Robot de Décontamination

ROBOT101

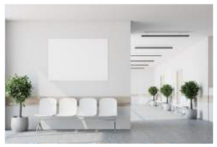
le Robot101 de désinfection est un châssis universel sur roues combiné à un système des lampes de décontamination à ultraviolets - UVC. Il convient aux centres commerciaux, aux maisons, aux écoles, aux bureaux et à tous lieux pouvant être bloqués pour la stérilisation et dont la configuration permet à un tel dispositif de se déplacer sans obstacle.

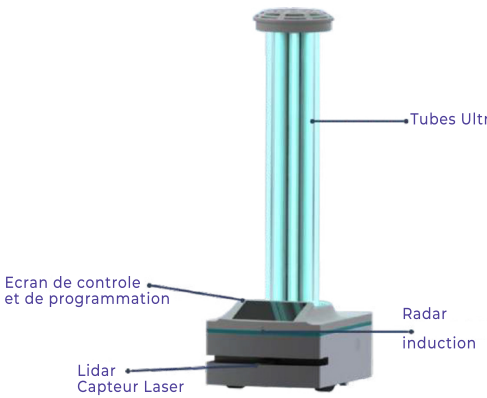
Le robot est équipé d'un radar laser (Lidar). Il peut réaliser le balayage omnidirectionnel et la détection de la distance de l'environnement, effectuer la désinfection et la stérilisation planifiées en fonction de la carte des contours obtenue et éviter qu'un humain (ou un animal) soit affecté par un contact étroit et ne subisse des effets néfastes. Le robot est alimenté par une batterie au lithium à haute densité, ne nécessite aucune maintenance et a un cycle long.

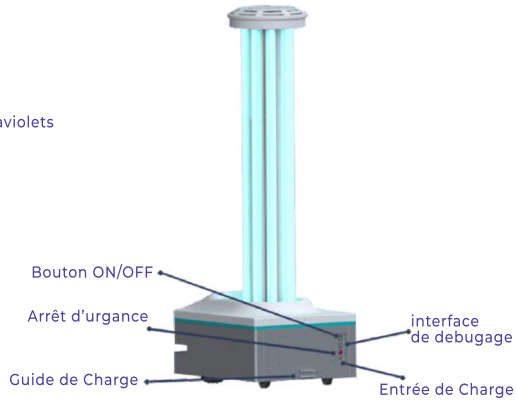
En termes de performances de décontamination, le système est équipée de 8 lampes ultraviolettes pour obtenir une couverture de 360 degrés, une intensité lumineuse cumulée de 936 UV/cm², un rayon de couverture de 6 mètres et une grande efficacité en terme de destruction des agents pathogènes présents dans l'air et sur les surfaces.

Afin d'éviter tout risque, le chariot est équipée d'un capteur de présence sous forme de radar à induction. Pendant le processus de fonctionnement, le système UV s'éteint automatiquement s'il détecte un corps humain ou animal. Il redémarre lorsque le danger à disparu.

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	ROBOT101	Méthode de Navigation	Localisation et Cartographie simultanées	Précision de Navigation	±50mm
Méthodes de Décontamination	UVC UVC + OZONE	Températures	0-45°C	Temps de Charge	2h
Charge Max.	50 Kg	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	45 Kg	Taux d'humidité acceptés	5-95%