

## Serie STERIL PORTÁTIL H



STERIL PORTÁTIL HG 40

### ▪ STERIL PORTÁTIL HG

Generador de Ozono portátil muy versátil de vertido conducido para uso en aire y agua. **Producción de Ozono de hasta 40 g/h.**

### ▪ USOS Y APLICACIONES

STERIL PORTÁTIL HG está diseñado para tratamientos de choque en aire-ambiente para espacios de **hasta 1.350 m<sup>2</sup>/4.000 m<sup>3</sup>**, así como para ozonizar caudales de agua medianos y grandes para la desinfección de barricas, toneles, suelos y superficies, paredes, líneas de embotellado, maquinaria y utensilios, etc. Además, es ideal para inyectar el Ozono en depósitos y espacios de difícil acceso como falsos techos, arquetas, etc.

### ▪ MODO Y PRECAUCIONES DE USO

Programar el tipo de tratamiento adecuado en la pantalla táctil del PLC. Nunca debe haber seres vivos presentes durante el tratamiento. Sólo se debe entrar en la estancia una vez transcurrido el tiempo programado, y cuando la alarma acústica-luminosa del equipo deje de emitir señal, siendo la concentración de Ozono en aire segura (Ver manual).

Para tratamientos de agua, ver manual de usuario.

## VENTAJAS y CARACTERÍSTICAS

**Diferentes modos de funcionamiento** gracias a su **PLC**. Compacto y ligero. Con ruedas para facilitar su transporte. Incluye **oxigenador, sensor de Ozono ambiental, sonda REDOX y alarma acústico luminosa**. No requiere recarga de productos químicos. Mantenimiento económico. Dos años de garantía.

· **SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL: PARA SABER MÁS, CONSÚLTANOS** ·

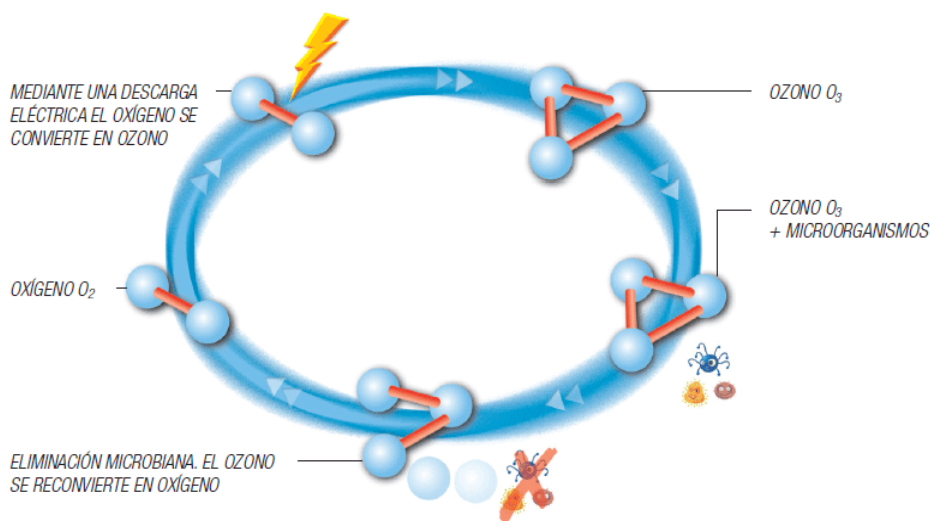
### STERIL PORTÁTIL HG

CARACTERÍSTICAS	STERIL PORTÁTIL HG20	STERIL PORTÁTIL HG40
Producción de O <sub>3</sub>	20 g/h	40 g/h
Gas de generación	Oxígeno, incluye concentrador de oxígeno	
Cobertura	675 m <sup>2</sup> /2.000 m <sup>3</sup>	1.350 m <sup>2</sup> /4.000 m <sup>3</sup>
Sensor O <sub>3</sub> disuelto	Incluye sonda REDOX	
Alarma acústico-luminosa	Incluido	
Sensor de Ozono ambiental	Incluido	
PLC	Incluido. Con pantalla táctil a color y puerto ethernet	
Alimentación eléctrica	230V – 50 Hz	
Dimensiones (mm)	Base 600 x 770 - Alto 1.150	
Peso	100 Kg	105 Kg
UNE 400-201	Tipo C	

## - OZONO, O<sub>3</sub> -

- ✓ El **OZONO** es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno (O<sub>3</sub>) que actúa como un potente desinfectante natural y que, gracias a su alto **poder de oxidación**, se usa para el tratamiento del aire en todo tipo de ambientes, agua, superficies y alimentos. Es un **biocida natural** reconocido por la OMS y por la Agencia Química Europea (ECHA), por lo que se puede usar de forma segura para la desinfección y la mejora de la higiene en todo tipo de entornos cumpliendo con la normativa europea y nacional.
- ✓ El **OZONO**, en bajas concentraciones, es capaz de **eliminar toda clase de patógenos como virus, bacterias, hongos, esporas**, etc., manteniendo el entorno laboral o doméstico libre de peligros. Además, tiene una gran capacidad desodorizante, siendo capaz de **eliminar los malos olores** de manera eficaz.
- ✓ El **OZONO** no se puede almacenar, por lo que se tiene que generar "in situ", es decir, en el mismo lugar donde se va a aplicar. Para ello, **es necesario utilizar un Generador de Ozono**, que produce el Ozono mediante descargas eléctricas a partir del oxígeno del aire que respiramos, oxígeno diatómico (O<sub>2</sub>).

## - Proceso Generación y Actuación del OZONO -



- ✓ El **OZONO** tiene una vida media corta, y a los pocos minutos se descompone de nuevo en forma de oxígeno que respiramos (O<sub>2</sub>). Esta es la razón por la que se le considera un **desinfectante ecológico**, ya que **no necesita ningún producto químico adicional para actuar, ni genera residuo alguno** en agua, aire, superficies o alimentos. Es 100% compatible con la industria alimentaria al no afectar al sabor, olor, ni a la composición química los alimentos, manteniendo todas sus propiedades inalteradas. El Ozono tiene múltiples usos y aplicaciones y se utiliza como desinfectante en la industria agrícola, en estaciones de tratamientos de agua potable, residual, agua de procesos, embotelladoras, lavanderías, hostelería, etc.

*El OZONO es un biocida regulado por la Agencia Química Europea y autorizado como producto biocida de tipo 2, 4, 5 y 11.*

· VISITA [WWW.EUROZON.COM](http://WWW.EUROZON.COM) PARA CONOCER LAS DIFERENTES APLICACIONES DEL OZONO ·