

Fișă Tehnică Robot de măturare S5



Categorie	Parametru	Valoare / Detalii
Poziționare produs	Tip produs	Robot autonom pentru măturare uscată
Poziționare produs	Scenarii țintă	Industrie, depozite, hub-uri de transport, parcuri și retail
Performanță	Tipuri de reziduuri	Praf fin, aşchii de lemn, folie de ambalare, sticle din plastic, carton, şuruburi și alte deșeuri industriale uzuale.
Performanță	Mod de curățare	Măturare autonomă cu aspirare și control al prafului
Performanță	Productivitate de curățare	Aprox. 2.500 m ² /h
Performanță	Lățime de măturare	820 mm
Performanță	Capacitate container deșeuri	50 L
Performanță	Controlul prafului	Motor de aspirare și filtrare HEPA
Performanță	Curățarea filtrului	Scuturător automat al filtrului, pentru prevenirea colmatării și menținerea performanței.
Mișcare	Viteză maximă	1,4 m/s
Mișcare	Distanță minimă față de perete	0 cm



Categorie	Parametru	Valoare / Detalii
Mișcare	Lățime minimă de trecere	810 mm
Mișcare	Pantă maximă	8°
Mișcare	Manevrabilitate	Trece prin uși standard de 810 mm, culoare înguste și peste limitatoare de viteză
Dimensiuni și sarcină	Dimensiuni robot (L × l × h)	1.030 × 720 × 990 mm (lățime măsurată fără peria laterală)
Dimensiuni și sarcină	Greutate	130 kg
Hardware și AI	Platformă de calcul	Cip NVIDIA AI cu performanță de 100 TOPS
Hardware și AI	Senzor principal	LiDAR 3D cu 32 de fascicule
Hardware și AI	Rază de detecție LiDAR	Până la 150 m (492 ft)
Funcții inteligente	Adaptare la medii dinamice	Navigația se adaptează în timp real la schimbările din mediu, pentru operare stabilă în spații industriale mari
Funcții inteligente	Curățare punctuală	Detectează și curăță inteligent reziduurile, de până la 4 ori mai rapid decât curățarea tradițională a întregii suprafețe.
Funcții inteligente	Recunoașterea vehiculelor	Identifică vehiculele și planifică trasee sigure de evitare
Funcții inteligente	TeamClean	Poate lucra împreună cu alți roboți autonomi de spălare-uscare, în fluxul măturare urmată de spălare.
Baterie și încărcare	Tip baterie	LFP (litiu-fier-fosfat)
Baterie și încărcare	Capacitate baterie	75 Ah
Baterie și încărcare	Timp de încărcare	2 ore
Baterie și încărcare	Autonomie	5-7 ore
Automatizare	Reîncărcare automată	Robotul revine automat la stația de încărcare pentru operare autonomă extinsă.
Mentenanță	Acces rapid	Perii laterale și container deșeuri cu eliberare rapidă, pentru schimbare și curățare în câteva secunde.