

O₃Z-Tech

 Sistema di sanificazione



EN 1789

**Con sensore
di ozono**

EMS

Sistema di sanificazione per veicoli

Stop a batteri, virus e agenti contaminanti

O₃Z-Tech, generando un flusso di ozono a partire dall'ossigeno contenuto nell'aria ambiente, permette di sanificare rapidamente e in modo efficace tutta l'area sottoposta al trattamento senza rilasciare residui chimici e senza necessità di risciacquo.

Particolarmente indicato per i veicoli sanitari e di trasporto persone. L'ozono garantisce la sanificazione di aria, superfici e oggetti da batteri, virus e altri agenti patogeni ed infestanti.

O₃Z-Tech soddisfa i requisiti di installazione e trasporto sui veicoli sanitari essendo certificato secondo la norma EN 1789 con crash test dinamici.



Il Sensore di ozono e i segnalatori acustici e visivi rendono l'utilizzo del dispositivo sicuro.

O₃Z-Tech non necessita manutenzione né consumabili o prodotti per l'utilizzo. Riducendo i costi per la sanificazione.

Risultati analisi riduzione carica microbica

SPECIE MICROBICA		25 min* fast	45 min* power
Batteri	Staphylococcus aureus	99,9 %	99,999 %
	Pseudomonas aeruginosa	99,9 %	99,9993 %
Funghi	Candida albicans	99,99 %	99,9994 %
Spore	Bacillus subtilis	99 %	99,994 %
Micobatteri	Mycobacterium terrae	99,4 %	99,99 %
Virus	Adenovirus type 5	99,93 %	99,999 %
	Coronavirus 299E	99,99 %	99,999 %

* Test condotto in vano di 11,5m³ (ambulanza) ad una temperatura di 22°C

Il primo sanificatore ad ozono testato secondo la normativa EN1789

Il dibattito attorno all'utilizzo degli ozonizzatori è sempre più acceso. Spesso incertezze e perplessità sorgono quando approdano sul mercato prodotti e dispositivi che non rispondono appieno alle normative europee di riferimento. La presentazione del generatore di ozono O3Z-Tech offre l'occasione per fugare tutti i dubbi in merito.

L'ozono è un gas naturale prodotto a partire dall'ossigeno naturalmente presente nell'aria. Per la sua forte capacità ossidante è in grado di eliminare muffe, batteri e virus, tra cui anche il Coronavirus, come testimonia una recentissima pubblicazione della Scuola di Ingegneria Meccanica dell'Università di Tel Aviv in collaborazione con la Facoltà di Medicina dell'Università Bar Ilan di Safed. Una notizia di grande rilevanza che rafforza i risultati dei test di sanificazione che STEM ha svolto in collaborazione con un accreditato laboratorio di analisi, e che mostrano la capacità del sistema di sanificazione O3Z-Tech di abbattere fino al 99,999% un ampio spettro di agenti patogeni, compreso il Coronavirus.

Il sensore di ozono integrato nel dispositivo O3Z-Tech, ne fa un elemento di importanza strategica che distingue il prodotto STEM da tutti i prodotti attualmente presenti sul mercato.

Il sensore di ozono infatti è l'unico elemento che può garantire l'effettivo raggiungimento della soglia target di 5 ppm di O3 necessaria ad eliminare tutti i patogeni e segnala quando la concentrazione di gas ritorna al di sotto del valore accettabile per l'uomo. O3Z-Tech prevede tre modalità di utilizzo: Fast, Power e Manual, che consentono di ottimizzare i tempi di sanificazione a seconda delle specifiche esigenze.

Stem conferma ancora una volta la sua rigorosa politica nel campo della sicurezza: O3Z-Tech è l'unico ozonizzatore che può essere installato in ambulanza e qualsiasi altro veicolo in quanto certificato con crash test dinamici a 10g in ottemperanza alla normativa EN1789. Il sistema ridondante di avviso sonoro e luminoso permette di effettuare sanificazioni sicure e controllate, mentre l'app dedicata "Stem Connect" installabile su smartphone, consente una gestione in remoto del dispositivo, offrendo la possibilità di scaricare in pdf il report di avvenuta sanificazione.



L'unico con:

- Certificazione 10g secondo la norma EN 1789.
- Monitoraggio del trattamento tramite sensore di ozono integrato.
- Interfaccia display, LED e segnalatore acustico.
- App "Stem Connect" con report di avvenuta sanificazione.



 155x250x310 mm

 5,7 kg

 12V DC

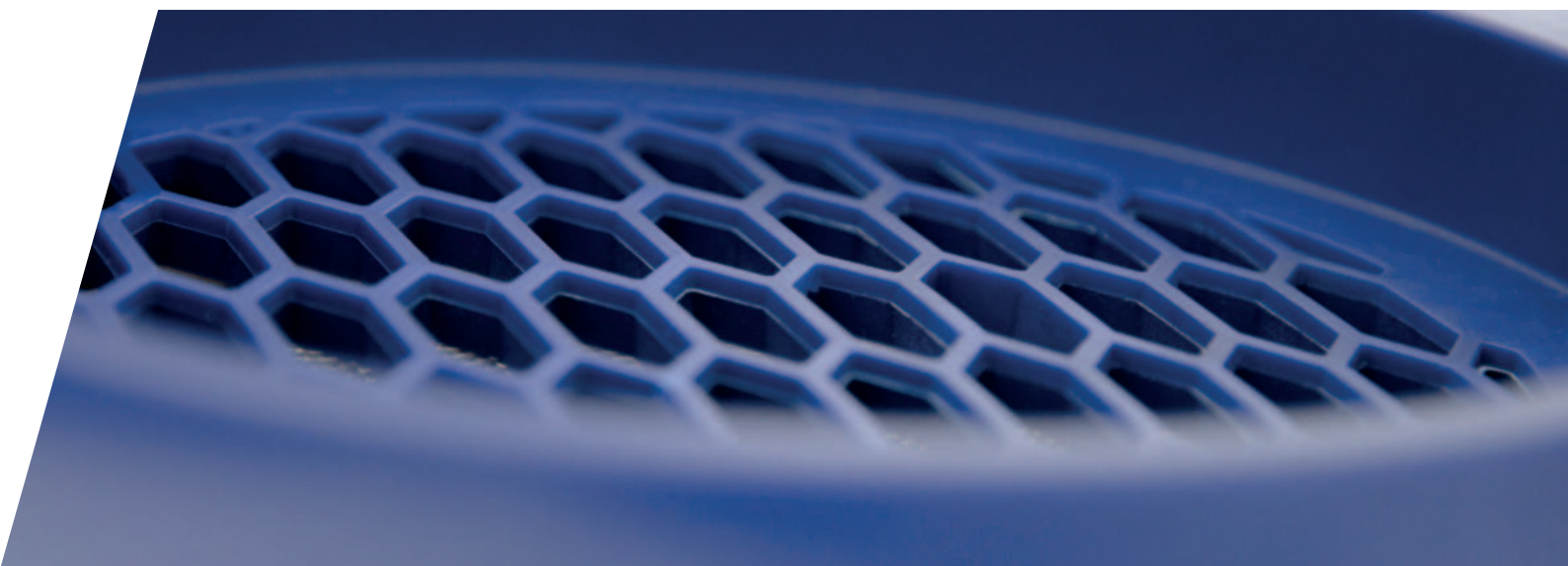
 8 A

 2014/53/UE
2014/30/UE

 Garanzia 2 anni

 App "Stem Tool"

 EN 1789



O3Z-Tech

