante un espacio de hasta 5 horas sin la necesidad de conectar el dispositivo a la red eléctrica.

Si desea realizar una medición continua puede conectar el contador de partículas a la red eléctrica a través de la interfaz USB. La carga completa del acumulador se realiza en 2 horas, siempre que el contador de partículas esté apagado. El dispositivo dispone de una barra a color que simplifica la lectura de concentración, ya que le proporciona información al usuario sobre la calidad del aire.

Además de medir de forma orientativa la concentración de formaldehído que es nocivo para la salud, también mide de forma orientativa la concentración de partículas. El dispositivo diferencia las partículas con un diámetro máximo hasta 10 µm (PM10) y partículas con un diámetro máximo de 2,5 µm (PM2,5).



- Medición de formaldehído
- Indicación de la temperatura y humedad
- Medición de partículas (PM2,5 / PM10)
- Indicación alterna de los valores de medición
- Memoria para máx. 5000 grupos de medición
- Indicación de la fecha y hora
- Interfaz USB
- Gran pantalla TFT-LCD de 3"
- Manejo sencillo y seguro

### Especificaciones técnicas

<b>Partículas</b>	PM2,5 / PM10
Rango de medición	0 ... 2000 µg/m <sup>3</sup>
Resolución	1 µg/m <sup>3</sup>
<b>Rango de medición TVOC (Compuestos orgánicos volátiles (TVOC))</b>	<b>0,00 ... 9,99 mg/m<sup>3</sup></b>
Precisión TVCO	± 5 % F.S.
Resolución TVCO	0,01 mg/m <sup>3</sup>
<b>Rango de medición Formaldehído (HCHO)</b>	0,00 ... 5,00 mg/m <sup>3</sup>
Precisión Formaldehído	±5 % F.S.
Resolución Formaldehído	0,01 mg/m <sup>3</sup>
<b>Rango de medición de humedad</b>	0 ... 100 % H.r.
Precisión	±3,5 % H.r. (a 20 ... 80 % H.r.) ± 5 % H.r. (a 0 ... 20 % H.r. / 80 ... 100 % H.r.)
Resolución	0,1 % H.r.
<b>Rango de medición temperatura</b>	-20 ... +70 °C
Precisión	±2 °C
Resolución	0,1 °C
Sensor de sonido	Pantalla se activa cuando detecta ruido
Fuente de alimentación	2400 mAh, acumulador recargable
Tiempo operativo	Medición estándar: hasta 5 horas
Carga	A través de USB 5 V / 1 A
Tiempo de carga	2 horas (con el equipo apagado)
Modo reposo automática	Ajustable
Pantalla	TFT-LCD de 3", 240 x 400 píxeles
Memoria	5000 grupos de medición
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +60 °C
Dimensiones	85 x 75 x 155 mm
Peso	360 g
<b>Contenido del envío</b>	
1 x Contador de partículas PCE-RCM 11	
1 x Cable USB	
1 x Acumulador	
1 x Adaptador de red	
1 x Manual de instrucciones	