

THUNDRA

Productos Profesionales

GENERADOR DE OZONO DE ALTA CAPACIDAD



Ref: TH-10-GST

¡ATENCIÓN!
Leer atentamente
el presente manual



1. INTRODUCCIÓN:

Lea toda la información proporcionada en esta guía del usuario antes de operar su nuevo generador de ozono.

Fuente líder de tecnología exclusiva de generador de ozono para interiores.

Enhorabuena por tu compra.

Has obtenido un generador de ozono de última generación y una superficie laminada de alta calidad.

Solo los mejores materiales rodean esta tecnología de generación de ozono.

Esperamos que disfrute su compra en los próximos años.

¡Lea TODAS las instrucciones cuidadosamente antes de usar este producto!

Registre el modelo y el número de serie a continuación, para una referencia fácil, en caso de pérdida o robo.

Estos datos se encuentran en el panel posterior de su unidad de purificación de aire.

Ref. modelo	
Número de serie	
Fecha de compra	
Comprado de	



¡ ADVERTENCIA!

**Esta unidad de aire no es un dispositivo médico.
No detenga ni modifique ningún programa de terapia médica
o medicamentos sin el consejo de su médico.**

**Las concentraciones excesivas de ozono pueden causar
irritación respiratoria o de las membranas mucosas.**

**No utilizar la estación para otros fines distintos a los
previstos**

2. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

ESPECIFICACIONES

Modelo	TH-10-GST
Voltaje	220 V-240 V / 50-60 HZ / 1 fase
Potencia	100 W
Cantidad de placa de ozono	1 pieza
Salida de ozono	10 g/H
Dimensión de la placa de ozono	88 x 108 x 1 mm
Flujo de aire	Max 100 CFM (2.8M ³ / Min)
Ruido	35 dB
Método de enfriamiento	Refrigeración por aire
Suministro de aire	Aire ambiente
Peso Neto / Peso Bruto	2.8 Kg / 3.2 Kg
Dimensión del producto	230 (largo) x 180 (ancho) x 170 (alto) mm
Dimensión del paquete	280 (largo) x 250 (ancho) x 230 (alto) mm
Área aplicable	100 metros cuadrados

La intensidad de ruido es *inferior* a **70dBA** por lo que no se precisan medios específicos de protección individual.

3. PRECAUCIONES-SEGURIDAD:

GENERALES:

La presente documentación describe las instrucciones de utilización y mantenimiento con seguridad del generador de ozono . El manual es una parte integrante de la estación y deberá conservarse durante el período de vida de la misma. Se recomienda su lectura atenta antes de la utilización.



Este símbolo indica que el material aislado dentro de su unidad puede causar una descarga eléctrica. Para la seguridad de todos, no quite la cubierta del producto.

No realizar intervenciones sobre la máquina, (fuera de las operaciones propias de mantenimiento) a no ser de tratarse de personal experto o capacitado para ello. Una inadecuada manipulación podría variar el nivel de seguridad de la estación.



Este símbolo alerta sobre una característica por la cual debe leer la documentación adjunta cuidadosamente para evitar problemas de operación y mantenimiento.

PRECAUCIÓN:

Esta unidad no está diseñada para ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidad física, sensorial o mental reducida, a menos que estén supervisadas o se les hayan dado instrucciones claras, que sean competentes para comprender y seguir, con respecto al uso de la unidad por personas directamente responsables de su seguridad.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con la unidad.

Asegúrese de que no haya personas ni animales en la habitación cuando opere esta unidad.



No desatender la máquina mientras se encuentra en funcionamiento, e interrumpir la alimentación eléctrica si no se pretende utilizar de una forma inmediata.

MANTENIMIENTO:

Cuando la unidad produce menos y menos ozono o ya no produce ozono, la placa de ozono vieja necesita ser reemplazada.

Normalmente, la placa de ozono debe reemplazarse después de trabajar durante 8000 horas.

En las maniobras de mantenimiento desconectar la estación de la red eléctrica; luego esperar un tiempo prudencial para que la máquina regrese a la situación de reposo.

Atenerse siempre a lo indicado en el manual.

ALIMENTACIÓN

Para garantizar la seguridad en la máquina es necesario su adecuada conexión a la red eléctrica, utilizando el enchufe correcto, tensión y frecuencia correcta y con los medios de protección necesarios (interruptor diferencial en instalación y eléctrica y toma tierra) y vigentes.

En el caso de utilizar prolongaciones comprobar si la sección del cable es adecuada (debe soportar 10A), si se encuentra en buen estado, y si dispone de los protecciones necesarias.

4. DESCRIPCIÓN DE LA ESTACIÓN:

A continuación se identifican los elementos componentes externos que constituyen la estación.

Fig 1: VISTA DELANTERA



Fig 2: VISTA TRASERA



5. FUNCIONAMIENTO.

En este apartado se describen todas las operaciones a realizar sobre la estación para trabajar de una forma segura y obtener unos resultados óptimos.

1. Enchufe la unidad
2. Gire el temporizador y seleccione el tiempo que necesita que funcione la unidad.
Cuando configure el temporizador en menos de 20 minutos, debe girarlo más de 20 minutos y luego volver a los minutos que desee.
3. La unidad comienza a funcionar y la luz indicadora está encendida
4. La unidad se apagará automáticamente cuando se agote el tiempo y la luz indicadora se apagará.

6. PREGUNTAS FRECUENTES

PREGUNTA. ¿Qué hace el generador de ozono?

RESPUESTA. Trata el aire en su hogar u oficina al descomponer el olor que causa contaminantes, matando virus, bacterias, moho y hongos, y eliminando los contaminantes en el aire (humo, polvo, caspa de mascotas, polen) de su espacio para respirar.

PREGUNTA. ¿Cómo funciona el generador de ozono?

RESPUESTA

1. Antes de usar esta unidad, asegúrese de que no haya personas o animales en la habitación
2. Enchufe la unidad, la luz indicadora estará encendida
3. Gire el reloj temporizador sabiamente y elija el tiempo de acuerdo con su demanda, el rango de tiempo es entre 5 minutos y 120 minutos
4. La unidad se apagará automáticamente cuando alcance el tiempo preestablecido
5. Cuando la unidad esté apagada durante 40 minutos, abra la puerta o ventana para la ventilación del aire antes de que las personas entren en la habitación.

PREGUNTA. ¿Cómo produce la naturaleza el ozono?

RESPUESTA. El ozono se encuentra en todas partes al aire libre. Se crea naturalmente todos los días durante la luz del sol, tormentas eléctricas, rayos y otros eventos naturales. El olor dulce y fresco después de una tormenta eléctrica es la abundancia de ozono en el aire, lluvia, cascadas y olas del océano.

¿DÓNDE UTILIZARLO?

- Hogares y áreas de vivienda
- Entornos de alto polen
- Todo tipo de oficinas y tiendas
- Mobiliario nuevo y habitaciones
- Áreas dañadas por agua y fuego
- Cocinas
- Nuevas áreas de pintura y papel tapiz
- Áticos y sótanos
- Limpieza de olores
- Salas de lavandería
- Edificios "enfermos"
- Consultorios médicos
- Hospitales y hogares de ancianos
- Guarderías
- Oficinas veterinarias
- Establos y pajareras
- Áreas para fumadores
- Vestuarios
- Habitaciones de hotel
- Restaurantes y bares

7. FUNCIONAMIENTO y TIEMPOS

En este apartado se describen los tiempos aconsejables de funcionamiento .

Enchufe la unidad

La unidad comienza a funcionar y la luz indicadora está encendida

La unidad se apagará automáticamente cuando se agote el tiempo y la luz indicadora se apagará.

TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO SEGÚN AREAS

Tamaño área m ²	Tiempo óptimo trabajo	Nº equipos
De 0 a 30 m ²	20 minutos	1
De 30 a 50 m ²	35 minutos	1
De De 50 a 100 m ²	90 minutos	1
De 100 a 200 m ²	2 horas	1
De 200 a 300 m ²	3 horas	1
De 300 a 400 m ²	4 horas	1
De 400 a 500 m ²	5 horas	1
De 500 a 600 m ²	6 horas	1
De 600 a 700 m ²	3 horas	2
De 700 a 800 m ²	4 horas	2
De 800 a 900 m ²	6 horas	2
De 900 a 1000 m ²	8 horas	2
De 900 a 1000 m ²	6 horas	3

El máximo tiempo de trabajo del temporizador son 2 horas pero al tener la función HOLD, puede trabajar continuamente las horas que Ud. necesite.



Si su equipo trabaja en zonas pequeñas como: coches, autobuses, camiones, autocares, habitaciones pequeñas. El tiempo óptimo de trabajo son 20 minutos.

A espacios pequeños menor tiempo de trabajo. A espacios mayores, mayor tiempo de trabajo.

También depende del espacio en el que trabaje el equipo. Si el espacio está seriamente contaminado por virus, humo, malos olores, etc. El equipo necesitará trabajar más tiempo. Si el espacio no está muy contaminado, puede utilizar el equipo menos tiempo.

Nuestro equipo es como el aire acondicionado. Ya que el tiempo que el aire acondicionado enfriará la habitación, realmente depende del espacio del habitáculo.

Gire el temporizador y seleccione el tiempo .

Recuerde que :

Cuando configure el temporizador en menos de 20 minutos, debe girarlo más de 20 minutos y luego volver a los minutos que desee.

8. MANTENIMIENTO.

Pasos para reemplazar la placa de ozono:

1. Desenchufe la unidad
2. Levante la parte superior del soporte de la placa un poco hacia arriba hasta que no agarre la placa
3. Empuje la parte superior del soporte hacia atrás un poco hasta que pueda sacar el plato
4. Saque el plato viejo lenta y suavemente;
5. Instale la nueva placa también lenta y suavemente, y vuelva a sujetar la placa con la parte superior del soporte de la placa.



NOTA IMPORTANTE:

Ante cualquier duda, consulta o sugerencia consulte con el servicio técnico / distribuidor.

FICHAS DE AYUDA PARA EL MECÁNICO. OPERACIONES REALIZADAS

Ficha de Reparación / Mantenimiento del generador	
--	--

Operario:	Ficha N°: Fecha:
-----------	---------------------

Datos del cliente:	Intervenciones realizadas:
Cliente: Marca: Modelo: Año: Matricula:	
<i>Anomalías o problemas detectados:</i>	<i>Observaciones:</i>

Ficha de Reparación / Mantenimiento del generador	
--	--

Operario:	Ficha N°: Fecha:
-----------	---------------------

Datos del cliente:	Intervenciones realizadas:
Cliente: Marca: Modelo: Año: Matricula:	
<i>Anomalías o problemas detectados:</i>	<i>Observaciones:</i>

Productos Profesionales

THUNDRA



El distribuidor :