



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

*"OH-Feel is Not an Air Filter –
It is Far More effective"*

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ CADR (CLEAN AIR DELIVERY RATE) ΑΕΡΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ OH-FEEL 500A

Guangdong Detection Center of Microbiology – Air Purification Testing
Πρότυπο GB/T 18801-2015

1. Αξιοπιστία Εργαστηρίου Δοκιμών

Το Guangdong Detection Center of Microbiology (Gmicro) αποτελεί ένα από τα πλέον αναγνωρισμένα κρατικά εργαστήρια βιο-περιβαλλοντικών δοκιμών στην Κίνα και λειτουργεί υπό διεθνή διαπίστευση CNAS και ILAC-MRA. Τα δεδομένα δοκιμών του γίνονται αποδεκτά παγκοσμίως για πιστοποιήσεις προϊόντων, συμμόρφωση εισαγωγών/εξαγωγών και επαλήθευση απόδοσης. Το εργαστήριο εξειδικεύεται στη μικροβιολογία, την ποιότητα αέρα εσωτερικών χώρων, την ανάλυση αιωρούμενων σωματιδίων και τα εθνικά πρότυπα απόδοσης αεροκαθαριστών.

2. Περιγραφή Δοκιμών

Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το εθνικό πρότυπο απόδοσης αεροκαθαριστών GB/T 18801-2015. Χρησιμοποιήθηκε ελεγχόμενος θάλαμος όγκου 30 m³, με θερμοκρασία 24,9°C και σχετική υγρασία 59%.



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

*"OH-Feel is Not an Air Filter –
It is Far More effective"*

Εισήχθη τυποποιημένο φορτίο αερολύματος σωματιδίων και μετρήθηκε ο ρυθμός μείωσης των αιωρούμενων σωματιδίων στον αέρα με την πάροδο του χρόνου. Ο δείκτης CADR (Clean Air Delivery Rate) υπολογίστηκε βάσει της επίσημης εξίσωσης καμπύλης αποδόμησης, χρησιμοποιώντας επαναλαμβανόμενες μετρήσεις δειγματοληψίας αέρα σε χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια κύκλου δοκιμής 20 λεπτών.

Η συγκεκριμένη μέθοδος αξιολογεί την ταχύτητα με την οποία η συσκευή μειώνει τα αιωρούμενα σωματίδια και αποτελεί τον κύριο διεθνώς αναγνωρισμένο δείκτη πραγματικής απόδοσης καθαρισμού αέρα.

3. Σύνοψη Αποτελεσμάτων

Η δοκιμαζόμενη μονάδα OH-Feel επέδειξε αποτελεσματική μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων εντός του θαλάμου δοκιμών των 30 m³. Η συγκέντρωση σωματιδίων μειώθηκε σταθερά κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος της δοκιμής, επιβεβαιώνοντας την ενεργή απομάκρυνση σωματιδίων και τη μετρήσιμη απόδοση CADR.

Υπό τις συγκεκριμένες συνθήκες δοκιμής, η μετρούμενη τιμή CADR για σωματίδια ανήλθε περίπου σε 288 m³/h, υποδηλώνοντας ισχυρή ικανότητα παροχής καθαρού αέρα από τη συσκευή.

Οι μετρήσεις που καταγράφηκαν στην έκθεση με αριθμό 2018FM12290R03 επιβεβαιώνουν την ικανότητα της συσκευής να επιταχύνει την απομάκρυνση αιωρούμενων σωματιδίων σε σύγκριση με τη φυσική καθίζηση.

Εργαστήριο Δοκιμών: Guangdong Detection Center of Microbiology
Ημερομηνία Έκδοσης: 04-12-2018

Η παρούσα περίληψη επιβεβαιώνει την αξιολόγηση απόδοσης CADR σύμφωνα με το πρότυπο GB/T 18801-2015. Παρέχεται για λόγους σαφήνειας. Για πλήρη δεδομένα και αναλυτική μεθοδολογία, παρακαλούμε ανατρέξτε στην πρωτότυπη έκθεση δοκιμών.