



PURIFICADOR DE AIRE Y SUPERFICIES CON GENERADOR DE OZONO



EPCO/O3-100M3

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia por EVANS® y esperamos poder seguir teniendo el gusto de servirles en el futuro.

Este manual contiene información importante acerca de la instalación, operación y mantenimiento de su equipo. Le recomendamos que lo lea detenidamente antes de iniciar el ensamble y que lo guarde en un lugar seguro para referencias futuras.

Atentamente
EVANS®

FICHA TÉCNICA

PARTE	MODELO	EPCO/O3-100M3	
DESINFECTANTE DE AIRE Y SUPERFICIES	Área de desinfección.	100 m ³	
	Rango de temporizador generador de ozono	(0-240) minutos	
	Iones negativos.	10 millones partes por cm ³	
	Eficiencia de desinfección.	Formaldehídos	96.2%
		Gémenes	97.6%
		Virus	97.5%
		Bacterias	99.9%
	Arranque.	Interruptor	
	Filtración.	9 etapas:	<ul style="list-style-type: none"> • Ducto doble canal de filtración de aire. • Filtro primario. • Filtro HEPA. • Filtro de carbón activado con foveolato. • Filtro foto catalítico de fibromas. • Lámpara ultravioleta. • Filtro de reducción de nivel de ruido. • Desinfección a través de ozono. • Generador de iones negativos.
		Filtros consumibles	RE-FA100M3 que contiene: <ul style="list-style-type: none"> • Filtro primario. • Filtro HEPA. • Filtro de carbón activado con foveolato.
	Aire en circulación	800 m ³ /h	
	Medida calidad del aire	Se muestra en la pantalla LED en forma de números y en cambio de color del display.	
	Índice de calidad del aire	64.4 m ³ /h	
	Nivel de esterilización	P4	
	Índice de masa en el aire	12 421 mg	
	Cantidad de iones negativos	6x10 ⁹ /cm ³	
	Lámpara ultravioleta	12 µm/cm ³	
	Irradiancia lámpara UV	5x1800 cm ³	
	Fuga lámpara ultravioleta	0 µm/cm ³	
	Longitud de onda	254 nm	
Tipo de controlador	Pantalla táctil LCD con indicador luminoso y numérico		
	Encendido por interruptor o por control remoto (≤6m)		
Velocidades ajustables	4 (Baja, mediana, alta, máxima)		
MOTOR	Potencia	260 W	
	Voltaje	120 V~60 Hz 1Φ	
	Corriente	2.0 A	
	Tipo de motor	Sin escobillas corriente directa	
	Cable eléctrico	2.4 m NEMA	
Nivel de ruido	≤55 dB(A) a 7m		
MEDIDAS (LxWxH)	(60 x 51 x 95) cm		
PESO	23 kg		

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



PELIGRO

INDICA UNA SITUACIÓN POTENCIALMENTE RIESGOSA QUE SI NO SE EVITA RESULTARÁ EN LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE.



ADVERTENCIA

INDICA UNA SITUACIÓN POTENCIALMENTE PELIGROSA QUE SI NO SE EVITA PUEDE RESULTAR EN LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE.



PRECAUCIÓN

INDICA UNA SITUACIÓN POTENCIALMENTE PELIGROSA QUE SI NO SE EVITA PUEDE RESULTAR EN LESIONES MENORES O MODERADAS O DAÑOS A ARTÍCULOS PERSONALES.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

NO UTILIZAR LA MÁQUINA CON LÍQUIDOS INFLAMABLES, TÓXICO O CUYAS CARACTERÍSTICAS SEAN INCOMPATIBLES CON SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

 AL MISMO TIEMPO ESTÁ PROHIBIDO UTILIZAR LA MÁQUINA EN UN AMBIENTE DE ATMÓSFERA POTENCIALMENTE INFLAMABLE O EXPLOSIVO. TAMPOCO ROCÍE LÍQUIDOS INFLAMABLES.

ESTE EQUIPO NO SE DESTINA PARA UTILIZARSE POR PERSONAS (INCLUYENDO NIÑOS) CUYAS CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIALES, O MENTALES SEAN DIFERENTES O ESTÉN REDUCIDAS, O CAREZCAN DE EXPERIENCIA O CONOCIMIENTO,

 A MENOS QUE RECIBAN UNA CAPACITACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POR UNA PERSONA RESPONSABLE DE SU SEGURIDAD. LOS NIÑOS DEBEN SUPERVISARSE PARA QUE NO EMPLEEN EL EQUIPO COMO UN JUGUETE.



MANTENGA LA MÁQUINA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

La garantía es por 1 año desde la fecha de compra.

Esta cubre cualquier falla que haya sido del material o equipo bajo condiciones de trabajo normales.

La garantía cubre reparaciones y reemplazo de partes por defecto de fabricación o trabajo con la excepción de los filtros y la lámpara ultravioleta.

LAS SIGUIENTES RAZONES NO SERÁN CUBIERTAS POR LA GARANTÍA.

A) DAÑO CAUSADO POR FACTORES HUMANOS.

B) DAÑO CAUSADO POR REPARACIONES O DESENSAMBLES NO AUTORIZADOS.

C) QUE EL PRODUCTO HAYA CUMPLIDO SU TIEMPO DE VIDA POR DESGASTE NATURAL.



D) LOS FILTROS YA QUE SON APARATOS CONSUMIBLES Y DE DESGASTE.

E) DAÑO POR INSTALACIÓN INCORRECTA O MAL USO DEL PRODUCTO SIN SEGUIR EL MANUAL.

F) DAÑO CAUSADO POR ALTO VOLTAJE O FLUCTUACIÓN DE POTENCIA ANORMAL.

G) DAÑO CAUSADO POR EL FLETE O TRANSPORTE.



EL EQUIPO DEBE SER ENSAMBLADO Y DESENSAMBLADO POR UN PROFESIONAL.



NO CONECTE NI ENCIENDA EL EQUIPO SI EL CABLE ESTÁ DAÑADO. LLAME A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO PARA QUE LO REEMPLACEN.

⚠ DESCONECTE EL EQUIPO CUANDO NO ESTÉ EN USO.

⚠ UTILICE UNA CONEXIÓN PARA EL APARATO INDEPENDIENTE NO CONECTE OTRO APARATO EN EL MISMO CONTACTOR.

⚠ UTILICE SOLO PARTES ORIGINALES DE EVANS®. EL USAR PARTES NO CERTIFICADAS PUEDE RESULTAR EN PROBLEMAS DE OPERACIÓN O ELÉCTRICOS DE LA MÁQUINA.

⚠ PARA LA OPERACIÓN PERMITA CUANDO MENOS 1 METRO PARA PERMITIR UNA OPERACIÓN ADECUADA, NO BLOQUEE LAS SALIDAS Y ENTRADAS DE AIRE.

⚠ NO OPERE EL EQUIPO CON LAS MANOS MOJADAS PUEDE DAÑAR EL EQUIPO O RESULTAR EN CORTO CIRCUITO PARA EL USUARIO. MANTENGA LAS MANOS SECAS ANTES DE LA OPERACIÓN.

⚠ EL EQUIPO NO ESTÁ DESTINADO PARA OPERARSE EN EXTERIORES NI DEBE MOJARSE. OPERE EN UBICACIONES CERRADAS PARA PERMITIR UNA OPERACIÓN ADECUADA.

⚠ EL EQUIPO DEBE ESTAR ALEJADO DEL VAPOR DE AGUA Y HUMO. NO DEBE DE USARSE DENTRO DE LA COCINA.

⚠ NO PONGA EL PRODUCTO EN FUENTES DE CALOR O ZONAS CALIENTES.

⚠ USE DETERGENTES YA SEAN DE ALCOHOL U ORGÁNICOS PARA LIMPIAR LA MÁQUINA.

⚠ EN CASO DE LOS SIGUIENTES EVENTOS FAVOR DE DESCONECTAR DE LA FUENTE

DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EL EQUIPO.

A) SI EL CABLE DEL EQUIPO SE ENCUENTRA DAÑADO O DESGASTADO.

B) SI HAY LÍQUIDO EN EL EQUIPO O EL CABLE DE ALIMENTACIÓN.

C) SI EL EQUIPO ESTÁ SIENDO LAVADO O SE ENCUENTRA EXPUESTO A LA LLUVIA.

⚠ D) SI EL EQUIPO ESTÁ ROTO O EL FUSELAJE ESTÁ DAÑADO.

E) SI EL EQUIPO COMIENZA A CAMBIAR SU DESEMPEÑO DE FORMA NOTORIA.

F) SI EL EQUIPO TIENE UN CORTO CIRCUITO.

G) SI EL CABLE DEL PRODUCTO ESTÁ MUY CALIENTE.

H) SI SE TIENE UN OLOR O SEÑALES DE QUE EL PRODUCTO ESTÁ QUEMADO.

⚠ EN CASO DE QUE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTÉ DAÑADA O ALGUNO DE ESTOS PROBLEMAS SUCEDA, LLEVE A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO PARA SU REPARACIÓN.

⚠ CUANDO SE HACE UNA DESINFECCIÓN CON OZONO, EL PERSONAL O LA GENTE EN EL LUGAR DEBE DESALOJARLO. UNA VEZ QUE LA DESINFECCIÓN SE TERMINE PUEDE VOLVER A INGRESARSE AL CUARTO

⚠ 60 MINUTOS DESPUÉS DE TERMINADA. CUANDO EL EQUIPO ESTÁ TRABAJANDO, SE GENERA ALTA PRESIÓN. NO ABRIR LA PROTECCIÓN DE EL GENERADOR DE OZONO CUANDO ESTÉ OPERANDO.

CONTENIDOS

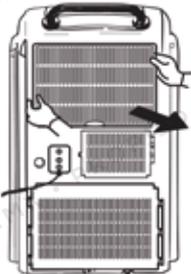
- 1 Desinfectante de área y superficies.
- 2 Control remoto (Alcance de 6m).
- 3 1 juego de filtros.
- 4 Manual de propietario y garantía.

COMPONENTES

- 1 Panel de control con pantalla LED con control inteligente de operación e información del tiempo de desinfección.
- 2 Interruptor de sobrecarga.
- 3 Cable de 2.4m con clavija NEMA.
- 4 Puerto para purga en ambientes húmedos.
- 5 Rejilla de ventilación.
- 6 Caja de almacenaje para control remoto.
- 7 Luces ultravioleta (36W).
- 8 Filtros (3) primario, HEPA, de carbón activado con fibromas.
- 9 Manejo de acero inoxidable.

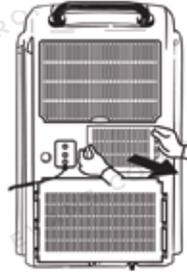
ENSAMBLE

- 1 Presione el clip de la cubierta trasera superior, elimine la tapa trasera y reemplace el filtro primario de 5 mm.
- 2 Coloque la cubierta superior.

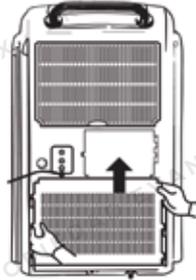


- 3 Quite el tornillo del lado izquierdo, desmonte la cubierta trasera media y reemplace el filtro HEPA, que está compuesto por 3 partes de 15 mm: un filtro de 9 mm H13 HEPA y un filtro fotocatalítico de 3mm.

- 4 Coloque la cubierta de nuevo y atornillela.



- 5 Desmonte la cubierta trasera inferior.
- 6 Empuje hacia arriba la cubierta inferior y remuévala, reemplace el filtro. Aquí se encuentran 1 filtro de reducción de ruido compuesto por 2 partes: filtro primario de 5mm y filtro de carbón activado de 3mm.
- 7 Jale hacia abajo la cubierta media y fíjela en su lugar.
- 8 Atornille la cubierta en la parte superior de abajo.



OPERACIÓN

GENERADOR DE OZONO

El ozono es un fungicida de alto espectro que puede matar propágulos bacterianos, esporas, virus, hongos, entre otros y puede destruir la toxina botulínica. La tecnología usada por EVANS® para el generador de ozono es de doble cara con red de acero inoxidable, para lograr el efecto de desinfección y esterilización. Este producto contiene un circuito electrónico optimizado, un oscilador de alto voltaje y alta frecuencia, un generador de ozono, una luz ultravioleta y 9 etapas de filtración para asegurar la mayor desinfección de cualquier ambiente.

El propósito del equipo es la desinfección, esterilización, desodorización el aire y las superficies en lugares cerrados.

El equipo busca con su diseño ocupar espacios reducidos, tener una generación alta de ozono, consumir poca energía eléctrica, un desempeño estable, ser seguro, de operación sencilla, fácil de instalar.

El producto está diseñado para operar en hospitales, plantas farmacéuticas, plantas alimenticias, hoteles, escuelas, banquetearías, restaurantes, lugares públicos de entretenimiento, oficinas, cantinas, familias, carros, botes, hogares, entre otros.

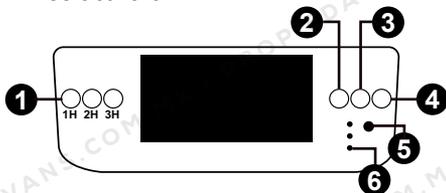
PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El circuito eléctrico adopta un circuito integrado y uno de oscilación de alta frecuencia. La fuente de alta frecuencia y alto voltaje es obtenida por el incremento en voltaje y enviado a una hoja de cuarzo para obtener la producción de ozono. Para activar el generador de ozono se puede hacer por medio de control remoto o por medio del panel.

El escape del equipo cuenta con 3 ventiladores, uno directo, otro de turbina y otro de tambor.

OPERACIÓN

- 1 Favor de cerrar las puertas y ventanas para poder hacer la desinfección en el cuarto.
- 2 Conecte el equipo a la fuente de alimentación y el indicador luminoso se activará.



- 1 **Ajuste de temporizador de operación** (1H: 1 hora, 2H: 2 horas, 3H: 3horas, después de ese tiempo se apaga el equipo).

- 2 **Ajuste de velocidad del ventilador** (Baja, media, alta).
- 3 **Se puede ajustar el tiempo de desinfección** que sea distinto a 1, 2 o 3 horas de forma personalizada.
- 4 **Apaga la operación del equipo.**
- 5 **Recibe la señal del control remoto.**
- 6 **Indicador luminoso LED.**

FUNCIONES ESPECIALES

SEGURO DE NIÑOS. El seguro de niños ("LOCK") previene cualquier accidente u operaciones erróneas.

VELOCIDAD. Toque el botón de velocidad ("SPEED") para escoger la velocidad. Cuenta con 4 velocidades (Baja, mediana, alta, máxima)

IONES NEGATIVOS. Toque el botón "ION" para encender o apagar el generador de iones negativos.

ULTRAVIOLETA. Toque el botón "UV" para apagar o encender la lámpara ultravioleta.

FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

A) Presione el botón de encendido para arrancar el equipo. La ventana de la pantalla mostrará la hora, puede ajustarla con el control remoto.

B) Presione el botón **DS** (parámetros de fábrica, por sus siglas en inglés) para reestablecer los parámetros de fábrica del esterilizador.

C) Presione el botón **CT** (Tiempo acumulado, por sus siglas en inglés) para revisar el tiempo acumulado de trabajo de la máquina y los filtros.

D) Presione el botón **SPC ON** (Control programable encendido) para establecer un temporizador para establecer un tiempo de trabajo programado y tiempo de apagado del equipo de hasta 4 horas.

E) Presione el botón **SPC OFF** (Control

programable apagado) para apagar el temporizador y hacer una operación continua y apagar manualmente el equipo de acuerdo a su requerimiento.

F) Programación del temporizador rápida. Coloque el temporizador de su esterilizador en distintos tiempos de forma rápida. Se puede programar 15 min, 30 min, 45 min, 1 hora, 2 horas o 4 horas. En caso de necesitar un tiempo distinto utilice la función SPC ON para programar otro tiempo del temporizador.

G) Presione los botones  para configurar la velocidad del ventilador, siendo de izquierda a derecha el siguiente orden: baja, media, alta.

H) Toque el botón  para encender la función de desinfección con luz ultravioleta. Hay un indicador luminoso que igualmente retroalimenta que se está haciendo esta función. Es importante mencionar que dentro de la función de luz ultravioleta se puede tener gente durante todo el proceso dentro del área a desinfectar sin ninguna restricción.

I) Presione el botón  para encender la desinfección con ozono. El tiempo de desinfección por ozono es de 0 a 240 minutos y la desaparición de bacterias debería de ser del 90%, el rango de desaparición de patógenos en el aire es igual o superior del ≥99.9%.

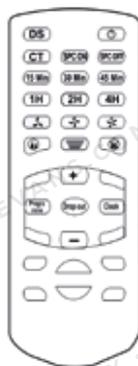
J) Presione el botón de **CLOCK** (Reloj para poder ajustar la hora de acuerdo a su zona horaria. Toque los botones +/- para escoger la hora y minutos, hacia arriba o hacia abajo, coloque el botón de "CLOCK" para establecer el primer número y pasar al número de la derecha y así sucesivamente para los 4 números de la hora.

K) Presione el botón **Programme** (programar) tiempos de desinfección mayores a 4 horas (esto solo es para la

función de esterilización de superficies con luz ultravioleta, no aplica para el generador de ozono). Utilice el botón de +/- para subir o bajar el tiempo de desinfección y confirme al presionar de nuevo la tecla de "Programme" para confirmar. Este proceso es para reservar el tiempo de arranque por primera vez del temporizador. Coloque tiempo de arranque y paro. No olvide colocar el tiempo de paro para evitar que el equipo se quede prendido.

Establezca el tiempo de paro mediante colocar el botón de **(set)** y la primera luz del indicador va a parpadear. Como está descrito arriba, el primero periodo de apagado puede ser programado. Después de programar el primer tiempo de paro y arranque se pueden programar hasta 6 tiempos de arranque y paro. Del segundo al sexto coloque el botón de programar (set) para establecer estos tiempos y confirme con la tecla del temporizador (timing). Para la programación del segundo al sexto periodo la luz del indicador va a parpadear para establecerlo en cada periodo para su programación.

Nota: Si la luz del indicador siempre está encendida y no parpadea, se está programando el tiempo de arranque; si está parpadeando la luz del indicador es la programación del tiempo de apagado.



OPERACIÓN PORTABLE

1 Presione el botón de encendido para arrancar el equipo. La ventana de

la pantalla mostrará la hora, puede ajustarla con el control remoto.

- 2 Presione el botón del temporizador para que el tiempo de descanso de la desinfección pueda ser programado.
- 3 Presione el botón de desinfección, con las luces del indicador de desinfectante, lo que significa que se está haciendo desinfección con ozono. El tiempo de desinfección es de 2 horas y la desaparición de bacterias debería de ser del 90%, el rango de desaparición de patógenos en el aire es igual o superior del $\geq 99.9\%$.
- 4 Presione el botón de "purificación", el indicador luminoso significa que se está haciendo una desinfección y purificación del aire con la luz ultravioleta.
- 5 Presione el botón de la "dirección del ventilador" para ajustar la dirección de las aspas del desinfectante.
- 6 Presione el botón de "velocidades" para ajustar la intensidad del ventilador.
- 7 Alinear el control remoto con la pantalla LED y presione el botón de encendido para poder ver la hora. Use el botón del reloj para calibrar la hora, presione el botón de reloj (clock) una vez y el número en la pantalla comenzará a parpadear, ajuste el número requerido mediante el botón de incrementar (increase) o decrecer (decrease), presione de nuevo la tecla de reloj (clock) para establecer el segundo número del reloj sucesivamente el para establecer el tercer y cuarto números.
- 8 Use la tecla de programación del temporizador (programmed time) en el control remoto una vez, la luz del indicador junto a la pantalla LCD se encenderá, ajuste el número requerido a través de las teclas de incremento

(increase) y decremento (decrease) y después establezca el tercer y cuarto dígito de forma analógica.

Después de establecer la clave coloque el botón de temporizador (timing) para confirmar. Este proceso es para reservar el tiempo de arranque por primera vez del temporizador (programmed timing). Coloque el tiempo de arranque y de paro. No olvide colocar el tiempo de paro para evitar que el equipo no se quede prendido.

Establezca el tiempo de paro mediante colocar el botón de (set) y la primera luz del indicador va a parpadear. Como está descrito arriba, el primero periodo de apagado puede ser programado. Después de programar el primer tiempo de paro y arranque se pueden programar hasta 6 tiempos de arranque y paro. Del segundo al sexto coloque el botón de programar (set) para establecer estos tiempos y confirme con la tecla del temporizador (timing). Para la programación del segundo al sexto período la luz del indicador va a parpadear para establecerlo en cada período para su programación. (Nota: Si la luz del indicador siempre está encendida y no parpadea, se está programando el tiempo de arranque; si está parpadeando la luz del indicador es la programación del tiempo de apagado.)

- 9 Presione el botón de operación acumulada (accumulated time) en el control remoto para mostrar el tiempo de trabajo acumulado en la desinfección y purificación de la máquina.

ETAPAS DE PURIFICACIÓN

- 1 Sistema de filtración dual para asegurar el rango de filtración adecuado.
- 2 El filtro primario consiste de un marco de aluminio, una malla de aluminio 0.3 mm y un filtro de algodón de eficiencia primaria.

3 El filtro HEPA elimina las partículas desde 0.3 μm con una eficiencia de purificación del 99%. Este filtro evita que pasen polvo, bacterias, hongos, virus, alergógenos y partículas.

4 El filtro de carbón activado con foveolato puede eliminar formaldehídos, benceno, xileno, olores de humo y basura, y compuestos contaminantes en el aire (VOC).

5 La capa de filtración foto catalítica de fibromas ayuda a eliminar contaminantes y virus como el E-coli, klebisella pneumoniae entre otras. Funciona para descomponer compuestos o artículos orgánicos y sustancias tóxicas como el benceno, amoníaco y compuestos contaminantes en el aire (VOC).

6 La lámpara ultravioleta trabaja junto con el filtro foto catalítico para matar de forma conjunta bacterias y virus.

7 El filtro de reducción de ruido ayuda para mantener el aire seco y reducir el nivel de ruido del equipo.

8 Desinfección con generador de ozono. El ozono es un fungicida de alto espectro que puede matar propágulos bacterianos, esporas, virus, hongos, entre otros y puede destruir la toxina botulínica.

9 Con la generación de iones negativos dentro de la máquina se pueden liberar iones cargados en el aire para refrescar el mismo. Es normalmente colocado cerca de la descarga de aire. Para esta máquina, 10 millones de iones por segundo son liberados.

con un seguro de niños para evitar que los niños tengan acceso al ventilador interno para evitar accidentes.

Esterilización biológica. La luz ultravioleta inhibe la reproducción de bacterias, frenan la activación de virus y es efectiva para matar y remover virus y bacterias.

Amigable con el medio ambiente. Los 10 millones de iones negativos producidos por segundo en el cuarto, son beneficiosos para mejorar la calidad de aire y refrescar el aire en el cuarto de desinfección.

Aire limpio. El aire debido a las 9 etapas de filtración y tecnología de purificación avanzada ayudan a que el aire esté más limpio y ayudando a combatir posibles infecciones de virus o bacterias a la gente.

Manejo inteligente. El sistema de control del producto permite revisar la calidad del aire de forma automática. Después de purificar el aire en una zona el equipo usa un modo de bajo consumo de energía y cuando la calidad del aire es mala en automático el equipo procede a la purificación. También se puede programar con tiempos para apagado automático.

Luz inteligente. Cuando hay poca luz en el ambiente el producto automáticamente atenúa las luces incluidas la luz ultravioleta.

INSTALACIÓN

Este producto simplemente se puede conectar a la toma de corriente eléctrica siempre y cuando esté para tomas de 120 V~60 Hz 1 ϕ .

MANTENIMIENTO

EN CASO DE FALLA ELÉCTRICA EL EQUIPO DEBE DE SER REPARADO POR PROFESIONALES PARA ASEGURAR LA SEGURIDAD DEL OPERARIO, LA GENTE



TECNOLOGÍA UTILIZADA EN EL EQUIPO

Tecnología de seguridad. Cuenta con un doble interruptor de apagado en caso de que la máquina se golpee o caiga en la operación o en caso de que la cubierta frontal se caiga. Adicional a esto cuenta

ALREDEDOR Y EL EQUIPO. LE PEDIMOS DESCONECTAR EL EQUIPO DURANTE CUALQUIER MANTENIMIENTO PARA EVITAR ACCIDENTES.

EN CASO DE QUE LA MÁQUINA NO ESTÉ FUNCIONANDO ADECUADAMENTE REVISE QUE EL TUBO PROTECTOR DE LA MÁQUINA ESTÉ FUNCIONANDO ADECUADAMENTE. EN CASO DE QUE NECESITE REEMPLAZO LE PEDIMOS SOLICITE UN TUBO DE VIDRIO PARA UN FUSIBLE DE 2ª.

En el caso de que el control remoto falla revise que las baterías estén funcionando adecuadamente y que tengan todavía vida. En caso negativo le pedimos reemplace las baterías.

Una vez que el equipo ha sido utilizado por 6 meses, los usuarios deben de remover el polvo del equipo para asegurar un mejor efecto desinfectante. Cuando limpie el equipo no se recomienda talar con agua, con un cepillo seco se puede remover la suciedad del esterilizador. Los cuartos internos pueden ser limpiados con algodón remojados en alcohol etílico.

La pantalla de carbón activado debe ser cambiada cada 2 años y el elemento filtro se debe cambiar cada 6 meses.

La luz ultravioleta tiene un tiempo de vida de 500 horas. Al cumplir el tiempo de uso se debe reemplazar.

El periodo de garantía del equipo es de 1 año con hacer los mantenimientos del equipo los cuales no están incluidos en la garantía.

EL TIEMPO DE VIDA DEL EQUIPO ES DE 4 AÑOS, A LOS 4 AÑOS EL EQUIPO DEBE SER REEMPLAZADO, PARA EVITAR UN ACCIDENTE PERSONAL CAUSADO POR COMPONENTES DAÑADOS.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

APAGUE Y DESCONECTE EL EQUIPO ANTES DE HACER UN MANTENIMIENTO O LIMPIEZA A SU EQUIPO.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE CORTO CIRCUITO O ELECTROCUCIÓN, LE PEDIMOS NO DESMONTAR LA UNIDAD POR RIESGO A UN ENSAMBLE INCORRECTO O RIESGO AL TENER DESMONTADA LA MÁQUINA. SOLICITAMOS QUE HABLE A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO PARA SOLICITAR ASISTENCIA O SOLICITAR QUE EL MANTENIMIENTO SE HAGA POR EL CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.

Para extender el periodo de vida del equipo y extender lo más posible el mantenimiento de los filtros es importante dar el mantenimiento adecuado a su esterilizador.

¿CÓMO DAR MANTENIMIENTO A SU ESTERILIZADOR?

Máquina: La máquina contiene un generador de aniones dentro de ella. El polvo puede acumularse en la superficie de la máquina el cual es importante limpiar con un trapo suave con agua o un poco de detergente orgánico. Asegúrese de no dejar que entre agua o detergente dentro de la máquina.

Filtros: El programa inteligente del esterilizador indicará cuando es tiempo de cambiar sus filtros usados por nuevos. Pero el mantenimiento normal es necesario para tomar el mejor desempeño.

Para el prefiltro lo puede lavar regularmente. El filtro HEPA debe de ser lavado por un trapo limpio o una aspiradora. No use agua para limpiar el filtro HEPA, ya que en caso de hacerlo el filtro se puede romper. Para el filtro de carbón activado, puede dejarse en

el sol de 1 a 3 horas para reactivar las partículas de carbón.

Lámpara ultravioleta: La lámpara ultravioleta puede ser usada por aproximadamente 2 años. Apague la máquina antes de dar cualquier mantenimiento y desconéctela antes de hacer el cambio de la lámpara. Gire la lámpara 90° antes de reemplazarla.

Sensor: La máquina está equipada con un sensor de polvo y un sensor de humedad y temperatura los cuales son altamente sensibles. Después de usar por un tiempo, el polvo puede acumularse en la superficie del sensor, y puede afectar la sensibilidad de este. Por favor límpielo

cada 2 meses. Limpie el equipo con un cepillo suave después de abrir la tapa del sensor.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

EL EQUIPO AL SER TRANSPORTADO DEBE DE EVITAR LA LLUVIA Y LA NIEVE, COLISIONES PARA NO DAÑARSE Y MEZCLARSE CON GASES CORROSIVOS.

LA MÁQUINA DEBE SER ALMACENADA EN INTERIORES EN LUGARES CON TEMPERATURA AMBIENTE DE 20°C-50°C Y CON HUMEDAD RELATIVA DE ENTRE 60%-90%. EL LUGAR DEBERÁ MANTENER LA CIRCULACIÓN DE AIRE Y EVITAR UN CONTACTO DIRECTO O MUY PROLONGADO CON LA LUZ SOLAR Y OTROS GASES CORROSIVOS.

PROBLEMAS QUE PUDIERAN PRESENTARSE	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
La máquina no enciende.	Revise si el cable está conectado adecuadamente. Revise si el panel o la cubierta frontal está cerrada adecuadamente. Revise que la máquina esté totalmente recargada en el piso.
El indicador luminoso de la calidad del aire siempre está en rojo.	El sensor puede estar influenciado por vapor de agua, humo, sprays, pruebe la máquina en un ambiente más limpio libre de estos factores.
Hay olores anormales.	Limpie los filtros y coloque el filtro de carbón activado en el sol de 1 a 3 horas. En caso de que no funcione reemplace el filtro de carbón activado por uno nuevo.
Los contaminantes no están siendo removidos y el ruido del esterilizador es muy fuerte.	Limpie el filtro HEPA y el filtro de carbón activado. Reemplace con un filtro de carbón activado nuevo.
El flujo de aire está reducido.	1. Revise que el filtro esté colocado adecuadamente. 2. Reemplace o limpie los filtros.
La luz LED no está funcionando.	Revise que el equipo esté conectado.
El filtro tiene la luz parpadeando de reinicio "RESET".	La luz indica que los filtros han cumplido su tiempo de vida (hasta 3000 horas). Favor de cambiar los filtros y reiniciar el contador de horas al apretar los botones "AUTO" y "TIMER" simultáneamente por 3 segundos.
Incremento en el ruido de operación.	Los filtros generalmente acumularon demasiado polvo, favor de limpiar los filtros con una aspiradora o reemplácelos con un filtro nuevo.
Incremento en concentraciones de partículas sólidas $\leq 2.5 \mu\text{m}$.	Puede haber mucho polvo en el sensor. Limpie el sensor y revise que al operar todas las ventanas y puertas estén cerradas.
Porque el flujo de aire se reduce con el tiempo.	Los filtros pueden estar desgastados y necesitan limpieza o reemplazo.
Podemos limpiar los filtros de aire.	Si, el prefiltro puede ser utilizado de forma repetida. Para el filtro HEPA y de carbón activado, pueden ser limpiados con aspiradora de forma regular. Cuando lleguen a 3000 horas si es necesario el reemplazo de estos.
Cual es la vida útil de los filtros.	Si, el prefiltro puede ser utilizado de forma repetida. Para el filtro HEPA y de carbón activado, pueden ser limpiados con aspiradora de forma regular. Cuando lleguen a 3000 horas si es necesario el reemplazo de estos.



Fabricado y/o distribuido por: Consorcio Valsi, S.A. de C.V.

Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680,

Tel. (52) 333-208-7400, RFC: CVA991008945

El Salto, Jalisco, México.

Sucursales en México

CDMX

Tel. 555-566-4314 | 555-705-6779
555-705-1846

GUADALAJARA, JAL.

Tel. 333-668-2500 | 333-668-2551
ventas@evans.com.mx

EXPORTACIONES

333-668-2560 | 333-668-2557
exportaciones@evans.com.mx

SERVICIO

Tel. 333-668-2500 | 333-668-2572
servicio@evans.com.mx

REFACCIONES

Tel. 333-668-2575
syr@evans.com.mx

MONTERREY, N.L.

Tel. 818-351-6912 | 818-351-8478
818-331-9078 | 818-331-5687

CULIACÁN, SIN.

Tel. 667-146-9329, 30, 31, 32
667-146-9329

PUEBLA, PUE.

Tel. 222-240-1798 | 222-240-1962
222-237-8975

MÉRIDA, YUC.

Tel. 999-212-0955 | 999-212-0956

TORREÓN, COAH.

Tel. 871-793-8774 | 871-204-2162

QUERÉTARO, QRO.

Tel. 442-217-0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D
Tel. (57) 602-693-3474

BOGOTÁ PALOQUEMAO

tiendabogota@evans.com.co
Tel. (57) 601-370-7574 | 601-370-7566

SERVICIO Y REFACCIONES

Tel.(57) 601-370-7574 ext.5011
asesortecnico@evans.com.co

BOGOTÁ NORTE

tiendabogotanorte@evans.com.co
Tel. (57) 601-637-7693 | 601-637-7694

MEDELLÍN

tiendamedellin@evans.com.co
Tel. (57) 604-232-0423

MEDELLÍN SUR

tiendamedellinsur@evans.com.co
Tel. (57) 604-607-4068 | 604-607-4069

CALI

tiendacali@evans.com.co
Tel. (57) 602-888-1082 | 602-888-1091

BARRANQUILLA

tiendabarranquilla@evans.com.co
Tel. (57) 605-370-4880 | 605-379-6868

BUCARAMANGA

tiendabucaramanga@evans.com.co
Tel. (57) 607-697-9691



**VENTAS EN LÍNEA
MÉXICO COLOMBIA**

800 00 EVANS
3 8 2 6 7

info@evans.com.mx

01 8000 11 8094
PBX: 601-322-5032

ventas@evans.com.co

evans.com.mx evans.com.co

**LOCALIZA TU TIENDA
tiendaevans.com**