

ARIA SANA O₃

PORTABLE OZONE GENERATOR

by
D'AMBROSIO

- CAR CARE PRODUCTS -



Cosa è l'ozono?

L'ozono (O₃) è un gas dal caratteristico odore agliaceo, le cui molecole sono formate da 3 atomi di ossigeno. È un potente agente antimicrobico che grazie alla sua azione ossidante è in grado di rendere inattivi batteri, muffe, lieviti, parassiti e virus.

Cosa può fare l'ozono?

L'azione deodorante e disinfettante dell'ozono dipende dalla sua forte capacità ossidante che a livello gassoso offre molti vantaggi. L'ozono purifica l'aria ed elimina totalmente gli odori sgradevoli.

Benefici:

- Elimina completamente gli odori dagli ambienti e dalle superfici (autoveicoli, imbarcazioni, abitazioni, celle frigorifere, ecc.)
- Efficace contro l'odore di tabacco
- Efficace contro l'odore di cibo e animali
- Uccide rapidamente tutti i microrganismi (virus, batteri, spore, muffe, parassiti e protozoi, ecc.)
- Non necessita di manutenzione ordinaria e di nessun apporto di manodopera, di nessun prodotto o materiale di consumo
- Non utilizza sostanze dannose per l'ambiente e non lascia residui (si decompone in O₂)

Applicazioni:

La bonifica degli ambienti deve essere compiuta in totale assenza di persone o animali domestici usando un ventilatore per la diffusione.

What is ozone?

Ozone (O₃) is a gas with a typical garlic-like smell whose molecules are made of 3 atoms of oxygen. It is a powerful anti-microbial that thanks to its oxidizing action it can deactivate bacteria, molds, yeasts, parasites and viruses.

What can ozone do?

The deodorizing and disinfectant action of the ozone depends on its strong oxidizing capacity which at a gaseous state offers many advantages. Ozone purifies air and eliminates any unpleasant smells.

Benefits:

- It completely eliminates odors from spaces and surfaces (vehicles, boats, houses, cold storage, etc.)
- Efficient against tobacco smell
- Efficient against food and animals smell
- It rapidly kills all microorganisms (viruses, bacteria, spores, molds, parasites and protozoans, etc.)
- It does not need any ordinary maintenance or labor work, nor any product or consumables
- It does not use any substance dangerous for the environment nor it leaves any residuals (it breaks down in O₂)

Applications:

The cleaning of the environment must be carried out in total absence of people and by using a fan to spread the oz

LIBRETTO USO E MANUTENZIONE

ARIA SANA O₃
PORTABLE OZONE GENERATOR
by D'AMBROSIO
- CAR CARE PRODUCTS -

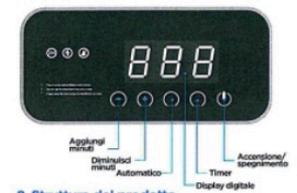


1. Informazioni base del prodotto

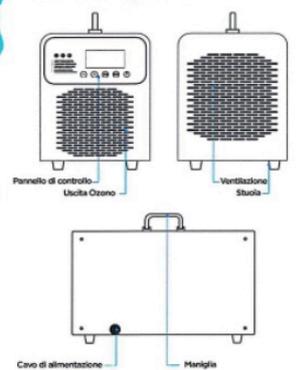
1. Nome del prodotto: Generatore di Ozono
2. Specifiche: CB - R - 3 - 3g (FL - 803 - s)
3. Principale fattore e intensità di sterilizzazione: a. Il fattore principale di sterilizzazione è l'Ozono (O₃); b. In luoghi non occupati, dopo 30 min di avviamento, conformi allo standard nazionale GB28232 - 2011 sicurezza del generatore di ozono e standard di salute* 6.4.1. sulla concentrazione di Ozono nell'aria 220 mg/m³.
4. Principio di sterilizzazione: L'uso dell'ossidazione dell'ossigeno con ozono (O₃) danneggia la struttura della membrana microbica, al fine di realizzare l'effetto antisettico.
5. Categorie di batteri neutralizzati: a. Stafilococco Albus bianco: effettuato per 60 minuti in luogo chiuso e non occupato, tre risultati del test per il tasso di neutralizzazione dello Stafilococco Albus bianco sono del 99.9% o superiori, in linea con i requisiti del test sul campo 21.3 nello "standard tecnico per la disinfezione" (edizione 2002); ammissibile quindi alla disinfezione. b. Batteri naturali nell'aria: effettuato per 60 minuti in luogo chiuso e non occupato, tre risultati del test per il tasso di neutralizzazione dei batteri naturali sono pari o superiori al 90%, in linea con i requisiti del test di campo 21.3 nella "norma tecnica per la disinfezione" (edizione 2002), ammissibile quindi la disinfezione.
6. Range di applicazione: Questo prodotto è adatto alla sterilizzazione di spazi liberi e non occupati.
7. Durata dei componenti principali: 220'000h (duecentoventimila ore).

2. Introduzione del prodotto

1. Pannello di controllo



2. Struttura del prodotto



Note: schematic is for reference only, please in kind prevail

3. Lista Accessori

Ozonizzatore - Cavo di alimentazione - Manuale - Certificato di qualità - Certificato di garanzia

4. Parametri Tecnici

Product model	FL-803S
Alimentazione elettrica	220V/50Hz
Potenza Nominale	70W
Produzione di Ozono	3G/h
Peso	4KG
Dimensioni	350x168x200+portabile38+bottoni15mm

5. Utilizzo

- Tasto di accensione: dopo aver collegato il cavo di alimentazione, premendo questo pulsante lo schermo si illumina e pone la macchina in modalità di standby. Premere di nuovo il pulsante per spegnere.
- Tasto "ON" o "OFF": l'impostazione del tempo di lavorazione è configurata da questi pulsanti per aumentare o ridurre il tempo; il timer aumenta o diminuisce di 5 minuti ogni click; il range di lavoro è di 5 a 120 minuti; in caso di tempo maggiore, imposta l'intervallo temporale da 1 a 24 ore.
- Pulsante timer: a. a macchina in standby, premere il pulsante timer per impostare l'orario di lavoro, premere nuovamente e la macchina inizierà a lavorare; si visualizzerà sullo schermo prima il conto alla rovescia, finita l'ozonizzazione si visualizzerà il completamento del lavoro, la ventola di raffreddamento risulterà per 3 minuti, lasciar scaricare la macchina dal calore interno e dall'ozono e spegnere la macchina.



D'AMBROSIO

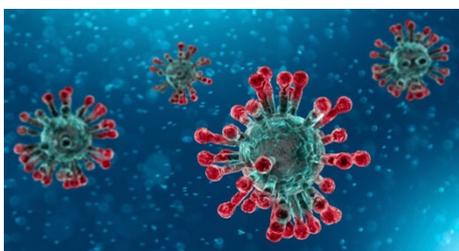
- CAR CARE PRODUCTS -

Il Ministero della Sanità Italiano riconosce

l'ozono come "presidio naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, ecc."(protocollo n° 24482 del 31/07/1996).

- Il Ministero della Salute con CNSA del 21/10/2010 ha inoltre riconosciuto l'utilizzo dell'Ozono nel trattamento dell'aria e dell'acqua come agente disinfettante e disinfestante

Utilizzato dal 2003 per la disinfezione e sterilizzazione nei processi di imbottigliamento dell'acqua, è regolamentato ai fini alimentari dalla Direttiva 2003/40/CE della commissione EFSA del 16 maggio 2003..



Il "Sistema Aria Sana" permette all'operatore di lavorare in sicurezza, rispettando la propria salute e l'ambiente come richiesto dal D.Lgs. 81/2008 "sicurezza sugli ambienti di lavoro".

SANIFICA

l'aria e le superfici dagli agenti patogeni quali batteri, funghi, muffe e pollini, principali cause di reazioni allergiche ed agisce da inattivatore sui virus. La sanificazione ha effetto anche nelle condotte di condizionamento e nell'evaporatore dove si creano per effetto dell'umidità muffe maleodoranti.

DEODORA e IGIENIZZA

in modo naturale, eliminando totalmente gli odori sgradevoli di varia natura (fumo, animali, muffa...), i batteri ed i pollini - principali cause di reazioni allergiche - senza macchiare i tessuti e materiali con i quali viene a contatto. In futuro si potrà provvedere anche a profumare i locali.

OFFERTA A VOI RISERVATA (cod. 204731)

€ 500,00 + IVA in versione 2.0

Versione 2.0 (Potenza 80 w)

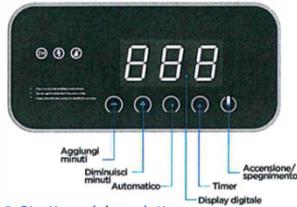
LIBRETTO USO E MANUTENZIONE

ARIA SANA
PORTABLE OZONE GENERATOR
D'AMBROSIO

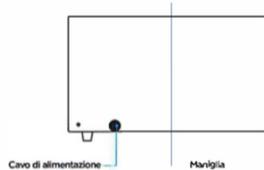
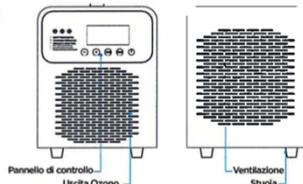


2. INTRODUZIONE DEL PRODOTTO

1. Pannello di controllo



2. Struttura del prodotto



Note: schematic is for reference only, please in kind prevail

3. LISTA ACCESSORI

Ozonizzatore - Cavo di alimentazione - Manuale - Dichiarazione di conformità - Certificato di garanzia

4. PARAMETRI TECNICI

Prodotto modello	FL-803S
Alimentazione elettrica	220V/50Hz
Potenza Nominale	80W
Produzione di Ozono	3G/h
Peso	4KG
Dimensioni	350x168x200 (porta) x 388 x bottom 15mm

5. UTILIZZO

- Tasto di accensione: dopo aver collegato il cavo di alimentazione, premendo questo pulsante lo schermo si illumina e pone la macchina in modalità di standby. Premere di nuovo il pulsante per spegnere.
- Tasto "-" o "+": l'impostazione del tempo di lavorazione è configurata da questi pulsanti per aumentare o ridurre il tempo; il timer aumenta o diminuisce di 5 minuti ogni click; il range di lavoro è di 5 a 120 minuti; in caso di tempo maggiore, imposta l'intervallo temporale da 1 a 24 ore.
- Pulsante timer:
 - a. a macchina in standby, premere il pulsante timer per impostare l'orario di lavoro, premere nuovamente e la macchina inizierà a lavorare; si visualizzerà sullo schermo prima il conto alla rovescia, finita l'ozonizzazione si visualizzerà il completamento del lavoro, la ventola di raffreddamento ritarderà per 3 minuti, lasciar scaricare la macchina dal calore interno e dall'ozono e spegnere la macchina.
 - b. a macchina spenta, premendo questo pulsante, è possibile impostare il tempo di avvio ritardato della macchina; una volta settata, premi di nuovo il pulsante e lo schermo mostrerà il tempo del conto alla rovescia del ritardo, dopodiché la macchina partirà automaticamente per le due ore di lavorazione.
- Tasto automatico: in fase di avvio, premendo questo pulsante l'ozonizzatore entrerà in modalità automatica, il tempo di lavorazione sarà di 2 ore e a completamento del lavoro, l'ozonizzatore entrerà in modalità standby da sola.

6. ISTRUZIONI PER L'USO

- | Categorie applicazione | Tempo consigliato |
|---|-------------------|
| - Cucine o similari (15/20mq): sanificazione in 10/15 minuti | |
| - Uffici o stanze (30/40mq): sanificazione in 15/20 minuti | |
| - Saloni e superfici (50mq): ambiente asettico in 60 minuti | |
| - Open space (tra i 50/70mq): ambiente asettico in 120 minuti | |
| - Bagni (10/15mq): ambiente asettico in 5/10 minuti | |
- Collocare la macchina per la disinfezione a Ozono in luogo asciutto e ventilato, pulire regolarmente la rete antipolvere (ventola) per mantenere pulita la fusoliera;
 - Non aprire la carcassa del generatore di ozono poiché genera alta tensione all'interno;
 - Consentire ad un elettricista professionista di aprire la carcassa posteriore del generatore di ozono per eseguire la manutenzione;
 - Controllare regolarmente le viti presenti sul generatore di ozono per vedere se sono serrate; in caso contrario utilizzare cacciavite per serrare;
 - Tutti i pezzi di ricambio sono disponibili in caso di sostituzione per rotture accidentali;
 - Per la manutenzione o sostituzione del generatore, si prega di inviare la scheda di garanzia all'azienda dal quale la avete acquistata insieme al generatore.
 - I costi di manutenzione delle attrezzature, se necessario, come costi di trasporto, saranno a carico del cliente; in base alla distanza sarà nostra cura selezionare il distributore più vicino dove spedire.

7. NOTE IMPORTANTI

- E' vietato l'uso in luoghi fortemente elettrostatici e magnetici, è severamente vietato il contatto con acqua e liquidi.
- Avendo l'ozono un forte potere ossidante, la sanificazione di prodotti in gomma, plastica, hardware non dovrebbe essere molto lunga;
- Avendo l'ozono un odore molto forte, se sei troppo sensibile a quest'ultimo, per favore non effettuare la lavorazione;
- Quando si effettua una sterilizzazione con l'ozono, non posizionare occhi, naso e bocca sulla ventola di uscita dell'ozono per non causare disagio;
- Essendo un prodotto ad alta tensione, deve essere collocato in un luogo sicuro, ben ventilato e stabile;
- L'uscita dell'aria non deve essere bloccata da materiali estranei o inserti metallici, al fine di evitare scosse elettriche e ridurre le prestazioni dell'ozonizzatore;
- E' vietato l'utilizzo dell'ozonizzatore a bambini con età inferiore ai 10 anni e pazienti psichiatrici.
- E' vietato applicare mantere e modificare le prestazioni meccaniche o elettroniche dell'ozonizzatore;
- I cavi di alimentazione della macchina devono essere condotti in conformità con le norme di cablaggio nazionali e il cavo di alimentazione ed il cavo di messa a terra devono essere collegati stabilmente.
- In caso di danno al cavo di alimentazione deve essere approvato dalla società o deve essere cambiato da tecnici qualificati.

8. FAILURE CHECKING AND THE ANALYSIS

Equipment state	Cause analysis	Check and Repair	Remarks
Machines don't work	1. The timer is not set well 2. If the plug is loose 3. If there is 220V network alternating current (ac) 4. Whether the thermostat tube has burnt	1. Set the timer well 2. Insert the plug 3. Access to 220 V 50 Hz power supply 4. Replace the same model thermostat tube	
Ozone outlet without ozone concentration is low	1. Whether the high voltage power supply is normal 2. Whether the generator unit is tight 3. Check control out of control	1. If burn out, please replace the high voltage power supply 2. Replace the ozone generating unit 3. Check the circuit	High voltage trade Inserts under the performance of power let
There are electric on the case	1. Power off ground 2. The air is too wet	1. Repair circuit 2. Move the product to ventilated place	
Startup caused the fault/batter tip	1. The short circuit 2. The damage of ozone discharge module	1. Repair circuit 2. Replace the ozone discharge module	

D'AMBROSIO