

Utilizzo di Steril – Wand per la disinfezione



ATTENZIONE! NON ESPORRE MAI OCCHI O PELLE ALLA LUCE UVC DA QUALSIASI SORGENTE, INDOSSARE GUANTI, PROTEZIONE VISO E COPRI TUTTA LA PELLE ESPOSTA. NON TOCCARE IL VETRO DELL'EMETTITORE SENZA GUANTI.

GENERALE

Steril-Wand può essere utilizzato per la disinfezione di oggetti e aree contaminate da muffe, batteri e virus. L'efficacia dell'Emettitore è subordinata alla relazione tempo di esposizione-dose UVC. Pertanto, più l'Emettitore si avvicina all'oggetto o alla superficie, più rapidamente l'area verrà decontaminata.

PROCEDURA

Accendere l'Emettitore e attendere circa 5 minuti perché si riscaldi per ottenere la massima potenza UVC. Afferrare l'apparecchio per la maniglia facendo attenzione a non esporre la pelle nuda o gli occhi non protetti ai raggi UVC. Muovi molto lentamente Steril-Wand sull'area contaminata tenendola il più vicino possibile all'oggetto/superficie. È possibile ripetere più volte la procedura per consentire un'esposizione aggiuntiva alla luce UVC. Passa all'area successiva ripetendo l'esposizione come precedentemente indicato.

METODO DI DISINFEZIONE E DOSI UVC NECESSARIE:

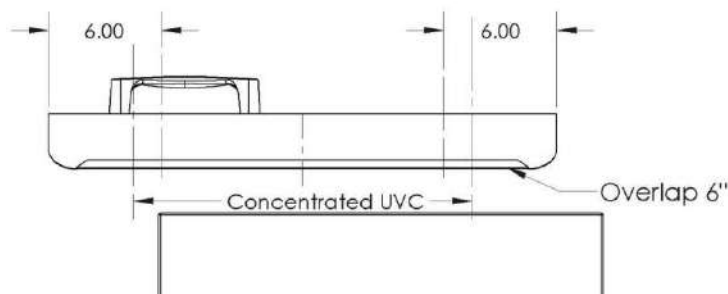
Si ottiene una dose media UVC di 20.000 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$ nelle condizioni applicate:

Distanza del dispositivo dalla superficie: 5 centimetri (2 pollici)

Velocità di movimento: 5 centimetri per secondo oppure 4 secondi di movimento per la larghezza di 20 centimetri del dispositivo.

SOVRAPPOSIZIONE SUGGERITA:

La massima dose UVC viene scaricata da 46 centimetri dal centro della lunghezza del dispositivo. Per ottenere una copertura completa, sovrapporre tra i passaggi sulle superfici da disinfettare la lunghezza del dispositivo di almeno 15 centimetri.

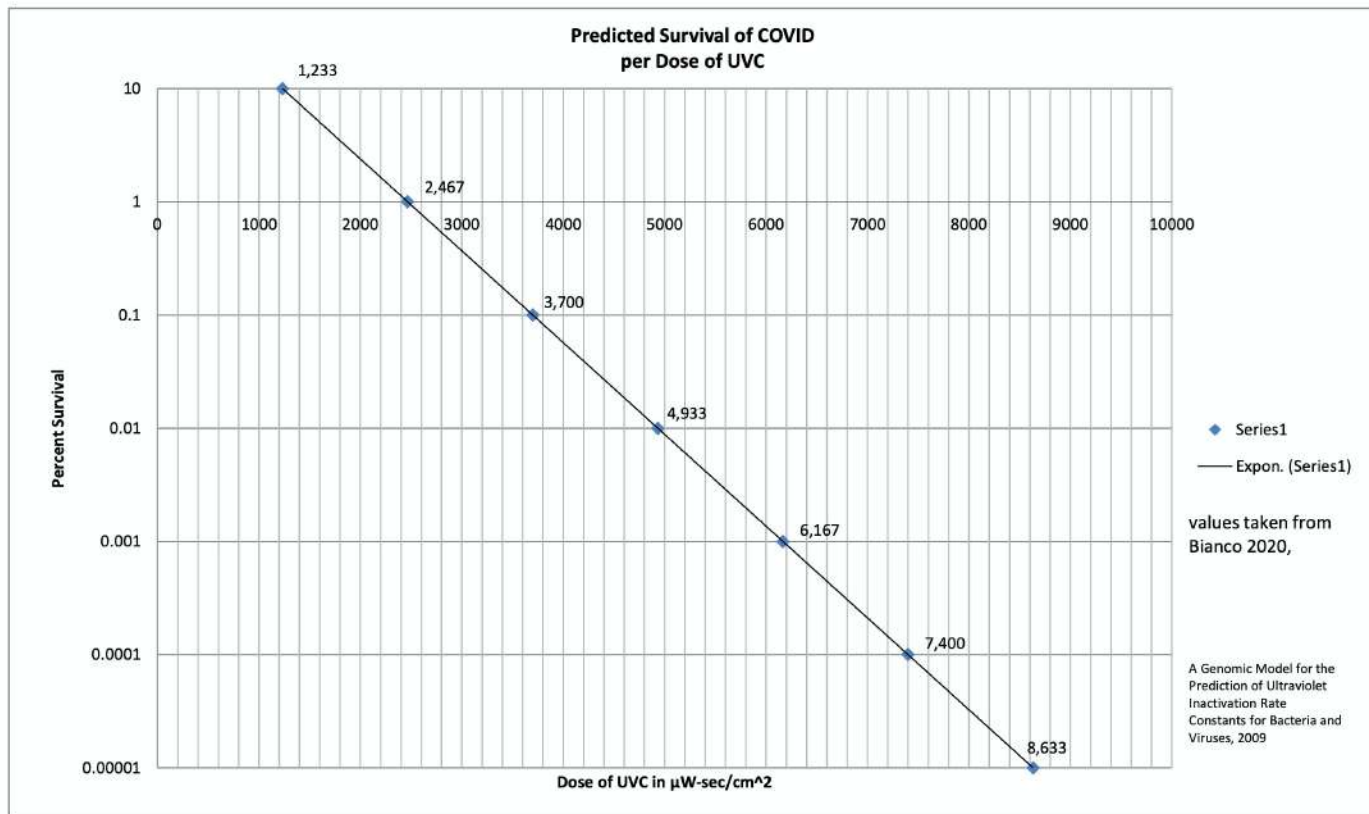


Per una disinfezione con una quantità media di 20.000 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$ muovere il dispositivo Steril - Wand ad una distanza di 5 centimetri o meno dall'oggetto da decontaminare ad una velocità di 5 centimetri al secondo.

Cinque centimetri al secondo sarebbero 4 secondi di movimento per la larghezza del dispositivo da 20 centimetri. Se si inizia la disinfezione dell'oggetto senza effettuare una esposizione con un irraggiamento completo prima di effettuare un ulteriore passaggio attendere per almeno 4 secondi. Per ottenere una copertura completa, sovrapporre almeno 15 centimetri tra un passaggio e l'altro. Se la dose richiesta è maggiore di 20.000 $\mu\text{J} / \text{cm}^2$ effettuare più passaggi o effettuarli a velocità più basse.

DISINFEZIONE DI VIRUS DELLA FAMIGLIA CORONA: SARS-COV-2

Secondo le ricerche ed i test effettuati per abbattere SARS-CoV-2 con sistemi UVC efficienti, è possibile inattivare fino al 99,99% questo virus seguendo correttamente le istruzioni di utilizzo. Questi tassi di inattivazione possono fungere da linea guida durante la pulizia.



$\mu\text{J} = \text{Intensità} (\mu\text{W} / \text{cm}^2) \times \text{Tempo}$

Disattivazione 99,9% del SARS COV-2 = 8633 $\mu\text{J} / \text{cm}^2$

Intensità di irraggiamento Steril-Wand a 5 cm dalla superficie = 20000 $\mu\text{Watt} / \text{cm}^2$

Per l'inattivazione del 99,9% utilizzando Steril-Wand secondo le istruzioni = $8633 \mu\text{J}/\text{cm}^2 \div 20000 \mu\text{W}/\text{cm}^2 = 0.43$ secondi



PRECAUZIONI DI UTILIZZO

RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE

Le radiazioni UVC possono provocare eritemi alla pelle e congiuntiviti agli occhi per esposizioni dirette all'irraggiamento UVC. Anche le radiazioni riflesse possono essere causa di tali effetti dannosi. Esposizioni prolungate e continuative possono dar luogo a cataratta dell'occhio e melanoma della pelle.

In presenza di queste radiazioni è necessario proteggere gli occhi con appositi occhiali o maschere ed indossare indumenti (guanti etc. ...) per le parti scoperte del corpo.

Lo scudo protettivo del dispositivo Steril-Wand protegge occhi e mani durante l'utilizzo, purchè venga utilizzato in maniera corretta e secondo istruzioni.

PRESENZA DI MERCURIO

Generalmente le lampade che producono radiazioni ultraviolette contengono mercurio.

In caso di rottura del bulbo di una lampada è necessario usare molta precauzione per non entrare in contatto con il mercurio fuoriuscito.

Indossare indumenti protettivi.

Qualora accidentalmente qualche parte del corpo venisse a contatto con il mercurio, lavare accuratamente con acqua.

Consultare un medico.

Per lo smaltimento della lampade esauste o rotte, recarsi presso i centri di raccolta. Non disperdere nell'ambiente.

PRODUZIONE DI OZONO

Lo Steril-Wand non produce Ozono.

Per qualsiasi ulteriore informazione in merito, potete contattarci al nostro indirizzo email info@gimaco.eu oppure telefonare allo 02-3535999

