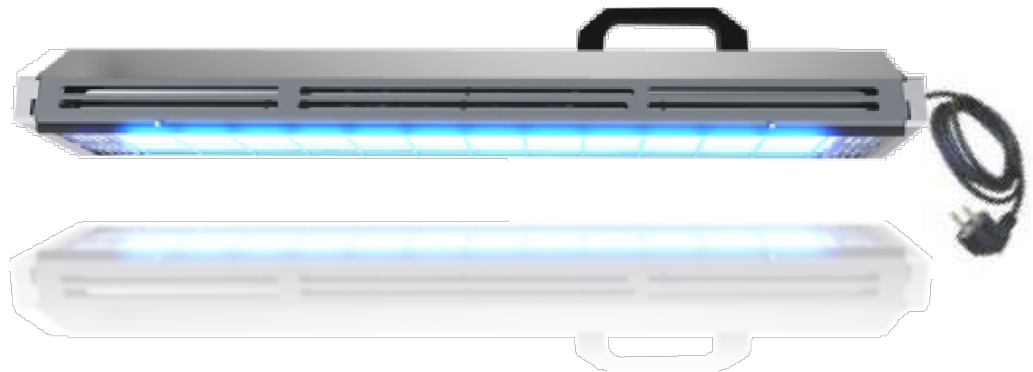


UVC MOBILE SCANNER

STERILIZATION OF SURFACES



Falck
Renewables
PURE POWER TO GROW



ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ **99,99%** ΤΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ **SARS-COV-2**

Συσκευή κατασκευασμένη με πρότυπα και δοσολογίες που εφαρμόστηκαν για την απενεργοποίηση SARS-CoV-2 στο **Εθνικό Ινστιτούτο Αστροφυσικής (INAF)** της Ιταλίας, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων που προώθησε το Υπουργείο Υγείας, για την έρευνα κατά της πανδημίας του COVID-19.



LVD 2014/35/EU - IEC EN 60335-1
IEC EN 60335-2 - IEC EN 60529



REPORT BALLAST CONTROL POWER LINE
CONDUCTED EMISSIONS



FDA Establishment Registration
Cert. No: M201054



Validations of disinfection efficacy Technical
Standard 2002 Ministeri of Health P.R China



UVC MOBILE SCANNER

STERILIZATION OF SURFACES



Η συσκευή **MOBILE SCANNER** διαθέτει ενσωματωμένους λαμπτήρες υψηλής απόδοσης σε σχήμα U για την απολύμανση των επιφανειών. Παράγουν μικροβιοκτόνο ακτινοβολία C στα 254nm χωρίς όζον. Οι λαμπτήρες U υψηλής πίεσης έχουν πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής και εξαιρετική απόδοση ακτινοβολίας που φθάνουν το 60% της ονομαστικής τους απόδοσης του λαμπτήρα.

Δοσολογία απενεργοποίησης μονοχρωματικού UV-C (254 nm)

Για τον SARS-CoV-2, με μια δόση UV-C 3,7 mJ / cm² επιτευχθεί 3-log αδρανοποίηση. Η πλήρη απενεργοποίηση όλων των συγκεντρώσεων παρατηρήθηκε με 16,9 mJ / cm². Οι έρευνες διεξήχθησαν από τα παρακάτω ερευνητικά κέντρα με σύστημα λαμπτήρων υδραργύρου υψηλής πίεσης, το οποίο είχε βαθμονομηθεί φασματικά παρέχοντας μέση ένταση 1,082 mW / cm² πάνω από την περιοχή φωτισμού.

Τα ερευνητικά κέντρα δοσολογίας για την απενεργοποίηση του SARS-CoV-2 ήταν το τμήμα Βιοϊατρικών και Κλινικών Επιστημών L. Sacco, Πανεπιστήμιο του Μιλάνου - Ιταλικό Εθνικό Ινστιτούτο Αστροφυσικής (INAF) - Τμήμα Διαγνωστικής Απεικόνισης και Ακτινοθεραπείας Ίδρυμα IRCCS, Εθνικό Ινστιτούτο Καρκίνου και το τμήμα Παθοφυσιολογίας και Μεταμόσχευσης, P. C. Gnocchi Foundation, Ίδρυμα IRCCS.



Η δοσολογία ακτινοβολίας των συσκευών όπως θα παρατηρήσετε στα τεχνικά τους χαρακτηριστικά είναι σχεδόν τριπλάσια με τη δοσολογία απενεργοποίησης του SARS-CoV-2 ώστε να έχουμε ακαριαία απενεργοποίηση στο σημείο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MODELS :	UVC MOBILE SCANNER 55	UVC MOBILE SCANNER 110	UVC MOBILE SCANNER 90
ΑΡ.ΛΑΜΠΗΤΗΡΩΝ :	1	2	1
ΤΑΣΗ :	230V	230V	230V
ΕΝΤΑΣΗ :	500 (mA)	1000 (mA)	800(mA)
ΙΣΧΥΣ :	55 (W)	110 (W)	90 (W)
ΣΥΣΧΝΟΤΗΤΑ :	254 Nm	254 Nm	254 Nm
UV-C / 5cm :	4.500 μw/cm ²	2 X 5.300 μw/cm ²	6.400 μw/cm ²
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ-Π-Υ) :	500 X 100 X 60mm	500 X 150 X 60 mm	700 X 100 X 60 mm

- Ο χρόνος διέλευσης της επιφάνειας είναι 4 έως 10 δευτερόλεπτα.
- Η συσκευή χρησιμοποιείται με το χέρι περνώντας αργά πάνω από τις επιφάνειες.
- Χρήση πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες και τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

Bacteria	(mW /cm2/sec)	Virus (gen.)	(mW /cm2/sec)
• B. anthracis	4.300	• Batteriofagi	2.600
• Bacillus subtilis	11.600	• Virus dell' influenza	6.000
• B. megatherium	1.300	• Virus della poliometelite	6.500
• B. paratyphosus	3.200	• Virus dell' epatite A	8.000
• B. Megatherium	2.700		
• Clostridium tetani	13.000	Moulds Spores	(mW /cm2/sec)
• Clorynebact. diphtheria	3.400	• Aspergillus flavus (green/yellow)	60.000
• Escherichia coli	3.000	• Aspergillus glaucus (green/blue)	44.000
• Legionella pneumophila	2.500	• Cladosporium herbarum	60.000
• Micrococcus candidus	6.100	• Mucor mucedo (Meat, bread, cheese)	65.000
• Mycobacterium tuberculosis	6.200	• Penicillium digitatum (Green as an olive)	44.000
• Phytomonas tumefaciens	4.400	• Penicillium chrysogenum (fruit)	50.000
• Proteus vulgaris	2.600	• Penicillium expansum (Green as an olive)	13.000
• Pseudomonas aeruginosa	5.500		
• Pseudomonas fluorescens	3.500	Organism	(mW /cm2/sec)
• Salmonella enteritis (gastroenterite)	4.000	• Coronavirus	3.000
• S. typhosa (febbre tifoidea)	4.000	• Berne virus Coronaviridae	3.000
• S. paratyphi (febbre enterica)	3.200	• Murine Coronavirus (MHV)	6.000
		• Canine Coronavirus (CCV)	12.000
		• SARS Coronavirus (COV Pg)	15.000
		• SARS Coronavirus (Hanoi)	60.000