

ORION PORTABLE

Πληροφορίες Προϊόντος



Αποτελέσματα Χρήσης

- › Εξουδετέρωση ιών και βακτηρίων από αέρα & επιφάνειες.
- › Περιορισμός της ανάπτυξης μυκήτων και μούχλας.
- › Εξουδετέρωση οσμών.
- › Βελτίωση της ποιότητας του αέρα.
- › Παροχή συνεχόμενης ροής φρέσκου καθαρού αέρα.
- › Συνεχής και αθόρυβη λειτουργία 24/7 .
- › Μείωση κινδύνων επιμολύνσεων.

Χώροι Εφαρμογών

- › Δωμάτια, Γραφεία, Καταστήματα.
- › Κουζίνες & χώροι προετοιμασίας τροφίμων.
- › Αίθουσες Συνεδρίων & Εκδηλώσεων
- › Γυμναστήρια, Spa και αποδυτήρια
- › Για κάθε μη κατειλημμένο χώρο.



AIRsteril®

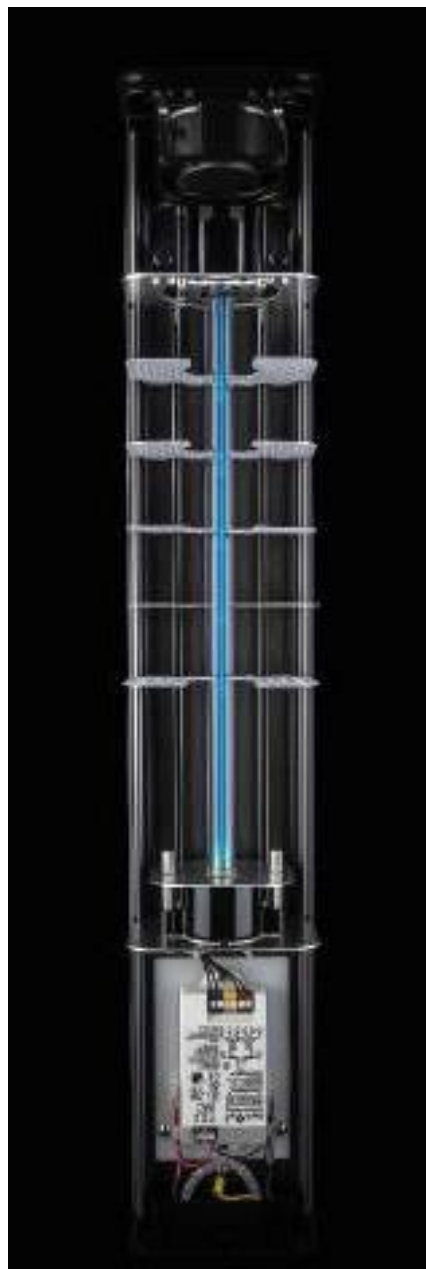
Η πηγή της μόλυνσης βρίσκεται στον αέρα

Τα βακτήρια, οι ιοί, οι μύκητες και οι επιβλαβείς πτητικές οργανικές ενώσεις αναπτύσσονται στους περισσότερους εσωτερικούς χώρους ενώ οι δυσάρεστες οσμές αποτελούν συχνά ένδειξη υψηλών επιπέδων μολυσματικών στοιχείων. Σε αντίθεση με τα αρωματικά που επικαλύπτουν τις οσμές και τα χημικά περιορισμένης αποτελεσματικότητας στην υγιεινή του χώρου, οι συσκευές ORION εξουδετερώνουν τις οσμές στην πηγή τους.

Η συσκευή **ORION PORTABLE**, είναι ιδανική για την αποκατάσταση της λειτουργικότητας των χώρων, επαναφέροντας την ποιότητα του αέρα και εξυγιαίνοντας το περιβάλλον της. Εξουδετερώνουν τις επίμονες οσμές καπνού, τροφίμων, μούχλας κ.α. Εμποδίζουν την εξάπλωση ιών και βακτηρίων στον αέρα και στις εκτεθειμένες επιφάνειες αξιοποιώντας τις ισχυρά οξειδωτικές ιδιότητες του Όζοντος και του Ιονισμού, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια προσωπικού, πελατών και επισκεπτών. Είναι κινητές και η χρήση τους μπορεί να γίνει εύκολα από το προσωπικό καθαρισμού εξυπηρετώντας οποιοδήποτε χώρο.

Οι εξειδικευμένοι επιστημονικοί συνεργάτες μας σας καθοδηγούν για τις ανάγκες του χώρου σας. Η συσκευή **ORION PORTABLE** μπορεί να καλύψει τις ανάγκες διαφορετικών χώρων με εύρος εμβადών εφόσον γνωρίζεται τον ενδεδειγμένο τρόπο και τη διάρκεια λειτουργίας που ταιριάζει στους χώρους σας.

Πλεονεκτήματα



Εύκολη Συντήρηση

Η συσκευή απαιτεί μόνο μία ετήσια αντικατάσταση λαμπτήρα και ένα εσωτερικό καθαρισμό αν υπάρχει σκόνη. Η διαδικασία είναι απλή και γρήγορη αφαιρώντας μόνο δύο βίδες. Η συσκευή θα πρέπει να μην είναι στην πρίζα και η αντικατάσταση του λαμπτήρα να γίνεται από ειδικό τεχνικό.

Συνεχόμενη ροή αέρα

Η συσκευή ORION λειτουργεί με συνεχόμενη ροή αέρα με ενσωματωμένο ανεμιστήρα ο οποίος εξασφαλίζει την κατάλληλη ροή ώστε ο χρόνος που παραμένει ο αέρας και οι μικροοργανισμοί που αιωρούνται σε αυτόν να είναι αρκετός για την εξουδετέρωσή τους.

Ασφάλεια

Ο σχεδιασμός της συσκευής δεν επιτρέπει την διαφυγή φωτός UVC από το εσωτερικό της κάνοντας την απολύτως ασφαλή και κατάλληλη για χρήση σε κατειλημμένους χώρους. Επιπλέον, η ελεγχόμενη παραγωγή όζοντος είναι προαιρετική και αποτελεσματική χωρίς να υπερβαίνει ούτε τα ελάχιστα όρια εκπομπών και όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι μονωμένες και προστατευμένες.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις Μονάδας 750mm (Υ) x 130mm (Π) x100mm (Β)	Κατασκευή Εξωθημένο ανοδιωμένο αλουμίνιο
Τροφοδοσία 220-230V. 38 Watts	Μάζα 3.4 kg
Εγκατάσταση Κατακόρυφη επιτοίχια τοποθέτηση. Εύκολη στοίχιση και συγκράτηση σε 4 σημεία.	Λειτουργία Όπως απαιτείται ή και συνεχής για χώρους άνω των 100m ² . Ετήσια αντικατάσταση λαμπτήρα.

Τρόπος Λειτουργίας



- › **UVC:** Η αποστείρωση με UVC light είναι μια τεκμηριωμένη επιστημονικά μέθοδος που χρησιμοποιείται επί πολλές δεκαετίες για την καταπολέμηση των παθογόνων μικροοργανισμών στον αέρα και τις επιφάνειες. Η UVC λειτουργεί βάση της αρχής της παραγωγής φωτός γύρω από το μήκος κύματος των 254nm. Η ακτινοβολία σε αυτό το μήκος κύματος, απορροφάται από τους μικροοργανισμούς, και είναι αποτελεσματική στην καταστροφή των νουκλεϊνικών οξέων τους, επιτυγχάνοντας την αδρανοποίηση τους.

- › **Φωτοκαταλυτική οξείδωση (PCO):** Η υπεριώδης ακτινοβολία αντιδρά με τον καταλύτη που βρίσκεται εντός των συσκευών (TiO₂) για να σχηματίσει εξαιρετικά δραστικές αλλά βραχύβιες οξειδωτικές ρίζες (OH) Υδροξύλια, οι οποίες διασπούν τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOCs) και κάθε αιωρούμενο μολυσματικό παράγοντα.

Τα υδροξύλια φορτίζουν τα αερομεταφερόμενα παθογόνα αναγκάζοντας τα να συσσωρευτούν και να πέσουν από τον αέρα. Έτσι υποβοηθούνται οι υπόλοιπες τεχνολογίες και αφαιρούνται σωματίδια μέχρι 0.0001μm επιτυγχάνοντας μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα από τα φίλτρα HEPA.



- › **Ελεγχόμενη παραγωγή όζοντος:** Το όζον που παράγεται από τους ειδικούς λαμπτήρες φτάνει πιο δυσπρόσιτα σημεία και εξουδετερώνει παθογόνα σε αέρα και επιφάνειες προκαλώντας βλάβη στα κυτταρικά τοιχώματά τους με αποτέλεσμα την εξάλειψή τους.