



Generatore portatile di ozono per la sanificazione e la sterilizzazione di ambienti.

Non necessita di materiale di consumo: l'ozono viene prodotto da **O3Gen-10** grazie ad una reazione elettrochimica indotta nell'aria presente nel luogo in cui è stato posizionato. Un volume di 100 m³ viene sanificato in 80-90 minuti e tutte le superfici vengono interessate dall'azione dell'ozono.

L'Ozono:

- Elimina virus, batteri, funghi e cattivi odori;
- Efficace anche su composti organici difficilmente degradabili.
- Non danneggia mobili, pareti o tessuti.
- Non lascia residui.
- Non è combustibile.

Come si ozonizza l'ambiente: Chiudere porte e finestre. Programmare il timer. Accendere l'apparecchio e abbandonare l'ambiente. Allo scadere del timer attendere 20 minuti prima di accedere nuovamente e areare il locale. Un sensore opzionale (**O3Sense**) permette di verificare il raggiungimento della concentrazione di ozono efficace per la distruzione dei virus.

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	230V/50Hz – 80 W
Dimensioni	180x165x300mm
Peso	3.5 kg
Timer	0.90 min
Produzione O3	10 g/h – dipende dalla temperatura e umidità relativa dell' aria
Approvals	CE LVD

Letteratura di riferimento.

J. M. Vaughn et al.

Inactivation of Human and Simian Rotaviruses by Ozone

J Applied and Environmental Microbiology, Sept. 1987,p. 2218-2221 -Vol 53, No 9

James B. Hudson , Manju Sharma & Selvarani Vimalanathan (2009)

Development of a Practical Method for Using Ozone Gas as a Virus Decontaminating Agent,

Ozone: Science & Engineering, 31:3, 216-223, DOI: 10.1080/01919510902747969

Tseng C, Li C.

Inactivation of surface viruses by gaseous ozone.

J Environ Health. 2008 Jun;70(10):56-62.

J.B. Hudson , M. Sharma , M. Petric

Inactivation of Norovirus by ozone gas in conditions relevant to healthcare

Journal of Hospital Infection (2007) - 1-6

Nosik Nikolai et al.

Inactivation kinetics of DNA and RNA viruses by ozone-air mixture in a flow mixer

J Virol Mycol 2018, Volume 7 DOI: 10.4172/2161-0517-C1-022

Ingo Maier, Timothy Chu

Use of Ozone for Inactivation of Bacteria and Viruses in Cryostats

J Cytol Histol 2016, 7:3 DOI: 10.4172/2157-7099.100042893