



LEGGERE LE AVVERTENZE PRIMA DELL'USO

OzoCAR-UV

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di lavoro: **3,7V**
Corrente ingresso: **5V/1A**
Porta ingresso: **Micro-USB**
Ozono prodotto: **50 Mg/Hr**
Emissione **UV-C: 253,7nm**
Capacità Batteria: **2000MA**
Tempo Carica: **4 ore**
Tempo utilizzo: **~ 3 ore**
Potenza: **10W**- Lampada UV-C: **2,5W**
Area di Applicazione: **~ 0-9Mq**
Peso Netto: **350g** (Lordo **460g**)
Dimensioni: **185 x 68 x 68 mm**
Certificazioni: **CE, RoHs, FCC**
Materiale: **Legha di Alluminio e ABS**
Tasso Umidità standard: **60%**
Temperatura Standard: **20°C**

Sanificatore ad OZONO, UVC e Purificatore a ioni negativi

Design accattivante ed innovativo; lampada UV-C estraibile a torretta per la sterilizzazione alla cui estremità superiore è presente un'apertura con coperchio rotante, che può essere utilizzato come sterilizzatore portatile. Quando è chiuso, in funzione ionizzatore (tasto O₂), agisce da pompa purificante dell'aria (prende aria dal basso e la riemette dall'alto) è ottimo per la disinfezione di cibo e aria e acqua.

OzoCAR concorre a sterminare il 99,99% dei contaminanti (acari, batteri, virus, spore, funghi, muffe e altri, oltre a vari cattivi odori) presenti nell'aria (agendo direttamente sulla loro struttura molecolare del DNA e del RNA, inattivandoli o distruggendoli), tramite il sistema di raggi UV-C e ozono emessi e integrati dal flusso di aria che passa all'interno del dispositivo (dal basso verso l'alto tramite le apposite fessure presenti).





SISTEMA UV-C (Pulsante UV premere per 3 secondi e poi abbandonare l'ambiente)

La lampada a raggi ultravioletti lavora sulla lunghezza d'onda 253,7nm.

Generatore di OZONO (Pulsante UV premere per 3 secondi e poi abbandonare l'ambiente)

L'ozono viene creato all'interno del dispositivo, facendo passare l'aria ambientale attraverso un raggio ultravioletto di lunghezza d'onda di 185nm. L'ozono favorisce lo smaltimento dell'inquinamento secondario residuo dall'azione primaria della sterilizzazione UV, ed elimina la necessità di ripulire, dopo la disinfezione a differenza di altri metodi tradizionali (come derivati del cloro, alcol etc). Si ottengono i migliori risultati in un ambiente abbastanza sigillato, in questo caso l'ozono si diffonde uniformemente generando ottime prestazioni di sanificazione.

Generatore di IONI NEGATIVI (Pulsante O₂⁻ : pressione e accensione immediata)

Con la generazione degli ioni negativi, per la purificazione dell'aria ambientale, si ottiene l'effetto di aggregazione degli stessi anioni (ioni negativi) con le particelle di pulviscolo e di contaminanti presenti, in maniera da renderle più pesanti e farle cadere a terra.

Gli anioni sono una componente naturale per migliorare il sonno e favoriscono la respirazione e la ventilazione polmonare, migliorando l'immunità umana in generale.



FUNZIONAMENTO

Caso 1 EMISSIONE DIRETTA DAL FORO SUPERIORE - Ruotare il coperchio superiore, come mostrato nelle due foto sottostanti, spostandolo lateralmente per aprire la fessura superiore da cui usciranno i raggi UV-C, dopo 10 secondi dalla pressione sul pulsante rosso UV, per eliminare i batteri e altri contaminanti (dopo circa 20/25 secondi). **Non puntare mai verso gli occhi.**



PREMERE TASTO FUNZIONE PER DISATTIVARE

Caso 2 EMISSIONE LATERALE DALLA TORRETTA ELEVATA - In questo caso dovete **abbandonare il locale di utilizzo** entro 10 secondi dalla pressione (per 3 secondi) del **pulsante UV rosso**. Lampada UVC per disinfezione a tiraggio verso l'alto manuale (vedi seconda foto sulla destra); Irradiazione e generazione di ozono cominceranno per una sanificazione senza soluzione di continuità per venti minuti. Il tempo di lavoro predefinito è di 20 minuti. Ripetere l'operazione in caso di necessità e possibilmente spostare il dispositivo dall'area già irradiata.





Caso 3 PURIFICAZIONE NASCOSTA CON IONI NEGATIVI - l'aria viene risucchiata dal basso e disinfettata dalla sorgente di luce della lampada a ultravioletti incorporata. Dopo la purificazione con gli ioni negativi, l'aria fresca viene emessa dall'alto: persone e animali possono tranquillamente restare nell'ambiente durante l'utilizzo della funzione ionizzazione (pulsante O2 verde).

Questa funzione può essere utilizzata anche insieme alla funzione UV, **ma in questo caso non devono restare nel locale persone o animali.**

In ogni caso il led di funzionamento sul pulsante si accenderà quando entra in funzione una qualsiasi o più modalità. In qualsiasi caso sia attiva la funzione UV si raccomanda di abbandonare l'area entro 10 secondi.



AVVERTENZE e PRECAUZIONI



1- L'esposizione prolungata ai raggi ultravioletti germicidi (UV-C) in elevate dosi danneggia gli occhi (infiammazione della cornea e problemi di vista temporanei o permanenti) e la pelle; pertanto **prima dell'uso della funzione UV (tasto rosso) , assicurarsi che persone e animali non siano presenti.**

2- Durante l'uso della funzione UV (tasto rosso) viene generato ozono, quindi una volta terminate le operazioni di irradiazione, arieggiare abbondantemente lo spazio trattato.

3- Non usare il dispositivo in un forte campo statico o magnetico. Non usare in prossimità o a contatto di parti liquide. Non usare in ambienti salini o in prossimità di vapori aggressivi

4- **Attenzione: questa unità non è destinata all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte.**

5- Si sconsiglia un uso continuativo della funzione UV, in ambienti contenenti alte percentuali di alluminio, ottone e ferro, perché può favorire la loro ossidazione.

6- per un corretto funzionamento nel tempo, si consiglia di pulire periodicamente i tubi della lampada con un panno morbido per occhiali o per la pulizia dello schermo del computer.