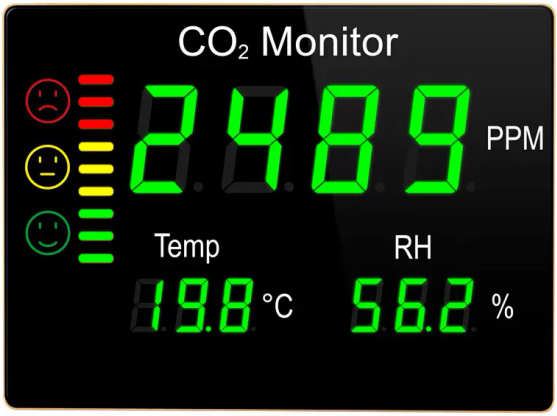


Manual de instrucciones

Medidor de CO_2

www.ledbox.es

Índice

1 Información de seguridad 1

2 Descripción del dispositivo 2

2.1 Parte frontal / semáforo de CO_2 2

2.2 Parte posterior 2

3 Especificaciones técnicas 3

4 Funcionamiento 3

4.1 Encender el medidor de CO_2 3

4.2 Cambio de unidad 3

4.3 Configurar la alarma 3

5 Garantía 4

6 Reciclaje 4

1 Información de seguridad

Lea detenidamente y por completo este manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El dispositivo sólo debe ser utilizado por personal cualificado. Los daños causados por no cumplir con las advertencias de las instrucciones de uso no están sujetos a ninguna responsabilidad.

- Este dispositivo debe utilizarse sólo en la forma descrita en el presente manual de instrucciones. En caso de que se utilice para otros fines, pueden producirse situaciones peligrosas.
- Utilice el dispositivo sólo si las condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.) están dentro de los valores límite indicados en las especificaciones. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, luz solar directa, humedad ambiental extrema o zonas mojadas.
- No exponga el dispositivo a golpes o vibraciones fuertes.
- La carcasa del dispositivo sólo puede ser abierta personal cualificado de PCE Instruments.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos húmedas o mojadas.
- No se deben realizar modificaciones técnicas en el dispositivo.
- El dispositivo sólo debe ser limpiado con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza abrasivos o a base de disolventes.
- El dispositivo sólo debe ser utilizado con los accesorios o recambios equivalentes ofrecidos por PCE Instruments.
- Antes de cada uso, compruebe que la carcasa del dispositivo no presente daños visibles. Si hay algún daño visible, el dispositivo no debe ser utilizado.
- El dispositivo no debe de utilizarse en atmósferas explosivas.
- El rango de medición indicado en las especificaciones no debe de excederse bajo ninguna circunstancia.
- El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar daños en el dispositivo y lesiones al usuario.

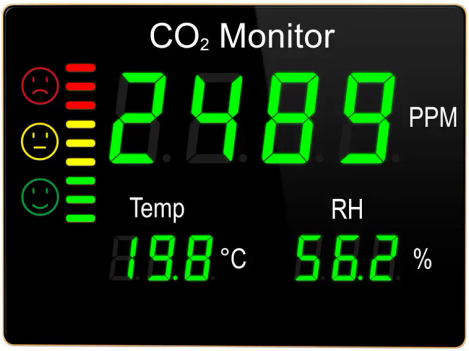
2 Descripción del dispositivo

2.1 Parte frontal / semáforo de CO_2

CO_2 bueno / verde:
0 … 599 ppm

CO2 OK / amarillo:
600 … 1199 ppm

CO2 bajo / rojo:
1200 … 9999 ppm



2.2 Parte posterior

1. Tecla Mode
2. Tecla ▲
3. Tecla ▼
4. Tecla Alarma
5. Tecla °C / °F
6. Enchufe para la fuente de alimentación



3 Especificaciones técnicas

CO_2	
Rango de medición	0 ... 9999 ppm
Precisión	±70 ppm ±5 % of rdg.
Resolución	1 ppm
Temperatura	
Rango de medición	-10 ... 100 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	±1.5 °C
Humedad relativa	
Rango de medición	0 ... 99.9 % H.r.
Resolución	0.1 % H.r.
Precisión	±3 %
General	
Función semáforo	Verde: 0 ... 599 ppm Amarillo: 600 ... 1199 ppm Rojo: 1200 ... 9999 ppm
Alarma	Acústica ajustable
Repetibilidad	<±0.5 %
Tiempo de respuesta	10 s
Condiciones operativas	0 ... 50 °C, 0 ... 90 % H.r., sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-30 ... 70 °C, 0 ... 90 % H.r., sin condensación
Alimentación	Adaptador de red, 9 VDC, 350 mA
Dimensiones	388 x 288 x 43 mm
Peso	Aprox. 2420 g

4 Funcionamiento

4.1 Encender el medidor de CO_2

Tan pronto como conecte el adaptador de red al dispositivo de CO2, este se encenderá. El tiempo de inicialización es de aprox. 7 segundos. El dispositivo mostrará una cuenta atrás. Una vez transcurrido el tiempo, el dispositivo está listo para su uso.

4.2 Cambio de unidad

Presione la tecla °C/°F para cambiar la unidad para la temperatura entre °C y °F.

4.3 Configurar la alarma

Presione la tecla Mode para configurar la alarma. Utilice las teclas de ▲ y ▼ para ajustar el valor de la alarma hacia arriba o hacia abajo. Una vez haya ajustado el valor deseado, presione de nuevo la tecla Mode para guardar la configuración.
Nota: El valor de la alarma configurado de fábrica es de 1200 ppm.