

# MEDIDOR DE CO<sub>2</sub>



En todos los espacios cerrados en los que conviven grupos de más de 20 personas debería existir un medidor de CO<sub>2</sub> (incolore e inodoro). Los espacios cerrados con mala ventilación son muy peligrosos en los tiempos actuales. Una concentración menor de 800 ppm se considera adecuada, aunque lo ideal es que ronde las 500 ppm. A partir de 800 ppm la ventilación es deficiente, lo que facilita en gran medida la permanencia del virus en el aire, de tal forma que su capacidad de transmisión puede prolongarse durante varias horas y el riesgo de contagiarse del coronavirus es alto.

## COMPRUEBA LA CALIDAD DEL AIRE PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y SALUD DE LAS PERSONAS ASI COMO EL AHORRO ENERGETICO

Una buena ventilación es vital para lograr evitar la propagación del COVID-19 ya que al toser o estornudar se expulsan pequeñas partículas que quedan suspendidas en el aire, pero en invierno una ventilación excesiva supone también un aumento del consumo de calefacción. Controlar la concentración del CO<sub>2</sub> (relacionado directamente con estas partículas o aerosoles) permitirá saber si se deben tomar medidas para garantizar la seguridad de las personas en ese entorno.

### Medidor de CO<sub>2</sub>

### Detector de dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

### Pantalla LCD digital de 4,5 CM X 6 CMS

### Detector de CO<sub>2</sub> profesional multifuncional Termómetro e higrómetro

### Analizador de calidad del aire

#### Características:

- Diseño de pantalla grande, claro y fácil de ver.
- Actualización de dióxido de carbono 1 s / tiempo en tiempo real.
- Funciones: detección de dióxido de carbono, detección de temperatura y humedad.
- Áreas de aplicación: plantación agrícola, hortalizas de invernadero, almacén de producción, procesamiento de materias primas, interior de viviendas, etc.
- Utilizando principios ópticos infrarrojos más profesionales para detectar con precisión y rapidez el dióxido de carbono.
- Tamaño compacto, ligero y portátil, fácil de transportar.
- Batería de litio de gran capacidad incorporada de 1200 mAh, fácil de cargar con USB incorporado.
- Medición hasta 5000 ppm y códigos de colores según nivel de CO<sub>2</sub> en el ambiente.



## MEDIDOR DE CO<sub>2</sub>

Codigo	Modelo	PVP
2494929	KCO2	148



#### Especificaciones:

- Material: PVC + ABS
- Color: negro, blanco (opcional)
- Batería: 1 \* batería de litio, 1200 mAh (incluida)
- Rango de medición de CO<sub>2</sub>: 400-5000PPM (Partes por millón)
- Precisión: 1PPM
- Método de carga: interfaz micro USB DC5V 500 mA
- Sensor: sensor de CO<sub>2</sub>, sensor de temperatura y humedad
- Precisión de temperatura: ± 0,3
- Precisión de humedad: 3%
- Tamaño 70 mm ancho, 90 mm alto, 40 mm profundo

#### Cómo utilizar:

Inicio con un solo botón, presione el botón durante 3 segundos para encender la máquina y comenzar la prueba, no se requiere calibración. Presione el botón durante 3 segundos, la máquina se apaga.

#### El embalaje incluye:

- 1 \* detector de CO<sub>2</sub>
- 1 \* cable USB
- 1 \* manual de usuario

#### DIÓXIDO DE CARBONO CO<sub>2</sub>

El dióxido de carbono también es ahora más presente en nuestras casas. Las viviendas son más herméticas para ahorrar energía, pero esto dificulta la salida del CO<sub>2</sub> generado por la respiración humana y la combustión en cocinas. A su vez, disminuye la cantidad de oxígeno presente.

#### EFFECTOS A LA SALUD

La mala ventilación es causa común de concentraciones excesivas de dióxido de carbono en espacios interiores. Se relaciona con la salud de las personas ocupantes, su comodidad y su rendimiento mental.

A partir de 1000 ppm, disminuye las capacidades cognitivas como fatiga y pérdida de rendimiento. Estas concentraciones suelen superarse fácilmente tras pocas horas de permanencia en una vivienda cerrada.

A partir de los 5000ppm, son comunes los dolores de cabeza, la interrupción del sueño, la irritación emocional y la lentitud mental. Es difícil alcanzar estos valores en viviendas y oficinas, pero no es descartable en aquellos espacios habitados que nunca se ventilan y sus cerramientos sean estancos.

Estudios en animales han mostrado que en concentraciones de 5000ppm, tras sólo ocho semanas de exposición, se produce calcificación renal y pérdida ósea.

Afortunadamente, las asfixia no se produce hasta las 70.000ppm.

La renovación del aire interior es sumamente importante, además de reducir el CO<sub>2</sub> e incrementar el oxígeno, permite la salida al exterior del formaldehído y COV que desprenden las pinturas, mobiliario y productos de limpieza.