



# ELON EMI

## MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

### Monitorización de calidad del aire de alta precisión en espacios cerrados

#### APLICACIONES

- Prevención ante la propagación del virus en entornos cerrados.
- Participación activa en la ventilación.
- Confort y bienestar en espacios cerrados.



#### ZONAS DE INSTALACIÓN

Cualquier espacio interior:

- Salas de reuniones y oficinas
- Gimnasios
- Cocinas y recintos hosteleros,
- Edificios públicos:: bibliotecas, colegios..

Promover la ventilación activa de determinados espacios, lavarnos las manos y llevar la mascarilla son medidas obligatorias si queremos reducir la propagación del COVID-19.

Además, es necesario conocer la concentración de CO<sub>2</sub>, y abrir las ventanas cuando sea necesario, para asegurar una ventilación eficaz en los espacios que habitamos.

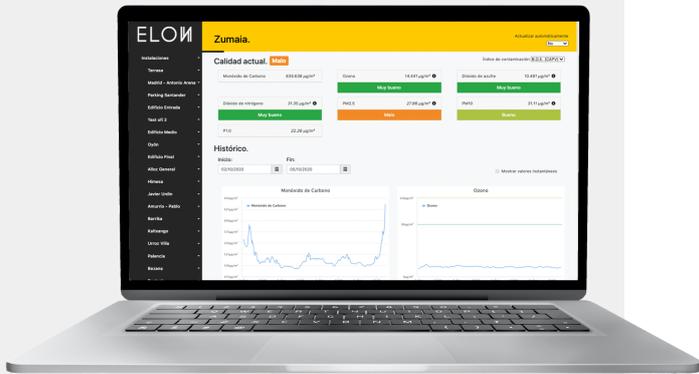
Precisamente conocer el estado de la calidad del aire del interior de establecimientos, viviendas y edificios en general, nos permite realizar un ejercicio eficaz de ventilación activa.

#### CARACTERÍSTICAS

- Este dispositivo mide el CO<sub>2</sub>, temperatura, humedad y presión atmosférica según la guía para ventilación aprobada por el Gobierno de España.
- El dispositivo envía los datos mediante Wi-Fi o Bluetooth.
- Visualización instantánea del dato gracias al LED RGB incorporado en el dispositivo.
- Alertas al móvil en el caso de que se recomiende ventilar la habitación por una alta concentración de CO<sub>2</sub>

## SOFTWARE

Integra, procesa y analiza en tiempo real. Centraliza los datos para una gestión unificada.



- **DATOS EN TIEMPO REAL**  
Acceso a estadísticas horarias, medias en tiempo real acorde al ICA .
- **HISTORIOGRAMA**  
Descargas de datos y exportación a World y Excel.
- **ALERTAS**  
Posibilidad de envío de alarmas. Alarmas de superación de contaminación permitida, pudiendo ser ágiles y tomar medidas para poner solución al problema.

## BENEFICIOS

- Garantiza el bienestar dentro del recinto conociendo la calidad del aire de forma sencilla.
- Fomenta la concienciación y participación ciudadana en caso de que se mida en diferentes edificios públicos,



## ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Dispositivo



Comunicación



Almacenamiento y análisis de datos



Monitorización

