



BALAYEUSE

Autonome



		ISIS VAC
Fonctionnement	-	Batterie
Capacité de batterie	Ah	45
Temps de charge		< 3.5h
Méthode de navigation		VSLAM + Marqueur + Lidar SLAM
Vitesse	m/s	0.2 / 1.2
Rendement	m ² /h	1400
Durée de fonctionnement	h	4 - 8
Largeur de nettoyage	cm	70
Largeur max d'aspiration	cm	55
Capacité du sac à poussières	lt	14
Capacité de la corbeille	lt	6
Dimensions	mm	840 x 600 x 490h
Poids	kgs	75
Filtration de l'air		HEPA H13

Points forts :

- ⊕ Rallonge d'aspirateur à main pour faciliter le nettoyage des surfaces hautes et tissus d'ameublement
- ⊕ Reconnaissance visuelle des déchets : la balayeuse est équipée de caméras capables de reconnaître et d'identifier divers types de déchets en temps réel et de s'adapter.
- ⊕ Isis dispose d'un champ de balayage ultra-large permettant de couvrir de grandes surfaces. Il détecte avec précision les surfaces à balayer et nettoie efficacement les déchets pour un nettoyage intelligent.
- ⊕ Poignée de direction extensible : Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour les interventions manuelles.
- ⊕ Idéale pour le nettoyage même dans les recoins grâce à ses 2 brosses latérales pour une couverture complète sans laisser d'espaces. Ses capteurs permettent un nettoyage précis et efficace des bords dans tous les environnements de travail.
- ⊕ Grâce à sa station d'accueil automatisée, la balayeuse fonctionne peut effectuer jusqu'à trois cycles de charge complète par jour pour assurer un nettoyage continu, 24 heures sur 24.
- ⊕ Séparation des poussières et des déchets (Corbeille 6L + sacs à poussière 14L) : le système de grande capacité permet de nettoyer de grandes surfaces en un seul passage.
- ⊕ Une application smartphone permet de gérer et contrôler Isis à distance.



Points forts :

- ⊕ Filtration de l'air ultra-fine: le système de filtration de qualité HEPA capture plus de 98 % des particules aussi petites que 0,3 µm, ce qui permet de maintenir un air pur tout au long du processus de nettoyage. Pour des besoins de filtration plus élevés, un filtre HEPA 13 en option est disponible, offrant une efficacité allant jusqu'à 99,97 %.
- ⊕ Pour les moquettes et les sols durs : la reconnaissance des sols alimentée par l'IA identifie les tapis et les sols durs en temps réel, ajustant automatiquement la vitesse d'aspiration et de brosse. Il protège les surfaces délicates tout en offrant un nettoyage efficace et puissant.
- ⊕ Avec le positionnement LiDARSLAM et VSLAM intégré, le système offre une forte perception de l'environnement et une planification de trajectoire. ISIS VAC s'adapte à la circulation piétonnière fréquente et aux obstacles changeants tout en maintenant une cartographie précise et une navigation stable.
- ⊕ Le module de nettoyage peut être facilement détaché, ce qui permet une utilisation flexible en fonction des différents besoins de nettoyage, ce qui rend les opérations plus simples et plus efficaces.
- ⊕ Nettoyage bord à bord : Alimenté par des capteurs de haute précision et des algorithmes dynamiques, ISIS maintient un alignement étroit avec les murs et les piliers pour assurer un nettoyage en profondeur, bord à bord.
- ⊕ Performances d'aspiration : équipé d'un nouveau système de conduits d'air indépendants doubles, l'efficacité de l'aspiration augmente de 200 %.

