

O₃Z-Tech

- Système certifié de désinfection à l'ozone pour véhicules



Avec capteur d'ozone et
détecteur de présence

EMS

Système de désinfection pour véhicules

O3Z-Tech transforme l'oxygène de l'air en ozone, un gaz naturel aux propriétés désinfectantes reconnues, permettant une désinfection rapide et efficace de la zone traitée, sans résidus ni nécessité de rinçage.

Idéal pour les véhicules sanitaires et de transport de personnes, l'ozone élimine bactéries, virus et moisissures. Les tests réalisés par Stem, en collaboration avec un laboratoire accrédité, ont démontré qu'O3Z-Tech réduit jusqu'à 99,999 % un large spectre d'agents pathogènes.

Le capteur d'ozone, le détecteur de présence, les signaux visuels et sonores garantissent une utilisation du dispositif en toute sécurité. O3Z-Tech ne nécessite ni consommables ni produits additionnels, réduisant ainsi les coûts liés à la désinfection.

Les trois modes d'utilisation – Rapide, Normal et Manuel – permettent d'adapter le traitement aux différents besoins opérationnels.



Résultats des analyses – Réduction de la charge microbienne

ESPÈCES MICROBIENNES		25 min* fast	45 min* power
Bactéries	Staphylococcus aureus	99,9 %	99,999 %
	Pseudomonas aeruginosa	99,9 %	99,9993 %
Champignons	Candida albicans	99,99 %	99,9994 %
Moisissures	Bacillus subtilis	99 %	99,994 %
Mycobactéries	Mycobacterium terrae	99,4 %	99,99 %
Virus	Adenovirus type 5	99,93 %	99,999 %
	Coronavirus 229E	99,99 %	99,999 %

*Test réalisé dans un compartiment d'ambulance de 11,5 m³ à une température de 22 °C

Sécurité maîtrisée, en permanence

Le débat sur l'utilisation des ozoniseurs reste ouvert, notamment en raison des risques potentiels que l'exposition à ce gaz peut représenter pour la santé humaine. Avec O3Z-Tech de Stem, toute incertitude est levée. Grâce à une série de fonctions intégrées, chaque traitement est sûr pour l'environnement et pour les personnes :

- Le **capteur d'ozone** intégré permet de vérifier l'atteinte de la concentration cible de 5 ppm, un niveau optimal pour éliminer tous les agents pathogènes, et indique lorsque la valeur revient sous le seuil de sécurité pour l'être humain, évitant ainsi toute exposition potentiellement nocive. Ce capteur rend également O3Z-Tech adaptable à des espaces de tailles différentes, tout en conservant la même efficacité.
- Le **détecteur de présence** identifie tout mouvement humain et interrompt automatiquement le traitement en cours, évitant ainsi toute exposition accidentelle à l'ozone.
- L'**application Stem Global Service** permet de contrôler l'appareil à distance, de lancer le traitement, de le suivre en temps réel et de télécharger le rapport de désinfection effectuée.



Le premier désinfecteur à l'ozone testé selon la norme EN 1789

O3Z-Tech est le seul ozoniseur certifié avec tests de collision dynamiques 10g, conforme à la norme EN 1789, pour une utilisation sûre dans les ambulances et véhicules sanitaires. Cette certification garantit que le dispositif reste solidement fixé en cas d'accident et ne constitue pas un danger pour les patients et le personnel soignant.

Également disponible en version portable grâce à l'accessoire O3Z-Rack



Le seul avec :

- Certification 10g selon la norme EN 1789
- Capteur d'ozone pour le suivi du traitement
- Détecteur de présence
- Interface écran, LED et signal sonore
- Application Stem Global Service avec rapport de désinfection effectuée

 155x250x310 mm

 5,7 kg

 12V DC

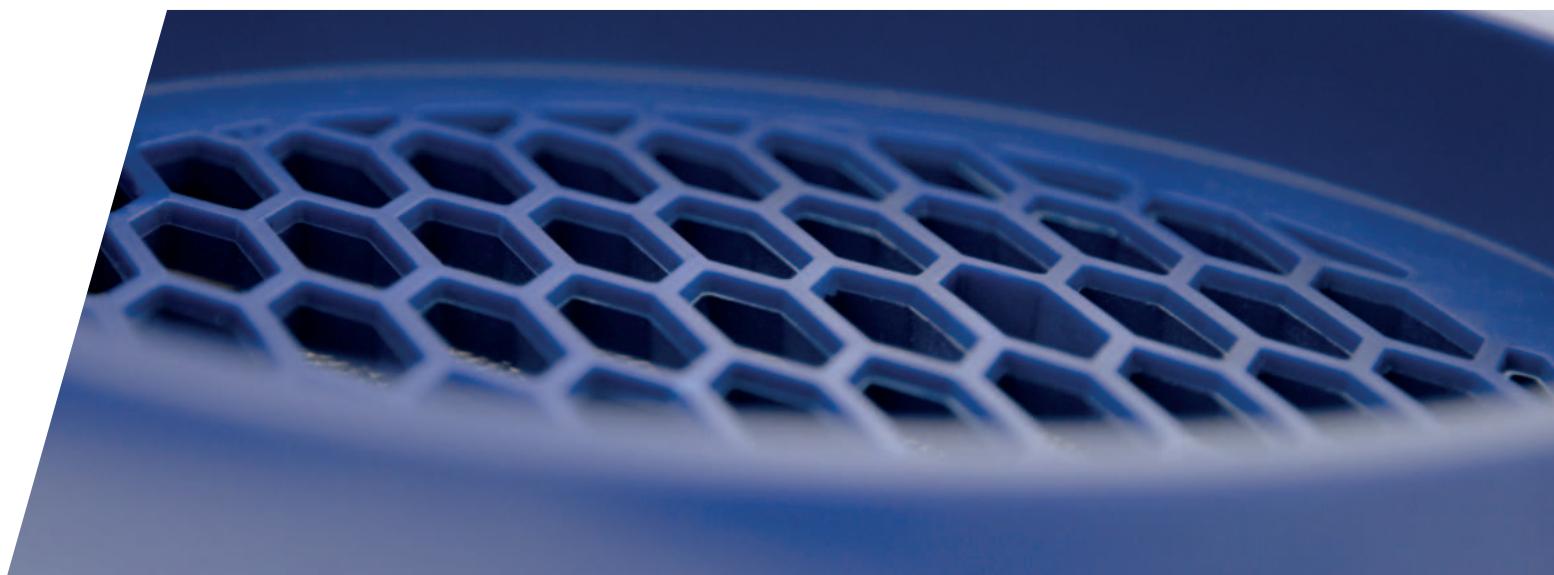
 8 A

 2014/53/UE
2014/30/UE

 Garantie 2 ans

 Application Stem Global Service

 EN 1789



O₃Z-Tech



Entreprise certifiée selon le
système ISO EN 9001:2015



Veuillez contacter notre service commercial pour vérifier les certifications disponibles.

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