

# ELBE

## MANUAL DE INSTRUCCIONES MEDIDOR DE CO2 SG-100-CO2



### **Manual de Usuario:**

Enhorabuena por adquirir el medidor de CO2 de ELBE SG-100-CO2. Lea el manual con detenimiento para configurar correctamente este producto y guárdelo para futuras consultas.

### **Contenido:**

Medidor de CO2, cable de carga micro USB, almohadillas adhesivas para pegar el sensor, manual de instrucciones.

### **Especificaciones:**

Este producto es un sensor medidor de CO2 y concentración de partículas de formaldehído (HCHO) de montaje en pared. Tiene una batería de litio de 1200 mAh recargable mediante el cable micro USB incluido. Si el sensor va a estar funcionando permanentemente, necesita conectarlo a una fuente de 5V DC mediante el cable USB. Cada vez que conecte el sensor, tanto los sensores de CO2 como de HCHO harán un precalentamiento de dos minutos hasta mostrar la concentración de gas/partículas (en el display se verá la cuenta atrás de este precalentamiento).

### **Características:**

Tamaño: 142,5 x 108,5 x 29mm.

Batería: Litio 1200 mAh

Temperatura de funcionamiento: 0-50°C

Humedad de funcionamiento: 0-90%



### **Alarma automática:**

Cuando el nivel de HCHO sobrepasa los 80 µg/m<sup>3</sup> o el nivel de CO<sub>2</sub> supere las 1200 ppm (partes por millón), la alarma sonará cada 5 segundos y el display de pondrá en rojo.

### **Descripción de funcionamiento:**

Cada vez que presione un botón, sonará un pequeño pitido.



On/Off: Toque una vez para encender el sensor. Toque nuevamente si quiere apagarlo.



Interruptor de alarma: Este botón controla que la alarma suene cuando la contaminación supere el nivel predefinido de 80 µg/m<sup>3</sup> para HCHO o de 1200 ppm para CO<sub>2</sub>.

Cuando esta función esté activada, el símbolo del altavoz se mostrará en el display. Si detecta que la contaminación supera al nivel predefinido, la alarma sonará cada 5 segundos.

Cuando esta función está desactivada, el símbolo del altavoz desaparecerá del display y la alarma no sonará incluso si se sobrepasa el nivel predefinido.

(Esta función no desactiva el pitido de los botones).



Interruptor de luz de fondo: Cuando la luz de fondo está activada, si la polución excede el valor predefinido, la pantalla de pondrá con luz roja, y si la polución está en valores normales, la pantalla estará con luz blanca. Cuando el usuario no necesite luz de fondo, se puede desactivar presionando este botón.



Botón de reset: El sensor puede acumular errores si trabaja durante largo tiempo. Cuando el usuario detecte que el valor de HCHO/CO<sub>2</sub> es anormalmente alto en un espacio ventilado, presione el botón de reset una vez para recalibrar el sensor. En ese momento escuchará un pitido tras recalibrarse.

## **Montaje e instalación:**

Precauciones iniciales:

- No utilice detergentes o disolventes para limpiar el sensor o la pared o superficie donde vaya a colocarlo. Esto puede causar errores de medición temporales.
- No instale el sensor cerca de ventiladores, ni en puertas o ventanas directamente expuestas a condiciones meteorológicas del exterior.
- No coloque el sensor en espacios muertos como techos con bóveda, falsos techos, etc.
- El mejor lugar para colocar el sensor es en una zona libre de corrientes de aire, pero con ventilación suficiente para poder medir correctamente. Por ejemplo, una pared del salón lejos de la ventana, o una columna central en caso de una oficina.

Colocación del sensor:

Despegue uno de los lados de las tiras de doble cara adhesivas incluidas y péguela en la parte de atrás del sensor.



Limpie con un trapo o toalla el área de la pared o superficie donde vaya a colocar el sensor



Finalmente retire la protección de la otra cara de la cinta adhesiva y coloque firmemente el producto en la pared o superficie.



### **Mantenimiento:**

Siga las siguientes recomendaciones para mantener el sensor en perfecto estado:

- No pinte el sensor ni escriba sobre él. Ello puede interferir con el buen funcionamiento.
- Nunca utilice detergentes o disolventes para limpiar el sensor. Puede dañarlo permanentemente o hacer que esté temporalmente contaminado y dé errores de lectura.
- No lo instale en cocinas, garajes o trasteros donde el sensor pueda estar expuesto a contaminantes químicos.
- Cuando limpie la estancia con productos químicos, asegúrese de ventilar bien el lugar. Los siguientes productos químicos o sustancias pueden a altos niveles dañar el sensor o provocar errores temporales de lectura: Etileno, etanol, alcohol, iso-propanol, benceno, tolueno, etil-acetato, hidrogeno, sulfuro de hidrógeno y dióxido de azufre. También los aerosoles en spray, productos con base de alcohol, pintura, disolventes, adhesivos, lacas, espuma de afeitarse, perfumes y productos de limpieza.
- Verifique la alarma, luces, sensor y batería presionando el botón reset una vez por semana.
- Aspire las rejillas de ventilación una vez al mes para extraer el polvo acumulado.
- No tape las rejillas de ventilación del sensor.
- No abra ni desmonte la tapa del sensor.

### **PRECAUCIÓN:**

La alarma solo indicará la presencia de CO<sub>2</sub> y HCHO en el sensor. Puede haber CO<sub>2</sub> y HCHO en otras áreas de la estancia más apartadas del sensor. Este producto está pensado para uso en interior.

Colóquelo siempre alejado de los niños.

La instalación de este sensor no es válida para solucionar una incorrecta instalación de calderas de combustión. Este sensor no elimina el CO<sub>2</sub>, sólo lo detecta.

### **Preguntas frecuentes:**

- El sensor no se enciende:  
La batería puede estar descargada. Conéctelo a un cargador USB (5V/1A).
- Las mediciones tardan mucho en actualizarse:  
Compruebe si las entradas y salidas de aire en los laterales están bloqueadas.
- La alarma continúa incluso tras abrir la ventana para mejorar la ventilación:  
A veces el exceso de partículas puede llevar un tiempo en disminuir tras comenzar a ventilar la estancia. Apague la alarma por unos instantes o presione el botón "reset" para acelerar el proceso.
- La lectura de partículas se incrementa de repente muy rápido y la alarma se activa:  
Cuando el dispositivo ha estado operando durante un tiempo prolongado, algunas partículas de tinta, perfume, alcohol u otros productos se pueden acumular en el sensor, y también los cambios bruscos de temperatura pueden afectar a las medidas del sensor. Si la situación persiste, presione el botón de "reset" para recalibrar el sensor.

**Condiciones de garantía:**

Este producto dispone de una garantía de 3 años a partir de la fecha de la factura de compra del equipo. Estarán exentos de garantía aquellos dispositivos cuya avería haya sido producida por un uso indebido del mismo o hayan sido manipulados.

También aquellos equipos que hayan sido manipulados por un servicio postventa ajeno al listado de Servicios Técnicos oficiales de ELBE. La validez de la garantía estará vinculada a la factura de compra o ticket.

**Reciclaje y desecho del producto:**

Este producto ha sido diseñado y fabricado con materiales de alta calidad, reciclables y reutilizables. El equipamiento eléctrico y electrónico deben ser desechados por separado y no debe hacerse junto con desperdicios domésticos. Deseche este producto en un punto de reciclado / recogida de desperdicios. En la Unión Europea hay sistemas de recogida específicos para los desechos eléctricos y electrónicos usados.

**Dispositivo Fabricado en R.P.C**

**Importado por River International S.A.**

**Datos de contacto Servicio Postventa ELBE España:**

**e-mail de contacto:** [sat@riverint.com](mailto:sat@riverint.com) **Teléfono de contacto:** 93 262 42 68

**Web:** [www.elbeproducts.es](http://www.elbeproducts.es)

