

Medidor calidad del aire NDIR

Los medidores de CO₂ se han convertido en uno de los instrumentos de moda en estos tiempos que corren en los que la ventilación de edificios es tan importante en la lucha contra el COVID-19.

Este es un dispositivo que monitoriza la calidad del aire y te avisa si el espacio debe ser ventilado para crear un espacio seguro. Sin necesidad de aplicaciones, ni estar conectado por WiFi o Bt

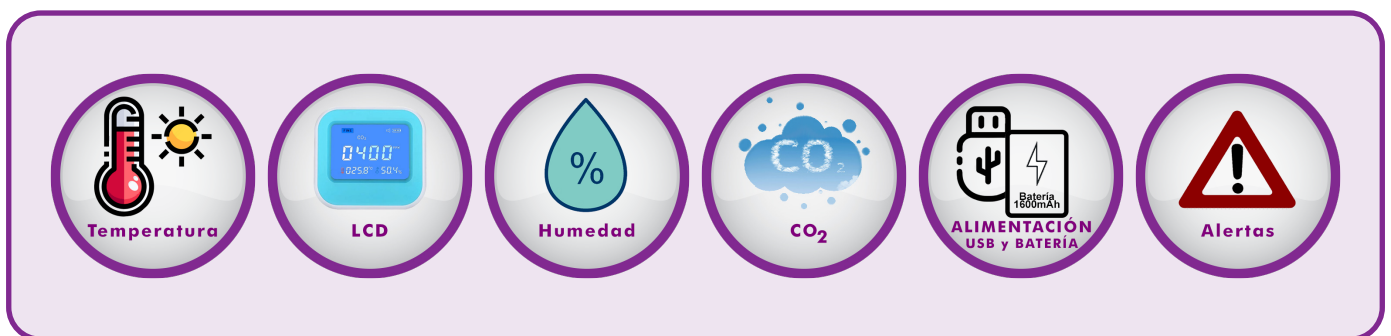
Dispone de un sensor NDIR que utiliza longitudes de onda de luz específicas para medir la cantidad de CO₂ en el aire y es más preciso que otros medidores, puesto que no sufre interferencias de otros componentes orgánicos volátiles

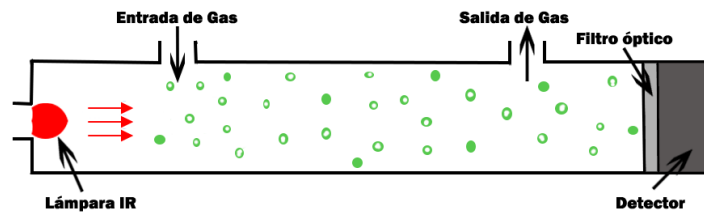


Una correcta calidad del aire es una prioridad en estos tiempos para cuidar de nuestra salud y la de los nuestros.

Además es una forma preventiva para evitar la transmisión de virus, mejorar la concentración, mejoras cognitivas, etc...

Por ello es indispensable conocer el nivel de CO₂ en aulas, restaurantes, hogares... y así renovar el aire en espacios cerrados





Los sensores de infrarrojo no dispersivos (NDIR) son sensores espectroscópicos empleados para detectar el CO₂ en ambientes gaseosos. Su detección es muy precisa, ya que solamente detecta concentraciones de dióxido de carbono (CO₂).

No sufre interferencias de otros componentes orgánicos volátiles en general (También llamados gases mezclados). Es decir, detecta exclusivamente la concentración de dióxido de carbono en el ambiente, sin que afecte a la medición las sustancias volátiles como, por ejemplo, la concentración de olores en un local, el humo del tabaco...

Modelo	LEMCO202
Característica	Detección de concentración de CO ₂ / temperatura / humedad
Tecnología de detección	Absorción infrarroja no dispersiva (NDIR)
Método de detección	Sensor de gas CO ₂ / sensor de temperatura y humedad
Rango de aplicación	400~5000PPM
Unidad de medición	PPM/C/% RH

Precisión	concentración CO ₂ : ±(50ppm+5%*lectura)
	Temperatura: ±0.3 C
	humedad: ±2%RH
Alimentación	USB/batería de litio
Tiempo de respuesta	<120S
Tiempo de actualización	<3S
Capacidad de la batería	1600mAh
Dimensiones del producto	90X80X40(mm)
Peso neto	113g
Dimensiones de la pantalla	84 X 74(mm)
Modo de visualización	Pantalla digital
Temperatura de uso	-10 C ~ +50 C

Características: CO₂, temperatura, detección de humedad.

CO₂: comúnmente está presente como compuesto en la atmósfera, representa aproximadamente el 0.04% (400 ppm) del volumen de la atmósfera, y generalmente se produce en la quema de compuestos orgánicos, la acción respiratoria de las células, la fermentación de microorganismos, etc. El dióxido de carbono en el ambiente interior proviene principalmente de la respiración humana.



2 años de garantía
1 año de garantía en LATAM



Barcelona 93 267 66 04
Madrid 91 455 98 09

comercial_bcn@leotec.com
comercial_madrid@leotec.com

Lima (Perú) 433 19 46
Av. Garcilaso de la Vega 1236

comercial_lima@leotec.com
C.C. Maxi plaza, 4º piso local 402-403