



Manual de usuario

MÁQUINA DE OZONO 5G



Gracias por elegir MARTECH CAR, usted acaba de adquirir una máquina de ozono profesional de alta calidad y fácil de usar.

El uso de la máquina se realizará conforme a los manuales adjuntos en este documento y el sistema de control de las mismas.

Martech se reserva el derecho de anular la garantía en caso de no utilizar el sistema conforme a las directrices de los manuales adjuntos de cada una de las partes de la instalación.



1.1 PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El Ozono es un biocida natural con un poder de oxidación 3000 veces más potente que el cloro y mucho más seguro, no deja residuales peligrosos.

Según la OMS, el ozono es el desinfectante más eficiente para todo tipo de microorganismos. Es la forma más activa del oxígeno, capaz de desactivar virus, bacterias, parásitos, priones, hongos, mohos, esporas y otros muchos contaminantes por oxidación en pocos segundos. Una de las ventajas del ozono es su rapidez, puesto que dada su alta reactividad actúa de forma casi instantánea. El ozono es muy inestable y enseguida se convierte en oxígeno cuando el ion negativo reacciona con algún contaminante o patógeno, que siempre tienen carga positiva. Bacterias y la inactivación viral se relacionan con la concentración del ozono en el agua y su duración de contacto con los microorganismos. Las bacterias son las que más rápido se destruyen.

Las bacterias E-Coli son destruidas por concentraciones de ozono de un poco más de 0,1 mg/litro y una duración de contacto de 15 segundos a temperaturas de 25 °C y 30 °C. Streptococcus tectalis son destruidos mucho más fácilmente. A concentraciones de ozono de aproximadamente 0,025 mg/litro, se obtiene un 99,9% de inactivación en 20 segundos o menos a ambas temperaturas. La OMS detalla que, con concentraciones de ozono de 0,1-0,2 mg/L.min, se consigue una inactivación del 99% de rotavirus y polivirus, entre otros patógenos estudiados, pertenecientes al mismo Grupo IV de los Coronavirus.

1.2 CONDICIONES DE USO EN EL ENTORNO

- Temperatura ambiente: -10°C a 37°C
- Humedad ambiental menor al 55%
- No está permitido instalar el equipo en un lugar donde exista emanación de gases o riesgo de explosión.
- La ubicación del equipo debe ser horizontal y no de haber irregularidades en su apoyo o soportes.
- Durante el uso, la ventilación del vehículo o aire acondicionado debe estar en funcionamiento, para garantizar la recirculación del aire y su completa desinfección.

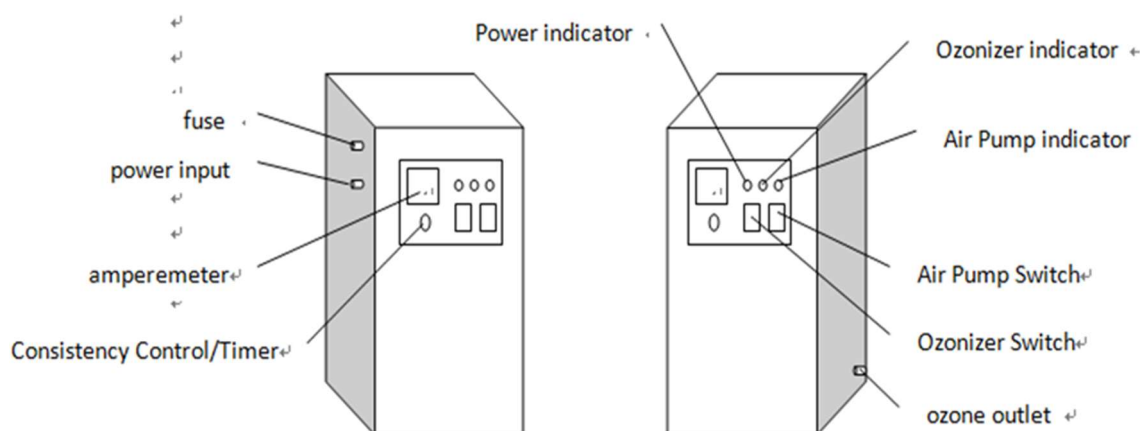
1.3 CARACTERÍSTICAS



- Fácil instalación.
- Estructura de acero inoxidable
- Temporizador regulable
- Salida de ozono ajustable
- Bajo consumo energético
- Generador de ozono
- Reactor de cuarzo

REFERENCIA	CAPACIDAD OZONO g/h	VOLTAJE	POTENCIA	PESO NETO Kg	DIMENSIONES
SP785302	5g	220V-50Hz	80W	5	230*180*460

1. DESCRIPCION DE LAS PARTES



2. INSTRUCCIONES DE USO

SE PROHÍBE EL USO DE LA MÁQUINA CON PERSONAS DENTRO DEL VEHÍCULO



- Elija la concentración adecuada de la máquina de ozono para diferentes entornos y propósitos de trabajo, comuníquese con nuestro personal si necesita asesoramiento.
- Colocar la máquina en una ubicación bien ventilada, asegúrese de que la manguera de silicona esté bien conectada con la salida de ozono. Prohibido colocar la máquina de ozono dentro del espacio de desinfección. Cuando se use para el tratamiento del agua, coloque el tubo de silicona a una altura de al menos 1,5 metros para evitar el contraflujo en caso de daños en el equipo.
- Introducir la manguera de silicona por la ventanilla trasera, subir la ventanilla el máximo posible sin llegar a doblar o presionar el tubo de silicona. Si es posible cubrir el espacio de la ventanilla con algún plástico o tejido para dejar lo más estanco posible.
- Conecte el enchufe a la red, y pulse el interruptor lateral, la luz "power" permanecerá encendida, seguidamente presione interruptor "air pump" para poner en funcionamiento la bomba de aire (luz encendida), después pulse "ozoner switch" para iniciar el generador de ozono (luz encendida), con el "control timer" seleccionar el tiempo deseado de desinfección (entre 5 y 10 minutos, dependiendo del tamaño del vehículo).
- Una vez terminado el tiempo seleccionado de desinfección, apague el interruptor de ozono (luz apagada) y tras unos 30 segundos apague el interruptor del compresor (luz apagada).
- Finalmente, acabado todo el proceso de desinfección, ventile el vehículo durante 5 minutos, hasta que no se detecte ningún tipo de olor agresivo.

Advertencia:

Si la máquina está estropeada o tiene un funcionamiento defectuoso inmediatamente, debe desconectarla e informar al servicio técnico. Apague la máquina y desconecte el suministro de energía y no realice ninguna reparación. Inmediatamente póngase en contacto con el personal cualificado. Las reparaciones deben ser realizadas por un servicio de apoyo técnico aprobado, siempre usando piezas de repuesto originales.

7. MANTENIMIENTO



7.1 MANTENIMIENTO RUTINARIO DE SU MÁQUINA

1. Limpieza de filtro del ventilador 1 vez al año, en caso de que su deterioro sea excesivo, habrá que sustituir.

2. Compruebe regularmente si las partes eléctricas no están húmedas, si el aislamiento es bueno y si la conexión a tierra es buena.

Verifique regularmente que los respiraderos no estén obstruidos y cubiertos. No bloquee ni cubra las rejillas de ventilación.

3. Limpieza del generador de ozono 1 vez al año,

8. APLICACIONES

- Automoción
- Tabaco
- Madera
- Centros de datos
- Fábricas de papel
- Zonas con riesgo de enfermedades respiratorias
- Arte y antigüedades
- Cámaras frigoríficas
- Textiles
- Hospitales
- Oficinas
- Productos farmacéuticos
- Mataderos
- Explosivos
- Cultivo de hongos;
- Fabricación de alimentos
- Dispositivo médico
- Electrónica
- Criaderos
- Salas de fermentación
- Plantaciones

9 POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRECAUCIÓN:





Antes de realizar cualquier acción, corte la máquina de la corriente eléctrica.

¡PRECAUCIÓN! Antes de realizar cualquier acción,

Problema	Causa	Solución
Su máquina no enciende	Esta desenchufada de la red	Conectar el enchufe a la red
	El botón ON/OFF no funciona	Avisar al servicio técnico
Su máquina enciende pero no expulsa ozono	Tubería doblada o deteriorada	Comprobar y si es necesario sustituir
	Placa obstruida por suciedad	Revisar apartado MANTENIMIENTO de este mismo manual
	Placa averiada	Avisar al servicio técnico
Máquina enciende, sale aire pero no hay concentración de ozono	Problema interno	Consulte con servicio técnico
	Placa parcialmente averiada	Avisar al servicio técnico
No huele a ozono	No crea ozono	Avisar al servicio técnico
Huele poco a ozono	Lámpara sucia	Limpieza y comprobación

corte la máquina de la corriente eléctrica.

En caso de la operación anómala, refiérase a la tabla siguiente.

10. GARANTIA

1. El producto tiene dos años de garantía a partir de la fecha factura de compra.
2. La garantía no se aplicará: a ningún producto sujeto a accidente, uso indebido, negligencia, alteración, actos fortuitos, manejo inadecuado, transporte inadecuado, uso indebido, pruebas



incorrectas o reparación no autorizada o (ii) a problemas estéticos o defectos que resultan del uso y desgaste normal bajo uso ordinario, y no afectan el rendimiento o uso del Producto. Todas las garantías son nulas si el producto se abre, se altera y / o se daña.

3. EL CLIENTE DEBE PRESENTAR LA FACTURA DE VENTA

4. AVISOS IMPORTANTES

EN NINGÚN CASO NUESTRA COMPAÑÍA O EL PROVEEDOR SERÁN RESPONSABLES ANTE USTED O CUALQUIER OTRA PARTE POR NINGÚN DAÑO DIRECTO INDIRECTO ESPECIAL INCIDENTAL CONSECUENTE U OTROS DAÑOS QUE SURJAN DEL USO O INCAPACIDAD DE USAR EL PRODUCTO, INCLUIDOS, SIN LIMITACIONES, DAÑOS POR PERDIDAS DE LÍNEAS DE LA PROPIEDAD INTERRUPTIÓN DE NEGOCIOS DE BENEFICIOS O DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA AUNQUE NUESTRA COMPAÑÍA O PROVEEDOR HAYAN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DE NUESTRA COMPAÑÍA O PROVEEDOR EXCEDERÁ LA CANTIDAD QUE PAGAS POR EL PRODUCTO

Los diseños y las dimensiones de las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso