

Generador de ozono modelo T4000M



Tratamiento de choque ambiental
y purificador de agua

Elimina y previene intoxicaciones alimentarias
producidas por microbios, como puede ser la
salmonella.

Producción de ozono: 500mg/h

Desinfección y desodorización portátil

Especificaciones Técnicas

Modelo	Ozonizador T4000M
Voltaje de entrada	AC 220V/240V 50/60Hz
Producción de ozono	500mg / h
Sistema de producción	Descarga de corona
Potencia	18W
Tamaño:	170x70x240mm
Peso neto	1kg
Conformidad de seguridad	Sellos CE, ISO 9001:2008, RoHS
Temperatura de funcionamiento	0-40°C

El generador modelo T4000M, consiste en un ozonizador portátil, para la desinfección microbiológica y la eliminación de patógenos, tanto en el aire como en el agua. Es pues, un aparato multifunción, que se utiliza para eliminar bacterias, gérmenes, desinfectar y desodorizar. El tiempo de funcionamiento es ajustable según las necesidades del usuario. Entre sus ventajas, se cuentan su tamaño, es compacto y resistente, portátil, fácil de manejar y tiene muy bajo consumo de energía. Dispone de 1 año de garantía.

MODO DE USO

Esta máquina va acompañada de una serie de accesorios, porque además puede ser utilizada en agua, se trata de un tubo de goma, dos piedras blaster, dos tacos y dos tornillos, además del mando a distancia.

Cuando quiere hacerse un tratamiento en agua, para disolver las impurezas orgánicas de ésta e incrementar su nivel de oxígeno, para por ejemplo, lavar alimentos, como frutas y verduras, desinfectar cualquier objeto a través de un lavado, lavarse la cara, los platos, darse un baño, etc, debe instalarse de esta sencilla manera, (ver imagen). Teniendo en cuenta lo siguiente:



- Conectar el tubo de goma a la salida de ozono y el otro extremo a la piedra blaster.
- Sumergir la piedra blaster en el agua que desea ozonizar, a una escasa profundidad (lo recomendable, es entre 20 y 40 cm de agua). Para la ozonización del aire, no es necesario conectar el tubo de goma).
- Conectar a la luz y pulsar el botón de encendido. La luz indicadora de encendido se iluminará.
- Pulsar el + para ajustar el temporizador, con cada pulsación se añadirán 5 minutos.
- Si el aparato hace mucho ruido al usarlo, puede deberse a que hay poca agua.
- El tiempo del temporizador, dependerá de la aplicación. Algunos ejemplos son los siguientes:
 - Para matar virus, descomponer agroquímicos, fertilizantes, prolongar el tiempo de conservación de los alimentos: 10 a 20 minutos.
 - Para proteger la piel, acelerar la cicatrización de heridas, eliminar las bacterias de los poros, eliminar los restos de cosméticos, eliminar la caspa: 20 a 30 minutos.
 - Limpiar de bacterias pies y manos y prevenir hongos: 20 a 30 minutos.
 - Lavado de prendas, desodorizar y blanquear: 5 a 10 minutos.
 - Para cepillar los dientes, matar las bacterias de la boca, combatir la halitosis y el tabaco: 10 a 15 minutos.

Generador de ozono modelo T4000M

- Limpieza y esterilización de productos de bebés y juguetes, utensilios de cocina, etc: 10 a 15 minutos.
- Lavado de mascotas: elimina los parásitos y destruye por completo su olor: 20 a 30 minutos.

USO EN INTERIORES

Una vez realizada la limpieza tradicional:

- El aparato se coloca en la habitación, sobre una superficie, como puede ser una mesa o una estantería, no en el suelo, ya que el ozono es 1.3 veces más denso que el aire.
- Se conecta a la red eléctrica y se regula poniendo el temporizador por un tiempo estimable de 15-30 minutos, según el tamaño de la habitación, (hasta espacios de 60 m²).
- Abandonar la estancia, manteniendo las puertas y ventanas cerradas, excepto las de armarios, mesitas, servicios, etc, para que el ozono pueda penetrar en los recovecos de más difícil acceso.
- Finalizado el proceso, abrir las puertas o ventanas y dejar pasar cinco minutos, así se eliminará el ozono sobrante y habrá ausencia de olor en la estancia.
- En caso de algún olor persistente, repetir el proceso.
- En la eliminación de ácaros u otras bacterias en colchones, moquetas, etc., el tiempo de funcionamiento no será inferior a los 30 minutos (en sólo 5 días al año) y los colchones se tendrán que colocar en posición vertical para que el ozono pueda penetrar en el interior.
- Para todo tipo de espacios, desde cocinas, comedores, aseos, etc, hasta alfombras, muebles, armarios, etc.

USO EN VEHÍCULOS

- Se realiza el lavado tradicional del vehículo y posteriormente, eliminados todos los elementos que puedan haber proporcionado olores, como pueden ser residuos de comida, colillas etc, se procede a levantar alfombras, abatir los asientos y comunicar el maletero con el resto del habitáculo, de esta forma el ozono llegará a todas las zonas del vehículo donde se pueden producir olores y albergar más microbios, virus, ácaros y moho.
- El vehículo tiene que permanecer parado, en un lugar con buena ventilación, a temperatura ambiente. Indicar que el vehículo se encuentra en tratamiento con ozono.
- Colocar el generador de ozono en el interior del vehículo, conectado a la red eléctrica, con la salida de ozono del generador orientada a la rejilla de aspiración, encender el sistema de aire acondicionado en modo ventilación con el ventilador a velocidad media, y el botón de recirculación de aire encendido. De esta forma aseguramos la desinfección y desodorización del evaporador (intercambiador) del sistema de aire acondicionado o climatización y de sus conducciones tanto de impulsión como de aspiración o retorno y de sus rejillas.
- Programar el generador de ozono para un ciclo de 10 o 15 minutos y encender el equipo colocando el interruptor de encendido en la posición ON. Abandonar el vehículo manteniendo las puertas y ventanas cerradas. No es recomendable la estancia de personas en el vehículo durante el proceso. Finalizado el proceso de ozonización, abrir las puertas del vehículo y dejar pasar otros 5 minutos antes de apagar el aire acondicionado y/o retirar el equipo generador de ozono. Con esto eliminaremos el ozono sobrante, y el proceso habrá concluido.
- En el caso de que los olores persistan, volver a repetir el proceso.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Desconectar la alimentación antes de limpiar o reparar.
- No utilizar en entornos con una temperatura superior a los 42 °C.
- No golpear el aparato ni bloquear la salida del aire.
- No debe conectarse a otro voltaje distinto al indicado en las características técnicas.
- No sumerja en agua o deje a la intemperie el ozonizador. También debe protegerse este equipo del calor, polvo, humedad y suciedades.
- No exceda el tiempo de funcionamiento ni repita ciclos de uso prolongados sin intervalos de descanso del equipo.
- Preferiblemente, el equipo debe fijarse o colgarse, ya que funciona normalmente con cierta vibración que podría desplazarlo sobre una superficie lisa hasta hacerlo caer.
- Es conveniente colocarlo en alto, puesto que el ozono es 1.3 veces más denso que el oxígeno.
- No permita su uso a los niños o a personas con incapacidad para usarlo correctamente.
- No inhalar directamente el ozono producido ni exponer el conducto o el difusor de ozono cerca de los ojos.
- No es recomendable la estancia de personas cuando el ozonizador está en funcionamiento, ya que en determinadas personas puede producir irritación en las mucosas o picor de ojos, cuando la ozonización es ambiental. Transcurridos de 15 a 20 minutos, el ozono (O₃), vuelve a su estado de oxígeno (O₂).
- Si el equipo cae al agua o el agua penetra en su interior, existe riesgo grave de electrocución.
- No use el equipo en zonas con peligro de explosión, presencia de gases y vapores inflamables.

VENTAJAS

- Perfecta desinfección también en los puntos más inaccesibles y en los tejidos (colchones, cortinas, edredones, alfombras y moquetas).
- Desinfecta y desodoriza baños y aseos.
- Elimina la mezcla de olores que se crean de comida y frituras aceitosas, por tanto es también muy apropiado su uso en cocinas.
- Reduce los síntomas que tienen las personas con asma y alergias de todo tipo. Reduce notablemente los contagios de gripes y constipados, ya que el ambiente queda purificado.
- Coste insignificante en cada ciclo de esterilización.
- No es necesario ningún producto químico (para producir ozono, sólo se necesita aire y electricidad)
- Tiempos muy cortos para satisfacer la necesidad.
- No deja ningún residuo. El ozono se produce del oxígeno del aire. Acabada la acción del ozono, se transforma nuevamente en oxígeno sin dejar residuos a diferencia de otros productos químicos, que pueden llevar derivados tóxicos o nocivos.
- Excelente efecto de desodorización (incluso en el circuito de aire acondicionado).
- Disipa los contaminantes inorgánicos, como sustancias tóxicas.
- Los modelos T4000, en sus distintas series, son compactos, móviles y fáciles de manejar.
- Su utilidad es tanto para la purificación del aire como para el agua, que puede ser usada para la limpieza, belleza o consumo.