

# MEDIDOR DE CO<sub>2</sub>

# 36100

Medidor de sobremesa de calidad del aire con los parámetros de **CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad**. Mide la concentración de dióxido de carbono en ppm (partes por millón) mostrando el valor a gran tamaño en la pantalla. Dispone de un semáforo de colores para indicar distintos niveles de calidad del aire. Muy útil para decidir la frecuencia de ventilación de una estancia (oficinas, aulas, etc) para mantener un nivel óptimo de CO<sub>2</sub>. La medida del nivel de CO<sub>2</sub> es proporcional al nivel de aerosoles presentes en la estancia.

Dispone de batería de Litio recargable para su uso sin cables o puede ser usado conectado a un alimentador estándar a red para cargar móviles por puerto USB.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- ◆ **Parámetros medidos:** CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad.
- ◆ **Indicación de fecha y hora.**
- ◆ **Pantalla:** pantalla LCD gráfica de 4,3 pulgadas.
- ◆ **Sensor:** sensor de CO<sub>2</sub> de infrarrojos no dispersivo (NDIR) libre de mantenimiento.
- ◆ **Rango de CO<sub>2</sub>:** 400 - 5000 ppm
- ◆ **Resolución de CO<sub>2</sub>:** 1 ppm
- ◆ **Precisión de CO<sub>2</sub>:** ± 75 ppm o ± 5% del valor lectura (lo que sea superior)
- ◆ **Indicación de color calidad del aire:**
  - Verde: 400 - 799 ppm
  - Amarillo: 800 - 1199 ppm
  - Rojo: 1200 - 5000 ppm
- ◆ **Tiempo de muestreo:** 1,5 segundos.
- ◆ **Rango temperatura:** -10 a 50° C. Resolución 1 °C. Precisión ±1 °C.
- ◆ **Rango humedad:** 20-85% HR. Resolución 1%HR. Precisión ±4% HR.
- ◆ **Gráfico de datos CO<sub>2</sub>:** muestra los últimos 5 valores medidos con intervalos de 30 min (últimas 2,5 horas).
- ◆ **Alimentación eléctrica:** por batería de litio incorporada o alimentador a red USB.
- ◆ **Batería:** batería de litio 3,7 V con capacidad de 3000 mAh.
- ◆ **Duración de la batería:** ± 6 horas (también se puede alimentar de forma continua con alimentador estándar a red tipo USB).
- ◆ **Carga:** 5 V CC mediante cable micro USB. Tiempo: 2 horas.
- ◆ **Condiciones ambientales de uso:** -10 a 50 °C / 20 a 85% HR.
- ◆ **Tamaño:** 145 x 78 x 97 mm.
- ◆ **Peso:** 210 gramos.
- ◆ **Certificación:** certificado CE y RoHS.
- ◆ **Garantía:** 2 años.
- ◆ **Instalación:** sin instalación; funciona inmediatamente.
- ◆ **Aplicación:** ideal para la medición de CO<sub>2</sub> en escuelas y oficinas.
- ◆ **Suministro:** Detector de CO<sub>2</sub> + manual + alimentador USB + cable micro USB para carga.

