ROBOT DE DÉCONTAMINATION
ET DE STÉRILISATION
Rayonnement Ultraviolets
+ Vaporisation

UVAP-ROBOT

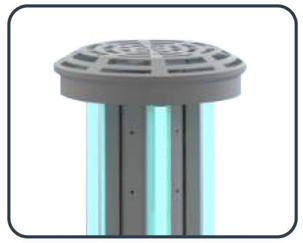
UVAP-Robot est une machine universelle automatisée sur roues et châssis combinée à une machine de désinfection et un système de stérilisation par tubes ultraviolets.

Il convient aux centres commerciaux, aux maisons de retraite, aux écoles, aux bureaux et à d'autres endroits où la stérilisation peut être compliquée. Le lidar peut effectuer des balayages complets de la zone et une détection à distance de son environnement. Il peut effectuer une désinfection et une stérilisation planifiées en fonction de la carte des contours obtenue, de manière à éviter les effets néfastes du contact de suivi à courte distance du corps humain.

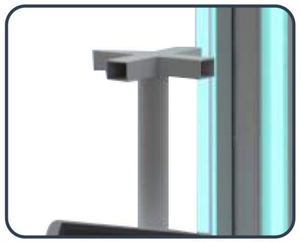
Le robot est alimenté par une batterie au lithium haute densité, ne nécessite aucune maintenance et a un cycle long.

En termes de performances de destruction des virus, le corps du véhicule est équipé d'un vaporisateur de désinfection et d'un système de tubes à rayons ultraviolets-c. Il permet de tuer efficacement les bactéries et les micro-organismes pathogènes présents dans l'air (et sur les surfaces).

L'intensité lumineuse cumulée des tubes UVC (936 UW/cm² avec un rayon de couverture de 6 mètres) et la surface de désinfection du vaporisateur pouvant atteindre un maximum de 120 m², il est possible de couvrir et d'éliminer une grande surface à 360 degrés.



Tubes ultraviolets

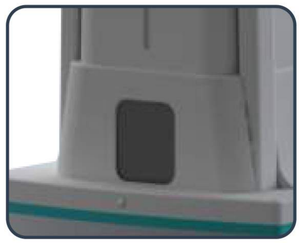


Sortie du brumisateur

Ecran opérateur

Lidar

Connecteur de charge



Dispositif brouillard

Il est adapté aux besoins de désinfection des lieux accueillant du public, dans les entreprises de petite et moyenne taille.
Applications : aéroports, gares, métro, hôpitaux, centres médicaux et de bien-être, lieux d'apprentissage, supermarchés, hôtels, restaurants, immeubles de bureaux, banques, bibliothèques, administrations, lieux publics...

Modèle	UVAP ROBOT	Méthode de Navigation	Localisation et Cartographie simultanées	Précision de Navigation	~50mm
Méthodes de Décontamination	Vapo et/ou UVC UVC+Ozone	Températures	0-45°C	Temps de Charge	2h
Quantité de vaporisation	1500 ml/h	Niveau de protection IP	IP20	Capacité de la batterie	40Ah
Modes de Communication	2.4G/4G WiFi	Rayon de Gyration	50	Vitesse	0-0.7m/sec
Autonomie	6h	Décontamination UVC	Rayonnement	Dimensions (mm)	635x486x1530
Modes de Recharge	Automatic / Manuel	Poids Total	50 Kg	Taux d'humidité acceptés	5-95%