



Monitor de CO₂ de Precisión

Medidor de CO₂ con tecnología de alta precisión y confiabilidad, para el seguimiento de condiciones de calidad de aire en interiores, como oficinas, aulas de clase, salas de espera, centros comerciales, entre otros.

La medición de calidad de aire ha tomado gran importancia en los últimos meses, por un lado por la demostración de que incide directamente en la prevención de la propagación de enfermedades, como el COVID19.

El YAQ210 viene además equipado con una vistosa pantalla táctil como interfaz de usuario, desde donde se pueden configurar alarmas, tanto visibles como audibles.

Características

- ✓ Portable
- ✓ Monitoreo Remoto
- ✓ Interfaz amigable, touchscreen y web based
- ✓ Alta precisión
- ✓ Alarmas configurables
- ✓ Diseño elegante

Especificaciones técnicas

CO₂

| Parámetro | Valor |
|-----------------------|---------------|
| Rango de medición | 0 – 40000 ppm |
| Precisión en medición | ± 30 ppm |
| Repetibilidad | 10 ppm |

Humedad Relativa

| Parámetro | Valor |
|-------------------|--------------------|
| Rango de medición | 0 – 100 % RH |
| Precisión | ±3% RH (0-100% RH) |
| Repetibilidad | 0.1% RH |

Humedad Relativa

| Parámetro | Valor |
|-------------------|----------------|
| Rango de medición | -40 °C – 70 °C |
| Precisión | ± 0.4 °C |
| Repetibilidad | 0.1 °C |

Administración

| Parámetro | Valor |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Pantalla touchscreen | 2.8 « |
| Interfaz Web | Si |
| Alarma audible | Si |
| Alarma visual | Si |
| Tarjeta microSD | Sí es soportada (no se incluye) |
| Tarjeta microSD – Capacidad máxima | 256 GB |

Conectividad

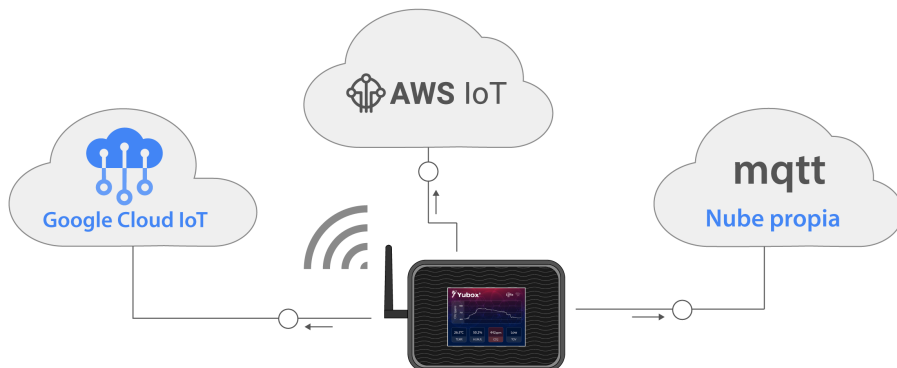
| Parámetro | Valor |
|-----------|---------------|
| WiFi | Si |
| LoRaWAN | Como opcional |
| GSM /GPRS | Como opcional |

Accesorios y extras

| Parámetro | Valor |
|-------------------------------|---------------|
| Carcasa de aluminio anodizado | Si |
| Antena WiFi | Incluido |
| Adaptador de corriente | Incluido |
| Batería de ion de litio | Como opcional |

Nube y protocolos

| Parámetro | Valor |
|-----------|-------|
| MQTT | Sí |
| REST | Sí |



Monitoreo Remoto

El equipo permite el acceso a una interfaz Web responsiva para visualización de parámetros de calidad de aire, de manera remota, a través de una conexión Internet.

Dióxido de Carbón (CO2)



Sensores opcionales

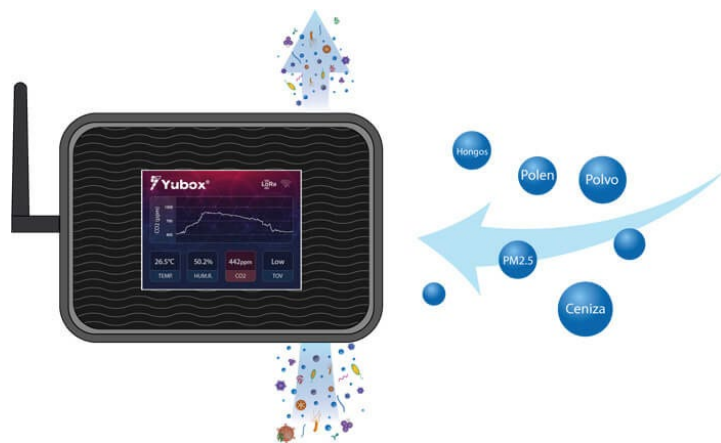
Sensor de Oxígeno

| Parámetro | Valor |
|-----------------------|-----------|
| Rango de medición | 0 – 100 % |
| Precisión en medición | ± 3% |
| Repetibilidad | ± 1% |

Sensor de Polvo (PM2.5 y PM10)

| Parámetro | Valor |
|--------------------------------|-----------|
| Rango de medición | 0 – 100 % |
| Precisión | ± 3% |
| Tiempo de vida útil del sensor | ± 1% |

O₂



TVOC

(Compuestos Volátiles Orgánicos) - Hardware opcional bajo pedido*

| Parámetro | Valor |
|-----------------------|--------------|
| Rango de medición | 0 – 1187 ppb |
| Precisión en medición | ± 10 ppb |
| Repetibilidad | ± 5 ppb |

*Nota: Los sensores de oxígeno, polvo y TVOC, se venden como módulos separados. Los sensores de material particulado como PM2.5 o PM10 se utilizan en interiores para la detección de material particulado suspendido que puede provocar alergias.