

PUDU BG1 Series

Robot auto-laveur grand format à IA native



Balayage et lavage en un seul passage



Nettoyage des bords extensible



Maintenance rapide et simplifiée



Magic Cleaning IA



Amélioration de la perception 3D



Fonctionnement continu 24/7



Nettoyage des bords extensible

La brosse de lavage peut s'étendre physiquement pour atteindre les murs et les étagères et nettoyer les bords, éliminant efficacement la poussière et la saleté le long des bords, améliorant la couverture et réduisant les retouches manuelles.



Balayage et lavage en un seul passage

Combine balayage et lavage en profondeur pour une efficacité maximale. Dosage intelligent, forte pression et grande largeur de travail permettent de nettoyer plus de surface en moins de temps.



Largeur de nettoyage 550 mm

Efficacité de nettoyage max. 6000 m²/h

Autonomie max. 7,5 h

Réservoirs d'eau 75 L + 60 L

Largeur de passage min. 850 mm

Perception 3D Améliorée

La série BG1 offre une cartographie de haute précision et évite les obstacles en temps réel. Elle garantit un nettoyage fiable et efficace, même dans des environnements sombres, à plafond élevé ou en présence de fortes interférences.

3D VSLAM + LiDAR + Fusion multi-capteurs



Entretien rapide et simplifié

La série PUDU BG1 est équipée d'un système de fixation automatique des brosses-disques, sans positionnement ni configuration manuels. Associé à un système de clipsage rapide pour les consommables essentiels, l'entretien quotidien s'effectue en moins d'une minute.



Magic Cleaning IA

Mécanisme adaptatif piloté par IA

En cas de détection de liquides, le robot rétracte instantanément les brosses afin d'éviter toute dispersion des salissures.

Face aux taches tenaces, il ajuste automatiquement la pression pour garantir un nettoyage impeccable en un seul passage.

Système de dosage automatique piloté par IA

Réservoirs de 7 L avec une précision au millilitre.

Le système ajuste automatiquement la concentration du détergent en fonction de l'état du sol, pour une efficacité optimale tout en réduisant le gaspillage.



Fonctionnement continu 24/7

Grâce à sa station tout-en-un, le robot automatise le remplissage, la vidange et la recharge, assurant une disponibilité continue sans interruption.



Interaction homme-robot

Mode autoporté pour un contrôle manuel:

Activez le mode manuel pour une prise en main immédiate. Il permet d'accélérer la cartographie du site et les déplacements sur de longues distances, tout en garantissant une réponse rapide aux situations imprévues, même hors mode autonome.



PUDU BG1

PUDU BG1 Pro

Capacité de la batterie	90 Ah (plateforme 48V, équivalent à 180 Ah en 24V)	90 Ah (plateforme 48V, équivalent à 180 Ah en 24V)
Temps de charge	Détection automatique de la tension: Haute tension (AC≥180V): env. 3 h Basse tension (AC≤180V): env. 4,5 h	Détection automatique de la tension: Haute tension (AC≥180V): env. 3 h Basse tension (AC≤180V): env. 4,5 h
Autonomie	Balayage et lavage: max. 7,5 h	Balayage et lavage: max. 7,5 h
Poids	env. 344 kg	env. 344 kg
Dimensions	1195 x 760 x 1303 mm (avec raclette) 1120 x 660 x 1303 mm (sans raclette)	1195 x 760 x 1303 mm (avec raclette) 1120 x 660 x 1303 mm (sans raclette)
Méthodes de navigation	Positionnement fusion Lidar + 3D VSLAM	Positionnement fusion 3D Lidar + 3D VSLAM
Vitesse de croisière	0,2-1,0m/s	0,2 ~ 1,2 m/s
Largeur de nettoyage	550 mm / 708 mm (avec brosse latérale)	550 mm / 708 mm (avec brosse latérale)
Efficacité de nettoyage	Mode nettoyage couvert: max. 2000 m ² /h Mode nettoyage ciblé: max. 6000 m ² /h	Mode nettoyage couvert: max. 2000 m ² /h Mode nettoyage ciblé: max. 6000 m ² /h
Groupe de réservoirs Capacité	Bac à déchets: 5L, réservoir d'eau propre: 75L, réservoir d'eaux sales: 60L réservoir de détergent: double réservoirs, total env. 7 L	Bac à déchets: 5L, réservoir d'eau propre: 75L, réservoir d'eaux sales: 60L réservoir de détergent: double réservoirs, total env. 7 L