



open

**INKBIRD**



Conserve este manual para su consulta. También puede escanear el código QR que aparece a continuación para visitar nuestro sitio web oficial y ver los vídeos de uso del producto. Para cualquier problema de uso, no dude en ponerse en contacto con nosotros en **support@inkbird.com**.

Entre los diversos gases de interior, el CO<sub>2</sub> es el que mejor representa la calidad del aire interior. Las concentraciones elevadas de CO<sub>2</sub> pueden provocar dolores de cabeza, fatiga, taquicardia y dificultad para respirar. La exposición prolongada a niveles elevados de CO<sub>2</sub> puede tener efectos negativos en el sistema respiratorio e incluso provocar enfermedades como traqueítis y neumonía. Por lo tanto, es de vital importancia mantener un rango adecuado de concentración de CO<sub>2</sub> en interiores por el bien de la salud.

Por eso hemos introducido IAM-T1, el monitor inteligente de calidad del aire interior que le ayuda a mantenerse seguro y saludable.

- **La primera elección para la salud y seguridad aérea de la familia**

Equipado con el sensor de aire SENSEAIR líder en el mundo, IAM-T1 garantiza una gran precisión, un alto rendimiento y un consumo energético ultrabajo, con una detección precisa y estable de la calidad del aire interior.

- **Batería de larga duración de cuatro años**

Con sensores de consumo ultrabajo y pantallas de tinta de bajo consumo, utilizando 2 pilas alcalinas AA de gran capacidad, IAM-T1 puede funcionar de forma estable durante 4 años con un intervalo de muestreo de 10 minutos, sin necesidad de sustituir las pilas con frecuencia, lo que resulta sencillo y cómodo.

- **Uso inteligente con Bluetooth 5.0 y APP móvil**

El dispositivo IAM-T1 registra localmente los datos durante 30 días y los transfiere a la aplicación móvil mediante Bluetooth para realizar copias de seguridad, y muestra los datos históricos de forma visual mediante gráficos. Además, permite a los usuarios observar, comparar y analizar datos de monitorización a largo plazo.

- **Pantalla de tinta electrónica clara e intuitiva**

Con una experiencia visual de alto contraste de 180° sin ángulos muertos, IAM-T1 proporciona una indicación precisa y clara del nivel de concentración de CO<sub>2</sub>, facilitando a los usuarios la comprensión de la calidad actual del aire.

02

## **Especificaciones Técnicas**

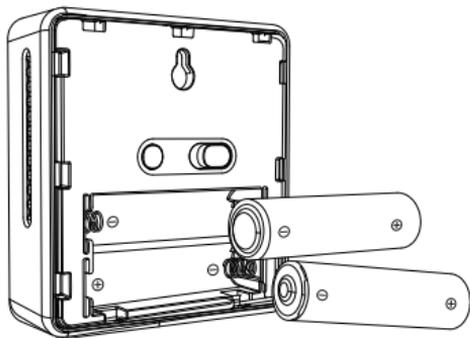
- **Monitor inteligente de calidad del aire interior**
- **Modelo:** IAM-T1
- **Fuente de alimentación:** 2 \* pilas alcalinas AA
- **Pantalla:** Pantalla de tinta electrónica clara y de bajo consumo
- **Configuración de red:** Bluetooth 5.0 de bajo consumo
- **Intervalo de muestreo:** 1min/2min/5min/10min (por defecto 1min)
- **Aplicación:** APP INKBIRD
- **Dimensiones:** 75\*80\*30 mm
- **Peso:** 138 g

<b>Sensor performance</b>	<b>Range</b>	<b>Resolution</b>	<b>Accuracy</b>
Concentración de CO2	0 - 9999 ppm	1ppm	± ( 30ppm+3% de la lectura ) <sup>*</sup>
Temperatura	0 - 50 °C ( 32-122°F )	0.1 °C ( 0.1 °F )	Typ. ±0.2°C ( ±0.36°F )
Humedad relativa	0 - 85 %	1%	Typ. ±2%
Presión atmosférica	300 - 1200 hPa	1hPa	±1hPa

<sup>\*</sup> La precisión de la medición de CO2 se proporciona para un rango de 0 ... 5000 ppm, temperatura 15 ... 35 °C (59 ... 95 °F) y humedad relativa 0 ... 80 %. La precisión por encima de 5000 ppm es del 10 % de la lectura, pero no está garantizada ya que se extrapola del rango calibrado.

**● Instalación de baterías**

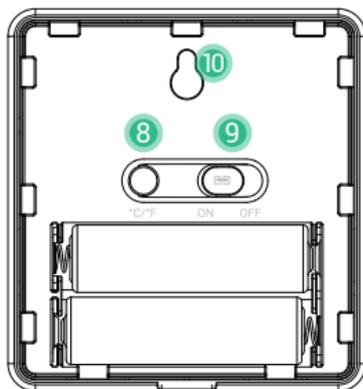
Instale las pilas suministradas correctamente según las marcas "+" y "-" del compartimento de las pilas.

**● Instalación de producto**

De pie sobre la mesa



Colgar en la pared



8

**Botón :**

**Pulsación corta:** púlsela para cambiar la unidad de temperatura, °C/°F .

**Consejo:** Cuando el Bluetooth se esté conectando, púlsalo para emparejarlo

**Pulsación larga:** Mantén pulsado el botón durante 5 segundos para desconectar el dispositivo.

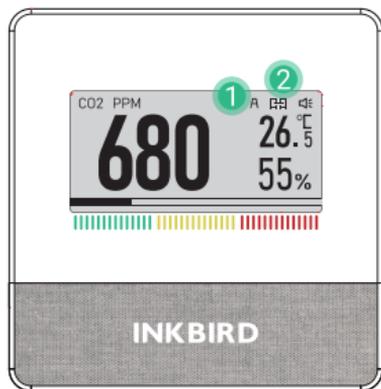
9

**Interruptor Bluetooth:**

**ENCENDIDO:** Bluetooth está habilitado. **APAGADO:** Bluetooth está desactivado.

10

**Orificio de montaje en pared**



### 1 Icono de autocalibración

A — la autocalibración inteligente está activada.

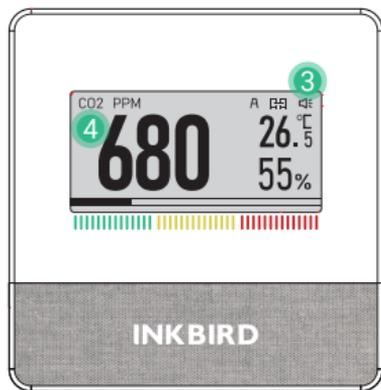
■ — Si no aparece ningún icono, la calibración automática inteligente está desactivada.

### 2 Icono Bluetooth

☐ — Bluetooth está activado pero no en la conexión.

☑ — Aplicación de conexión.

■ — No se muestra ningún icono, Bluetooth desactivado.



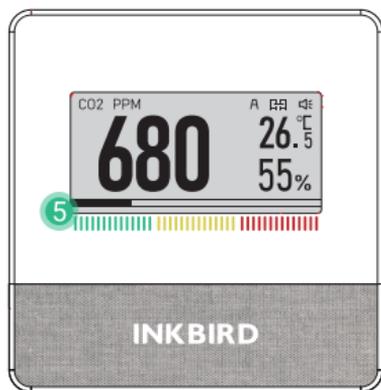
### 3 Icono de interruptor de zumbador

- 🔊 — el sonido del zumbador del dispositivo está activado;
- 🔇 — el sonido del zumbador se apaga.

Nota: La configuración del zumbador se puede ajustar mediante la aplicación INKBIRD.

### 4 <sup>CO2 PPM</sup> 680 Valor de concentración de CO2 (ppm)

Nivel de concentración de CO<sup>2</sup> en ppm (partes por millón).



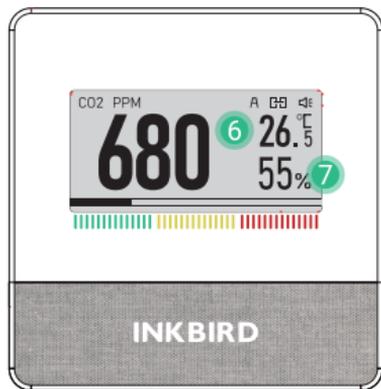
### 5 Indicador del nivel umbral de CO2

Cuando la barra de progreso está con en la parte verde , el nivel de concentración de CO2 está en un buen estado (<1000 ppm).

Cuando la barra de progreso está con en la parte amarilla , el nivel de concentración de CO2 está en un estado medio (1000~1400 ppm).

Cuando la barra de progreso está con en la parte roja , el nivel de concentración de CO2 está en un estado no saludable (>1400 ppm).

**Nota:** Estos son umbrales por defecto que pueden ser reconfigurados usando la app INKBIRD.



6 **26.5<sup>°C</sup>** **Temperatura ( °C/°F )**

**Temperatura:** la temperatura del aire en °C o °F .

**Nota:** Consulte las Definiciones clave en este manual para entender cómo cambiar la unidad de temperatura.

7 **55%** **Humedad relativa ( % )**

la humedad relativa del aire, expresada en RH%.

The logo for INKBIRD is displayed in a simple, bold, black font within a white rectangular box with a thin black border.

### Interfaz de Inicio

Cuando el dispositivo se enciende con una batería instalada, se inicializará. Espere unos segundos.



### Interfaz de alarma de CO2

Cuando el nivel de CO2 supera el valor de alarma preestablecido, la visualización en la pantalla se vuelve en blanco y negro. La alarma se activa por el estado no saludable (rojo) de forma predeterminada. El valor de la alarma se puede personalizar a través de la App.



Please replace the battery

### Interfaz de batería baja

Si la pila está agotada, sustitúyala lo antes posible. Intente utilizar 2 \* pilas alcalinas AA de mayor capacidad. ( Se recomienda utilizar pilas AA con una capacidad unicelular >2600mAh).

The current temperature is

**-9.9**

Operate between 0-50°C

### Interfaz de temperatura ambiente demasiado baja

Esta interfaz se mostrará cuando la temperatura ambiente sea inferior a 0°C. El rango de medición de temperatura del dispositivo es de 0~50°C, y una temperatura superior al rango afectará al funcionamiento normal del dispositivo.

CO2 PPM

Error: 0x0105

A B3 26.5  
55%

### Error de detección de CO2

La concentración de CO2 detectada puede superar las 9999 ppm. Por favor, no exhale directamente en el dispositivo, ya que la concentración de gas del cuerpo humano puede ser tan alta como 30000 - 50000 ppm. Utilice este dispositivo dentro del rango de detección.

**06****Descripción del sonido del zumbador**

Alarma de datos no saludables: Cuando la concentración de CO2 alcanza un estado no saludable (rojo), el aparato emite un suave zumbido "bip".

**Configuración de la aplicación:**

- Apaga el zumbador;
- **Sonará una vez:** Cuando el valor muestreado excede continuamente el valor de alarma dentro de un período, el zumbador sonará en el primer tiempo de muestreo cuando se juzgue que se ha excedido el valor de alarma preestablecido.
- **Sonar cada vez:** Cuando el valor muestreado excede continuamente el valor de alarma dentro de un período, el zumbador sonará cada vez que se juzgue que se excede el valor de alarma preestablecido.

**07****Limpieza y mantenimiento**

1. No esponga este producto al agua, no lo coloque en ambientes con altas temperaturas superiores a 50°C y manténgalo alejado de fuentes de fuego.
2. Este producto es un instrumento de medición preciso, no lo desmonte usted mismo.
3. No coloque este producto en un entorno lleno de polvo o gas corrosivo para su medición.
4. No esponga directamente este producto al sol durante mucho tiempo.

TEMAS	POSIBLES SOLUCIONES
El valor del CO <sub>2</sub> / la temperatura/humedad no cambió durante mucho tiempo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El dispositivo muestrea una vez por minuto como máximo. Por favor, espere. Si necesita cambiar el tiempo de muestreo a 2min/5min/10min, por favor configúrelo en la App. Cuanto mayor sea el intervalo de muestreo, mayor será la duración de la batería.</li> <li>2. En el mismo lugar, y cuando el ambiente del aire es ligeramente fluido, la concentración de CO<sub>2</sub> es relativamente estable, por lo que el valor no cambiará rápidamente. Se trata de un método estable y preciso de detección de la calidad del aire.</li> </ol>
El aparato muestra "error: 0x1050"	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puede deberse a que las personas exhale o soplen dentro del aparato. La concentración de CO<sub>2</sub> del gas emitido por los humanos puede llegar a 30000~50000 ppm.</li> <li>2. Puede ser que el aparato permanezca cerca de un lugar especial donde se emitan altas concentraciones de CO<sub>2</sub>, como hornos, fumadores y otras altas concentraciones de humo (a menos de 50 cm). No deje el dispositivo continuamente en una zona con alta concentración de humo. Tenga en cuenta que este dispositivo admite un rango de detección de concentración de CO<sub>2</sub> de 0-9999 PPM.</li> </ol>
Calibración de CO <sub>2</sub>	El monitor viene calibrado de fábrica. No obstante, el usuario puede realizar la calibración de CO <sub>2</sub> manualmente cuando lo necesite. La recomendación general es calibrarlo una vez al año, pero más a menudo si se utiliza en entornos polvorientos. En los ajustes de la aplicación, seleccione "Calibración" - "Restablecer CO <sub>2</sub> a la calibración de fábrica".

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo. Este aparato cumple la Parte 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

**Nota:** Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe colocarse ni operar en conjunto con cualquier otra antena o transmisor.

10

### **Atención al cliente**

Este artículo tiene una garantía de 1 año contra defectos en los componentes o en la mano de obra. Durante este periodo, los productos que resulten defectuosos serán, a discreción de INKBIRD, reparados o sustituidos sin cargo alguno. Para cualquier problema de uso, no dude en ponerse en contacto con nosotros en [support@inkbird.com](mailto:support@inkbird.com). Haremos todo lo posible por ayudarle.

# INKBIRD TECH.C.L.

[support@inkbird.com](mailto:support@inkbird.com)

**Factory address:** 6th Floor, Building 713, Pengji Liantang Industrial Area,  
NO.2 Pengxing Road, Luohu District, Shenzhen, China

**Office address:** Room 1803, Guowei Building, NO.68 Guowei Road,  
Xianhu Community, Liantang, Luohu District, Shenzhen, China



V3.0

MADE IN CHINA