

Esterilizador KZ – XDL1



Manual de instrucciones

▲ **Notas:** Para el uso del Esterilizador KZ-X-DL1, se aconseja un lugar ventilado y seco. Les recomendamos leer este manual y seguir las instrucciones, para una correcta instalación, utilización y mantenimiento del producto.

▲ **Atención:** El generador de ozono deberá ser instalado por un técnico profesional. No poner el equipo en lugares con peligro de explosión o con presencia de gases y vapores inflamables.

El generador está garantizado 2 años desde la fecha de compra. La garantía no cubre daños ocasionales debidos a un mal uso de los sistemas por parte usuario final, así como vandalismo o fenómenos naturales.

INDICE

1 - Premisa.....	2
2 - Introducción producto y aplicaciones.....	2
3 - Parámetros técnicos.....	2
4 - Especificaciones.....	3
5 - Instrucciones para su uso.....	4
6 - Mantenimiento.....	7
7 - Causas de mal funcionamiento y soluciones.....	7
8 - Notas.....	7

ESTERILIZADOR KZ-X-DL1

1 - Premisa

Ozono es la molécula triatómica del oxígeno, cuya fórmula química es O₃.

Ozono es un gas inestable **con una tener en solución de algún minuto** y es el oxidante más poderoso, utilizado para destruir algas, bacterias e inactivar los virus, además de oxidar muchos contaminantes orgánicos e inorgánicos.

2 - Introducción producto y aplicaciones

El ESTERILIZADOR KZ-X-DL1 adopta una tecnología de ozono que puede ser aplicado en los hospitales, casas de cuidado, y entornos domésticos. Específico para la esterilización de camas, colchones, sábanas, alfombras.

El ESTERILIZADOR KZ-X-DL1, además, se indica para la esterilización del aire en ambientes como oficinas, salas de conferencia, laboratorios.

3 - Parámetros técnicos

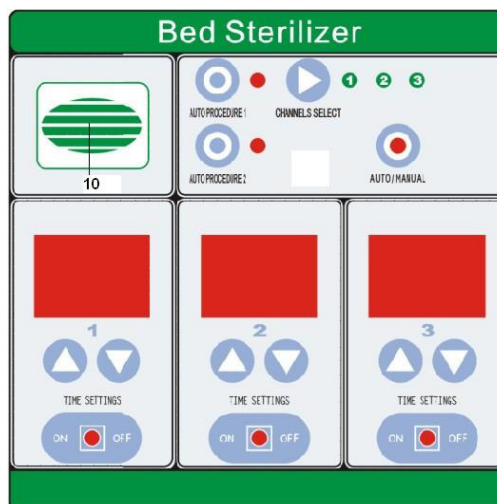
- **Modelo: KZ-X-DL1**
- Dimensiones: (43 x 42 x 104) (Ancho x Lado x Altura) cm
- Voltaje: AC220-230V, 50 hz
- Potencia: 150W
- Máxima producción de ozono: 7gramos / hora
- Peso: 36 kg.
- Concentración de ozono: 800 mg / m³
- Ruído: < 40 db

ESTERILIZADOR KZ-X-DL1

4 - Especificaciones



- 1- Mango
- 2- Panel de control
- 3- Revestimiento
- 4- Pernio
- 5- Rueda
- 6- Cobertura de seguridad
- 7- Accesorio en aluminio
- 8- Botón de encendido
- 9- Tubos
- 10- Display - Pantalla



ESTERILIZADOR KZ-X-DL1

5 - Instrucciones para su uso

Incluir el colchón, las sábanas, o cualquier tejido que se desea esterilizar, dentro de la bolsa adaptada a la esterilización. Conectar la bolsa a los tubos que “sueltan” el ozono y pulsar el botón de encendido **"On"**. Seleccionar el tiempo de trabajo utilizando los mandos del **"display"** y utilizando las flechas para fijar las horas y minutos deseados. Cuando el temporizador marca 00 el tiempo de esterilización marcado ha terminado. El Generador de ozono KZ-X-DL1 avisa con un indicador sonoro el fin del proceso de esterilización.

Procedimiento manual

Después de haber encendido el equipo, todas las operaciones se gestionan manualmente.

El led del programa 1 es en posición ON y presentará en el display "00".

Apretar "CHANNEL SELECT" para elegir uno de los canales solicitados.

- Led 1 encendida: programa 1 encendido
- Led 2 encendida: programa 1 y 2 encendidos
- Led 3 encendida: programa 1, 2 y 3 encendidos

Después de haber seleccionado el programa requerido **apretar ON** sobre el marco aparato. Comenzará el proceso de esterilización.

Los tiempos de esterilización varían en función de la elección de los programas, siendo:

	Programa 1	Programa 2	Programa 3
Aspiración	5 minutos	8 minutos	10 minutos
Producción ozono	18 minutos	25 minutos	30 minutos
Mantenimiento del ozono	20 minutos	20 minutos	20 minutos
Descomposición del ozono	6 minutos	9 minutos	12 minutos

ESTERILIZADOR KZ-X-DL1

Notas:

Si no están satisfechos los tiempos de producción ozono, pueden regular el tiempo de servicio para lograr los minutos de trabajo deseado.

Proceder de este modo:

Apretar ON sobre el marco aparato. El display presentará TIME (tiempo) y SIGN (símbolo de cada procedimiento) de este modo:

- Aspiración CC
- Producción ozono O3
- Mantenimiento ozono Off
- Descomposición ozono O2
- Fin proceso OP

El proceso de esterilización puede ser detenido exclusivamente en función aspiración mediante el botón OFF, durante las otras funciones será imposible suspender el proceso de esterilización. La partida OP mostrará el fin del proceso. Apretar OFF sobre el marco aparato.

Si el proceso de esterilización ha terminado o se detuvo voluntariamente, para reanudar la esterilización hay apagar el equipo y reiniciarlo.

Procedimiento automático

El equipo dispone de un procedimiento automático con **dos programas** diferentes:

	Programa 1	Programa 2
Aspiración	20 minutos	5 minutos
Producción ozono	10 minutos	18 minutos
Mantenimiento del ozono	10 minutos	20 minutos
Descomposición del ozono	20 minutos	6 minutos
Duración todo el proceso	60 minutos	49 minutos

La elección de los dos programas varía en función de las siguientes aplicaciones:

ESTERILIZADOR KZ-X-DL1

Programa 1: uso hospitalario

Programa 2: uso doméstico u hotelero

Después de haber encendido el esquema, todas las operaciones se gestionan manualmente. El led del programa 1 es en posición ON y presentará en el display "00".

Apretar AUTO-manual para acceder con el procedimiento automático y elegir el Programa 1 o el programa 2. Activar el programa utilizando la partida "On".

Notas:

Apretar ON sobre el marco aparato. El display presentará TIME (tiempo) y SIGN (símbolo de cada procedimiento) de este modo:

- Aspiración CC
- Producción ozono O3
- Mantenimiento ozono Off
- Descomposición ozono O2
- Fin proceso OP

El proceso de esterilización puede ser detenido exclusivamente en función aspiración mediante el botón OFF, durante las otras funciones será imposible suspender el proceso de esterilización. La partida OP mostrará el fin del proceso. Apretar OFF sobre el marco aparato.

Si el proceso de esterilización ha terminado o se detuvo voluntariamente, para reanudar la esterilización hay apagar el equipo y reiniciarlo.

ESTERILIZADOR KZ-X-DL1

6 - Mantenimiento

No utilizar aceites o detergentes para la limpieza del equipo. Limpiar el equipo sólo después de haberlo utilizado. Controlar el equipo si presenta posibles pérdidas de gas en los tubos o "bolsa". Limpiar el ventilador de refrigeración.

7 - Causas de mal funcionamiento y soluciones

Mal funcionamiento	Causa	Solución
El equipo no se enciende	No hay corriente eléctrica	Controlar que la toma de corriente es correcta
El equipo no funciona El display no está encendido Señal acústica	Mal Funcionamiento de algún chip	Apagar el equipo y reiniciarlo después de un minuto Contactar con un técnico profesional
Olor de ozono es más fuerte respecto a la normal esterilización	Pérdida de ozono	Controlar los tubos y la "bolsa". Si hay pérdidas es aconsejable sustituir la parte dañada.
El equipo no produce ozono	El generador de ozono no funciona	Contactar con un técnico profesional

8 - Notas

Atención!!



- Tener el equipo lejos del agua,
- llevar el equipo lejos de sustancias inflamables y de fuentes de calor;
- instalar el producto alejado de los rayos directos del sol.

Todo el trabajo de montaje, sustitución de partes y de mantenimiento debe ser cubierto sólo por un técnico profesional. Para asistencia, sustitución de recambios y en caso de sustitución del cable de alimentación, recurrir a nuestra empresa:

EUROSUD SRL, Via Messina Montagne, 6 – Tel.: 0039 091 6145377

Esterilizador Art. KZ-X-DL1

MADE IN R.P.C.

Importado por **EUROSUD s.r.l.**

Via Messina Montagne, 6
90121 PALERMO (ITALIA)



POTENCIA: 150 W

ROHS

VOLTAJE: 230 V