



Generador de Ozono

El ozono es un compuesto altamente oxidante que actúa rompiendo la membrana exterior de los microorganismos dejándolos inactivos.

Tiene la capacidad de eliminar hasta el 99% de virus, bacterias, y hongos que se encuentran en el ambiente y superficies, y gracias a su estado gaseoso, éste puede penetrar espacios de difícil acceso.

El ozono se ha utilizado ampliamente para desinfectar hospitales y tiene aplicaciones como esterilizante en industrias, comercios y hogares, además de controlar malos olores del aire y oxidar contaminantes del agua.

Eliminación de contaminantes

- Virus
- Olores
- Smog
- Polen
- Bacterias
- Formaldehído
- Humo de cigarro
- Sólidos suspendidos

Indicaciones de uso

- 1- Cerrar puertas y ventanas.
- 2- Asegurarse de que no haya personas ni mascotas en la habitación durante su uso.
- 3- Seleccionar el tiempo de operación en base al área de la habitación (información al reverso).
- 4- Encender y salir.
- 5- Dado que el ozono tiene una vida media de 20-30 minutos, una vez termine el ciclo de desinfección, esperar 45 minutos para entrar a la habitación.



Modelo GL-2186

Ideal para espacios de hasta 12m², con temporizador preestablecido para la emisión del ozono. Multifuncional para desinfectar agua, frutas, verduras y ambiente.



Modelo GL-2186 con timer

Variante del modelo estándar GL-2186 que incluye un temporizador interno que permite configurar la duración de la emisión del ozono, se programa en forma intermitente el tiempo encendido y apagado, cuenta con memoria que guarda la configuración de su preferencia.



Modelo GL-2108

Para uso único de ozonificación de ambiente de hasta 100 m². Con panel que incluye 4 opciones de tiempos preestablecidos (por horas) para la emisión del ozono así como de 3 opciones de velocidad para la ventilación.



Modelo GL-3211

Multifuncional para desinfectar agua y ambiente de hasta 20 m². Gabinete metálico y pantalla análoga, con 6 opciones de temporización (por minutos) para la emisión del ozono.

Características



Modelo	GL-2186*	GL-2186 con timer	GL-2108	GL-3211
Producción de ozono	400 mg/h		500 mg/h	600 mg/h
Capacidad*	10 minutos por habitación de 12 m ²		1 hora por habitación de 100 m ²	10 minutos por habitación de 20 m ²
Producción de iones	7x10 ⁶ pcs/cm ³		8x10 ⁶ pcs/cm ³	-
Tiempo de operación	Solo encendido por 10, 20, 30, 45 ó 60 minutos*	Programación personalizada de encendido y apagado desde 0.01 min hasta 24.00 hrs	Solo encendido por 1, 2, 4 u 8 horas	Solo encendido por 5, 10, 15, 20, 25 ó 30 minutos
Consumo	15 W		49 W	15 W
Voltaje	110 V		110 V	110 V
Dimensiones	340 x 245 x 75 mm		420 x 310 x 121 mm	290 x 220 x 85 mm
Peso	1.80 kg		3.63 kg	2.70 kg

* Considerando una altura de 2.5 metros

Aplicaciones

- Tratamiento y desinfección del agua para potabilización, piscinas, balnearios, spas, aguas residuales, etc.
- Cámaras ozonizadas para conservación de frutas, lácteos, pescados, etc.
- Desinfección de cuartos de hospital y hoteles.
- Disminuye síntomas de alergias y asma al ser un agente que permite eliminar ácaros, moho y otros alérgenos.

Efectividad

Estudios del sistema Ozono como desinfectante.

Organismo	Reducción	Fuente	DOI	Concentración
SARS-Coronavirus	100%	Zhang 2004	Universidad de Wuhan	4.86 ppm
Hongos	91.0%	Bertol 2012	10.1080/01919512.2012.679871	0.01 ppm
Bacterias	90.3%	Bertol 2012	10.1080/01919512.2012.679871	0.01 ppm
HSV Herpes	99.0%	Hudson 2009	10.1080/01919510902747969	28 ppm
RV Rhinovirus	99.0%	Hudson 2009	10.1080/01919510902747969	28 ppm
PV Poliovirus	99.0%	Hudson 2009	10.1080/01919510902747969	28 ppm
Influenza	99.9%	Hudson 2009	10.1080/01919510902747969	28 ppm