

# MANUAL DEL USUARIO – GENERADOR DE OZONO CH-BT5G

Con el debido cuidado y manutención, este equipo le proporcionará años de servicio libre de problemas.

**Le rogamos tomarse el tiempo para leer este Manual cuidadosamente de tal forma que pueda usarlo en forma SEGURA y utilizar plenamente las excelentes propiedades del Ozono.**

## DESCRIPCION DE LA UNIDAD

### Lo que contiene la caja:

Un Generador CH-BT5G  
Un Manual de Operación  
Manguera de teflón, 6mm de diámetro interior, 2m de largo  
Dos (2) piedras difusoras



## INFORMACION DE SEGURIDAD

**Es la responsabilidad del usuario comprender cabalmente el contenido de este Manual. Rogamos usar este Generador de Ozono en forma responsable.**

El generador de Ozono CH-BT5G es capaz de producir un máximo de **5G/hr**. En un espacio cerrado, la concentración de Ozono generada por este equipo puede exceder en mucho, y rápidamente, el límite de 0,3 partes por millón para una exposición de 15 minutos establecida por la US Occupational Safety and Health Administration (OSHA). Por sobre este límite existe el riesgo de inflamación del sistema respiratorio. **Cuando el CH-BT5G se use para tratamientos de desodorización y fumigación del aire en recintos con problemas ambientales (tratamientos de Shock), toda persona (especialmente aquellas que sufren de asma), animal casero y plantas deben ser evacuados del área, y mantenerse alejados hasta que el Ozono residual se haya dispersado o descompuesto.**

El Ozono tiene un olor intenso muy característico que normalmente es detectado por el olfato en concentraciones bastan por debajo del límite OSHA. La mayoría de las personas pueden oler el Ozono en concentraciones aprox. a un décimo de ese límite. Un fuerte olor a Ozono normalmente indica que la concentración en el ambiente excede el límite establecido por OSHA. **Las personas con deficiencia olfatoria NO deben operar este equipo. Evite olfatear el Ozono directamente en la salida del aire ozonizado del equipo.**

## PRECAUCIONES

- 1) La unidad NO es a prueba de agua y solamente para uso en interiores. Daños por esta causa no están cubiertos por la Garantía.
- 2) Conéctelo sólo a un enchufe debidamente aterrado. De lo contrario pueden ocurrir efectos peligrosos no predecibles.
- 3) Se recomienda apagar equipos electrónicos durante la operación del equipo, tales como televisores, computadoras, radios, etc.
- 4) NO opere la unidad en un ambiente con humedad relativa mayor a 86%.
- 5) **NO toque el equipo con las manos mojadas o húmedas mientras esté funcionando.**
- 6) **Mantenga la unidad fuera del alcance de los niños.**
- 7) Mantener una adecuada ventilación cuando utilice este equipo.
- 8) Alargue el tiempo de funcionamiento cuando la temperatura del recinto sea mayor a 30 grados C.
- 9) Evite usar la unidad por períodos de tiempo muy prolongados en un recinto cerrado sin ventilación.
- 10) **NO opere la unidad en ambientes con gases inflamables o materiales explosivos.**
- 11) Evite usarla repetidamente en lugares donde se almacenan metales y/o materiales de goma.
- 12) Desenchufe el equipo cuando no lo esté ocupando.

**El Fabricante, así como sus Representantes y Distribuidores, no aceptan responsabilidad alguna por cualquier daño o lesión causado por este producto, o daños y lesiones que puedan provenir de su uso incorrecto por el comprador u otros. El comprador es responsable de asegurar la correcta instalación, operación y manutención del equipo de acuerdo con lo especificado y detallado en este Manual.**

## OPERACIÓN DEL GENERADOR PARA LA PURIFICACIÓN DEL AIRE

- 1) Instalar el CH-BT5G sobre un mueble, o repisa, lo más alto posible pues el Ozono es más pesado que el aire.
- 2) Ajustar la **emisión de Ozono** deseada girando la perilla del Control de Ajuste hacia la derecha: desde 20% mínimo (**1,0Gr/h**) hasta 100% (**5Gr/h**)

3) Seleccionar el **tiempo de funcionamiento** girando la perilla del **Temporizador**, desde 0 minuto hasta 30 minutos, al cabo de los cuales el equipo se apagará automáticamente, o seleccionar el **Funcionamiento Continuo** girando la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj, en cuyo caso el equipo se deberá apagar manualmente.

4) Enchufar el equipo a un tomacorriente. Presionar el Botón Interruptor **ON/OFF** para encenderlo. El equipo no funcionará si el Temporizador está en cero (0) minutos.

5) Para parar la operación del Generador, presionar el botón **ON/OFF**.

**ADVERTENCIA: UNA VEZ APAGADO, NO VUELVA A ENCENDER EL GENERADOR ANTES DE TRANSCURRIDOS POR LO MENOS 30 SEGUNDOS.**

## **OPERACIÓN DE LOS GENERADORES DE OZONO MODELOS CH-KTB2G, CH-KTB3G, CH-BT5G Y CH-BT6G EN TRATAMIENTOS DE "SHOCK" / DESODORIZACION**

NOTA: Cuando el Generador de Ozono se use para tratamiento y fumigación del aire en recintos con problemas ambientales (tratamientos de Shock), **toda persona (especialmente aquellas que sufren de asma), animal casero y plantas deben ser evacuados del área**, y mantenerse alejados hasta que el Ozono residual se haya dispersado o descompuesto.

1) Ubicar el Generador **fuera del recinto a ser tratado**, lo más alto posible, sobre un mueble, repisa, o escalera pues el Ozono es más pesado que el aire. Insertar un extremo de la manguera de teflón en el tubo de salida del aire ozonizado del equipo, e introducir el otro extremo de la manguera en el recinto. Instalar un **Ventilador de pedestal grande, poderoso, basculante, por debajo de la manguera por donde saldrá el aire ozonizado**, para permitir una más eficiente dispersión y penetración del Ozono por todo el recinto. Enchufar el equipo en un tomacorriente ubicado también fuera del recinto a ser tratado.

2) Cerrar ventanas y puertas para evitar la entrada de aire fresco, y evitar la fuga de aire ozonizado.

3) Encender el Generador y el Ventilador, y confirmar que el equipo está produciendo Ozono. Si la temperatura ambiental es muy baja, o la humedad extremadamente alta, es posible que el equipo no comience a producir Ozono tan pronto se active el interruptor. Lo hará en cuanto se caliente el módulo. **Dejar funcionar las horas que sean necesarias para lograr una desodorización total. Esto se puede hacer durante la noche, o durante los días en que el recinto no se ocupe.** Si este tratamiento NO se ha hecho con anterioridad, es posible que el primero requiera más tiempo pues habrá que eliminar los olores impregnados en todo: cortinas, tapices, sillas, paredes, piso, mobiliario, etc.

### **4) ABANDONAR EL RECINTO.**

5) Poner **llave a las puertas** para evitar el ingreso de personas durante el tratamiento. Colgar carteles destacados sobre las puertas anunciando la prohibición de ingreso.

6) Después del tratamiento, apagar y desenchufar el equipo y **esperar entre 1 y 2 horas antes de ingresar al recinto**. Abrir puertas y ventanas para ventilar y eliminar los últimos vestigios de Ozono.

NOTA: Aumentar los tiempos de funcionamiento si la temperatura es mayor a 30 grados C. y/o la humedad relativa mayor a 75%.

## **OPERACIÓN DEL GENERADOR PARA LA PURIFICACIÓN DEL AGUA**

1) Instalar el CH-BT5G sobre un mueble, repisa, o cualquier artefacto que lo ubique por encima del recipiente con el agua que se va a tratar, para evitar el reflujo y agua entrando al equipo

2) Insertar un extremo de la manguera de teflón en el tubo de salida del aire ozonizado del equipo, colocar una piedra difusora en el otro extremo, y la manguera con ésta en el recipiente con agua hasta una profundidad de no más de 50cm.

3) Enchufar el equipo a un tomacorriente. Presionar el Botón Interruptor **ON/OFF** para encenderlo.

4) Seleccionar la **emisión de Ozono** girando la perilla del Control de Ajuste: desde 20% mínimo (**1,0Gr/h**) hasta 100% (**5Gr/h**)

5) Seleccionar el **tiempo de funcionamiento** girando la perilla del Temporizador, desde 1 minuto hasta 30 minutos, al cabo de los cuales el equipo se apagará automáticamente, o el funcionamiento continuo en cuyo caso el equipo se deberá apagar manualmente.

6) Para parar la operación del Generador, presionar el botón **ON/OFF**.

**ADVERTENCIA: UNA VEZ APAGADO, NO VUELVA A ENCENDER EL GENERADOR ANTES DE TRANSCURRIDOS POR LO MENOS 30 SEGUNDOS.**

## **MANUTENCION DEL GENERADOR**

a) Desenchufar el equipo antes de proceder.

b) Limpiar cada 15 días el Filtro del Ventilador y las rejillas de salida del aire de ventilación. Quitar la rejilla del Ventilador para extraerlo. Limpiar cuidadosamente con una escobilla suave, o con una aspiradora. **NO LAVAR CON AGUA ni solución química alguna.** Clocar nuevamente el Filtro y la rejilla en su lugar.

c) Limpiar la carcasa del equipo con un paño limpio y seco, **sin usar químicos de ninguna especie.**