



Sistema de Monitorización para la prevención de la Covid-19:

- Sensor CO₂, Temperatura y Humedad
 - Sensor de Partículas en Suspensión

Monitorización de la Calidad del Aire

Cuantificar la carga viral en zonas interiores y poder medir el peligro.

- El **coronavirus SARS-CoV-2** se transmite a través de aerosoles. Es importante conocer la cantidad de **CO₂**, esto nos dará información para mantener una **correcta ventilación** y disminuir el riesgo de contagio.
- La **medición de micropartículas** nos dará información de la cantidad de **aerosoles** por los que viajan los virus.
- La medición de **temperatura y humedad** nos ayudará a establecer reglas de ventilación sin perder el confort.

SÉNSOR CO2, TEMPERATURA Y HUMEDAD



Tecnología NDIR.



Alta Precisión: 30 ppm



Medición configurable, capacidad de medida desde 1 minuto



Envío de datos de forma inalámbrica al concentrador de medidas.



Sonda calibrada: medidas fiables.

Indicador de color gradual que representa la concentración de CO2.

INDICADOR LUMINOSO DEL NIVEL DE CO2

Además de recoger los datos de CO2, Temperatura y Humedad, y enviarlos para su gestión, las sondas tienen un indicador luminoso que:



Permite conocer a través de un indicador luminoso, y en función del color, el nivel **de CO2 de forma visual**.



Este indicador se puede desactivar, y recibir solo los datos recogidos.



corresponde a 900ppm



corresponde a 415ppm



corresponde a 600-700 ppm



SENSOR DE PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN

- MEDICIÓN DE PARTÍCULAS: ENTRE 1µm y 10 µm
- COMUNICACIONES INALÁMBRICAS QUE FACILITAN LA INSTALACIÓN
- PERMITEN CARACTERIZAR EL COMPORTAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE, FACILITANDO LA TOMA DE DECISIONES.

OTRA PIEZA FUNDAMENTAL PARA LA PREVENCIÓN DE LA COVID-19

Envío datos desde los sensores al concentrador con tecnología inalámbrica de largo alcance



ENVÍO AUTOMÁTICO
A la nube por 3G



ALMACENAMIENTO
Registro de Datos hasta 5 años

Facilidad y rapidez en la instalación

“QR Support” y “Autovalidación”

- Sigue los pasos a través de un video tutorial
- Valida la instalación de forma rápida y sencilla



VENTAJAS : SENSOR CO2, TEMPERATURA Y HUMEDAD



Permiten medir con una frecuencia desde 1' para que las acciones que realicemos sean efectivas.



El concentrador de medidas, Datalogger, registra hasta 5 años, permitiendo comprobar que se están realizando las acciones oportunas para evitar la propagación del virus. Incluye 3G y ETHERNET.



Sensor equipado con uno de los medidores más precisos del mercado, con sistema de autocalibrado y ajuste por altitud, lo que permite obtener datos fiables.



Con tecnología NDIR, sensores altamente estables, resistentes a la humedad, al polvo y otras condiciones externas



Envío de los datos a la nube y a cualquier plataforma de control para establecer alarmas, informes, etc.



Dispone de un sistema de comunicaciones radio más avanzado del mercado para poder enviar los datos hasta el concentrador, sin necesidad de cablear y facilitando su instalación.



Dispone de indicador luminoso de cambia de color de forma gradual dependiendo de la concentración CO2.



- Para más información puedes contactar con :
- info@satel-iberia.com
- +34 916362281