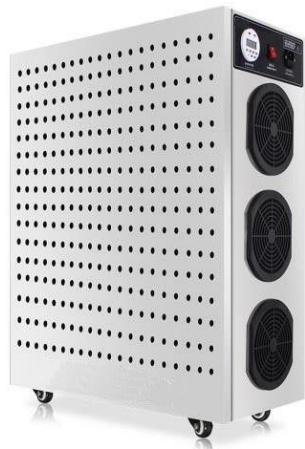


MODELOS

SD-850-N

SD-860-N

SD-8100-N



1 Agentes bactericidas y viricidas :

El equipo está dotado de una doble arma de desinfección: Por una parte, utiliza el Ozono (O₃) como esterilizante y viricida.

2 Esterilización :

El poder de oxidación del ozono (O₃) y de la acción del PCO destruye la membrana celular de bacterias y virus, consiguiendo una completa esterilización.

3 Alcance :

Este producto está indicado para la esterilización en espacios cerrados.

4 Vida útil del equipo generando ozono:

≥20000H

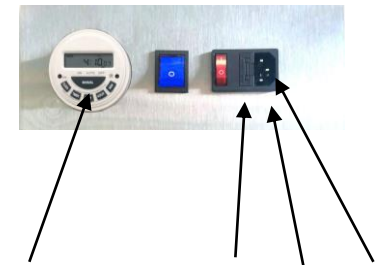
5 Normas de seguridad:

A.-Utilice el equipo cuando nadie esté presente en la habitación.

Por ejemplo, para una superficie de 1000 m³

utilice el generador SD-850-N programando 60 minutos.

Entre en la habitación 30 minutos después de haber finalizado la desinfección y abra las ventanas.



Programador

ON/OFF FUS 220V



CARACTERÍSTICAS	SD-850-N	SD-860-N	SD-8100-N
Producción ozono	50 grs/h	60 grs/h	100 grs/h
Alimentación	220V 50Hz	220V 50 Hz	220V 50 Hz
Potencia	980 w	1130 w	1750 w
Dimensiones	755x305x810 mm	755x305x810 mm	850x305x970 mm
Peso	32 kg	37 kg	52 kg
Acabado	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Apto para Volumen:	900/1200 m ³	1200/1500 m ³	1800-2100 m ³

6.- UTILIZACION

1.- Coloque el generador de ozono en el suelo del espacio a desinfectar de manera estable (el entorno debe estar seco, con buena ventilación y disipación de calor). No coloque ningún objeto alrededor de la máquina a menos a 40 cm. Si se bloquea la salida de ventilación, se verá afectado negativamente el efecto antiviral.

2.- Para lograr el mejor efecto de desinfección con ozono, se recomienda cerrar las puertas y ventanas. No debe haber gas o líquido corrosivo en el espacio de desinfección del aire, y no debe haber personal en la habitación durante la desinfección.

3.- El equipo está dotado de un reloj/calendario electrónico que permite bien el funcionamiento manual (on/off) o la programación de hasta 17 intervalos diarios de actuación (on/off), en un entorno de calendario configurable. (ver ANEXO 1)

4.- De acuerdo con las necesidades de uso, ajuste el programador al tiempo de desinfección correspondiente para depositar ozono de 30 minutos a 2 horas en la habitación. La presencia de personas en la habitación por un tiempo prolongado, no está recomendada ya que se exponen a un fuerte olor a ozono y a posibles molestias de garganta y ojos.

Por ejemplo, para una estancia de 1000 m3 SD-850-N programe una temporización de 60 minutos. Espere 30 minutos para entrar de nuevo en la estancia y ventile a continuación.

5.- Cuando se alcanza el tiempo de desinfección establecido, el esterilizador dejará de funcionar automáticamente, también es posible desconectar manualmente el generador de ozono. Después de la desinfección, desenchufe el cable de alimentación.

6.- El ozono se descompondrá automáticamente en un breve espacio de tiempo.

7.- Después de la desinfección, desplace el ozonizador a un lugar seco y ventilado, de esa forma se evitará que la humedad y el calor puedan producir daños al equipo.

7.- RECOMENDACIONES DE USO

1.-Prohibido el uso en la cercanía de campos electrostáticos y magnéticos fuertes, Debe extremarse el cuidado de que no se derrame agua sobre el equipo.

2.-Debido a la fuerte oxidación del O3, la desinfección de productos como caucho, hierro, y plásticos no debe hacerse por periodos de tiempos demasiado largos.

3.- El Ozono tiene un olor especial, Puede afectar a personas sensibles a este olor.

4.- Debe realizarse la esterilización con O3 teniendo mucho cuidado de que los ojos y las vías respiratorias no estén en contacto con la salida de ozono, para no presentar molestias.

5.- Este producto pertenece a los productos que generan voltajes elevados, debe usarse con precaución.

6.- Antes de su uso debe estar conectado a tierra para evitar descargas eléctricas,

7.- El flujo de aire no puede ser bloqueado por cuerpos o insertos metálicos, para evitar descargas eléctricas y reducir el rendimiento del producto.

8.-Está prohibido el uso de menores de 10 años y los pacientes psiquiátricos.

9.- El personal no cualificado, no debe realizar el mantenimiento de la máquina, ni mecánico ni el eléctrico de este producto.

8.-MANTENIMIENTO

1. Mantenga el equipo en un lugar seco y ventilado.

2. Este equipo solo puede ser abierto por un técnico electrónico. No abrir la caja (Hay alta tensión en el interior).

3. Cualquier operación de mantenimiento eléctrico de ver ser realizada Por un técnico especializado.

4. Regularmente testee que el conector interno de alimentación no esté suelto. Use un destornillador para asegurarlo (técnico).

5. El fabricante suministrará y reparará las piezas en mal estado dentro del periodo de garantía de forma gratuita si no se ha operado fuera de normas.

6. La garantía del equipo es de 2 años salvo mala utilización

9.-AVERIAS Y POSIBLES CAUSAS

Síntomas	Análisis	Reparación	Notas
No funciona	1. Tiempo programado incorrectamente 2. Enchufe desconectado 3. Ausencia de tensión 4. Fusible destruido	1.Ajuste el temporizador 2.Revise el enchufe 3.Conecte a 220V / 50Hz el equipo 4.Reemplace el fusible por uno del mismo valor.	
No ozoniza o la concentración es baja	1.Fuente de alimentación dañada 2. Unidad generadora de ozono envejecida 3. Circuito electrónico dañado.	1.Si está averiada Reemplace la fuente de alto voltaje. 2.Reemplace el módulo de generación de ozono. 3.Testee el circuito.	
Descargas eléctricas	1. Falta de tierra eléctrica 2. Ambiente muy húmedo	1.Revise la tierra 2.Desplace el equipo a una habitación ventilada.	
Fusible dañado	1.Cortocircuito 2.Módulo de descarga de ozono dañado.	1.Repare circuitería 2.Sustituya modulo de ozono	



ANEXO 1

CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMADOR HORARIO

1.- Alimentado con una batería de litio de 1V2/40Mah recargable para mantener la programación sin alimentación de red.

INFORMACIÓN GENERAL

Equipo de alta precisión, proporciona 15 combinaciones de programas diarios. De esta forma es posible elegir tanto los días como los horarios en que es posible realizar la función de ozonización.

CARACTERÍSTICAS

- Montaje en panel.
- Configuración semanal
- Temporizador electrónico
- Programas con 17 intervalos de ON/OFF
- Batería de reserva de batería de litio, en caso de que se termine el suministro eléctrico.

DATOS TÉCNICOS

- voltaje: 220V
- Corrección de errores: 1 seg/día (25 GRADOS CELSIUS).
- Actuaciones ON/OFF: 17 ON/OFF.
- Consumo de energía: Menor o igual a 2W.
- Monitor: LCD.
- Intervalo mínimo: 1 minuto.
- Peso: Aproximadamente 66g.
- Reserva de energía: 60 días.
- Temperatura ambiente: -10~+40 (GRADOS CELSIUS).
- Humedad ambiente: 35~85% RH.
- Vida de la batería: 3 años (batería de litio).

PROGRAMACIÓN DEL TEMPORIZADOR

A. Descripción de los botones del panel.

1. TEMPORIZADOR (timer): Ajuste de intervalos de actuación.
2. MANUAL: Para seleccionar ON/OFF o AUTO.
3. RELOJ (clock): Para ajustar el día actual y el tiempo.
4. DÍA(Day): Para ajustar el día o la semana.
5. HORA (hour): Para ajustar las horas.
6. MINUTOS (Min): Para ajustar los minutos.
7. (R): Restablece los ajustes del temporizador.
8. LED: Indica cuando está encendido/apagado el generador.

B. Ajuste del reloj.

Manteniendo presionada la tecla RELOJ presione DÍA, HORA, MINUTO, respectivamente para ajustar el reloj del temporizador de manera precisa, la fecha, la hora y los minutos están en formato de 24s con pantalla LCD debería indicar 0:00~23:59

C. Programación del temporizador.

1. Presione la tecla TEMPORIZADOR. La pantalla LCD debería mostrar: 1ON __: __
2. Presione la tecla DÍA para elegir una combinación entre las 15 combinaciones diarias que tiene. Cuando presionas esa tecla debería de aparecerte en la pantalla LCD todas las combinaciones.
3. Presione la tecla HORA, MINUTO respectivamente para seleccionar la hora en 1ON .
4. Después de terminar con los ajustes de 1ON , presione la tecla de TEMPORIZADOR otra vez.
5. Presione la tecla DÍA para seleccionar un programa dentro de las 15 combinaciones diarias.
Las combinaciones diarias elegidas en cada periodo de programa tienen que ser reales.
6. Repite el procedimiento del punto "3" para seleccionar los minutos y las horas.
7. Cuando termine de ajustar 1ON y 1OFF, presione TEMPORIZADOR 2ON __: __ _ aparecerá en la pantalla LCD.
8. Repita la programación anterior para completar el resto de la programación ON/OFF. 1ON __: __ ~ 1OFF __: __ ~ 2ON __: __ ... 17OFF __: __
9. Cuando termine el ajuste de programa, presione la tecla RELOJ, el temporizador comenzará a realizar el programa.

