



# AURI

## *FICHA TÉCNICA GENERADOR DE OZONO*





**Somos:**



Una empresa B2B (Business to Business) dedicada a la importación, fabricación y distribución de productos para empresas de los rubros de: aire acondicionado y ventilación, saneamiento ambiental y seguridad electrónica.

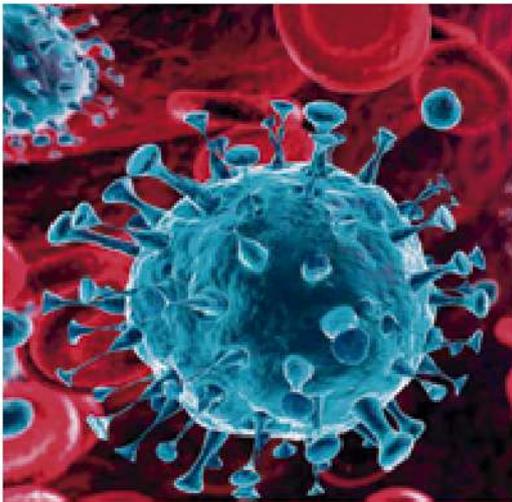
Nuestra política es la venta a través de canales distribuidores, NO vendemos directamente a clientes finales, otorgamos precios especiales para que nuestros clientes tengan un margen aceptable en el mercado. Solo vendemos a empresas registradas y previamente evaluadas, la evaluación es por rubro.

### **•SANEAMIENTO AMBIENTAL**

- Aire Acondicionado y Ventilación,
- Seguridad Electronica
- Electricidad y Automatizacion
- Construcción

Tenemos más de 10 años de experiencia en el mercado y una cartera de mas de 500 clientes.  
(\*\*) NO atendemos clientes finales solo atendemos proveedores . 100% DISTRIBUCIÓN (\*\*)

### GENERADOR DE OZONO MULTIPROPÓSITO



La aparición del virus Covid 19 propulso el mercado hacia buscar una serie de soluciones para desinfección de ambientes. Con el fin de prevenir la propagación del virus, rescatando antiguos métodos de desinfección e innovando algunos, pero todos basados en tecnologías ya muy probadas a lo largo del tiempo. A causa de ello aparecieron una serie de soluciones al mercado y entre ellas una de las más aceptadas y demandadas es la desinfección con ozono – O<sub>3</sub>. La desinfección con ozono definitivamente es altamente confiable y efectiva, pero hay que saber usarlo adecuadamente para obtener los mejores beneficios sin correr riesgo

**DESINFECCIÓN  
COVID - 19  
CON OZONO**

**AURI**  
SOLUTIONS

#### VENTAJAS DEL OZONO EN LA DESINFECCIÓN:

El uso del ozono es sumamente efectivo en la eliminación de microorganismos incluyendo virus, bacterias y protozoos. Además, la desinfección con ozono es considerada uno de las más potentes que existe y es mucho mas efectivo que soluciones a base de cloro, alcohol, amonio cuaternario, etc. También se sabe que el ozono se obtiene libremente del oxígeno del aire del ambiente, para lo cual se debe tener un adecuado equipo generador de ozono.



La aplicación del ozono como desinfectante es sumamente efectivo y su aplicación muy sencilla y segura cuando se hace de manera profesional. Además de ser una solución económica con casi infinitas posibilidades de aplicación. El ozono es una molécula inestable y se convierte en oxígeno a los pocos minutos de aplicarse en tu ambiente, justo después de hacer su trabajo. Nuestro personal está capacitado en el tema y brindará la asesoría necesaria de manera gratuita para el mejor uso en cada caso.

### **DESVENTAJAS DEL OZONO EN LA DESINFECCIÓN:**

Si bien es cierto el uso de ozono es sumamente eficaz en la desinfección, no debemos olvidar que el ozono también es dañino para los seres humanos y animales. La exposición a la inhalación de ozono puede ser sumamente dañino y perjudicial para la salud. Por ello se debe tener mucho cuidado con las concentraciones de ozono en el ambiente cuando no se pueda evitar su inhalación, mucho depende también de tiempo de exposición. Pues no es lo mismo estar sujeto a una alta concentración de ozono por unos segundos que por horas. Es así que la aplicación de la cantidad correcta de ozono a un ambiente debe ser calculada por un personal que conozca el tema.

Otra desventaja es que el ozono es un agente sumamente oxidante de metales y se debe tener cuidado con los materiales expuestos al ozono pues pueden sufrir una oxidación prematura y debe tomarse las previsiones del caso.

### APLIACIONES: GENERADOR DE OZONO

Las Aplicaciones Ambientales para combatir directa y efectivamente contra el Coronavirus (COVID19) son las siguientes:

- Cabinas o túneles de desinfección con ozono.
- Desinfección de autos, taxis, vehículos de transporte público en general.
- Gabinetes de desinfección de calzado y prendas de vestir en centros comerciales.
- Desinfección de cocinas en restaurantes y afines.
- Desinfección de alimentos y menaje de cocina en el delivery de alimentos.
- Desinfección de indumentaria de personal de oficina, del comercio y la industria.
- Desinfección de instrumental médico en general.
- Desinfección en salas de operaciones.
- Desinfección en ambientes hospitalarios en general.
- Eliminación de malos olores de cigarro, mascotas y otros en vehículos y ambientes en general.



### APLIACIONES: GENERADOR DE OZONO

También ofrecemos Cabinas Desinfección COVID19

- Desinfección de ambientes industriales y almacenes.
- Purificación de agua para consumo humano.
- Purificación de aire en procesos industriales.
- Desinfección de ambientes en el hogar, oficina, y comercios.
- Desinfección en industrias alimentarias y agro industria.
- Eliminación de malos olores y aumento en las propiedades de conservación en frigoríficos, etc.



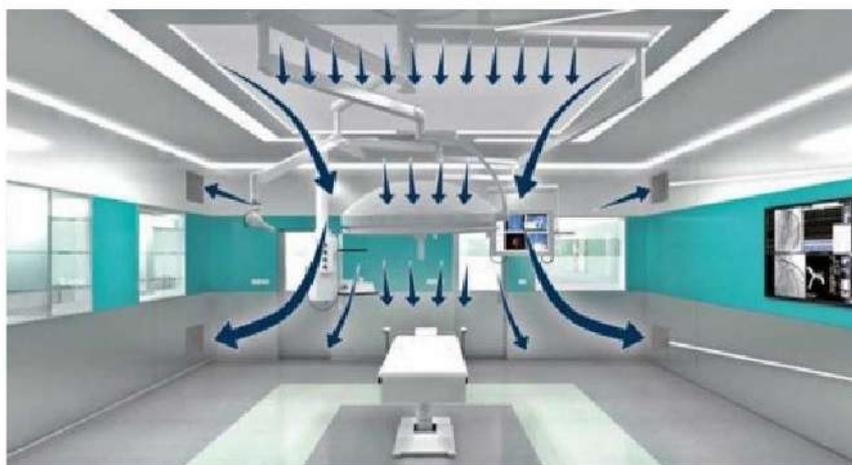
- Desinfección y eliminación de malos olores en neveras, refrigeradoras, y congeladoras comerciales.
- Eliminación de malos olores en vehículos frigoríficos de carnes y pescado.

NO SE RECOMIENDA EL USO DE OZONO PARA OZONOTERAPIA POR NO SER UN METODO MEDICO COMPROBADO

## FICHA TÉCNICA: GENERADOR DE OZONO

Tipo de equipo	Generador de ozono portátil
Marca / Modelo	AURI-PO3-10
Caudal de ozono	10 gramos/hora
Aplicaciones	Multi función para casi todo tipo de aplicación, excepto desinfección de agua.
Parámetros eléctricos	Voltaje: 220VAC Frecuencia: 50/60 Hz Consumo: 60 watts Fases: monofásico
Certificaciones	CE, RoHS
Temporizador	Programable de 0 a 60 minutos y funcionamiento continuo
Características físicas	Peso: 2.8 kg Dimensiones: 20*23*17 cm. Exterior hecho en placa metálica pintada al horno
Garantía	1 año, pero el equipo debe ser cambiado una vez al año, debido a que después de ese tiempo la generación de ozono baja dramáticamente por el desgaste de los electrodos, presentes en todo generador de ozono
Precaución	Los generadores de ozono se recomiendan para aplicaciones medicas y su uso en aplicaciones de desinfección requiere la asesoría de un experto en el tema para anular cualquier riesgo de intoxicación de ozono
Modo de uso	El modo de uso varia por cada tipo y debe ser consultado a un experto para cada caso, pero se da algunas pautas para la desinfección de ambientes en general donde se presenta la mayor demanda. <b>Concentración:</b> 1 minuto de generador de ozono de 10 gr/hora por cada m <sup>3</sup> de volumen de la habitación. Ej., en una habitación cuadrada de 5 metros de lado y una altura de 2.4 que tiene un volumen de 60m <sup>3</sup> , debe aplicare un generador de ozono de 10gr/hora por espacio de 1 hora. <b>Aplicación:</b> La habitación se debe cerrarse en la medida de lo posible y luego debe ventilarse abriendo todos los accesos de aire por al menos 10 minutos. <b>Precaución:</b> Las personas que hagan dicho trabajo de desinfección deben usar mascarar con filtros de aire, y deben evitar en lo posible respirar el ozono antes de ventilar el ambiente.

### BENEFICIOS SOBRE EL GENERADOR DE OZONO



#### PURIFICAN EL AIRE

Con estos aparatos se elimina la contaminación del aire que nos rodea, gracias a su proceso de ozonólisis. Acaba con muchos componentes que son perjudiciales para nuestra salud, como bacterias, virus y hongos. Ayuda asimismo a eliminar los malos olores del ambiente, con lo que podemos vivir mucho más a gusto en nuestra casa. el ozono es sumamente efectivo en la eliminación de microorganismos incluyendo virus, bacterias y protozoos, el ozono es considerado uno de los desinfectantes más potentes que existe y es mucho mas efectivo que soluciones a base de cloro, alcohol, amonio cuaternario, etc., además que el ozono se obtiene libremente del oxígeno del aire del ambiente, para lo cual se debe tener un adecuado equipo generador de ozono.

#### MEJORAN LA CALIDAD DEL AGUA

Igual que ocurre con el aire, el generador de ozono industrial o doméstico también elimina los contaminantes del agua. Podremos beber un agua más limpia, sin sabor ni



### **BENEFICIOS SOBRE EL GENERADOR DE OZONO**



#### **HIGIENIZAN LA COMIDA Y PERMITEN QUE MEJORE SU SABOR**

Este punto se relaciona directamente con la limpieza del agua, ya que al usar esta agua para lavar alimentos y cocinar, se consigue eliminar eficazmente la suciedad y químicos que puedan estar impregnados en la comida. De esta manera conseguimos platos más sabrosos y los alimentos aumentarán su vida útil. Por ejemplo, para la carne y el pescado, basta con lavarlos en el agua ozonizada para limpiarlos de bacterias.

#### **HIGIENIZAN LOS HOGARES**

Con el agua ozonizada se puede limpiar el suelo, las paredes y las superficies, y obtener mejores resultados que con el agua tradicional. Se pueden poner generadores de ozono en zonas con poca ventilación, como los baños, para eliminar contaminantes del ambiente y malos olores. La aplicación del ozono como desinfectante es sumamente efectivo y su aplicación muy sencilla y segura cuando se hace de manera profesional, además de ser una solución económica con casi infinitas posibilidades de aplicación.



### **PREGUNTAS FRECUENTES DE GENERADOR DE OZONO**

#### **¿CÓMO FUNCIONA UN GENERADOR DE OZONO?**



El ozono se utiliza para diversos fines sanitarios. Esto incluye la unidad a la derecha que ayuda a purificar el agua que bebemos. Estas máquinas también se utilizan para tratar residuos líquidos de tipo industrial (eliminando fenoles y cianuros, por ejemplo) y para limpiar y desodorizar gases de aguas residuales y más allá. Para aplicaciones privadas, como el uso doméstico, el ozono a menudo se utiliza principalmente para limpiar y refrescar el aire dentro de residencias privadas y / o para ayudar a purificar el agua. Además, se puede utilizar para disminuir los recuentos de bacterias y hongos dentro de los hogares. También se pueden usar para limpiar sus verduras para ayudar a eliminar el moho y los pesticidas no saludables. Lo más importante es que se utilizan para oxigenar y oxidar. Hay beneficios para la salud de la terapia de oxidación (u oxigenación) a considerar.

#### **¿EXISTEN OTROS TIPOS DE PURIFICADORES DE AIRE QUE PRODUZCAN OZONO?**



Los ionizadores y precipitadores electrostáticos son otros tipos de purificadores de aire que pueden producir ozono como subproducto de su diseño y función. Estos dispositivos están diseñados para cargar partículas eléctricamente y eliminarlas del aire. El ozono puede liberarse a través del proceso de carga. Estos dispositivos generalmente emiten menos ozono que los generadores de ozono.

## **PREGUNTAS FRECUENTES DE GENERADOR DE OZONO**

### **¿CUAL ES LA DESVENTAJA DEL OZONO EN LA DESINFECCIÓN?**

Si bien es cierto el ozono es sumamente eficaz en la desinfección, no debemos olvidar que el ozono también es dañino para los seres humanos y animales, y la exposición a la inhalación de ozono puede ser sumamente dañino y perjudicial para la salud, por ello se debe tener mucho cuidado con las concentraciones de ozono en el ambiente cuando no se pueda evitar su inhalación, mucho depende también de tiempo de exposición, pues no es lo mismo estar sujeto a una alta concentración de ozono por unos segundos que por horas, por ello la aplicación de la cantidad correcta de ozono a un ambiente debe ser calculada por un personal que conozca el tema. Otra desventaja es que el ozono es un agente sumamente oxidante de metales y se debe tener cuidado con los materiales expuestos al ozono pues pueden sufrir una oxidación prematura y debe tomarse las previsiones del caso.

