

O₃Z-Tech

🇩🇪 Zertifiziertes Ozon-Desinfektionssystem für Fahrzeuge



EN 1789

**Mit Ozonsensor und
Anwesenheitssensor**

EMS

Desinfektionssystem für Fahrzeuge

Stop für Bakterien, Viren und Schadstoffe

O3Z-Tech wandelt den in der Luft enthaltenen Sauerstoff in Ozon um, ein natürliches Gas mit nachgewiesenen desinfizierenden Eigenschaften, und ermöglicht so eine schnelle und effektive Behandlung des betroffenen Bereichs ohne Rückstände und ohne Nachspülen. Ideal für Sanitäts- und Personentransportfahrzeuge; Ozon eliminiert Bakterien, Viren und Schimmel. Tests, die von Stem in Zusammenarbeit mit einem akkreditierten Labor durchgeführt wurden, haben gezeigt, dass O3Z-Tech bis zu 99,999 % eines breiten Spektrums von Krankheitserregern reduziert.

Der Ozonsensor, der Anwesenheitssensor sowie visuelle und akustische Signale gewährleisten eine sichere Nutzung des Geräts. O3Z-Tech benötigt weder Verbrauchsmaterialien noch zusätzliche Produkte und reduziert so die Desinfektionskosten.

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



Analyseergebnisse zur Reduktion mikrobieller Belastung

MIKROBIELLE SPEZIES		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 Stem **Global Service App** lässt sich das Gerät aus der Ferne steuern: Der Behandlungsvorgang kann gestartet, in Echtzeit überwacht und der Bericht über die erfolgte Desinfektion heruntergeladen werden.



Das erste EN 1789-getestete Ozon-Desinfektionsgerät

O3Z-Tech ist das einzige Ozon-Desinfektionsgerät, das dynamische Crashtests mit 10 g 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 in tragbarer Ausführung dank des Zubehörs O3Z-Rack erhältlich



Hauptvorteile:

- 10-g-Zertifizierung gemäß EN 1789
- Ozonsensor zur Behandlungsüberwachung
- Anwesenheitssensor
- Display, LED und akustischem Signal
- Stem Global Service App mit Bericht über die erfolgte Desinfektion

 155x250x310 mm

 5,7 kg

 12V DC

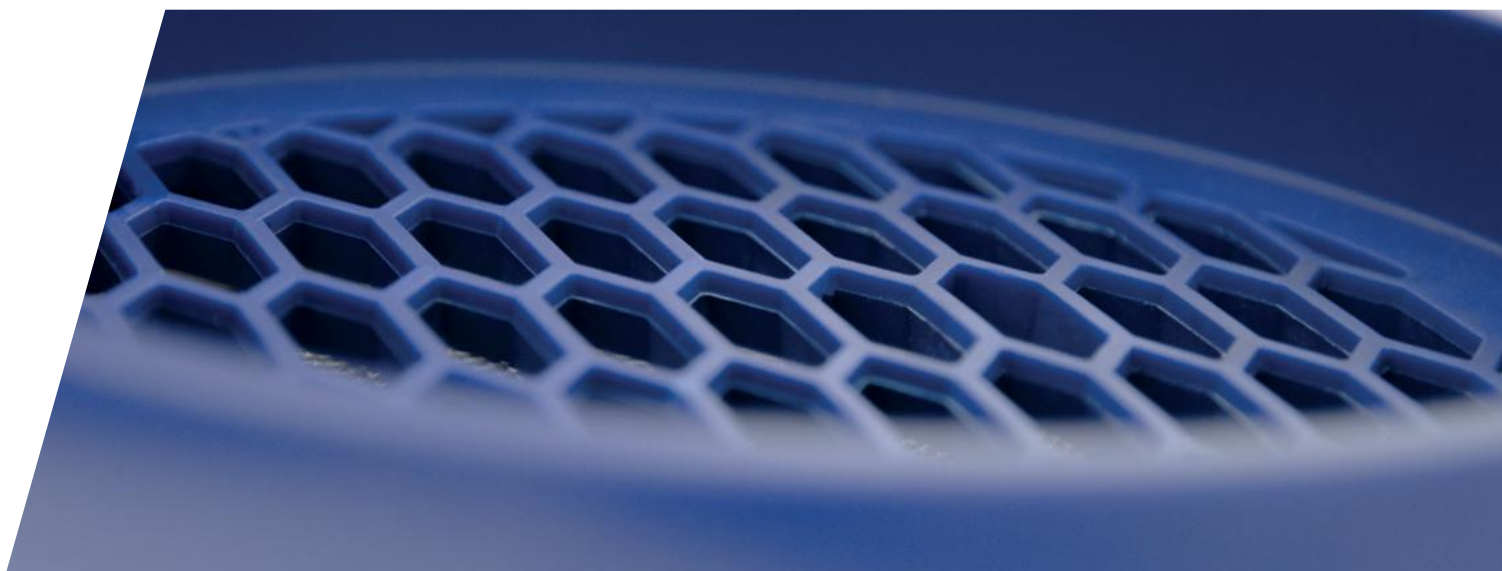
 8A

 2014/53/EU
2014/30/EU

 2 Jahre

 App Stem Global Service

 EN 1789



O₃Z-Tech



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



Nach ISO EN 9001:2015
zertifiziertes Unternehmen



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