

AKTIS 1000 & AKTIS 2000

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, αθόρυβη λειτουργία 24/7.
- › Μείωση κινδύνων επιμολύνσεων.

Εφαρμογές

- › Ιατρεία
- › Αίθουσες αναμονής
- › Θάλαμοι κλινικών/νοσοκομείων
- › Γραφεία
- › Κατοικίες



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 AKTIS εξουδετερώνουν τις οσμές στην πηγή τους. Επιπλέον, όταν δεν εφαρμόζονται σωστές πρακτικές καθαριότητας και υγιεινής, ειδικά σε κοινόχρηστους χώρους υψηλής κίνησης, οι κίνδυνοι επιμολύνσεων αυξάνονται σημαντικά.

Οι συσκευές AKTIS είναι ιδανικές για χώρους ιατρείων, αναμονής, γραφείων και δωματίων χρήζουν προστασίας λόγω της συχνής χρήσης, του υψηλού μικροβιακού φορτίου και του μικρού εμβαδού τους.

Προστασία από επιμολύνσεις και οσμές

Εμβαδό Χώρου	10m ²	20m ²
Ιατρείο, δωμάτιο, γραφείο ή παρόμοιος χώρος	AKTIS 1000	AKTIS 2000

*Οι συσκευές παραμένουν ίδιες καθώς η κάλυψη διαφορετικών εμβαδών επιτυγχάνεται με την ενσωμάτωση διαφορετικών λαμπτήρων.

Πλεονεκτήματα

Εύκολη Συντήρηση

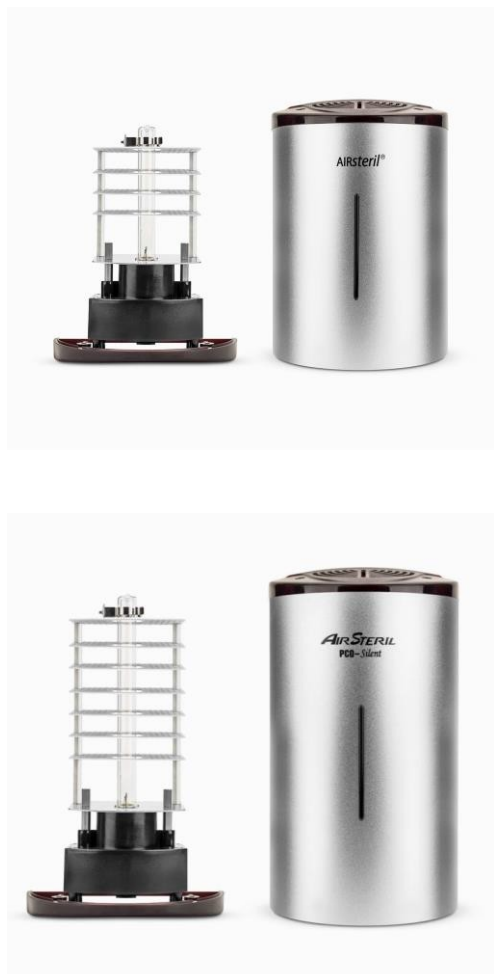
Η συσκευή απαιτεί μόνο μία ετήσια αντικατάσταση λαμπτήρα και ένα εσωτερικό καθαρισμό αν υπάρχει σκόνη. Η διαδικασία είναι απλή και γρήγορη. Η συσκευή θα πρέπει να μην είναι στην πρίζα και η αντικατάσταση του λαμπτήρα να γίνεται από ειδικό τεχνικό.

Ασφάλεια

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

Θερμική Αγωγιμότητα

Οι συσκευές AKTIS 1000 & 2000 λειτουργούν με βάση τη μεταφορά θερμότητας. Ο θερμός αέρας κινείται ανοδικά και στη συνέχεια αφού κρυώσει κινείται ξανά καθοδικά. Με βάση αυτή τη συνεχή κίνηση του αέρα, οι μικροοργανισμοί που αιωρούνται σε αυτόν περνούν επαναλαμβανόμενα από τις συσκευές αποστείρωσης με τελικό αποτέλεσμα την καταστροφή τους.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις Μονάδας AKTIS 1000: 285mm (Υ) x 185mm (Μ) x 95mm (Π) AKTIS 2000: 345mm (Υ) x 185mm (Μ) x 95mm (Π)	Υλικό Κατασκευής Εξωθημένο ανοδιωμένο αλουμίνιο
Τροφοδοσία AKTIS 1000: 220-230V, 15 watts AKTIS 2000: 220-230V, 18 watts	Μάζα AKTIS 1000: 1.5 kg AKTIS 2000: 1.6 kg
Εγκατάσταση Κατακόρυφη επιτοίχια τοποθέτηση σε μεταλλικό βραχίονα ο οποίος συμπεριλαμβάνεται. Εύκολη στοίχιση και συγκράτηση σε 2 σημεία.	Λειτουργία Συνεχής λειτουργία με ένδειξη μπλε φωτός. 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 βάσει 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 τοιχώματα τους με αποτέλεσμα την εξάλειψή τους.