

### Ficha técnica comercial

Referência P2G-O3-20K.DELUXE-01

Potencia: 20 G / HR

Tipo: Mercurio 253.7 nm



### Sistema

P2G-O3-20K.DELUXE-01 OZONUUV – Cañón de ozono Turbo DELUX

### Aplicaciones

Tratamiento para desinfectar aire en ambientes cerrados **sin presencia de personas** como salas de espera, gimnasios, comercios, Viviendas: Salas, cuartos, baños, cocinas, oficinas, consultorios, hospitales, hoteles, buses, trenes, estaciones Restaurantes, aulas de clase Comercio en general , Cines, ventanillas de atención, salones

### Instrucciones y precauciones operativas:

- La conexión debe ser a 110 voltios solamente.
- Colocar el equipo siempre en superficies planas para evitar que se deslice. Una vez posicionado colocar por lo menos dos frenos de las llantas presionando sobre la lengüeta verde de mayor longitud
- Colocar el equipo dentro del área a desinfectar y verificar que no hay personas o animales
- Verificar que las ventanas estén cerradas, si hay aire acondicionado puede encenderlo
- Encender el equipo en el interruptor principal localizado en la parte posterior junto a la entrada de la energía.
- Debe iniciarse un pito de alerta con una luz intermitente roja, esta podría dejarse encendida para alertar que el equipo está en uso. Por confort en caso de requerirse se puede desactivar con el interruptor rojo.
- Activar el interruptor de codillo que esta al frente del equipo moviéndolo hacia el punto rojo para encender turbinas de ozonización y el de codo en la parte posterior con protector de seguridad que enciende el turbo
- **DESALOJE DE INMEDIATO LA HABITACIÓN**
- Para 30 m3 (LxAXh) cronometrar 15 minutos y por cada 30 M3 adicionales dejar 10 minutos adicionales.
- No dejar en operación por más de 30 min continuos
- Al retirar el equipo evite respirar mientras hace la operación, si requiere estar un periodo mayor de 3 minutos utilice respirador
- Una vez terminado el tiempo de desinfección, apague el interruptor principal
- Para movilizar el equipo, desbloquee las llantas presionando con el pie la palanca pequeña
- Desconecte el equipo y déjelo reposar en sitio ventilado por lo menos 30 minutos antes de la siguiente aplicación.
- Si no requiere el sitio de inmediato déjelo cerrado. Si requiere dar uso, abra las ventanas y ventile el sitio suficientemente

### Descripción técnica

Cañón de Ozono Turbo 20K es un diseño producto de la ingeniería colombiana con el soporte de un grupo multidisciplinario con aportes de ingenieros en Alemania y Dinamarca para garantizar la funcionalidad y operatividad. El sistema utiliza los dos sistemas físicos UVC + O3 más poderosos de la naturaleza para atacar y destruir patógenos presentes en los equipajes de mano y elementos portables de pasajeros, visitantes y trabajadores.

Demostrar un alto nivel de sanidad es muy importante debido a que es el factor que da confianza a los clientes de aeropuertos, restaurantes, hoteles, colegios lo cual será un riesgo durante la pandemia y después de ella debido a que se mantendrán los riesgos relacionados con virus y contagios.

### Características

Generador de ozono con carro de acero inoxidable

Voltaje de entrada AC110V

Generador: por placas cerámicas

Capacidad de generación 20 g/hr

Garantía 1 años. Servicio de mto a los 6 meses

Temperatura de funcionamiento 5°C~ 60°C

Temperatura de almacenamiento 5°C~ 70°C

Fuente de energía: generador cerámico de placas

- Material: Cuerpo de la acero inoxidable y PVC alta calidad
- Zona de aplicación: desde 30 A 100m3 con 15 min hasta 30 min continuos
- Certificado: Medición de generación de o3
- Desinfección, Purificación de aire

## PRECAUCIONES CON EQUIPOS DE OZONO

La operación del equipo debe hacerse por personas entrenadas y verificado que conocen los efectos del ozono

- Abandone la habitación en 30 segundos una vez que el equipo sea encendido.
- Las personas y los animales tienen prohibido estar en presencia mientras este en servicio el generador, puede causar afectación en los ojos y la inhalación de ozono por largo tiempo afectará las vías respiratorias.
- Si necesita permanecer por largo tiempo requiere el uso de una mascarilla, sin embargo, este tiempo debe minimizarse.
- Las puertas y ventanas deben estar cerradas durante la desinfección. Después desinfección, ventilar la habitación durante 20-30 minutos antes de entrar.
- No se debe instalar en sitios donde se manipulen productos químicos volátiles.
- No conectar la electricidad cuando no hay desinfección para evitar que los niños o las mascotas toquen accidentalmente el interruptor y encendiendo la lámpara para causar daños innecesarios.
- No se debe colocar el equipo directamente sobre las camas o sobre elementos inflamables, tener en cuenta que estos son aparatos eléctricos.
- En lo posible se debe utilizar un trípode o soporte individual para su apropiada ubicación y uso.
- Personas con asma o afecciones respiratorias deben tener una mayor precaución y evitar respirar el ozono en concentraciones altas
- 

### Elementos de protección EPP:

- Guantes de vinilo, no usar látex
- Respirador para los casos de permanencia o largos recorridos por la habitación.

**GENERACIÓN DE OZONO USO GERMICIDA**

**O<sub>3</sub>** **ADVERTENCIA**

**NO UTILIZAR EN PRESENCIA DE PERSONAS O ANIMALES**  
Evite estar cerca y respirar cuando el equipo esté operando

Quando la generadora de ozono este encendida, por favor mantener el sitio libre de personas, animales y eventualmente plantas. No respire cerca del equipo, concentraciones superiores a 0,5 ppm no son permitidas para tiempos superiores a 3 minutos pueden afectar las vías respiratorias. Consulte los EPP en la ficha técnica