

Medidor de calidad de aire PCE-RCM 12

Medidor de calidad de aire para la medición ambiental orientativa /Detección de CO₂, HCHO, partículas (PM_{2,5} y PM₁₀) / Temperatura y humedad relativa / Pantalla TFT-LCD de 3"

El medidor de calidad de aire PCE-RCM sirve para la medición orientativa de parámetros medioambientales. El medidor de calidad de aire mide el CO₂, el formaldehído, las partículas, la temperatura y la humedad relativa. La pantalla del medidor de calidad de aire muestra todos estos parámetros de forma alterna. Con el medidor de calidad de aire 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 medidor de calidad de aire a la red eléctrica a través de la interfaz USB. La carga completa del acumulador se realiza en 2 horas, siempre que el medidor de calidad de aire esté apagado. El rango de medición del dióxido de carbono (CO₂) 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 (PM_{2,5}).



- Mide CO₂ y formaldehído
- Indicación de la temperatura y humedad
- Medición de partículas (PM_{2,5} / PM₁₀)

- Gran rango de CO₂: 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	PM _{2,5} / PM ₁₀
Rango	0 ... 2000 µg/m ³
Resolución	1 µg/m ³

Dióxido de carbono (CO₂)

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

Formaldehído (HCHO)

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

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 Medidor de calidad de aire 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