

Robot de Décontamination ROBOT105

Faible Encombrement

ROBOT105 est un dispositif autonome et programmable de désinfection et de stérilisation. Il est doté un petit châssis polyvalent à roues combiné à un système de tubes de stérilisation à ultraviolets.

Grâce à sa petite taille, il peut être appliqué aux centres commerciaux, aux maisons de retraite ou centre spécialisés, aux écoles, aux zones de bureaux...

Comme les modèles UVAP et RADAR101, il est équipé d'un Lidar lui permettant de scanner et de créer en temps réel la carte qui lui permettra de se programmer.

Ce dispositif se charge de la planification de la désinfection et de la stérilisation, évitant ainsi tout contact avec tout humain et toute situation à risque.

Le robot est alimenté par une une batterie au lithium haute densité, qui ne nécessite aucun entretien et a une longue durée de vie.

En termes de performance de décontamination, le corps du dispositif est équipé de 8 tubes ultraviolets, qui peuvent tuer efficacement les bactéries et les micro-organismes pathogènes dans la surface et l'air de l'environnement (254nm)

- Intensité lumineuse cumulée des ultraviolets (936uw/cm²)
- avec un rayon de couverture de 6m
- Couverture et destruction d'une large zone omnidirectionnelle à 360°.

Le système est équipé d'un capteur volumétrique. En cours de fonctionnement, la lumière ultraviolette s'éteint automatiquement lorsqu'un humain entre dans la zone dangereuse, afin d'éviter toute blessure.



Modèle	ROBOT105	Méthode de Navigation	Localisation et Cartographie simultanées	Précision de Navigation	+50mm
Méthode de désinfection	UVC ou UVC+Ozone	Températures	0-45°C	Temps de Charge	2h
Modes de Recharge	Automatic / Manuel	Nombre de tubes UVC	8	Capacité de la batterie	24V 30Ah
Modes de Communication	2.4G/4G WiFi	Puissance des tubes UVC	30w	Vitesse	0-0.7m/sec
Autonomie	3-4h	Décontamination UVC	Rayonnement	Dimensions (mm)	410x410x1355