

## Medidor de calidad de aire PCE-RCM 11 y PCE-RCM 12

**Medidor de calidad de aire para la medición ambiental orientativa /  
Detección de CO<sub>2</sub>, HCHO, partículas (PM<sub>2,5</sub> y PM<sub>10</sub>) y TVOC / 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 CO<sub>2</sub>, el formaldehído, las partículas, la temperatura y la humedad relativa, así como el TVOC. 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 5 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 (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  $\mu\text{m}$  (PM<sub>10</sub>) y partículas con un diámetro máximo de 2,5  $\mu\text{m}$  (PM<sub>2,5</sub>).

Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de calidad de aire, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono en el número de teléfono **+34 967 543**. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor de calidad de aire y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica SL.



- Mide CO<sub>2</sub>, formaldehído y TVOC
- Memoria para máx. 5000 grupos de medición
- Indicación de la temperatura y humedad
- Indicación de la fecha y hora
- Medición de partículas (PM<sub>2,5</sub> / PM<sub>10</sub>)
- Cable USB (válido solo para la carga del

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

- Gran rango de CO<sub>2</sub>: hasta 9999 ppm dispositivo
- Indicación alterna de los valores de medición - Gran pantalla TFT-LCD de 3"
- Manejo sencillo y seguro

### Especificaciones técnicas del medidor de calidad de aire PCE-RCM 11 y PCE-RCM 12

#### Partículas

Tamaño	PM <sub>2,5</sub> / PM <sub>10</sub>
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>

#### Compuestos orgánicos volátiles (TVOC) - Sólo modelo PCE-RCM 11

Rango	0,00 ... 9,99 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



Más imágenes del medidor de calidad de aire PCE-RCM 12



El medidor de calidad de aire dispone de una pantalla luminosa de 3".



La pantalla del medidor de calidad de aire dispone de una barra de valoración a color.



El medidor de calidad de aire PCE-RCM 12 indica por colores la evaluación de peligro. Al mostrar de forma alterna los diferentes parámetros, puede visualizar inmediatamente posibles peligros cuando se sobrepase algún valor límite. Cada parámetro tiene un valor límite diferente. Estos están indicados en el manual de instrucciones. Además de la alarma visual es posible activar una alarma acústica. En tal caso, el medidor de calidad de aire emitirá un sonido.

En la parte inferior del medidor de calidad de aire se indica la temperatura y humedad relativa.

#### **Contenido de envío del medidor de calidad de aire PCE-RCM 11 y PCE-RCM 12**

1 x Medidor de calidad de aire PCE-RCM 11 o 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

**Nota: Sólo el modelo PCE-RCM 11 mide también el TVOC.**

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.