CenoBots

Robot Autolaveuse robotisée dotée de l' IA

CenoBots L50

Français

Caractéristiques clés

Une productivité et des performances de nettoyage exceptionnelles

Le CenoBots L50 offre une productivité et des performances de nettoyage exceptionnelles, en faisant un partenaire idéal pour l' entretien des sols. Équipé d'un réservoir d'eau de 55 L et d'une batterie de 120 Ah, il permet de couvrir efficacement de larges surfaces en un temps réduit. Sa forte pression de brossage garantit un nettoyage complet et performant, ce qui en fait une solution fiable pour tous types de tâches. Avec une productivité allant jusqu'à 2203 m2 par heure, il est parfaitement adapté à une large variété d'espaces, quelle que soit leur taille.

Conçu pour durer

Le robot de nettoyage CenoBots L50 a été soumis à des tests rigoureux et fabriqué selon un procédé de rotomoulage, avec des composants de haute qualité. Il est ainsi capable de résister à l'usure et d'assurer un fonctionnement fiable et durable sur le long terme.

Un nettoyage professionnel digne d'un travail humain

Ce robot est équipé de la toute dernière technologie LiDAR 3D et de la puce de calcul IA la plus avancée, lui permettant d'atteindre un niveau de nettoyage intelligent véritablement comparable à celui d'un opérateur humain. De plus, il peut fonctionner à moins de 5 cm des murs et adapter sa cartographie à l'environnement, ce qui optimise son parcours et accroît son efficacité.

Sécurité renforcée

Équipée de multiples capteurs et d'un système de protection tridimensionnel à 360°, cette autolaveuse offre un niveau de sécurité élevé.

Maintenance aisée

Cette autolaveuse robot est simple à entretenir grâce à son système automatique de remplissage et de vidange d'eau, ainsi qu'à ses fonctions de charge et de décharge accessibles via une station de service tout-en-un. De plus, sa conception modulaire et son agencement intérieur intuitif facilitent grandement les opérations de maintenance et de dépannage.

Un service après-vente en toute sérénité

Grâce à ses puissantes capacités de cartographie et à ses algorithmes avancés, cette autolaveuse robot s'adapte automatiquement aux changements de l'environnement sans aucune intervention humaine. De plus, grâce aux mises à jour OTA gratuites, le logiciel peut être actualisé facilement sans qu'un technicien ait à se déplacer. Ce service après-vente pratique garantit que la machine reste toujours à jour et continue de fournir des solutions de nettoyage fiables et performantes à ses utilisateurs.

Spécifications

DIMENSIONS	
Longueur	40.6 in |1030 mm
Largeur (sans capteur)	22.8 in | 580 mm
Hauteur	41.1in | 1045 mm
Poids	485 lbs | 220 kg
Largeur de lavage	20 in | 510 mm
Largeur du capteur	33.1 in | 840 mm / 30.3 in | 770 mm (en option)

LAVAGE	
Productivité maximale théorique	23713 ft^2/hr | 2203 m^2/hr
Pression de brossage	55.1 lbs | 25 kg
Vitesse de la brosse	220 tr/min
Capacité du réservoir de solution	14.5 gal | 55 L
Capacité du réservoir de récupération	14.5 gal | 55 L

DÉPLACEMENT	
Vitesse max.	2.68 mph | 4.3 km/h
Distance minimale par rapport au mur	<2 in | 50 mm
Largeur minimale de passage	37 in | 940 mm / 35.4 in | 870 mm (en option)
Capacité de franchissement	8%

PUISSANCE	
Type batterie	Lithium Iron Phosphate
Capacité batterie	120 Ah
Tension nominale	24 VDC
Temps de charge	4 h
Autonomie maximale	6 h

CAPTEURS	LiDAR 3D à 32 faisceaux, caméra de profondeur 3D, capteur de pare-chocs, capteur IMU
NIVEAU SONORE	≥ 67 dB(A)
COMPOSANTS CLÉS POUR L'IA	
PROCESSEUR	Puce Nvidia Xavier IA, jusqu'à 32 TOPS de performance.
CAPTEUR DE NAVIGATION	LIDAR 3D avec une portée de détection de 150 m

CenoBots
Siege Social :140 Robinson Rd, Singapore, 068907
Pays-Bas : Margriet Toren Haaksbergweg 75 1101 BR, Amsterdam
Site Web : www.cenobots.com
Courriel: info@cenobots.com

Recherche: CenoBots @CenoBots