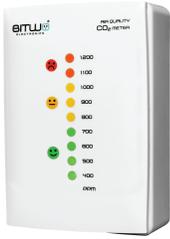


**Detector de Calidad de Aire
Medidor de CO2. Manual de Usuario**

Modelo: 1



ATENCIÓN: Tómese unos minutos para leer cuidadosamente este manual de usuario, no se olvide de guardarlo.

Aplicaciones:

El Detector C1 es ideal para lugares cerrados y concurridos donde se requiera una medición constante de concentraciones de CO2 como escuelas, oficinas, restaurantes, cines, teatros, residencias, etc...

4. Características de funcionamiento

El detector de calidad del aire Bitwo medirá y mostrará en su indicador LED los niveles de CO2 en el ambiente de forma inmediata.

- Calibración inicial de 30 segundos.
Consejo: mantén en aire limpio el detector durante este tiempo para una mejor calibración.

- El medidor de calidad del aire tiene un sensor de detección de dispersión por infrarrojos avanzado (NDIR) diseñado para rastrear con precisión la calidad del aire, las concentraciones de CO2.

4

1. Bienvenido

El dióxido de carbono (CO2) es el gas que exhalamos los seres humanos y otros animales al respirar. Cuando los niveles de CO2 son altos pueden causar mareo, malestar, falta de concentración, dificultad para respirar, dolor de cabeza y sueño además de favorecer la propagación de virus o enfermedades en el aire.

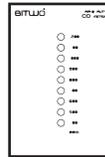
El detector de calidad del aire Bitwo medirá y mostrará en su indicador LED los niveles de CO2 en el ambiente de forma inmediata.

Declaraciones de advertencia importantes

⚠ PRECAUCIÓN: este detector sólo indicará la presencia de dióxido de carbono (CO2). El CO2 puede estar presente en otras áreas. El tiempo de vida del sensor es de 5 años, por lo que se deberá reemplazar después de su vida útil. Para mayor información ponerse en contacto: atencion@bitwo.com.mx

1

2. Especificaciones técnicas



Temperatura: -20°C a 55°C
Humedad: 10 - 95% RH
Alarma acústica: 80 dB/0.5m
Tiempo de respuesta: 120 seg.
Voltaje: 85-265V~ 50/60Hz
Consumo: 25 mA max
Vida del sensor: 5 años

Es sensible a: Dioxido de Carbono con un rango desde las 400 a 1200< ppm (partes por millón).

3. Instrucciones de instalación

- Conecta el cable a la corriente e instala el medidor en la pared con tornillo y taquete o con cinta adhesiva doble cara incluido en la caja. (Ver reverso par mas detalles).

Nota: Mantén el medidor conectado todo el tiempo con su cable de alimentación directo a la corriente.

2



*Ejemplo de instalación del detector C1 en un aula de clases.

***Nota:** El dióxido de carbono (CO2) es más pesado que el aire en el ambiente por lo que se recomienda instalar el detector a una altura no mayor a 150 cm.

ADVERTENCIA: No instalar cerca de fuentes de calor, bajo la luz directa del sol o en ambientes con mucho polvo por largo tiempo.

3

Aplicaciones:

El Detector C1 es ideal para lugares cerrados y concurridos donde se requiera una medición constante de concentraciones de CO2 como escuelas, oficinas, restaurantes, cines, teatros, residencias, etc...

4. Características de funcionamiento

El detector de calidad del aire Bitwo medirá y mostrará en su indicador LED los niveles de CO2 en el ambiente de forma inmediata.

- Calibración inicial de 30 segundos.
Consejo: mantén en aire limpio el detector durante este tiempo para una mejor calibración.

- El medidor de calidad del aire tiene un sensor de detección de dispersión por infrarrojos avanzado (NDIR) diseñado para rastrear con precisión la calidad del aire, las concentraciones de CO2.

4

- La alarma sonará automáticamente de acuerdo a la saturación de CO2 como se indica en la siguiente tabla:

> 1000 ppm "bip" cada 60 segundos.
> 1100 ppm "bip" cada 30 segundos.
> 1200 ppm "bip" cada 5 segundos.

6. Si se activa la alarma

El detector de calidad del aire Bitwo medirá y mostrará en su indicador LED los niveles de CO2 en el ambiente de forma inmediata.

¡ADVERTENCIA! ⚠
Si escucha la alarma, significa que el detector le está advirtiendo de una situación potencialmente peligrosa que requiere su atención inmediata.

5

No ingrese NUNCA la alarma. Ignorar la alarma en una situación de emergencia podría dar como resultado daños a la salud.

Si la alarma suena:

- a) Abrir puertas y ventanas.
- b) Moverse inmediatamente al aire fresco.

7. Limitaciones de los detectores

Cambie la localización del detector si éste emite alarmas indeseadas frecuentes.

Los detectores de CO2 no son infalibles. Como todos los aparatos electrónicos, en su fabricación se han usado compuestos que pueden desgastarse o fallar en cualquier momento. Los detectores no reemplazan los seguros de propiedad o de vida.

8. Registro de fecha

Registre a continuación la fecha de inicio de operación de su detector y fecha de fin de operación **5 años** después del registro. Guarde muy bien este instructivo y revise cuando sea momento de cambiar su detector BITWO.

Inicio de operación: d ___ m ___ a ___
Fin de operación: d ___ m ___ a ___

¡Gracias por confiar en la calidad Bitwo!



Fabricado y diseñado por Bitwo Electronics en la Ciudad de México.

6

7

¿Cómo el CO2 afecta el cuerpo humano?

ppm

- >1200** Calidad de aire mala ⚠
Dolor de cabeza y falta de concentración.
Cansancio y somnolencia.
- 1100**
- 1000**
- 900** Calidad de aire regular ⚠
Virus y enfermedades son propensas a contagiarse
- 800**
- 700** Pesadez de aire y malos olores.
- 600** Nivel saludable en interiores y exteriores
- 500**
- 400** Nivel normal en la atmósfera.

molécula de CO2
Su concentración en el aire se mide en "ppm" (partes por millón)

Guia de Instalación

OPCIÓN A



Pega la cinta doble cara incluida sobre la parte posterior del detector.

Limpia la superficie de la pared donde se colocará el detector con alcohol.
NOTA: la pared debe de ser lisa.
***No pegar sobre pared rugosa.**



Coloca el detector en el lugar deseado y presiona durante 30 seg.

OPCIÓN B

1



Utiliza la guía de perforación incluida para hacer dos hoyos en la pared con un taladro.



Coloca los taquetes en las perforaciones y coloca los tornillos dejándolos medio centímetro fuera de la pared.



3

Coloca el detector sobre los tornillos utilizando los orificios de la parte posterior.



Póliza de Garantía

Producto	Modelo	Distribuidor	Fecha de compra
Cliente	Dirección	Teléfono	E-mail

Sello del Distribuidor:

El domicilio de Bitwo Electronics para el efecto de esta garantía es el ubicado en: calle Fuego #700 Col. Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, Ciudad de México. C.P. 01900

¿Orientación? ¿Quejas?
- Tel (55) 7583 9528
- www.bitwo.com/contacto
- atencion@bitwo.com.mx

Vigencia: Todos los productos marca Bitwo Electronics tienen un periodo de garantía por 1 año.

Cobertura: Bitwo Electronics garantiza sus productos en todos sus componentes, por el tiempo indicado en la vigencia, a partir de la fecha de entrega al consumidor final comprobable con la factura de compra. Esta cobertura se hará válida contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento conforme al uso adecuado del producto. No se debe presentar daño alguno al producto para hacer efectiva esta cobertura.

Satisfacción Garantizada: Para cualquier cambio o devolución, se exige que el producto sea devuelto en perfectas condiciones y en un plazo no mayor a 10 días naturales después de su compra. El producto no debe presentar daño alguno y devolverse con su empaque original.

Cláusulas: La garantía se otorga a través de todos nuestros distribuidores autorizados dentro de la República Mexicana. Si el producto se encuentra dentro del periodo de garantía, Bitwo Electronics se compromete a reparar el equipo no tenga reparación, Bitwo Electronics entregará al propietario un equipo nuevo. Si la etiqueta al reverso del producto se encuentra rota, rasgada, manipulada o despegada, la garantía perderá su validez.



¿Tu detector tiene un problema? ¡Lo reparamos sin costo!

www.bitwo.com.mx/doctorbitwo

Tel: +52 55 7583 9528