

ATUVSAFE BOX

DESCRIPTION

LATUVSAFE-BOX est l'équipement indispensable pour réaliser en toute sécurité les décontaminations de vos objets du quotidien (clé, téléphone, lunettes...).

Dans le contexte actuel, cet appareil fait de vos masques à usage unique, des masques à usages multiples. En 5 minutes, ils sont complètement désinfectés et prêts à être réutilisés.

La décontamination rapide et en toute sécurité s'effectue grâce au kit composé:

- d'un module de contrôle
- d'une lampe de type UV-C
- d'une double sécurité de porte
- d'un compteur d'heures de fonctionnement

La décontamination par UV-C est réalisée en 5 min. Un signal visuel permettra de savoir si la BOX est en cours d'utilisation ou si son cycle est terminé.

Du point de vue sécurité, les UV-C ne traversent pas la vitre de notre BO, et assurent une protection totale pour tous ces utilisateurs pendant les phases de décontamination. Le module de contrôle est fixé sur la BOX et permet de lancer le cycle de décontamination.

Composition

Il est équipé d'un module de contrôle et d'un projecteur UV-C. Le module de contrôle permet de sélectionner le cycle de décontamination et d'afficher le minuteur. Le projecteur est de type UV-C (UltraViolet Anti VIRUS), il diffuse une lumière d'une longueur d'ondes de 253,7 NM, qui rompt les structures ARN et ADN de tous types de bactéries, germes, mites et micro-organismes, mettant un terme à toute capacité de reproduction et retirant ainsi toute chance de survie.

Avantages

- Sans produit chimique,
- Sans stockage, ni manipulation de produits toxiques,
- Détruit même les agents pathogènes résistants au chlore,
- Coûts d'utilisation réduits,
- Méthode de décontamination la plus rapide,
- Sans formation pour l'opérateur,
- Utilisation intuitive,
- Flexible,
- Processus de désinfection garanti à 100%.



ATUVSAFE BOX

Longueur d'ondes	253,7nm
Nombres de tubes UV-C	2 tubes
Puissance	35 W
Capacité	20 L
Dimensions	4400x2800x2500mm
Matière	Porte vitrée, coffre en tôle plastique
Alimentation	230 V
Temps de décontamination	5 min
Nombre de cycle	1
Poids	7 kg

Ouverture possible



Etudes des expositions UV en Joules/m² sur le coronavirus pour un Log1 (*)

Microbe	90% d'inhibition	Source
Coronavirus	7 J/m ²	Walker 2007
Berne virus (Coronaviridae)	7 J/m ²	Weiss 1986
Murine Coronavirus (MHV)	15 J/m ²	Hirano 1978
Canine Coronavirus (CCV)	29 J/m ²	Saknimit 1988
Murine Coronavirus (MHV)	29 J/m ²	Saknimit 1988
SARS Coronavirus CoV-P9	40 J/m ²	Duan 2003
Murine Coronavirus (MHV)	103 J/m ²	Liu 2003
SARS Coronavirus (Hanoi)	134 J/m ²	Kariwa 2004
SARS Coronavirus (Urbani)	241 J/m ²	Darnell 2004
Moyenne	67 J/m²	

(*) Log1 : niveau d'efficacité pour la désinhibition du virus.

Quels risques pour les opérateurs ?

L'utilisation de lampes UV-C demande certaines précautions et pourtant doivent être utilisables par le plus grand nombre de personnes compte tenu des avantages de cette solution.

Avec un message audio clair, inutile d'effectuer une formation complexe pour vos opérateurs, ils suivent les instructions données par l'équipement.

Pour ces précautions d'utilisation nécessaires à l'utilisation de cette technologie,

nos systèmes de contrôle-commande certifiés diffusent les consignes d'utilisation et de sécurisation de la zone durant le processus de nettoyage. Ils en contrôlent également le bon déroulement avec la possibilité de journal de nettoyage.

Les vitres standards de nos fenêtres laissent passer les UV-A mais en dessous de 330nm (UV-B et UV-C) quasiment 100% sont filtrés. Ainsi derrière une surface vitrée, il n'y a pas de danger pour l'opérateur.

