# PUNTUACIÓN DE TRANSMISIÓN VIRAL

Puntuación De Transmisión Viral

## ¿Cuál es la puntuación de transmisión viral (VTS) de su centro?

¡Sé proactivo, no reactivo! Comience a reconstruir la confianza de los visitantes ahora. Al mejorar la experiencia de compra de sus clientes mediante el uso de monitores de calidad del aire, puede asegurarse de que sus visitantes se encuentren en un espacio interior seguro y monitoreado. 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. AQSafe 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 AQSafe con su sistema HVAC, contará con uno de los aires más limpios de la ciudad, con datos reales recopilados para respaldar sus afirmaciones.

**SKU:** N / A | **Categorías:** Equipo Analitico, Software | **Etiquetas:** Puntuación De Transmisión Viral

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Puntuación De Transmisión Viral

- Monitor AQSAFE
- Aplicaciones

## ¿QUÉ PUEDE HACER EL MONITOR AQSAFE?

### Gotas de agua

Las infecciones respiratorias pueden transmitirse a través de gotitas de diferentes tamaños: cuando las partículas de gotitas tienen >5-10 µm de diámetro, se denominan gotitas respiratorias. Según la OMS, el COVID-19 se transmite 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.

## PUNTUACIÓN DE TRANSMISIÓN VIRAL (VTS)

AQSafe toma todos los parámetros anteriores 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 simplificado por una escala numérica del 1 al 10.

### Instalaciones de educación primaria, secundaria y superior

Los estudiantes, el personal y los padres siguen preocupados por las medidas preventivas de COVID y si las escuelas cumplen con los estándares de ventilación y calidad del aire. El invierno y el clima frío están obligando a más estudiantes y personal a permanecer en el interior a pesar de la falta general de información del gobierno sobre la inspección obligatoria de los sistemas de ventilación en las escuelas. La mala ventilación aumenta los riesgos de eventos de superpropagación. El riesgo de contraer COVID-19 en interiores es 18,7 veces mayor que al aire libre, según el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos.

### Retail Público Interior, Centros Comerciales, Espacios Públicos

Empieza a reconstruir la confianza de los visitantes ahora: sé proactivo, no reactivo. Al modernizar la experiencia de compra de sus clientes mediante el uso de monitores de calidad del aire, puede asegurarse de que sus visitantes se encuentren en un espacio interior seguro y monitoreado. A través de un monitoreo cuidadoso del CO2, el AQSafe es capaz de identificar los riesgos de COVID, como el aire estancado, el aumento del tráfico o incluso un sistema HVAC defectuoso o inadecuado. Además, al emparejar un AQSafe con su sistema HVAC, puede presumir de tener uno de los aires más limpios de la ciudad, ¡con datos recopilados para respaldar sus afirmaciones!

## Sistemas de transporte público: autobús, tren, metro, áreas de espera

Cuando se trata de un sistema de transporte subterráneo, un factor importante a considerar es cómo se comporta un virus transmitido por el aire con respecto al flujo de aire. A través de un monitoreo cuidadoso del CO2, el AQSafe es capaz de identificar los riesgos de COVID, como el aire estancado, el aumento del tráfico o incluso un sistema de reciclaje de aire defectuoso o inadecuado. Actualmente, el servicio de metro de la Comisión de Tránsito de Toronto recircula aproximadamente el 70 por ciento del aire en el interior y el 30 por ciento se extrae del exterior. ¿Sus sistemas de filtración son lo suficientemente fuertes como para filtrar las micropartículas del aire?

## Hospitales, Instalaciones médicas, Odontología, Productos farmacéuticos

AQSafe puede desempeñar un papel clave para garantizar que los espacios críticos estén a salvo de la contaminación. A través del monitoreo de la presión, puede asegurarse de que su sistema HVAC proporcione una presión positiva adecuada para el aislamiento del aire. El AQSafe también mide las partículas, incluidas las gotas de agua y los patógenos de hasta 0,3 µm. Los desinfectantes UV utilizados ampliamente en las salas de aislamiento de los hospitales pueden hacer que se libere ozono libre en el interior, lo que puede causar graves problemas de salud. El uso de desinfectantes y desinfectantes en general liberará compuestos orgánicos volátiles nocivos en el aire, lo que causará efectos en la salud de los pacientes, el personal y los visitantes a corto y largo plazo.

## Sistemas HVAC y soluciones de optimización de HVAC

El monitoreo de su sistema HVAC mediante el uso de nuestro AQSafe mantendrá protegidos a los ocupantes del edificio al proporcionar un monitoreo de la calidad del aire de alta precisión en tiempo real basado en muchos factores, incluida la temperatura y la humedad. A través de un monitoreo cuidadoso del CO2, el AQSafe es capaz de identificar los riesgos de COVID, como el aire estancado, el aumento del tráfico o incluso un sistema HVAC defectuoso o inadecuado. Comprender la

calidad del aire ayudará a reducir los costos de energía al enviarle información monitoreada en relación con el sistema de ventilación de un área interior, lo que permitirá optimizar las tasas de cambio de aire.

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO