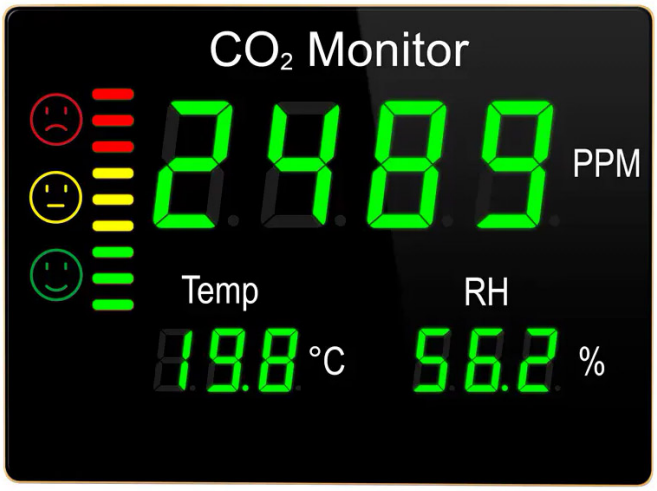
Medidor de CO2



El medidor de CO2 con un diseño innovador es una gran pantalla para controlar la calidad del aire en interiores. Estos pueden ser salas de reuniones, salas de estar, o también lugares públicos como escuelas y guarderías. Gracias a sus dimensiones de 388 x 288 x 43 mm puede leer a gran distancia los valores del medidor de CO2. El soporte que incluye el medidor de CO2 permite montarlo en cualquier pared.

El sensor de CO2 NDIR integrado mide en un rango hasta 9999 ppm. La particularidad del sensor de CO2 NDIR es que, además de tener un alto rango de medición, no requiere ningún mantenimiento. El medidor de CO2 integra adicionalmente un sensor de temperatura y de humedad, lo que permite controlar las condiciones ambientales.

El medidor de CO2 dispone también de un gráfico de barras que permite ver la concentración de CO2 de forma gráfica. Además, el medidor de CO2 tiene una división de colores verde, amarillo y rojo. Esos símbolos se iluminan según la concentración de CO2 en el ambiente. Gracias a ello puede evaluar mejor el dióxido de carbono en el ambiente, lo que permitirá tomar las medidas pertinentes para ventilar, en caso que sea necesario. El medidor de CO2 dispone de una alarma acústica que se activa en caso que la concentración de dióxido de carbono supere el valor límite. Desde fábrica ajustamos el valor límite del CO2 en 1200 ppm.

- Montaje mural, para grandes salas
- Ajuste de los valores de alarma
- Sensor de CO2 NDIR, libre de mantenimiento
- Con sensor de temperatura y humedad
- Gran pantalla LED con gráfico de barras
- Alimentado por cable de red
- **No apto para ambientes con alta humedad, como piscinas**

Especificaciones técnicas	
CO2	
Rango	0 ... 9999 ppm
Precisión	±70 ppm ±5 % del valor
Resolución	1 ppm
Temperatura	
Rango	-10 ... +100 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1,5 °C
Humedad relativa	
Rango	0 ... 99,9 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	±3 %
Especificaciones genéricas	
Función semáforo	CO2 Buenos / Verde: 0 ... 500 ppm CO2 OK / Amarillo: 600 ... 1100 ppm CO2 Bajo / Rojo: 1200 ... 9999 ppm
Repetibilidad	<±0,5 %
Tiempo de respuesta	10 segundos
Condiciones operativas	0 ... +50 °C, 0 ... 90 % H.r., sin condensación
Condiciones de almacenaje	-30 ... +70 °C, 0 ... 90 % H.r., sin condensación
Alimentación	Adaptador de red, 9 V DC, 350 mA
Dimensiones	388 x 288 x 43 mm
Peso	2420 g

Contenido del envío
1 x Medidor de CO2
1 x Adaptador de red
1 x Manual de instrucciones