

O₃Z-Tech

 Zertifiziertes Ozon-Desinfektionssystem für Fahrzeuge



EN 1789

**Mit Ozonsensor und
Sicherheitsschaltung mit
Personenerkennung**

EMS

Desinfektionssystem für Fahrzeuge

O3Z-Tech wandelt den Sauerstoff aus der Umgebungsluft in Ozon um – ein natürliches Gas mit nachweislich desinfizierender Wirkung. So ermöglicht es eine schnelle und effektive Reinigung des behandelten Bereichs, ganz ohne Rückstände oder Nachspülen.

Ideal für Rettungsfahrzeuge und Personentransport: Ozon beseitigt Bakterien, Viren und Schimmelpilze. Tests, die Stem in Zusammenarbeit mit einem akkreditierten Labor durchgeführt hat, zeigen, dass O3Z-Tech ein breites Spektrum an Krankheitserregern um bis zu 99,999 % reduziert.

Der integrierte Ozonsensor, die Personenerkennung sowie optische und akustische Signale gewährleisten jederzeit einen sicheren Betrieb des Geräts. O3Z-Tech benötigt keine Verbrauchsmaterialien oder zusätzlichen Produkte und senkt dadurch die Desinfektionskosten.

Die drei Betriebsmodi – Fast, Power und Manual – ermöglichen die Anpassung des Behandlungsverfahrens an unterschiedliche Einsatzszenarien.



Analyseergebnisse zur Reduktion mikrobieller Belastung

PATHOGEN		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 229E	99,99 %	99,999 %

*Die Tests wurden durchgeführt im Innenraum eines Rettungswagens (11,5 m³) bei 22°C

Sicherheit jederzeit unter Kontrolle

Bei der Entwicklung des O3Z-Tech von Stem wurde neben optimaler Desinfektionsleistung ein besonderes Augenmerk auf die Betriebssicherheit gelegt, um Anwender und Patienten jederzeit vor einer Ozonbelastung zu schützen. Dafür verfügt das Gerät über eine Reihe innovativer Sicherheitsfunktionen:

- Der integrierte **Ozonsensor** überwacht, dass die Zielkonzentration von 5 ppm, dem optimalen Wert zur Eliminierung der Pathogene, erreicht wird. Sobald der Wert wieder unter die sichere Schwelle für Menschen gefallen ist, wird erneut ein Signal ausgegeben. So wird jede potenziell schädliche Exposition vermieden. Außerdem passt sich das Gerät dank des Sensors automatisch an unterschiedliche Raumgrößen an, um die optimale Wirksamkeit zu gewährleisten.
- Der **Anwesenheitssensor** erkennt Bewegungen von Personen und unterbricht den laufenden Desinfektionsvorgang automatisch, um jegliche versehentliche Ozonbelastung auszuschließen.
- Mit der **App Stem Global Service** lässt sich das Gerät aus der Ferne steuern: Sie können den Desinfektionsvorgang starten, in Echtzeit überwachen und einen Behandlungsbericht herunterladen.



Das erste EN 1789-getestete Ozon-Desinfektionsgerät

O3Z-Tech ist das einzige Ozon-Desinfektionsgerät, das dynamische Crash-Tests mit 10g bestanden hat und gemäß der Norm EN 1789 für den sicheren Einsatz in Rettungsfahrzeugen zertifiziert ist. So bleibt das Gerät im Falle eines Unfalls sicher befestigt und stellt weder für Patienten noch für medizinisches Personal ein Risiko dar.

Auch als tragbare Version erhältlich dank des Zubehörs O3Z-Rack



Das einzige Gerät mit:

- 10g-Zertifizierung gemäß EN 1789
- Ozonsensor zur Behandlungsüberwachung
- Anwesenheitssensor
- Benutzeroberfläche mit Display, LED und akustischem Signal
- Anbindung an die App Stem Global Service mit Nachweisbericht der erfolgten Desinfektion

 155x250x310 mm

 5,7 kg

 12V DC

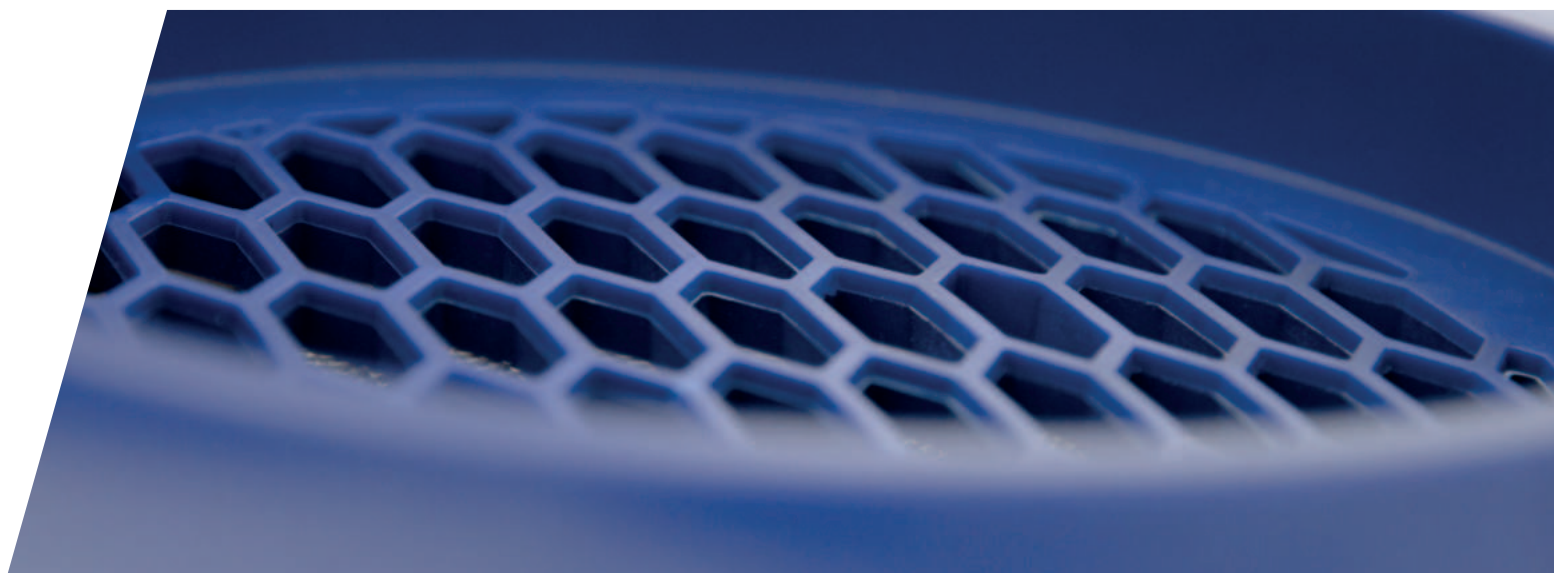
 8 A

 2014/53/UE
2014/30/UE

 2 Jahre Garantie

 Stem Global Service App

 EN 1789



O₃Z-Tech



O₃ Sensor

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



Unternehmen zertifiziert nach
ISO EN 9001:2015



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