

## MONITOR DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR AQS SAFE



Monitor De Calidad Del Aire Interior Aqsafe

Monitor continuo de aire ambiente interior

Encuentre la tranquilidad de saber que el entorno interior de su espacio crítico está protegiendo lo delicado. Ya sea una escuela, un hospital, una sala de aislamiento, un centro de datos u otro, el AQSafe monitorea la calidad del aire como la niñera definitiva. La detección de sensores incluye presión, temperatura, humedad, polvo, ruido, radiación y muchos compuestos químicos que se encuentran en interiores.

**SKU:** Scentroid-AQSafe | **Categorías:** [Equipo Analítico](#), [Analizador de Calidad de Aire](#) | **Etiquetas:** [Monitor](#), [Monitor de Calidad](#), [Monitor De Calidad Del Aire](#), [Monitor De Calidad Del Aire Interior](#), [Monitor De Calidad Del Aire Interior Aqsafe](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Monitor De Calidad Del Aire Interior Aqsafe

- [Descripcion](#)
- [Caracteristicas Tecnicas](#)
- [Recursos](#)

### Visión general:

El monitor de calidad del aire interior AQSafe observa la calidad del aire interior con hasta 12 variedades de sensores, que incluyen presión, temperatura, humedad relativa y GPS. La detección de nuestros sensores abarca desde el polvo (PM1, 2,5 y 10), el ruido, la radiación y muchos otros compuestos químicos que se encuentran en interiores.

El AQSafe presenta un diseño compacto y de bajo perfil. Es fácil de instalar y operar. No solo se ha demostrado su estabilidad a largo plazo, sino que todos los sensores han sido calibrados y preparados para su espacio. El AQSafe es su nuevo compañero para el monitoreo de la calidad del aire interior, construido teniendo en cuenta medidas de ahorro de mano de obra, rentables y de salud y comodidad.

El AQSafe cuenta con software incorporado para representación gráfica, datos estadísticos y sistemas de alarma. La pantalla táctil incorpora control sobre una variedad de tecnologías avanzadas de sensores de gas, diseñadas para monitorear los gases objetivo (que se pueden especificar en el momento del pedido).

### Mantenga seguro el espacio crítico:

AQSafe ha desempeñado un papel clave para garantizar que los espacios críticos, como las salas de aislamiento, los quirófanos, las farmacias y las salas blancas, estén a salvo de la contaminación. El sistema inteligente monitorea continuamente todos los parámetros ambientales, incluidos la presión, la temperatura, la humedad, las partículas, el CO<sub>2</sub>, el O<sub>2</sub>, los COV y el O<sub>3</sub>.

**Presión:** Protéjase contra fugas de aire y asegúrese de que el sistema HVAC proporcione la presión positiva adecuada para un aislamiento de aire adecuado.

**Monitor de partículas:** AQsafe proporciona un monitoreo continuo de todas las partículas en el aire, incluidas las gotas de agua y los patógenos de hasta 0,3 µm.

**Oxígeno:** La circulación y el aislamiento excesivos del aire pueden provocar una reducción del O<sub>2</sub> y un aumento de los niveles de CO<sub>2</sub>. AQSafe monitoreará todos estos parámetros críticos para garantizar que los ocupantes respiren aire seguro y saludable.

**O<sub>3</sub>:** Los desinfectantes UV utilizados ampliamente en hospitales, salas de aislamiento e industria pueden hacer que se libere ozono libre en el aire interior y causar graves problemas de salud.

**Compuestos orgánicos volátiles:** el uso de desinfectantes y desinfectantes liberará COV nocivos en el aire causando efectos en la salud de los pacientes y ocupantes a corto y largo plazo.

### Monitor de calidad del aire interior AQSafe y almacenamiento de alimentos / frutas:

Con el fin de proteger con éxito sus alimentos y productos almacenados contra la pérdida de humedad, la descomposición y el envejecimiento, se deben utilizar las herramientas adecuadas para regular la calidad del aire. Los niveles de oxígeno y nitrógeno, dióxido de carbono, así como la humedad relativa y la temperatura deben ser monitoreados y controlados. Deje que AQSafe de Scentroid le ayude a proteger sus instalaciones de almacenamiento.

### Para el almacenamiento de alimentos, recomendamos los siguientes sensores:

Etileno, Dióxido de Carbono, Temperatura, disolventes orgánicos E2, TRS y aminas, COV totales y humedad relativa.

### **Monitor de calidad del aire interior y monitoreo del centro de datos AQSafe:**

¡Su centro de datos nunca duerme! Debe protegerse con éxito de la corrosión, la humedad, las fluctuaciones de temperatura y, lo que es más importante, el polvo. Los centros de datos también deben cumplir con ciertos límites para sustancias químicas activas específicas como SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CL<sub>2</sub>, HCL, HF, NH<sub>3</sub>, O<sub>3</sub> y NO<sub>2</sub> de acuerdo con IEC 60721-3 Clase 3 C1. Por lo tanto, se deben utilizar las herramientas adecuadas para regular la calidad del aire. Necesita un monitor de calidad del aire que trabaje tan duro como su centro de datos.

### **Sin embargo, para los centros de datos, recomendamos los siguientes sensores:**

Polvo (material particulado 2,5 y 10), cloro gaseoso, ozono, dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, temperatura y humedad relativa.

### **Monitor de calidad del aire interior AQSafe en su escuela u hospital:**

La contaminación del aire interior puede tener efectos significativos y dañinos en las personas presentes. Los estudios de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) sobre la exposición humana a los contaminantes del aire indican que los niveles de contaminantes en interiores pueden ser 2, 5 o incluso 100 veces más altos que los niveles en exteriores.

Necesita un monitor de calidad del aire interior que pueda proteger a quienes más lo necesitan.

Para escuelas y hospitales, recomendamos los siguientes sensores:

Polvo, dióxido de carbono, compuestos orgánicos volátiles, temperatura y humedad relativa.

### **Monitor de calidad del aire interior AQSafe en su instalación de cannabis:**

Desde el cultivo hasta la cosecha y extracción de aceites, pasando por el secado y el curado, el proceso de cultivo de cannabis puede requerir varios pasos con complejos requisitos de aire ambiente. Cuando se cultiva en interior, es esencial mantener un ambiente ideal dentro del cuarto de cultivo. Se debe mantener la temperatura del aire y deben estar presentes niveles adecuados de CO<sub>2</sub> y ozono (O<sub>3</sub>) para que las plantas crezcan de manera eficiente. Suponiendo que las plantas dispongan de luz y nutrientes adecuados, el factor limitante en el crecimiento de las plantas es el nivel de dióxido de carbono presente.

Algunas variedades de cannabis emiten olores característicos durante su fase reproductiva. Esto presenta dificultades para aquellos que están cultivando, ya que la exposición continua a terpenos poderosos puede ser algo nociva. El cultivador también debe asegurarse de que el aire se controle minuciosamente antes de ser expulsado al exterior, para que no se escape algún olor que provoque posibles quejas contra su instalación. Deje que AQSafe de Scentroid lo ayude a proteger su instalación de cannabis y a sus trabajadores.

### **Monitor de calidad del aire interior AQSafe y síndrome del edificio enfermo:**

El Síndrome del Edificio Enfermo es un problema de salud recientemente descubierto y ampliamente aceptado en todo el mundo. Se refiere a una afección en la que los trabajadores de oficina suelen experimentar dolores de cabeza, mareos y otros problemas respiratorios relacionados con un entorno de trabajo (como mala ventilación). Puede usar el AQSafe para monitorear varios compuestos como dióxido de carbono, monóxido de carbono, plomo o incluso humos/polvo del exterior que quedan atrapados en un espacio interior mal ventilado.

El formaldehído también es un culpable común del síndrome del edificio enfermo, especialmente en las oficinas más nuevas o renovadas. Por lo general, se puede encontrar en una variedad de nuevos productos de oficina, especialmente aquellos que contienen madera. Con el tiempo, el contenido de formaldehído se vuelve menos potente a medida que el nuevo material envejece. La contaminación del aire interior también es un problema en las oficinas y, a diferencia de las industrias que trabajan regularmente con materiales tóxicos, una oficina típica no suele proporcionar la ventilación necesaria para manejar estos contaminantes.

## **¡Mantenga su espacio interior AQSafe!**

### **Amigable con la red, aprobado por el gobierno**

¿Tiene un espacio grande que necesita ser monitoreado? El AQSafe se puede conectar fácilmente en red en un sistema inalámbrico de varias unidades. ¿No estás seguro de tus necesidades de espacio? Deje que nuestros consultores de Scentroid le ayuden.

¡El AQSafe es seguro y está aprobado por el gobierno! Se construyó teniendo en cuenta varios estándares de calidad del aire, por ejemplo, AQ 62.1.2019 y la regulación de Ontario 419/05, siguiendo pautas preestablecidas para el monitoreo de emisiones de la fuente.

Si tiene alguna pregunta o inquietud con respecto a un estándar de calidad del aire en su región, no dude en contactarnos.

### **Especificaciones del monitor de calidad del aire interior AQSafe:**

**Máximo de sensores:** 12

**Tipo de sensores:** PID, NDIR, EC, contador de partículas láser, temperatura y humedad relativa, y presión barométrica

**Tamaño:** 220 mm x 200 mm x 50,5 mm

**Peso:** 860 g

**Requisito de alimentación:** tomacorriente de pared de 110 V a 240 V

**Pantalla:** LCD incorporada con LED codificados por colores para proporcionar información sobre el estado del sistema

**Alarma equipada:** Sí

**Capacidades de monitoreo basadas en la nube:**

**Sí Conectividad:** Wi-Fi y Bluetooth

Realiza comprobaciones diarias del estado del sensor y proporciona recordatorios cuando algún sensor requiere un reemplazo.



**DOWNLOAD PRODUCT BROCHURE**



**FIGHT AGAINST COVID-19**



**INDOOR ENVIRONMENT QUALITY INFO**



## FOOD STORAGE SPEC SHEET



## DATA CENTRE SPEC SHEET



## SCHOOL & HOSPITAL SPEC SHEET



## CANNABIS FACILITY SPEC SHEET



**Pequeño, seguro y fácil de instalar** El AQSafe se puede instalar en casi cualquier lugar donde haya una pared y una toma de corriente de 120-240 V



**El sistema** de alarma de última generación programa fácilmente los niveles de alarma para cada contaminante. Se puede configurar un nivel de alarma más alto para una alarma local audible



**Sistemas** de comunicación avanzados La pantalla LCD incorporada y los LED codificados por colores proporcionan información sobre el estado del sistema y los niveles de AQ ambiental. Equipado con SMS y correo electrónico, siempre sabrá lo que hay en el aire de sus instalaciones, desde cualquier lugar



**Fiable, estable y mejorado** Realiza comprobaciones de estado automáticas y diarias de todos los sensores y envía alertas si es necesario reemplazar algún sensor



**Conectividad inalámbrica** Se conecta fácilmente a cualquier red Wi-Fi para transmitir datos al servidor en la nube. También es capaz de conectividad Bluetooth con cualquier dispositivo inteligente para la configuración inicial de la red



**Monitoreo basado en la nube** Supervisa las lecturas de los sensores y comprueba el estado de cada unidad desde el software basado en la nube fácil de usar

## El equipo de compañero perfecto:

El sistema de dilución de gas GD600 se puede personalizar para integrarse con todos los analizadores de centroides, lo que permite una calibración fácil y asequible con este diluyente de gas portátil. [¡Haga clic aquí para obtener más información!](#)



## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO