

Fișă Tehnică Robot curățenie C55



Categorie	Parametru	Valoare / Detalii
Pozitionare Produs	Scenarii tinta	Spatii interioare mari > 3000 mp (Supermarketuri, Mall-uri, Fabrici, Aeroporturi)
Performanta	Moduri de Curatare	Maturare & Spalare (Wash); Maturare & Mop; Aspirare Apa; Maturare Simpla
Performanta	Eficienta Teoretica Maxima	1980 mp/h
Performanta	Suprafata Maxima (O singura sarcina)	19900 mp
Performanta	Latime Curatare	550mm (Spalare) / 500mm (Maturare)
Performanta	Viteza Curatare	0.8 m/s
Performanta	Putere Aspirare Maxima	21 kPa (Foarte puternica)
Performanta	Presiune Perie	18kg - 25kg
Performanta	Rezervor Apa Curata	60L
Performanta	Rezervor Apa Murdara	47L
Performanta	Colectare Praf (Fata/Spate)	Cos fata: 2L; Cos spate: 0.7L (doar la anumite configuratii)
Performanta	Autonomie Baterie (Spalare)	5h

**Carpathian Robotics SRL**

București, Sector 3, Strada Nerva Traian, Nr. 27-33

Mobil: +40 726 224 504

www.carpathianrobotics.ro

Performanta	Zgomot	≤70dB(A)
Performanta	Trecere Obstacole	10mm (Incarcat complet)
Performanta	Trecere Peste Goluri	35mm
Performanta	Trecere Limitatoare Viteza	Poate trece peste limitatoare standard de 50mm
Performanta	Panta Maxima	6 grade (Deplasare); 2 grade (Curatare)
Dimensiuni si Sarcina	Dimensiuni Robot (L*I*i)	880*860*1082mm
Dimensiuni si Sarcina	Greutate Neta	150Kg
Dimensiuni si Sarcina	Latime Minima Trecere	950mm
Dimensiuni si Sarcina	Latime Minima Intoarcere (U-turn)	1250mm
Hardware	Material	ABS + PP
Hardware	Metoda Pozitionare	VSLAM (Vedere de sus) + Laser (Optional)
Hardware	Senzori	LiDAR 2D, LiDAR 3D (pt garaje), VSLAM, Senzori anti-cadere/anti-coliziune, Vedere Stereo, IMU, Laser liniar, Camera RGB
Hardware	Ecran Interactiv	11.6-inch touchscreen
Hardware	Semnalizare	Ecran matriceal / Lumini interactive / Lampa de siguranta galbena (optional)
Hardware	Retea	4G / Wi-Fi / LoRa
Hardware	Certificari	EU / Japonia
Baterie si Incarcare	Tip Baterie	LiFePO4 (Litiu Fier Fosfat)
Baterie si Incarcare	Capacitate Baterie	50Ah x 2 (Sistem dublu)
Baterie si Incarcare	Timp Incarcare	<4h (10-100%)
Baterie si Incarcare	Schimbare Baterie	Quick Battery Swap (Schimbare rapida suportata)
Baterie si Incarcare	Statie Incarcare / Workstation	Vandute separat (Workstation permite umplere/golire automata)
Mediu	Temperatura Operare	0 - 40 C
Mediu	Protectie	IPX3
Functii Inteligente	Automatizare	Planificare autonoma traseu, Raportare automata, Reincarcare smart, Reluare task intrerupt
Functii Inteligente	Mentenanta	Mentenanta de la distanta (Remote Maintenance)