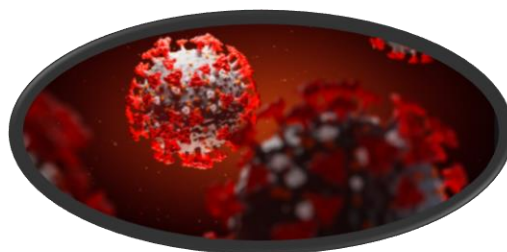


El medidor de CO₂ **KCO2-METER** es el instrumento óptimo para el control continuo y preciso de la concentración de este gas incoloro en el aire ambiente, así como para medición de temperatura y humedad. Cuenta con una gran diversidad de aplicaciones ya sea en hogares, oficinas, comercios, etc. permitiendo controlar la calidad del aire.

Este medidor de CO₂ funciona por infrarrojos, basando su funcionamiento en el principio de absorción de energía de los compuestos a una determinada longitud de onda. El dióxido de carbono absorbe la radiación infrarroja de una manera característica y es el medidor entonces el encargado de emitir y recibir un haz con la longitud de onda de absorción del CO₂, permitiendo conocer entonces la concentración de este gas.



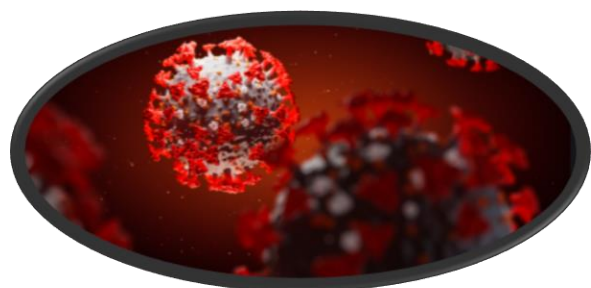
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Tamaño compacto, ligero y portátil, así como fácil de transportar.
- ✓ **Tecnología NDIR (Infrarrojos no dispersivos)**
- ✓ Batería de litio de gran capacidad incorporada de 1200 mAh. Fácil de cargar con **cable USB incorporado**.
- ✓ Prolongada vida útil del equipo.
- ✓ Medición hasta 5000 ppm y códigos de colores según nivel de CO₂ en el ambiente.
- ✓ El detector de CO₂ debe instalarse a poca distancia del suelo de manera que salte en caso de un nivel elevado antes de que alcance el nivel normal de respiración.
- ✓ Dispone de un área de actuación de aproximadamente 50 m².



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Fuente de alimentación	5 VDC, 500 mA – Micro USB
Capacidad de la batería	1200 mAh (batería de litio incluida)
Rango de medición de CO ₂	400 – 5000 ppm
Precisión de detección de CO ₂	±75 ppm, ±2% rdg
Sensibilidad de detección CO ₂	± 1ppm
Altura de instalación recomendada	45 – 60 cm
Rango de temperatura	-10°C a 70°C
Precisión de temperatura	± 1°C
Rango de humedad	0 – 99% RH
Precisión de humedad	± 2% RH
Tiempo de respuesta	< 1s
Peso	150 g
Dimensiones	70x40x90 (mm)



...Sabías qué?

En todos los espacios cerrados en los que conviven grupos de más de 20 personas debería existir un **medidor de CO₂**.

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.



FUNCIONES

1. Medidor de CO₂ en ppm.
2. Medidor de temperatura
3. Medidor de humedad
4. Cable USB

4



1



2

3

Código de colores según rango de medición

