

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

🇮🇹 Système de désinfection



 EN 1789

**Avec capteur  
d'ozone**

# EMS

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

## Système de désinfection pour véhicules

### Stop aux bactéries, virus et agents pathogènes

O<sub>3</sub>Z-Tech, générant de l'ozone à partir de l'oxygène par nature présent dans l'air, permet de désinfecter rapidement et de manière efficace toute la zone traitée sans ne laisser aucun résidu chimique et sans nécessité de rinçage.

Particulièrement indiqué pour l'utilisation à l'intérieur des véhicules sanitaires et pour le transport de personnes. L'ozone est capable d'éliminer les bactéries, virus et autres agents pathogènes et contagieux.

O<sub>3</sub>Z-Tech est conforme aux normes d'installation et de transport sur les véhicules sanitaires car il est certifié selon la EN 1789 avec crash test dynamiques.



Le capteur d'ozone déclenche une signalisation sonore et acoustique qui rendent sûre l'utilisation du dispositif. O<sub>3</sub>Z-Tech ne nécessite aucune manutention ni consommables ou produits pour son utilisation. Les coûts de désinfection se limitent juste à l'acquisition du dispositif.

### Résultats analyse réduction de charge microbienne

| ESPÈCE MICROBIENNE   |                        | 25 min*<br>fast | 45 min*<br>power |
|----------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Bactéries</b>     | Staphylococcus aureus  | 99,9 %          | 99,999 %         |
|                      | Pseudomonas aeruginosa | 99,9 %          | 99,9993 %        |
| <b>Champignons</b>   | Candida albicans       | 99,99 %         | 99,9994 %        |
| <b>Moisissures</b>   | Bacillus subtilis      | 99 %            | 99,994 %         |
| <b>Mycobactéries</b> | Mycobacterium terrae   | 99,4 %          | 99,99 %          |
| <b>Virus</b>         | Adenovirus type 5      | 99,93 %         | 99,999 %         |
|                      | Coronavirus 299E       | 99,99 %         | 99,999 %         |

\* Test effectué à l'intérieur d'une cellule de 11,5m<sup>3</sup> (ambulance) à une température de 22°C

## Le premier générateur d'ozone testé selon la norme EN 1789

Le débat autour de l'utilisation des générateurs d'ozone est de plus en plus d'actualité. Très souvent, les incertitudes et les interrogations surgissent devant le nombre de nouveaux produits et dispositifs qui ne répondent pas parfaitement aux normes européennes de référence. La présentation du générateur d'ozone O3Z-Tech offre l'occasion d'écarter le moindre doute à ce propos.

L'ozone est un gaz naturel généré à partir de l'oxygène par nature présent dans l'air. Par sa forte capacité oxydante, il est capable d'éliminer moisissures, bactéries et virus, y compris le Coronavirus, comme témoigne une très récente publication de l'Ecole d'Ingénierie Mécanique de l'Université de Tel Aviv en collaboration avec la Faculté de Médecine de l'Université de Bar Ilan de Safed. Une nouvelle de grande importance, qui soutient les résultats des tests de désinfection que STEM a réalisés en collaboration avec un laboratoire d'analyses accrédité, et qui montrent la capacité du système de désinfection O3Z-Tech à réduire jusqu'à 99,999% de nombreux agents pathogènes, y compris le Coronavirus.

O3Z-Tech dispose d'un capteur d'Ozone intégré qui est un élément stratégique d'importance permettant de distinguer le produit STEM de tous les autres produits actuellement proposés sur le marché.

Le capteur d'Ozone est effectivement le seul élément garantissant au dispositif d'atteindre effectivement le seuil de 5 ppm de O<sub>3</sub> nécessaire pour éliminer tous les agents pathogènes et d'alerter lorsque la concentration du gaz redescend en-dessous de la valeur acceptable pour les opérateurs. O3Z-Tech prévoit trois modalités de fonctionnement : Fast, Power et Manual, qui permettent d'optimiser le temps nécessaire pour la désinfection selon les exigences spécifiques.

Stem affirme une fois de plus son engagement envers une politique qui mets la sécurité au centre de ses préoccupations : O3Z-Tech est le seul générateur d'ozone pouvant être installé à l'intérieur d'une ambulance car il est certifié au crash test dynamique aux 10g conformément à la norme EN 1789. Le système, disposant d'alarme sonore et visuelle, permet d'accomplir des désinfections de manière contrôlée et en toute sécurité, tandis que l'Appli dédiée pour smartphone permet de gérer à distance le dispositif, rendant également possible le téléchargement du rapport de désinfection sous format pdf.



### Le seul ayant:

- Certificat 10g selon la norme EN 1789.
- Contrôle du traitement à l'aide du capteur d'ozone intégré.
- Ecran, voyants LED et signaux acoustiques.
- Appli "Stem Connect" avec rapport de désinfection



 155x250x310 mm

 5,7 kg

 12V DC

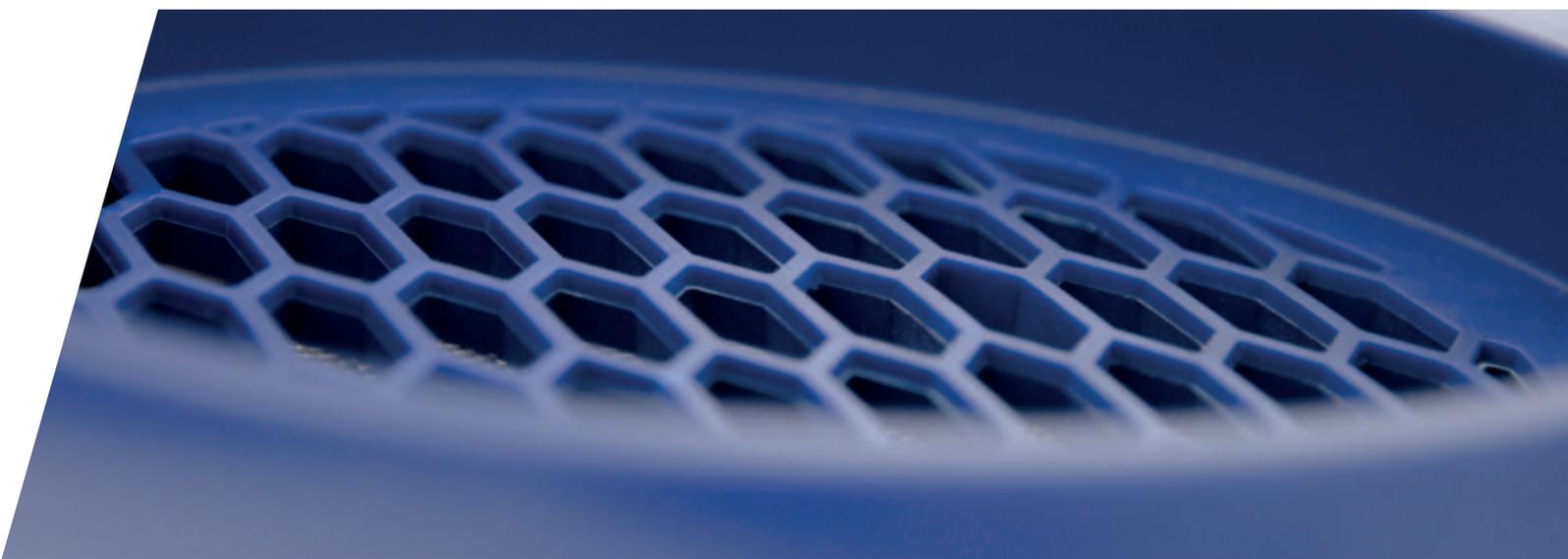
 8 A

 2014/53/UE  
2014/30/UE

 Garantie 2 ans

 App "Stem Tool"

 EN 1789



O3Z-Tech



Entreprise certifiée  
ISO EN 9001



Contacter notre service commercial pour vérifier les certificats disponibles.

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