

# 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 4,3 pulgadas

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

Analizador de calidad del aire

#### Descripción del producto

Este producto es un detector de calidad del aire multifuncional que detecta CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), temperatura y humedad con función de reloj y registro. Como dispositivo científico de detección de la calidad del aire, combina un sensor de infrarrojos (NDIR) con un ventilador incorporado para permitir el monitoreo en tiempo real de CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), temperatura y humedad en su pantalla LCD digital.

#### Especificaciones:

- Material: metal + ABS
- De color negro
- Modelo: DM72C
- Método de visualización: pantalla LCD de 4,3", 320x240 píxeles
- Elementos de medición: CO<sub>2</sub>, temperatura, humedad
- Presión atmosférica: 86Kpa-106Kpa
- Tecnología CO<sub>2</sub>: infrarrojos (NDIR)
- Tecnología de temperatura y humedad: sensor de temperatura y humedad
- Rango de detección: CO<sub>2</sub>: 0-5000 ppm (Partes por millón)
- Tiempo de muestreo: 1,5 segundos.
- Temperatura de detección: -10 °C a 50 °C / 14 °F a 122 °F
- Humedad relativa: 20% -85%
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 60 °C / 14 °F a 140 °F
- Batería: 1 \* batería de litio, 2000 mAh (incluida)
- Fuente de alimentación: carga de alimentación de 5 V CC a través del puerto micro USB
- Tamaño del artículo: 145 alto \* 97.2 ancho \* 78 profundo mm
- Peso del artículo: 225 g

#### 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.



INDICACION CO<sub>2</sub>, TEMPERATURA, HUMEDAD, FECHA Y HORA



GRAFICA ULTIMAS MEDICIONES CO<sub>2</sub>

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

Código	Modelo	PVP
2494928	DM72C	175

