Steren

Generador de ozono

AIR-OZN

Manual de instrucciones

V0.1 / 0926B

IMPORTANTE

Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.

¡ATENCIÓN!

El ozono puede detectarse en el aire por su olor característico; sin embargo, este no debe considerarse un indicador confiable de concentración. Una exposición prolongada puede provocar fatiga olfativa, lo que impide percibir su olor. En tal caso, se debe suspender el uso del equipo de inmediato para evitar riesgos a la salud.

Los primeros síntomas de irritación por inhalación de ozono aparecen a concentraciones aproximadas de 0,2 g/dm³ e incluyen tos, dolor de garganta, náuseas y dolor de cabeza.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Exposición prolongada (8 h/día, 5 días/semana): 0,1 ppm
Exposición corta (15 minutos): 0,3 ppm

Steren no se hace responsable por cualquier daño ocasionado por este producto o por su uso. El usuario es completamente responsable de asegurarse de que el producto esté instalado de manera adecuada, así como de su mantenimiento y almacenamiento. Para garantizar un uso seguro y libre de riesgos, se deben seguir las advertencias indicadas en este manual, ya que el usuario es el único responsable de la operación del producto.

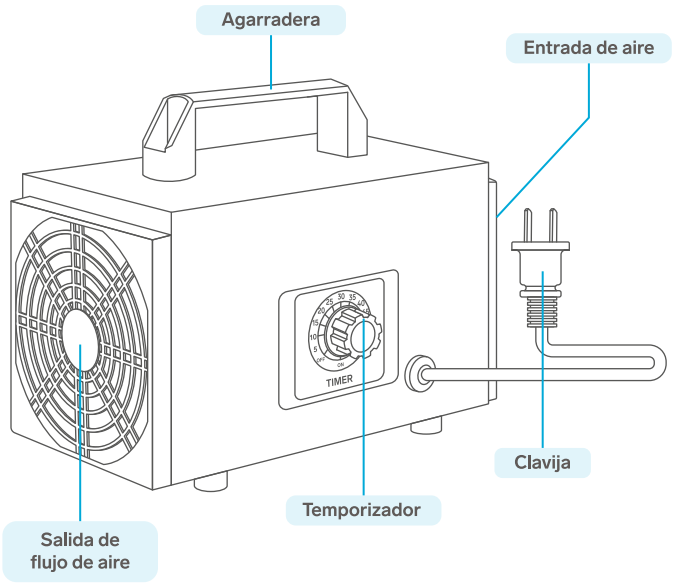
PRECAUCIONES

- Este equipo debe utilizarse únicamente en espacios desocupados.
- La inhalación de altas concentraciones de ozono durante periodos prolongados puede causar daños a la salud, como irritación en nariz, garganta y pulmones.
- No almacenes ni utilices combustibles, sustancias químicas u otros líquidos o gases inflamables cerca del equipo. El ozono puede provocar combustión al contacto. Tampoco coloques el generador sobre materiales inflamables como alfombras, manteles o cortinas.
- Mantén alejados del generador, mientras esté en funcionamiento, a mascotas, plantas, dispositivos electrónicos y objetos de valor, especialmente los que contengan metales preciosos.
- Evita dirigir la boquilla hacia objetos metálicos o plásticos, ya que altas concentraciones de ozono pueden causar corrosión o deterioro de los materiales.
- Ventila completamente la habitación después de usar el equipo. Si es necesario permanecer en el área tratada, utiliza una mascarilla con filtro de carbón activado.
- Aunque no se superen los límites permitidos, el ozono puede causar irritación. Las personas con asma u otras afecciones respiratorias no deben ingresar a las áreas recién tratadas con ozono.
- Este equipo no debe ser operado por personas con un sentido del olfato reducido o deteriorado.
- Nunca verifiques la producción de ozono olfateando la salida del equipo.
- El generador contiene un sistema interno de alta tensión, por lo que no debe utilizarse en ambientes húmedos (humedad relativa superior al 85 %); si la humedad es mayor, detén la operación.
- No dirijas el flujo de ozono hacia el cuerpo humano ni hacia objetos destinados al consumo.
- Desconecta el equipo antes de limpiarlo o realizar cualquier mantenimiento.
- Inhalar altas concentraciones de ozono por poco tiempo o bajas concentraciones por tiempo prolongado puede provocar efectos fisiológicos adversos.
- El equipo no es resistente al agua ni a salpicaduras; úsalo solo en interiores.
- No coloques objetos pesados sobre el generador.
- No lo utilices ni almacenes en lugares con goteras, fuentes de calor o frío extremos.
- Límpialo únicamente con un paño suave y seco.
- No intentes abrirlo ni modificarlo; esto puede causar fallas y anula la garantía.
- No uses solventes para limpiarlo.
- Evita golpes o caídas del equipo.
- Alimenta el generador solo con la fuente de energía especificada.
- Mantén el producto fuera del alcance de los niños. Supervísalos en todo momento para evitar que lo utilicen como juguete.

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 630 mA **Potencia:** 80 W **Salida de ozono:** 10 000 mg/h **Flujo de aire:** 3 m³/min (106 CFM) máx. **Ruido:** ≤45 dB máx.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO



MODO DE USO

Antes de empezar a utilizar el generador, lee detenidamente todas las precauciones indicadas en este manual.

1. Prepara el área donde colocarás el generador y asegúrate de cumplir todas las medidas de seguridad, así como de tomar las precauciones necesarias.
2. Coloca el equipo preferentemente a una altura de 1 a 1,5 m sobre el piso.
3. Conecta la clavija a una toma eléctrica disponible.
4. Ajusta el temporizador de uso girando la perilla hasta el tiempo deseado.
5. Una vez que el generador se active, abandona inmediatamente el área de ozonización.
6. Espera a que termine el tiempo programado y, después de que el equipo se apague, deja actuar el ozono en el área durante aproximadamente 2 horas.
   Luego, ventila ampliamente antes de volver a ocupar el espacio:
   - **A)** Entra al lugar, de preferencia con cubrebocas, y abre ventanas y puertas, generando ventilación cruzada (entrada y salida de aire).
   - **B)** Espera 10 minutos.
   - **C)** Antes de usar el área, verifica que no haya olor fuerte a ozono (olor "metálico") y que el ambiente se sienta normal.
7. Cuando termines de usar el equipo, desconéctalo.

TIEMPO ESTIMADO DE USO SEGÚN EL LUGAR		
Espacio	Área aprox.	Tiempo de uso
Auto	2– 4 m²	10–20 minutos
Baño	5–10 m²	10–20 minutos
Habitación pequeña	10–15 m²	15–30 minutos
Cocina	10–20 m²	15–30 minutos
Sala / habitación mediana	20–30 m²	30–45 minutos
Oficina pequeña	20–40 m²	30–60 minutos
Sala grande	30–50 m²	45–60 minutos

Nota: Para espacios superiores a los 50 m², se recomienda hacer ciclos de 2x2 (2 h encendido / 2 h apagado). Por ejemplo: para un área de 60 m², hacer 2 ciclos; para un área de 80 m², hacer 3 ciclos.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Generador de ozono
Modelo: AIR-OZN
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes, piezas y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1.- Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o recibo o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2.- Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4.- El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR
Nombre del Distribuidor_____
Domicilio _____
Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro **Centro de Atención a Clientes**, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren: **(55) 15 16 60 00**