



# Contador de partículas PCE-RCM 12



## PCE-RCM 12

El contador de partículas sirve para la medición orientativa de parámetros medioambientales. El contador de partículas mide el CO<sub>2</sub>, el formaldehído, 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 cinco 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 rango de medición del dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) alcanza de 0 a 9999 ppm. 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).

- ▶ Mide CO<sub>2</sub> y formaldehído
- ▶ Indicación de la temperatura y humedad
- ▶ Medición de partículas (PM2,5 / PM10)
- ▶ Gran rango de CO<sub>2</sub> hasta 9999 ppm
- ▶ Indicación alterna de los valores de medición
- ▶ Memoria para máx. 5000 grupos de medición
- ▶ Indicación de la fecha y hora
- ▶ Interfaz USB (válido solo para la carga del dispositivo)
- ▶ Gran pantalla TFT-LCD de 3"
- ▶ Manejo sencillo y seguro

## Especificaciones técnicas

### Partículas

Tamaño	PM2,5 / PM10
Rango	0 ... 2000 µg/m <sup>3</sup>
Resolución	1 µg/m <sup>3</sup>

### Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Rango	0 ... 9999 ppm
Precisión	±5 % del valor o ±75 ppm
Resolución	1 ppm

### Formaldehído (HCHO)

Rango	0,00 ... 5,00 mg/m <sup>3</sup>
Precisión	±5 % FS
Resolución	0,01 mg/m <sup>3</sup>

### Humedad relativa

Rango	0 ... 100 % H.r.
Precisión	±3,5 % H.r. (rango: 20 ... 80 % H.r.) ±5 % H.r. (rango: 0 ... 20 % / 80 ... 100 % H.r.)
Resolución	0,1 % H.r.

### Temperatura

Rango	-20 ... +70 °C
Precisión	±2 °C
Resolución	0,1 °C

Modo de bajo consumo	Pantalla se activa cuando detecta ruido
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

## Contenido del envío

1 x Contador de partículas PCE-RCM 12
1 x Cable USB (válido solo para la carga del dispositivo)
1 x Acumulador
1 x Adaptador de red
1 x Manual de instrucciones

## Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones