ecoVIOX®

SISTEMAS DE GRADO MÉDICO · ESTERILIZADOR DE AMBIENTES

MG1000 IoT

Esterilizador de aire y superficies

Manual de instalación y mantenimiento



ECOVIOX LLC

777 Brickell Avenue, Suite 1210 · Miami, FL 33131 · EE. UU.

www.ecoviox.com

Contenido

01 Descripción

02 El sistema MG1000 IoT

03 Componentes

04 Funcionamiento autónomo

05 Instalación

06 Funcionamiento

07 Mantenimiento

08 Ficha técnica

Descripción

El equipo esterilizador de ambientes de grado médico Ecoviox MG1000 IoT fue diseñado para permanecer encendido las 24 horas del día, los 365 días del año.

Para asegurar el correcto funcionamiento de este equipo, los filtros deben reemplazarse cada 2 meses y las lámparas cada 12 meses.



El sistema MG1000 IoT

El MG1000 IoT mantiene la misma instalación de pared del modelo anterior, con un nuevo formato: la unidad de esterilización —cuerpo blanco, laterales negros y sin pantalla frontal— se monta sobre la pared, a unos dos metros del suelo, y el gabinete de monitoreo se instala debajo de ella, al ras de la pared.

El gabinete de monitoreo lleva la pantalla táctil EV SmartControl, desde la cual el sistema se enciende y se opera. La pantalla muestra las lecturas de calidad del aire del ambiente —PM2.5, CO_2, temperatura y humedad— junto con el estado de las lámparas UVC, el O3 Control y el ionizador.



Unidad de esterilización MG1000 IoT



Pantalla táctil EV SmartControl (gabinete de monitoreo)

Componentes

Componentes:

- **Filtro HEPA**
- **Filtro de carbón activado**
- **Lámpara germicida UVC** — Viox UVC
- **Ionizador bipolar**
- **O3 Control**
- **Turbina centrífuga bidireccional**

Funcionamiento autónomo

LÁMPARAS GERMICIDAS ULTRAVIOLETA VIOX
Las lámparas UVC irradian los filtros directamente.

FILTRO DE AIRE
Filtro HEPA, filtro de carbón activado y doble prefiltro.

IONIZADOR
El aire esterilizado vuelve al ambiente ionizado y libre de virus y bacterias.

VERIFICACIÓN
El correcto funcionamiento de las lámparas se verifica en la pantalla EV SmartControl del gabinete de monitoreo.

INSTALACIÓN

Instalación en pared de la unidad de esterilización y del gabinete de monitoreo

Antes de la instalación

Antes de la instalación, tenga en cuenta las siguientes medidas de seguridad:

1. Asegúrese de que el producto se presente en su embalaje original, sin daños visibles.
2. Retire con cuidado el embalaje y colóquelo en una bolsa de residuos, fuera del alcance de los niños.
3. Ubique la unidad de modo que los filtros queden en la parte superior.
4. No instale el equipo cerca de superficies metálicas o conductoras (por ejemplo, marcos metálicos, vigas, paredes conductoras, etc.).

Instalación

1

Primer paso

Una vez determinado el lugar adecuado para instalar el esterilizador, tenga en cuenta que la superficie de la pared no sea de material conductor. Se recomienda instalar el sistema a dos metros del suelo.

2

Segundo paso

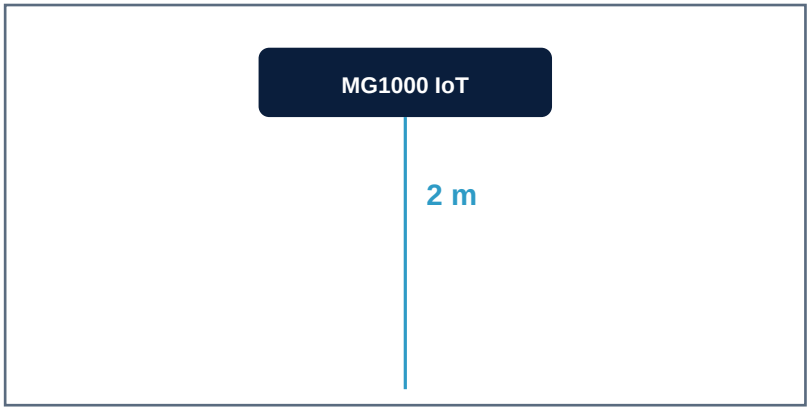
Ubique la parte posterior del esterilizador con una cinta métrica y tome la medida desde el borde hasta el orificio donde se fija el tornillo.

3

Tercer paso

Apoye con cuidado el equipo en el lugar donde se instalará. Luego, marque con un lápiz la ubicación de los orificios, asegurándose de que queden bien nivelados.

Altura de instalación (primer paso)



Nivel del suelo

Instalación

4

Cuarto paso

Con un taladro, haga dos orificios en los puntos previamente marcados en la pared. Luego coloque los tacos y los tornillos, dejando un margen de 5,0 mm para usar como apoyo.

5

Quinto paso

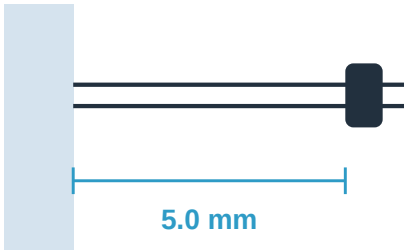
Sostenga el equipo y haga coincidir los orificios con los tornillos. Asegúrese de que quede seguro.

6

Sexto paso

Enchufe el sistema. La pantalla EV SmartControl del gabinete de monitoreo se enciende; inicie el sistema desde la pantalla táctil y comenzará el proceso de esterilización autónoma. Instale el gabinete de monitoreo en la pared, debajo de la unidad.

Margen de apoyo del tornillo (cuarto paso)



Deje 5,0 mm del tornillo
fuera de la pared como apoyo.

ecoVIOX®

FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento autónomo del esterilizador de ambientes

Funcionamiento de los esterilizadores de ambientes

1

Primer paso

Encienda el sistema desde la pantalla táctil EV SmartControl del gabinete de monitoreo.

2

Segundo paso

Verifique en la pantalla EV SmartControl que la lámpara UV se encienda correctamente; este proceso puede tardar unos segundos.

3

Tercer paso

El sistema funcionará de forma continua, filtrando los microorganismos y devolviendo aire ionizado al ambiente. Funciona de manera autónoma: tiene un programa de trabajo continuo que permite alternar las tecnologías de forma eficiente. El sistema de lámparas Viox UVC tiene un programa de generación controlada de O3 en períodos cortos de tiempo que asegura la esterilización de las superficies manteniendo los valores de concentración recomendados por la OMS.



Mantenimiento

Para asegurar el correcto funcionamiento del equipo, respete los siguientes intervalos de reemplazo y verificación:

2 meses	Reemplazar los filtros.
12 meses	Reemplazar las lámparas.
Periódico	Verificar que la lámpara UV se encienda correctamente (pantalla EV SmartControl).

Ecoviox ofrece instalación profesional y mantenimiento periódico del sistema.

Ficha técnica

MG1000 IoT · Esterilizador de aire y superficies



PROGRAMAS

Modo día	✓
Modo noche	✓

ESPECIFICACIONES

Área de aplicación	m²	**60 / 75**
Alimentación		**110V 60Hz / 220V 50Hz**
Potencia	watts	**145**
Caudal de aire	m³/h	**hasta 1100**
Intensidad sonora	dB	**40**
Dimensiones del equipo	mm	**1000 × 190 × 250**
Dimensiones del embalaje	mm	**1050 × 260 × 310**
Peso neto	kg	**11**
Peso bruto	kg	**12**

CERTIFIED BY

CERTIFIED BY: FC CE ASHRAE Institut Pasteur EDLab CONICET TIMCO 3iA Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental



ecoVIOX®

Instalación profesional y mantenimiento periódico.

ECOVIOX LLC
777 Brickell Avenue, Suite 1210 · Miami, FL 33131 · EE. UU.
www.ecoviox.com