



**Segura e Hijos**  
desde 1965

**Ventila solo lo necesario**  
instalando detectores de CO<sub>2</sub> para mantener  
un aire limpio y no desperdiciar energía

**SENSORES DE CO<sub>2</sub>**  
+ servicio de instalación

Un sistema de medición de CO<sub>2</sub> que te permitirá medir en tantas ubicaciones como necesites, y accediendo a la información desde tu movil, ordenador o smart TV.

  
Centros  
Hospitalarios

  
Oficinas

  
Iglesias y  
centros de culto

  
Comercios

  
Restaurantes

  
Colegios y  
guarderías

  
Universidades



**CO<sub>2</sub>Panel MATRIX**

Es un panel de LED diseñado para informar al público del nivel de CO<sub>2</sub> en la sala en la que se encuentra.  
( 320 x 160 x 40 mm )

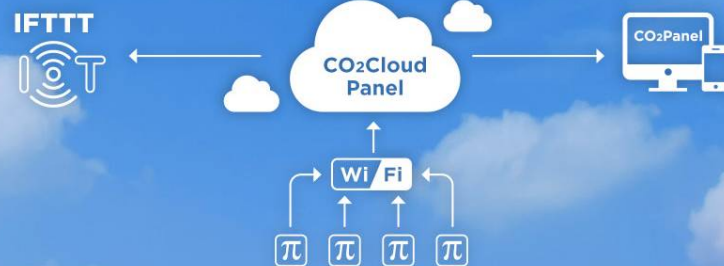


**CO<sub>2</sub>Panel PI**

Este sensor mide de forma silenciosa e incorpora un led que informa del nivel de CO<sub>2</sub> en aire.  
( 80 x 80 x 20 mm )

**CO<sub>2</sub>Panel CLOUD**

Monitoriza hasta 100 sensores desde tu panel de control, visualiza los datos desde tu movil, muestra la información al público desde un TV o monitor, y controla accesorios domóticos definiendo alertas.



**¡Respira aire libre de patógenos!**  
(libre de covid-19)



**Segura e Hijos**  
desde 1965

San Sebastián de los Reyes  
Avda. Tenerife 16  
28700 Madrid  
Tel. 91 652 39 00

Fuente el Saz de Jarama  
Camino de la Carrera 10  
28140 Madrid  
Tel. 645 693 130



## ¿Para qué sirve detectar el CO2 del aire que respiramos?

La cantidad de CO2 existente en el aire que respiramos nos señala lo limpio que esta. Cuando las personas respiramos, extraemos el oxígeno del aire y expulsamos CO2, si el aire de la estancia donde estamos no se renueva, dicho aire va perdiendo oxígeno y cargándose de CO2, haciéndose cada vez más insalubre.

De ahí la necesidad de ventilar, necesitamos renovar el aire para volver a restablecer los niveles de oxígeno que hagan que el aire que respiramos este limpio.

Saber la cantidad de CO2 del aire de la estancia donde estamos nos indicara si el aire está limpio o no y la necesidad de renovarlo.

## ¿Qué relación tiene el CO2 con el COVID-19?

Está demostrado que la transmisión del COVID-19 es a través de los aerosoles, es decir, está en el aire que expulsamos al respirar.

Por lo tanto, un aire cargado de CO2 implica que no se está renovando, lo que significa que si una persona con COVID ha estado en esa estancia, el virus estará presente en forma de aerosol.

Sin embargo, si esa persona infectada hubiese estado en

una estancia adecuadamente ventilada, esos aerosoles habrían desaparecido con el aire cargado de CO2.

## ¿Cómo nos ayuda un detector de CO2 a ahorrar energía?

Durante este último año se ha estado ventilando en exceso debido al temor al contagio del CORONAVIRUS, se han estado impartiendo clases con las ventanas abiertas permanentemente, con el consiguiente despilfarro de energía.

Instalando detectores de CO2 podemos controlar la calidad del aire de cada estancia y ventilar únicamente cuando sea necesario, de este modo se produce un ahorro de energía respecto a estar ventilando permanentemente.

## ¿Dónde instalar detectores de CO2?

Lo ideal es instalarlos en lugares donde hay una alta concentración de personas, como pueden ser:

- Colegios y universidades
- Bares y restaurantes
- Gimnasios
- Salas de concierto, cines y teatros
- Centros comerciales
- Hoteles
- Oficinas
- Transporte publico
- Hospitales y centros de salud
- Residencias de mayore