

## O<sub>3</sub>Z-Tech

● Sistema certificado para la desinfección con ozono de vehículos



**EN 1789**

**Con sensor  
de ozono y  
detector de presencia**

EMS

## Sistema de desinfección para vehículos

O3Z-Tech transforma el oxígeno del aire en ozono, un gas natural con propiedades desinfectantes comprobadas, lo que permite una desinfección rápida y eficaz del área tratada sin dejar residuos ni necesidad de enjuague.

Ideal para vehículos sanitarios y de transporte de personas, el ozono elimina bacterias, virus y mohos. Las pruebas realizadas por Stem, en colaboración con un laboratorio acreditado, han demostrado que O3Z-Tech reduce hasta un 99,999 % una amplia gama de patógenos.

El sensor de ozono, el detector de presencia, y las señales visuales y acústicas garantizan un uso completamente seguro del dispositivo.

O3Z-Tech no requiere consumibles ni productos adicionales, lo que reduce los costes de desinfección.

Sus tres modos de funcionamiento – Fast, Power y Manual – permiten adaptar el tratamiento a las diferentes necesidades operativas.



## Resultados de análisis de reducción de carga microbiana

PATHOGEN		25 min* fast	45 min* power
Bacterias	Staphylococcus aureus	99,9 %	99,999 %
	Pseudomonas aeruginosa	99,9 %	99,9993 %
Hongos	Candida albicans	99,99 %	99,9994 %
Esporas	Bacillus subtilis	99 %	99,994 %
Micobacterias	Mycobacterium terrae	99,4 %	99,99 %
Virus	Adenovirus type 5	99,93 %	99,999 %
	Coronavirus 229E	99,99 %	99,999 %

\*Prueba realizada en el compartimento de una ambulancia de 11,5 m³ a una temperatura de 22°C

## Seguridad bajo control, siempre

El debate sobre el uso de los ozonizadores sigue abierto, sobre todo por los posibles riesgos que la exposición a este gas puede implicar para la salud humana. Con el O3Z-Tech de Stem, toda incertidumbre queda superada. Gracias a una serie de funciones integradas, cada tratamiento es seguro tanto para el entorno como para las personas:

- El **sensor de ozono** integrado permite verificar el alcance de la concentración objetivo de 5 ppm, un nivel óptimo para eliminar todos los patógenos, y avisa cuando el valor ha vuelto a estar dentro del umbral de seguridad para las personas, evitando exposiciones potencialmente dañinas. Además, este sensor permite que O3Z-Tech se adapte a espacios de diferentes tamaños manteniendo la misma eficacia.
- El **detector de presencia** identifica el movimiento de personas e interrumpe automáticamente el tratamiento en curso, evitando cualquier exposición accidental al ozono.
- La app **Stem Global Service** permite controlar el dispositivo a distancia, iniciar el tratamiento, monitorizarlo en tiempo real y descargar el informe de desinfección realizada.



## El primer sistema de desinfección con ozono certificado según la norma EN 1789

O3Z-Tech es el único ozonizador certificado con pruebas de choque dinámicas 10g, conforme con la norma EN 1789, para un uso seguro en ambulancias y vehículos sanitarios. Esta certificación garantiza que el dispositivo permanezca firmemente anclado en caso de accidente y no represente un peligro para pacientes ni profesionales sanitarios.

**También disponible en versión portátil gracias al accesorio O3Z-Rack**



## El único que cuenta con:

- Certificación 10g según la norma EN 1789
- Sensor de ozono para el seguimiento del tratamiento
- Detector de presencia
- Interfaz con pantalla, LED y señal acústica
- App Stem Global Service con informe de desinfección realizada

 155x250x310 mm

 5,7 kg

 12V DC

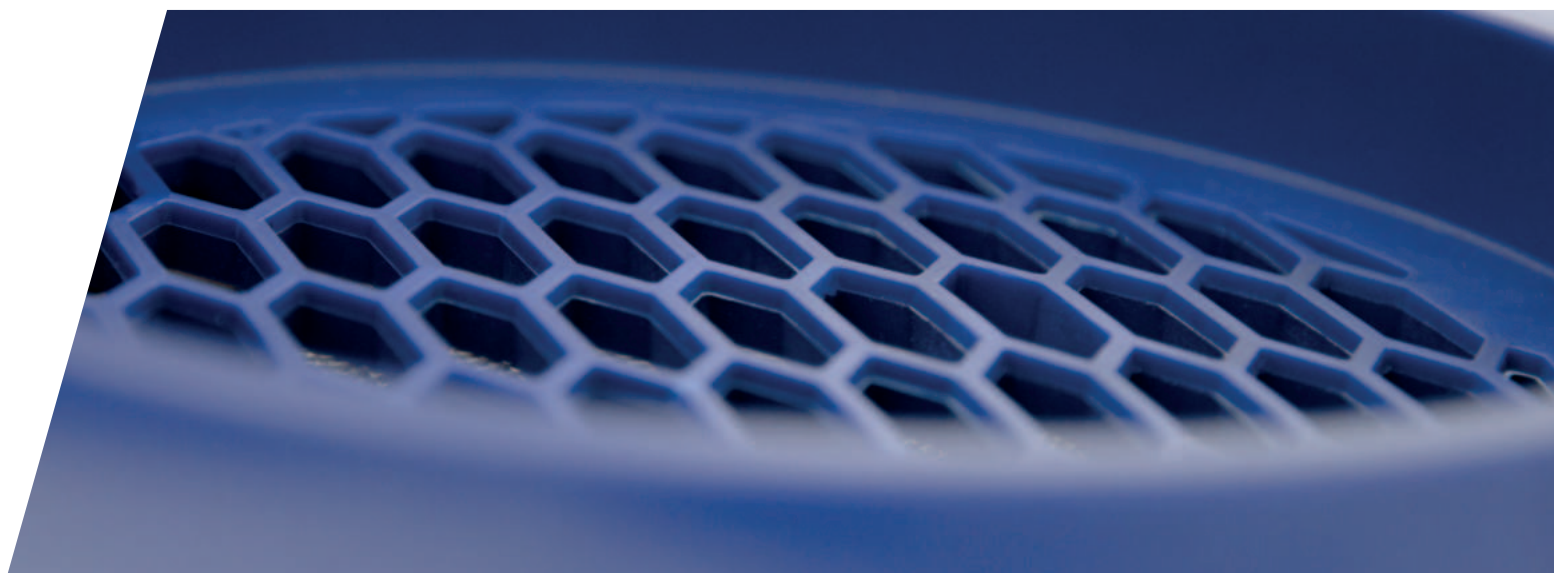
 8 A

 2014/53/UE  
2014/30/UE

 Garantía de 2 años

 App Stem Global Service

 10g  
EN 1789



**O<sub>3</sub>Z-Tech**



O<sub>3</sub> Sensor



Empresa certificada con  
sistema ISO EN 9001:2015

Contacte con nuestro departamento comercial para verificar las certificaciones disponibles.



STEM s.r.l. - Strada Ghiaie, 12/D - 43014 Medesano (PR) - Italia  
Ph. +39 0525 430102 • Fax +39 0525 421341 • [info@stem.it](mailto:info@stem.it)