Carpathian Robotics SRL
București, Sector 3, Strada Nerva Traian, Nr. 27-33
Mobil: +40 726 224 504
www.carpathianrobotics.ro

Fișă Tehnică Robot curățenie C40

Categorie	Parametru	Valoare / Detalii
Performanta	Moduri de Curatare	Maturare, Aspirare, Stergere Praf (Mop), Spalare (Scrubbing), Extractie Apa
Performanta	Eficienta Curatare	Pana la 1100 mp/h
Performanta	Acoperire (Suprafata)	Pana la 3000-5000 mp (Aspirare) / 2500-4500 mp (Spalare)
Performanta	Putere Aspirare	Pana la 23500Pa (Foarte puternic)
Performanta	Latime Curatare	Maturare: 560mm; Aspirare si Spalare: 400mm
Performanta	Colectare Praf	Sac de praf 8L + Cos gunoi 0.7L
Performanta	Rezervor Apa Curata	16L
Performanta	Rezervor Apa Murdara	14L
Performanta	Autonomie Baterie	Maturare: 15h; Mop: 10h; Aspirare: 6h; Spalare: 5h
Performanta	Zgomot	70dB
Performanta	Viteza Curatare	0.8 m/s (optimizabil la 1.2 m/s)
Performanta	Trecere Obstacole	10mm (Urcare) / 35mm (Goluri)
Performanta	Latime Minima Trecere	65cm
Performanta	Panta Maxima	8 grade (Navigare); 2 grade (In timpul curateniei)

Dimensiuni si Sarcina	Dimensiuni Robot (L*l*i)	616*550*690mm
Dimensiuni si Sarcina	Greutate Robot	70kg (Cu baterie și rezervoare goale)
Hardware	Material Dispozitiv	ABS si aliaj de aluminiu
Hardware	Sistem Perii	Sistem triplu de perii (Separare umed/uscat)
Hardware	Metoda Pozitionare	Fuziune Senzori (LiDAR si Senzor VSLAM)
Hardware	Senzori	LiDAR, Vedere Stereo, VSLAM, Laser Liniar, Ultrasonic, Camera RGB, Senzor Coliziune, IMU
Hardware	Acoperire Senzori	LiDAR: 240 grade, <=25m; Vedere Stereo: 170 grade
Hardware	Ecran Operare	11.6 inch (1920*1080) Tactil
Hardware	Retea	Wi-Fi / 4G
Hardware	Mentenanta	Consumabile cu schimbare rapida (perii tancuri)
Baterie si Incarcare	Tip Baterie	Baterie LFP (Litiu Fier Fosfat)
Baterie si Incarcare	Capacitate Baterie	DC 25.6V 50Ah
Baterie si Incarcare	Timp Incarcare	Aprox. 2h (Incarcare rapida)
Baterie si Incarcare	Dimensiuni Statie Incarcare	534*225*407 mm
Baterie si Incarcare	Greutate Statie Incarcare	Aprox. 20kg
Mediu	Temperatura / Umiditate	0-40 C; UR: 20%-80%
Mediu	Tip Podea	Mocheta (fir scurt <=10mm), Podea dura
Sistem	Sistem Operare	Linux (Control) & Android (Interactiuni)
Sistem	Functii Aplicatie	Curatare Imediata, Programata, Manuala, Mod Predare (Teaching Mode)