

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

 Sistema de saneamiento



 **EN 1789**  
**Con sensor de ozono**

# EMS

## Sistema de saneamiento para vehículos

### Stop a las bacterias, los virus y los contaminantes

O<sub>3</sub>Z-Tech, al generar un flujo de ozono a partir del oxígeno contenido en el aire ambiente, permite que toda la zona sometida a tratamiento se desinfecte de forma rápida y eficaz sin liberar residuos químicos y sin necesidad de enjuague.

Especialmente indicado para vehículos de transporte médico y de pasajeros. El ozono garantiza la desinfección del aire, superficies y objetos de bacterias, virus y otros patógenos y plagas.

O<sub>3</sub>Z-Tech cumple con los requisitos de instalación y transporte en vehículos médicos certificados según EN 1789 con pruebas de choque dinámicas.



El sensor de ozono y las alarmas acústicas y visuales hacen que el uso del dispositivo sea seguro.

O<sub>3</sub>Z-Tech no requiere mantenimiento ni consumibles o productos para su uso. Reduciendo los costos de saneamiento.

### Resultados del análisis de reducción de carga microbiótica

ESPECIES MICROBIANAS		25 min* fast	45 min* power
<b>Bacterias</b>	Staphylococcus aureus	99,9 %	99,999 %
	Pseudomonas aeruginosa	99,9 %	99,9993 %
<b>Hongos</b>	Candida albicans	99,99 %	99,9994 %
<b>Esporas</b>	Bacillus subtilis	99 %	99,994 %
<b>Micobacterias</b>	Mycobacterium terrae	99,4 %	99,99 %
<b>Virus</b>	Adenovirus type 5	99,93 %	99,999 %
	Coronavirus 299E	99,99 %	99,999 %

\* Prueba realizada en un compartimento de 11,5 m<sup>3</sup> (ambulancia) a una temperatura de 22 ° C

## El primer desinfectante de ozono probado según la norma EN1789

El debate en torno al uso de ozonizadores es cada vez más acalorado. A menudo surgen incertidumbres y perplejidades cuando llegan al mercado productos y dispositivos que no cumplen totalmente con los estándares europeos relevantes. La presentación del generador de ozono O3Z-Tech ofrece una oportunidad para despejar todas las dudas al respecto.

El ozono es un gas natural producido a partir del oxígeno presente de forma natural en el aire. Por su fuerte capacidad oxidante es capaz de eliminar mohos, bacterias y virus, incluido el Coronavirus, como lo demuestra una publicación muy reciente de la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Tel Aviv en colaboración con la Facultad de Medicina del Colegio de Abogados de Ilan. de Safed. Una noticia de gran relevancia que refuerza los resultados de las pruebas de saneamiento que STEM realizó en colaboración con un laboratorio de análisis acreditado, y que muestran la capacidad del sistema de saneamiento O3Z-Tech para reducir un amplio espectro de patógenos hasta en un 99,999%, entre ellos el coronavirus.

El sensor de ozono integrado en el dispositivo O3Z-Tech lo convierte en un elemento de importancia estratégica que distingue el producto STEM de todos los productos actualmente en el mercado.

De hecho, el sensor de ozono es el único elemento que puede garantizar el logro efectivo del umbral objetivo de 5 ppm de O3 necesario para eliminar todos los patógenos y señales cuando la concentración de gas vuelve por debajo del valor aceptable para los humanos. O3Z-Tech proporciona tres modos de uso: Rápido, Eléctrico y Manual, que le permiten optimizar los tiempos de saneamiento según necesidades específicas.

Stem confirma una vez más su estricta política de seguridad: O3Z-Tech es el único ozonizador que se puede instalar en una ambulancia y en cualquier otro vehículo, ya que está certificado con pruebas de choque dinámico de 10g según EN1789. El sistema de advertencia de luz y sonido redundante permite una desinfección segura y controlada, mientras que la aplicación dedicada "Stem Connect", que se puede instalar en un teléfono inteligente, permite la gestión remota del dispositivo, ofreciendo la posibilidad de descargar el informe de desinfección en pdf.



### El único con:

- Certificación 10g según la norma EN 1789.
- Monitorización del tratamiento mediante sensor de ozono integrado.
- Interfaz de pantalla, LED y zumbador.
- Aplicación "Stem Connect" con informe de saneamiento.



 155x250x310 mm

 5,7 kg

 12V DC

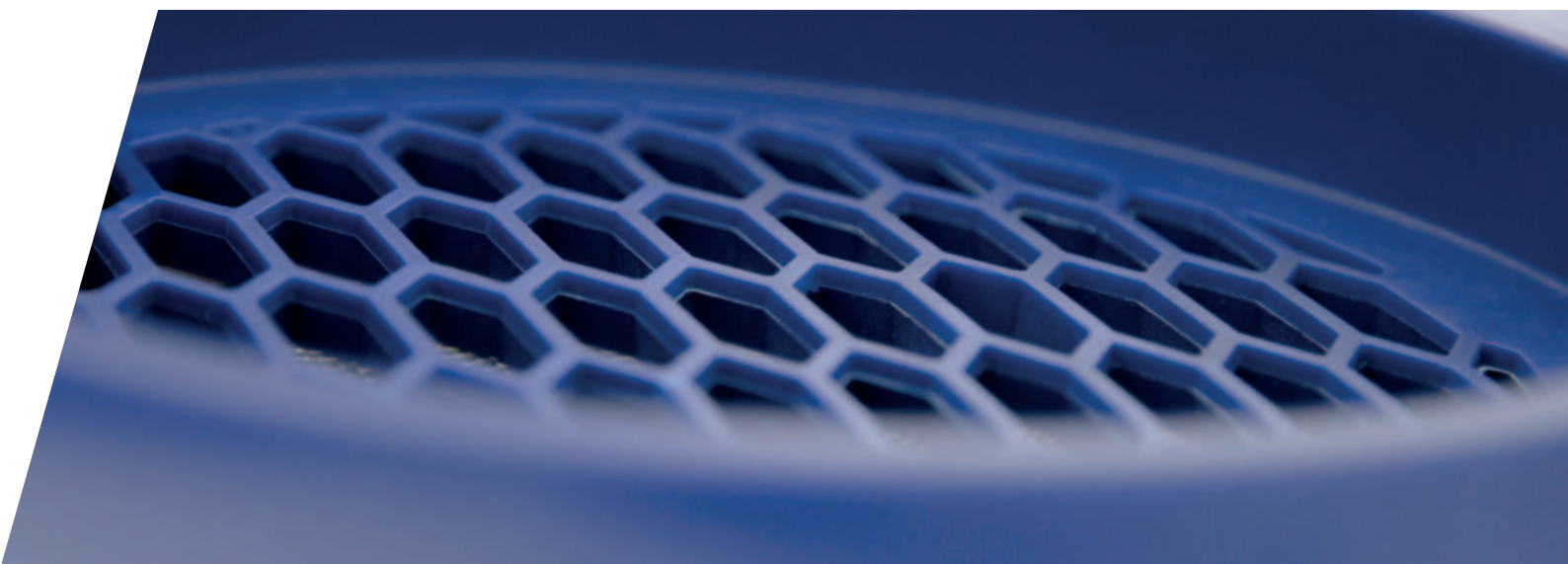
 8 A

 2014/53/UE  
2014/30/UE

 2 años de garantía

 App "Stem Tool"

 EN 1789



**O3Z-Tech**



Contacte con nuestro departamento comercial para comprobar las certificaciones disponibles.



ISO EN 9001  
Certified Company



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