

CO₂Seq

El detector **CO₂Seq** es un sistema para la monitorización continua de dióxido de carbono (CO₂) temperatura y humedad, basado en un sensor con tecnología de medición NDIR.



Cuando exhalamos, esparcimos aerosoles, que pueden actuar como vectores de transmisión de virus a través del aire. Con una ventilación adecuada reducimos la cantidad de aerosoles en el aire y, por tanto, reducimos el riesgo. Conjuntamente podemos beneficiarnos de aire renovado que nos ayudará a concentrarnos y ser más productivos.

En **SEQUOPRO** hemos desarrollado un sistema preciso y comprensible para medir y conocer la Calidad del Aire Interior de diversas instalaciones, aulas, oficinas, lugares públicos,... De este modo, es posible realizar una ventilación eficiente y sostenible de acuerdo a las necesidades del espacio.

Aplicaciones:

- Seguridad e higiene personal
- Eficiencia energética
- Control reglamentario

Operación y comunicación:

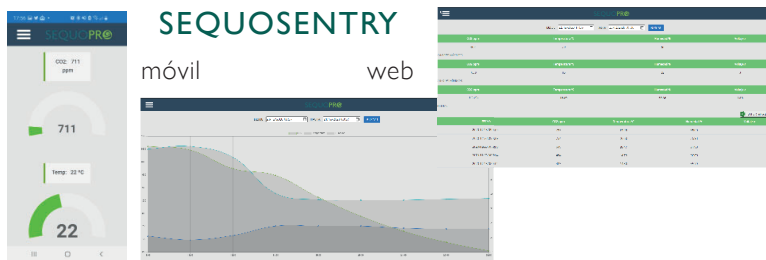
CO₂Seq es un dispositivo muy intuitivo que dispone de una pantalla a color en la que podrá conocer los valores a tiempo real de las variables que se estén midiendo.

El detector tiene configuradas unas alarmas para avisarle de la necesidad de ventilar el espacio en función de la concentración de CO₂. Se ofrece la opción de configurar requerimientos particulares.

Sensor de infrarrojo no dispersivo:

- ☉ Detección de doble canal para una estabilidad superior
- ☉ Máxima precisión a un precio muy competitivo
- ☉ Totalmente calibrado con una relación lineal

Aplicación para visualización de registros:



Especificaciones técnicas:

Sensor de CO₂

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Rango | 0 – 10.000 ppm |
| Precisión | ± 30 ppm + 3%MV |
| Repetibilidad | ± 10 ppm |
| Estabilidad temperatura | ± 2,5 ppm /°C (0 – 50 °C) |
| Tiempo de respuesta | 20 s |

Dimensiones

| | |
|----------|--------|
| Alto | 80 mm |
| Ancho | 116 mm |
| Profundo | 33 mm |

Sensor de humedad

| | |
|---------------------|-----------------|
| Rango | 0 %HR – 100 %HR |
| Precisión | ± 3%HR |
| Repetibilidad | ± 0,1 %HR |
| Tiempo de respuesta | 8 s |

Sistema de alarma

Señales lumínicas y/o sonoras para indicar que la concentración de CO₂ es superior a 800 ppm y se recomienda ventilar o superior a 1000 ppm y es necesaria la ventilación.

Sensor de temperatura

| | |
|---------------------|----------------|
| Rango | -40 °C – 70 °C |
| Precisión | ± 0,2 °C |
| Repetibilidad | ± 0,1 °C |
| Tiempo de respuesta | > 10 s |

Accesorios y opciones

Incluido: cable cargador, adaptador (puerto USB), aplicación y conectividad WiFi a través de red local.

Opcional: batería portátil, tarjeta de memoria SD, y/o certificado de calibración **ENAC**.

Especificaciones susceptibles de cambio sin previo aviso a criterio del fabricante

