

Description

L'ATUVSAFE-1C est l'équipement indispensable pour réaliser en toute sécurité les décontaminations de vos cabines acoustiques.

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

- d'un module de contrôle
- d'une lampe de type UV-C
- d'un détecteur de mouvements à l'intérieur de la cabine
- d'un détecteur de mouvement de porte

La décontamination par UV-C est réalisée en moins de 15 min* entre deux utilisations de la cabine. Un signal visuel permettra de savoir si la cabine est en cours de décontamination ou complètement décontaminée.

Du point de vue sécurité, les rayons UV-C ne traversent pas les vitres de nos cabines acoustiques, et assurent une protection totale pour vos collaborateurs pendant les phases de décontamination.

Le module de contrôle se fixe à l'extérieur de la cabine, et permet de lancer les cycles d'information et prévention sonores avant la décontamination, les cycles de décontaminations, et l'information sonore de la fin de la décontamination.

Composition

Il est équipé d'un écran de contrôle et d'un projecteur UV-C. L'écran de contrôle permet de sélectionner le cycle de décontamination et d'afficher le minuteur. Le projecteur est de type UV-C (Ultra-Violet 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.

*Le temps réel de décontamination est calculé et fixé en usine selon la taille de la cabine lors de votre commande.



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%.

Caractéristiques techniques

Nombre de lampe UV-C	1 lampe de deux tubes
Longueur d'ondes	253.7nm
Puissance	72 W (2x36W)
Matière	Boîtier en métal
Fixations	Mur et plafond
Couleur	Noir
Dimensions	540 x 210 x 170mm
Poids	3,5kg
Zone applicable	Une cabine, max 50m ²



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
Aspergillus	500 J/m ²	Green 2004
Moyenne	111 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.

