

Bio3Blaster

Generador de Ozono

MANUAL DEL PROPIETARIO

Modelos: Rugged Home 20K | Sterling XT Pro |
Vertical 20K-50K | Vertical Tornado Pro 80K-100K

ADVERTENCIA: Lea este manual completo antes de operar su generador de ozono Bio3Blaster. El ozono en altas concentraciones puede ser peligroso. **NUNCA** opere en espacios ocupados.

Professional Ozone | Bio3Blaster.com

Patente de EE.UU. #8685333 B2 | Acreditado por BBB desde 2009
Tel: 1-800-240-8514 | professionalozone.com

Tabla de Contenidos

1. Guia de Inicio Rapido - Las 4 Reglas de Oro	3
2. Como Funciona el Ozono	3
3. Ventajas de Bio3Blaster	4
4. Tablas de Tiempo de Tratamiento	4
5. Guías de Aplicacion	5
5.1 Humo de Cigarrillo	5
5.2 Moho y Hongos	5
5.3 Olores de Mascotas y Orina	6
5.4 Vehiculos y Espacios Reducidos	6
5.5 Tratamiento de HVAC y Conductos	6
6. Mantenimiento y Limpieza	7
7. Solucion de Problemas	7
8. Seguridad y Limites OSHA	8
9. Garantia e Informacion de Contacto	8

1. Guia de Inicio Rapido

LAS 4 REGLAS DE ORO - Lea esto ANTES de usar su Bio3Blaster:

1

RETIRE LAS 3 P

Sin Personas, Sin Plantas, Sin Perros/Mascotas en el area de tratamiento

2

SOLO ESPACIOS DESOCUPADOS

Nunca opere el generador de ozono en un espacio que este ocupado por personas o animales

3

SIEMPRE USE UN TEMPORIZADOR

Configure el temporizador integrado. Nunca deje el equipo funcionando sin supervision

4

ESPERE ANTES DE ENTRAR

Espere un minimo de 3 horas despues del tratamiento antes de reingresar al area tratada

2. Como Funciona el Ozono

El ozono (O_3) es una molecula compuesta por tres atomos de oxigeno. Es el desinfectante mas poderoso disponible comercialmente, 3,000 veces mas efectivo que el cloro para eliminar olores, bacterias, virus y moho. Cuando el ozono entra en contacto con contaminantes organicos, los oxida y descompone, dejando solo oxigeno puro (O_2) como subproducto.

Los generadores Bio3Blaster utilizan tecnologia de descarga de corona para producir ozono de alta concentracion. A diferencia de los generadores UV baratos que producen cantidades minimas de ozono, nuestros equipos generan entre 20,000 y 100,000 mg/h, suficiente para tratar espacios comerciales grandes de manera efectiva.

3. Ventajas de Bio3Blaster

- Produccion de ozono de grado comercial (20,000-100,000 mg/h)
- Temporizador integrado de 0-12 horas para operacion segura
- Celdas de ozono de acero inoxidable de larga duracion
- Ventilador de alta potencia para distribucion uniforme
- Fabricado en EE.UU. | Patente #8685333 B2
- Acreditado por BBB desde 2009 con calificacion A+
- Garantia de 3 anos en celdas generadoras de ozono
- Soporte tecnico gratuito de por vida

4. Tablas de Tiempo de Tratamiento

Nota: Los tiempos son estimados. Ajuste segun la severidad del olor y ventilacion del espacio. Para olores severos, puede ser necesario repetir el tratamiento.

Tamano del Espacio	Rugged Home 20K	Sterling XT Pro / Vertical 20K-50K	Tornado Pro 80K-100K
Pequeno (hasta 28 m2)	2-4 hrs	1-2 hrs	30-60 min
Mediano (28-93 m2)	4-8 hrs	2-4 hrs	1-2 hrs
Grande (93-186 m2)	8-12 hrs	4-6 hrs	2-4 hrs
Muy Grande (186-372 m2)	No recomendado	6-10 hrs	4-6 hrs
Comercial (372+ m2)	No recomendado	10-12 hrs	6-8 hrs

5. Guías de Aplicación

5.1 Eliminación de Humo de Cigarrillo

El ozono es extremadamente efectivo para eliminar el olor a humo de cigarrillo de hogares, vehículos y espacios comerciales. El ozono destruye las moléculas de olor a nivel molecular, no solo las enmascara.

- Retire todos los ceniceros y restos de cigarrillos
- Limpie superficies con un limpiador desengrasante
- Cierre ventanas y puertas; selle conductos de aire
- Opere el Bio3Blaster según la tabla de tiempos
- Espere 3 horas después del tratamiento antes de reingresar

5.2 Tratamiento de Moho y Hongos

El ozono mata las esporas de moho y elimina el olor a humedad. Para problemas severos de moho, primero debe realizarse una remediación profesional para eliminar la fuente de humedad y el moho visible. El ozono es ideal como paso final para eliminar olores residuales y esporas en el aire.

IMPORTANTE: El ozono NO reemplaza la remediación profesional de moho. Primero elimine la fuente de humedad y el moho visible. Use ozono como tratamiento complementario para olores y esporas aerotransportadas.

5.3 Olores de Mascotas y Orina

El ozono elimina eficazmente los olores de mascotas, incluidos los olores de orina incrustados en alfombras y tapicería. Para mejores resultados:

- Limpie y aspire todas las superficies afectadas primero
- Trate las áreas con un limpiador enzimático para orina antes del ozono
- Retire todas las mascotas, plantas y personas del área
- Trate durante el doble del tiempo recomendado para olores normales
- Puede ser necesario repetir el tratamiento para olores severos

5.4 Vehículos y Espacios Reducidos

Los vehículos son ideales para el tratamiento con ozono debido a su tamaño reducido. Coloque el Bio3Blaster fuera del vehículo y use una manguera para dirigir el ozono al interior. Cierre todas las ventanas y puertas. Tiempo típico: 30-60 minutos con el modelo Rugged Home 20K.

5.5 Tratamiento de HVAC y Conductos de Aire

Para tratar conductos de aire y sistemas HVAC, conecte el Bio3Blaster a un punto de acceso del sistema de conductos. Encienda el ventilador del sistema HVAC (sin calefaccion ni aire acondicionado) para distribuir el ozono por todos los conductos. Esto es especialmente efectivo para eliminar olores de moho y bacterias dentro del sistema de ventilacion.

6. Mantenimiento y Limpieza

El mantenimiento regular garantiza el maximo rendimiento y vida util de su Bio3Blaster. La tarea principal de mantenimiento es la limpieza periodica de las celdas generadoras de ozono.

Limpieza de las Celdas de Ozono:

- Desconecte el equipo de la corriente electrica
- Retire las celdas del equipo con cuidado
- Limpie con un pano suave y alcohol isopropilico
- Deje secar completamente antes de reinstalar
- Limpie cada 50-100 horas de uso o cuando note reduccion de ozono

Mantenimiento General:

- Mantenga las rejillas de ventilacion libres de polvo
- Almacene en un lugar seco cuando no este en uso
- No opere en ambientes con humedad superior al 70%

7. Solucion de Problemas

Problema	Causa Posible	Solucion
No enciende	Sin energia electrica	Verifique el cable y el tomacorriente
Poco olor a ozono	Celdas sucias	Limpie las celdas de ozono
Olor debil despues de limpieza	Celdas desgastadas	Contacte soporte para reemplazo
Ruido excesivo del ventilador	Obstruccion	Limpie las rejillas de ventilacion
Temporizador no funciona	Falla electronica	Contacte soporte tecnico

8. Seguridad y Limites OSHA

LIMITE OSHA: La exposicion maxima permitida al ozono es de 0.1 ppm durante un periodo de 8 horas. **NUNCA** permanezca en un area mientras el Bio3Blaster esta en funcionamiento. Espere un minimo de 3 horas despues del tratamiento para que los niveles de ozono regresen a niveles seguros.

Precauciones de Seguridad:

- NUNCA opere en espacios ocupados por personas, animales o plantas
- SIEMPRE use el temporizador integrado
- Ventile el area despues del tratamiento abriendo ventanas y puertas
- No inhale ozono directamente de la salida del equipo
- Mantenga fuera del alcance de los ninos
- No opere cerca de materiales inflamables
- Desconecte de la corriente cuando no este en uso

9. Garantia e Informacion de Contacto

Garantia de 3 Anos en Celdas de Ozono

Todos los generadores Bio3Blaster incluyen una garantia de 3 anos en las celdas generadoras de ozono y 1 ano en todos los demas componentes. La garantia cubre defectos de fabricacion y no se extiende a danos causados por uso indebido, modificaciones no autorizadas o instalacion incorrecta.

Informacion de Contacto:

Telefono: 1-800-240-8514
Telefono Local: 440-219-1606
Sitio Web: professionalozone.com
Correo: info@professionalozone.com
Direccion: 4456 N. Abbe Rd, Sheffield Village, OH 44054