

O₃Z-Tech

 Desinfektionssystem



 **EN 1789**
Mit ozon-sensor

EMS

Desinfektionssystem für Fahrzeuge

Stoppt die Verbreitung von Bakterien, Viren und Schadstoffen

Durch die Erzeugung eines Ozonstroms aus dem in der Umgebungsluft enthaltenen Sauerstoff, ermöglicht O₃Z-Tech die vollständige Desinfektion des gesamten behandelten Bereichs, ohne hierdurch schädliche, chemische Rückstände freizusetzen und ohne Spülung. Besonders geeignet für Krankentransport- und Fahrzeuge.

Ozon garantiert die Desinfektion von Luft, Oberflächen und Gegenständen von Bakterien, Viren und anderen Krankheitserregern und Schädlingen.

O₃Z-Tech erfüllt die Anforderungen für den Einbau und Transport in Ambulanzfahrzeugen, da es nach EN 1789 mit dynamischen Crashtests zertifiziert ist.



Der Ozonsensor und das akustische und optische Warnungssystem machen das Gerät sicher zu benutzen. O₃Z-Tech erfordert keine Wartung, keine Verbrauchsmaterialien und keine zusätzlichen Produkte für den Einsatz. Die Desinfektionskosten werden deshalb gesenkt.

Ergebnisse der Analyse zur Reduzierung der mikrobiellen Belastung

MIKROBIELLE ARTEN		25 min* fast	45 min* power
Bakterien	Staphylococcus aureus	99,9 %	99,999 %
	Pseudomonas aeruginosa	99,9 %	99,9993 %
Pilze	Candida albicans	99,99 %	99,9994 %
Sporen	Bacillus subtilis	99 %	99,994 %
Mykobakterien	Mycobacterium terrae	99,4 %	99,99 %
Viren	Adenovirus type 5	99,93 %	99,999 %
	Coronavirus 299E	99,99 %	99,999 %

* Test in einem 11,5 m³ großen Raum (Ambulanzfahrzeug) bei einer Temperatur von 22°C durchgeführt

Der erste nach der Norm EN1789 geprüfte Ozongenerator

Die Diskussion um die Anwendung von Ozongeneratoren wird nach wie vor kontrovers geführt. Es bestehen oft Unsicherheiten und Ratlosigkeit um jene Produkte und Geräte, die auf den Markt kommen und nicht den europäischen Referenznormen entsprechen. Die Einführung des Ozongenerators O₃Z-Tech bietet nun die Möglichkeit, alle Zweifel auszuräumen.

Ozon ist ein natürliches Gas, das durch Sauerstoff in der Luft entsteht. Dank seiner großen Oxidationsfähigkeit beseitigt Ozon Schimmelpilze, Bakterien und Viren, einschließlich Coronavirus, wie eine aktuelle Publikation der Fakultät für Maschinenwesen der Universität Tel Aviv in Zusammenarbeit mit der Medizinischen Fakultät der Bar-Ilan-Universität in Safed bestätigt. Diese sehr wichtige Nachricht untermauert die Ergebnisse der Desinfektionstests, die STEM in Zusammenarbeit mit einem akkreditierten Labor durchgeführt hat und die die Fähigkeit des O₃Z-Tech Desinfektionssystems zur Beseitigung von bis zu 99,999% einer Vielzahl von Krankheitserregern, einschließlich Coronavirus, beweisen.

Der im O₃Z-Tech Gerät integrierte Ozonsensor ist ein strategisch wichtiges Bauteil, das das STEM-Produkt von allen anderen auf dem Markt befindlichen Produkten unterscheidet.

Der Ozonsensor ist tatsächlich das einzige Bauteil, das die effektive Erreichung der notwendige Ozonkonzentration von 5 ppm garantieren kann, damit alle Krankheitserreger beseitigt sind. Er signalisiert, wenn die Gaskonzentration wieder unter den für den Menschen ungefährlichen Wert fällt. O₃Z-Tech hat drei Betriebsarten: Schnell, Power und Manuell, mit denen Sie die Desinfektionszeiten je nach Bedarf optimieren können.

Stem bekräftigt einmal mehr seine Sicherheitspolitik: O₃Z-Tech ist der einzige Ozongenerator, der in Krankenwagen und allen anderen Fahrzeugen dauerhaft eingebaut werden kann, da er durch dynamischen Crashtests bei 10g gemäß EN1789 zertifiziert ist. Das redundante akustische und optische Warnsystem ermöglicht eine sichere und kontrollierte Desinfektion, während die spezielle "Stem Connect"-App, die auf Smartphones installiert werden kann, die Fernverwaltung des Geräts ermöglicht und die Möglichkeit bietet, einen PDF-Bericht der Desinfektion zu downloaden.

Der einzige mit:

- 10g-Zertifizierung nach EN 1789.
- Überwachung der Desinfektions-Maßnahme durch integrierten hochauflösenden Ozonsensor.
- Display, LED und akustische Warnung
- "Stem Connect" App und Bericht nach erfolgreicher Desinfektion.



 155x250x310 mm

 5,7 kg

 12V DC

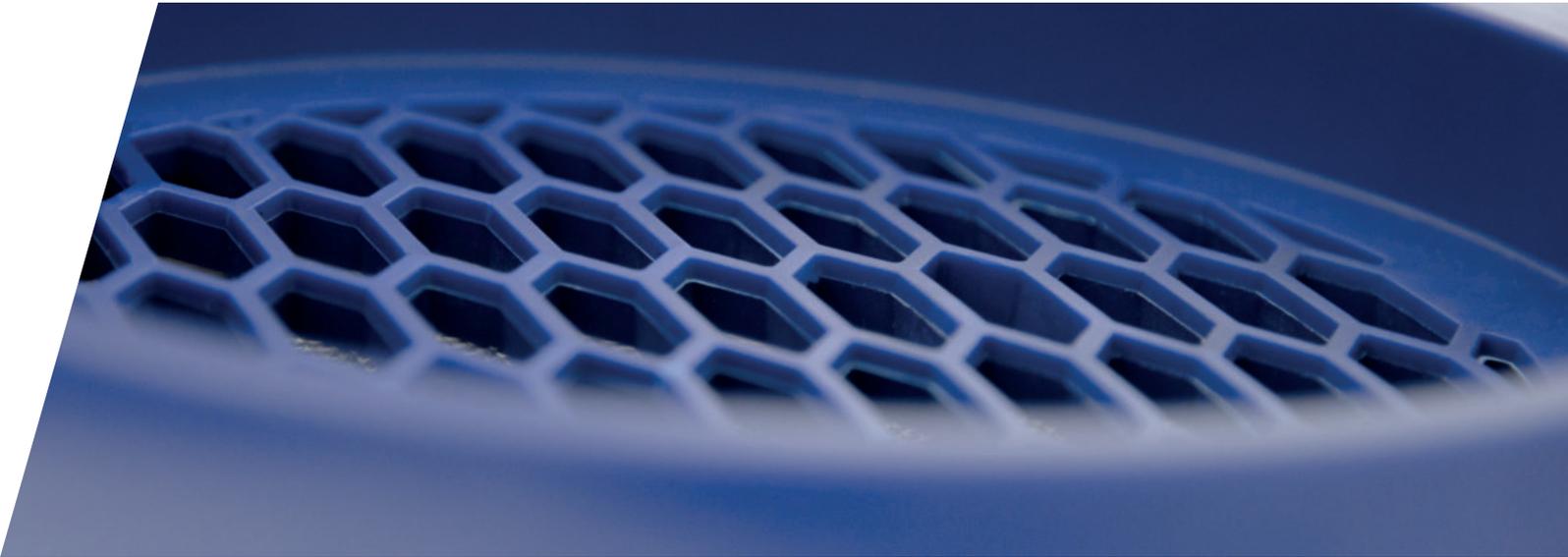
 8 A

 2014/53/UE
2014/30/UE

 2 Jahre Garantie

 App "Stem Tool"

 EN 1789



O3Z-Tech



Bitte wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung, um die verfügbaren Zertifizierungen zu prüfen.



ISO EN 9001
Certified Company



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