

## SOLUCIÓN COMPACTA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR - AQMINI



### Solución compacta de monitoreo de la calidad del aire interior - AQmini

The AQmini is the first high powered & cost effective indoor air quality monitoring solution for your enclosed space. The fresh air sensors effectively monitor toxins, chemicals, particulate matter, humidity, temperature, and more. With our hypersensitive sensor detection system, the AQmini will detect whenever a particular room's air quality drops to below optimal levels. This device offers a comprehensive understanding of your indoor air quality over time and will assist you with improving poor IAQ. Trust the air you breathe again.

**SKU:** Scentroid-AQmini | **Categorías:** [Equipo Analítico](#), [Medidores químicos, físicos y eléctricos](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### SOLUCIÓN COMPACTA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR - AQMINI

#### Monitoreo activo de la calidad del aire interior

El AQmini es la primera solución de monitoreo de la calidad del aire interior (IAQ) de alta potencia y rentable para su espacio cerrado. Los sensores de aire fresco monitorean eficazmente las toxinas, los productos químicos, las partículas, la humedad, la temperatura y más.

#### Detección de sensores hipersensibles

El AQmini detectará cada vez que la calidad del aire de una habitación en particular caiga por debajo de los niveles óptimos. Este dispositivo ofrece una comprensión integral de la calidad del aire interior a lo largo del tiempo y lo ayudará a mejorar la mala calidad del aire interior.

<b>Volatile Organic Compounds</b>	<b>Temperature</b>	<b>Relative Humidity</b>
<b>Carbon Dioxide</b>	<b>Particulate Matter</b>	<b>Viral Transmission Score</b>
<b>Carbon Monoxide</b>	<b>Ozone</b>	<b>...And More!</b>

### **Ideal para múltiples industrias**

El AQmini es una solución versátil y rentable para todas sus necesidades de calidad del aire interior

### **Funciones**



### Operado Por USB

Este pequeño dispositivo también requiere una energía mínima para funcionar: ¡solo conéctelo a una fuente de alimentación a través de USB!



### Funcionamiento Ultra Silencioso

Al funcionar a menos de 7 decibelios, ni siquiera notará que este dispositivo funciona en los espacios más silenciosos.



### Conectividad Inalámbrica

Se conecta sin esfuerzo con SIMS3 (nuestro software personalizado de sistema de gestión de información de sensores) a través de LoRa, WiFi y bluetooth



### Instalación Plug & Play

El dispositivo ha sido calibrado y preparado en nuestros laboratorios de Scentroid. ¡Simplemente conéctelo, espere unos momentos y estará listo para funcionar!

## Puntuación de transmisión viral (VTS)

Al utilizar nuestro sistema de monitoreo de Puntuación de Transmisión Viral (VTS), puede asegurarse de que su espacio público esté siendo monitoreado y protegido de manera segura. AQmini es capaz de identificar los riesgos de COVID, como el aire estancado, el aumento del tráfico e incluso un sistema de climatización defectuoso o inadecuado. Al combinar un AQmini con su sistema HVAC, contará con uno de los aires más limpios de la ciudad.

El sistema de puntuación de transmisión viral funciona analizando las condiciones de calidad del aire y le proporciona una puntuación de transmisión viral única para su instalación, lo que le permite determinar fácilmente si un espacio puede ser seguro o peligroso.



### Gotas De Agua

Según la OMS, las infecciones respiratorias, incluida la COVID-19, se transmiten principalmente a través de gotitas respiratorias y el contacto.



### Polvo (Partículas)

La COVID-19 puede propagarse por el aire en el polvo, las fibras y otras partículas microscópicas, según investigadores de la Universidad de California-Davis.



### Dióxido De Carbono (CO2)

El CO2 es coexhalado con aerosoles que contienen COVID-19 por parte de los infectados, y se puede utilizar como indicador para determinar una concentración total de posible SARS-CoV-2 en interiores.



### Presión Atmosférica

Protéjase contra las fugas de aire y asegúrese de que su sistema HVAC esté optimizado y proporcione la presión positiva adecuada para un aislamiento de aire adecuado.

El AQmini recoge estos datos y los presenta al usuario con la siguiente escala:

1 - 3

Puntuación de transmisión baja

4 - 6

Puntuación de transmisión no saludable

7 - 8

Puntuación de transmisión peligrosa

9 - 10

Puntuación de transmisión muy peligrosa

## SIMS3, Sistema de gestión de información de sensores.

El software de gestión de información del sensor SIMS3 es nuestro software integral que se utiliza para ver y analizar datos históricos, ejecutar diagnósticos, hacer predicciones y configurar varios ajustes para su dispositivo Scentroid compatible. Ofrece una suite completa e integrada para el análisis químico del aire ambiente y la gestión de olores. SIMS3 puede recopilar datos de miles de dispositivos que cubren un área completa, utilizando un sistema de control de instalaciones único y altamente intuitivo.

Sensor	Rango de medición	Exactitud
TVOC con sensor MEMS	0 - 1000 ppm	≤ 1 ppm
CO2 usando el sensor NDIR	0 - 5000 ppm	≤ 5 ppm
Partículas PM 1	0 - 1000 ug/m3	≤ 1 ug/m3
Partículas PM 2.5	0 - 1000 ug/m3	≤ 1 ug/m3
Partículas PM 10	0 - 1000 ug/m3	≤ 1 ug/m3
Temperatura	-45 a 40 grados centígrados	≤ 0,1 grados
Humedad relativa	0 - 100%	≤ 1 %
Presión	300 - 1100 hPa	≤ 0,1 hPa
Iluminación interior	0 - 10000 lux	≤ 1 lux
Sonido con sensor CLASE II	30 - 130 dBA	≤ 1,5 dBA
Estado de ocupación	Detecta si el espacio está ocupado actualmente	

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO