



Medidor de calidad del aire

PCE-RCM 02

Este medidor de calidad del aire es la solución ideal para controlar la calidad del aire en hogares, empresas o edificios públicos. El medidor de calidad del aire destaca por su diseño moderno y su tamaño compacto. Esto lo hace versátil y fácil de usar.

En la pantalla LCD de 3,5" puede visualizar los valores de medición de diferentes parámetros como CO₂, formaldehído y TVOC. Además, el medidor de calidad del aire indica la temperatura y la humedad ambiental así como la medición de partículas PM 1, PM 2,5 y PM 10. La pantalla utiliza tres colores -verde, naranja y rojo- para indicar al usuario inmediatamente cuándo la concentración de diferentes magnitudes se vuelve crítica. El medidor de calidad del aire se conecta por Wi-Fi con otros dispositivos y permite al usuario realizar ajustes individuales a través de la aplicación Smart Life. Esta aplicación permite acceder al medidor de calidad del aire desde cualquier lugar. Podrá consultar los valores en formato numérico o visualizarlos como una curva. Los datos muestran la evolución de las mediciones y pueden consultarse diaria, semanal o mensualmente. De este modo, el usuario podrá seguir la evolución de la calidad del aire durante un periodo de tiempo determinado.

El medidor de calidad del aire integra adicionalmente la función despertador. Si está en modo reposo, el dispositivo se activa al acercarse o al saludar con la mano. Desde la aplicación puede desactivar esta función. Por otro lado, no es posible ajustar el brillo de la pantalla para aumentar la autonomía de la batería. La autonomía de la batería totalmente cargada es de unas 4 horas.

- ▶ Pantalla LCD de 3,5"
- ▶ Conexión Wi-Fi
- ▶ Consulta de datos a través de una App
- ▶ Función despertador
- ▶ Batería recargable a través de USB-C
- ▶ Tamaño compacto
- ▶ Diseño moderno
- ▶ Medición de partículas (PM 1 / PM 2,5 / PM 10)
- ▶ Medición de CO₂, formaldehído y TVOC
- ▶ Alarma ajustable para CO₂ y PM 2,5

Características técnicas

CO₂

Rango	400 ... 5000 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	± (50 ppm + 5 % del valor)

Humedad relativa

Rango	0 ... 99 % H.r.
Resolución	1 % H.r.
Precisión	± 5 % H.r.

Formaldehído

Rango	0 ... 1,999 mg/m ³
Resolución	0,001 mg/m ³
Precisión	30 % del valor

Partículas

Rango	0 ... 1000 µg/m ³
Resolución	1 µg/m ³
Precisión	±10 µg/m ³ (0 ... 100 µg/m ³) ±10 % del valor (100 ... 500 µg/m ³)
Tamaño partículas	PM 1,0 / PM 2,5 / PM 10

TVOC

Rango	0 ... 9,999 mg/m ³
Resolución	0,001 mg/m ³
Precisión	30 % del valor

Temperatura

Rango	0 ... 50 °C
Resolución	1 °C
Precisión	±1 °C

Otras especificaciones

Pantalla	LCD de 3,5"
Interfaz	USB-C
Alarma	Visual / Acústica
Sensores	NDIR / Semiconductor TVOC / Luz dispersa por láser
Idiomas menú	Alemán / Inglés
Protección IP	IP20
Alimentación	5 V DC, 2 A
Peso	107 g
Condiciones funcionamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 99 % H.r.
Condiciones almacenamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 99 % H.r.
Capacidad	5 V DC, 2 A
Dimensiones	85 x 70 x 35 mm

Contenido del envío

1 x Medidor de calidad del aire PCE-RCM 02
1 x Cable USB-C
1 x Manual de instrucciones

Más información

