



Directiva Administrativa  
N° 321-MINSA/DGIESP-2021

## AIR QUALITY GUARDIAN Cuidando el Aire que respiras

### Descripción:

**Air Quality Guardian** es un monitor confiable de la calidad del aire, diseñado específicamente para medir los niveles de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), la humedad relativa (HR) y la temperatura (temp) en sus ambientes de trabajo.

Nuestro equipo Air Quality Guardian le ayudara a mantener su ambiente de trabajo energéticamente eficiente. Un área ocupada con buena ventilación tendrá niveles de alrededor de 400-800 ppm (partes por millón) de CO<sub>2</sub>.

Cualquier cosa por encima de esto, sabes que necesitas ventilar, cualquier cosa por debajo de esto y es posible que estés ventilando en exceso y desperdiciando energía.

Al utilizar Air Quality Guardian como parte de su sistema HVAC, también puede garantizar la salud y el bienestar de las personas en el área.

Esta unidad utiliza un sistema de semáforo simple para avisarle de un vistazo cuando se necesita aire fresco. Al ventilar, está ayudando a reducir el riesgo de propagación de un virus como el COVID-19

ANALOX



## | Ventajas del AIR QUALITY GUARDIAN |

### Características:

- Gran pantalla LCD retroiluminada.
- Mediciones en tiempo real de los niveles de CO<sub>2</sub>, temperatura y HR.
- Navegación sencilla con 4 botones.
- Montaje en pared o escritorio.
- Sensor de CO<sub>2</sub> NDIR (infrarrojo no dispersivo) de baja deriva con una larga vida útil.
- Registro de datos incorporado.
- Alarmas sonoras y visuales configurables
- Alimentación y carga a través de USB
- Respaldo de batería de 8 horas como estándar
- Opción para cambiar a un modo de monitoreo de planta.

Sistema simple de indicación de la calidad del aire interior de tres niveles que incluye:

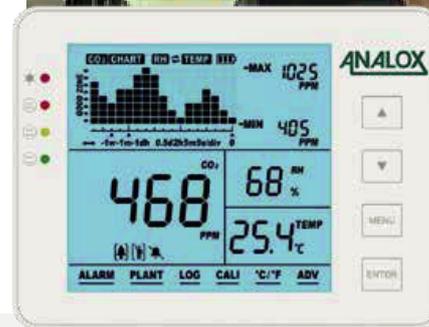
- Verde (menos de 800 ppm)
- Ámbar (800 ppm a 1200 ppm)
- Rojo (1200 ppm+)

### Aplicaciones:

Escuelas, Universidades y Edificios Académicos Climatización Instalaciones, Oficinas y Salas de Reuniones, Conferencias y Exposiciones Hospitales y Residencias de Ancianos, Gimnasios, Centros de ocio y Estudios, Laboratorios, Viveros de Plantas, Restaurantes, Comida rápida, Bares Teatros, Cines y Estadios, Iglesias, Hoteles Cruceros, transbordadores, Casas y Condominios.

**PERÚ****Ministerio de Salud**

Cumple con la Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DGIESP-2021



### Cumple con Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DGIESP-2021

“Evaluar las características físicas de cada uno de los ambientes de un centro de trabajo, considerando entradas y salidas de aire, flujos de aire, fuentes de ventilación natural y artificial, entre otros, lo cual

será evaluado por las entidades fiscalizadoras, a través de mediciones de CO<sub>2</sub>, para evaluar la emisión de biofluentes humanos en ambientes cerrados, aglomerados y de contacto cercano.”



**| Ventajas del AIR QUALITY GUARDIAN |****Beneficios:**

- Eficiencia energética.
- Ahorre tiempo y dinero con la auto calibración (calibración manual opcional).
- Utilice el registro de datos para analizar tendencias en su edificio.
- Alarmas en tiempo real.
- Los datos proporcionados le permiten saber cuándo ventilar el área, lo que ayuda a reducir la propagación de virus en el aire como el COVID-19, la gripe y el resfriado común.
- Mejores beneficios para la salud.
- Mayor productividad, menor fatiga.
- Respaldo de batería por falla de energía.
- Simple e intuitivo de usar.

**Monitoreo de Calidad de Aire:**

- Dióxido de carbono
- Temperatura
- Humedad

**Opcional:**

- Adaptador de corriente



## AIR QUALITY GUARDIAN

Cuidando el Aire que respiras

ANALOX

468 CO<sub>2</sub> PPM 68°F 25.4°C

ANALOX

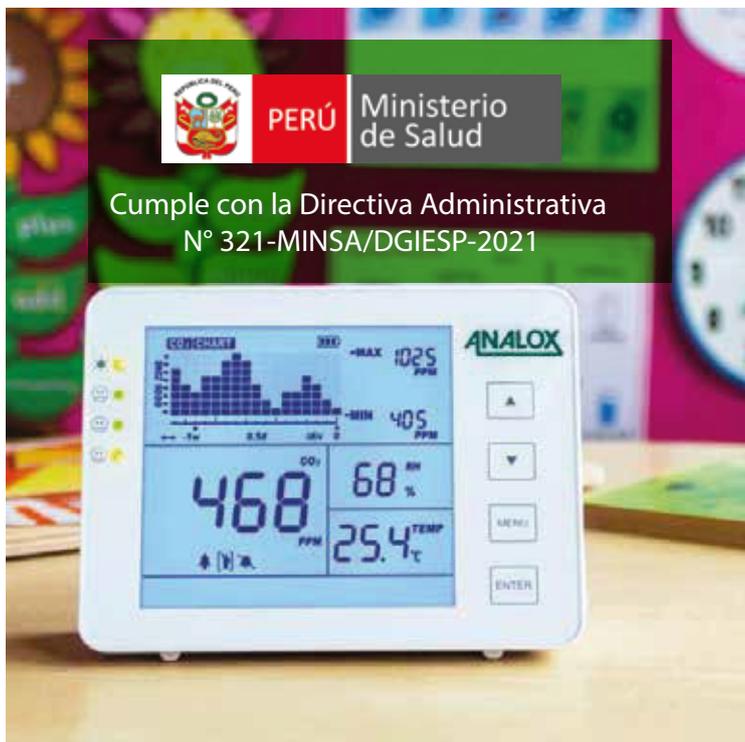
468 CO<sub>2</sub> PPM 68°F 25.4°C

PERÚ Ministerio de Salud

Cumple con la Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DGIESP-2021

**| Ficha Técnica - AIR QUALITY GUARDIAN |**

<b>Dimensiones</b>	1204.75mm x 90mm x 35mm
<b>Peso</b>	190 gramos
<b>Temperatura</b>	0.1°C / 0.1°F
<b>Humedad</b>	5% ~ 95% RH (sin condensación) ±5%
<b>Funcionamiento</b>	Pico de 160 mA, promedio de 40 mA a 5,0 V de consumo
<b>Alimentación</b>	Cargado por cable USB Respaldo de batería de litio con solo 2,5 horas para carga completa y 8 horas de funcionamiento
<b>Rango</b>	0 hasta 5000 ppm
<b>Exactitud</b>	(0~3000)ppm: ± 50ppm ± 5% de la lectura (>3000)ppm: ± 7% de la lectura (Tomar el valor máximo como referencia)
<b>Tiempo de Calentamiento</b>	<20 seconds
<b>Certificado</b>	CE, UKCA, RoSH 2.0, REACH, FCC



UK HSE indica que debe:

*“Usar monitores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para identificar los niveles de CO<sub>2</sub> para ayudar a decidir si la ventilación es mala.”*

OSHA/ASHRAE recomiendan el nivel máximo de El CO<sub>2</sub> en una habitación cerrada es de 1000 ppm .