

Fișă Tehnică Robot C30



Categorie	Parametru	Valoare / Detalii
Performanță	Mod de Curățare	Mod Aspirare (Funcție Aspirare + Funcție Măturare); Mod Ștergere Praf (Mop)
Performanță	Eficiență de curățare	Până la 600mp/h
Performanță	Suprafață curățată	Până la 2500mp/sarcină (Încărcare completă)
Performanță	Putere de aspirare	Până la 15000Pa
Performanță	Lățime maximă de curățare	610mm (Perii laterale duble + Perie rotativă)
Performanță	Colectare praf	3.5L/sac
Performanță	Durată baterie	3-6h (Mod Măturare & Aspirare, rezultatul real poate varia); Până la 10h (Mod Ștergere Praf, rezultatul real poate varia)
Performanță	Zgomot	≤70dB
Performanță	Viteza maximă de deplasare	0.8m/s
Performanță	Distanța de frânare	50cm
Performanță	Capacitate trecere obstacole	20mm
Performanță	Capacitate curățare covoare	10mm
Performanță	Unghi pantă	<8°
Dimensiuni	Dimensiuni Robot (L*I*î)	490*610*750mm (Cu accesoriu praf); 490*520*750mm (Fără accesoriu praf); 490*646*990mm (Cu mâner ridicat)

**Carpathian Robotics SRL**

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

Mobil: +40 726 224 504

www.carpathianrobotics.ro

Dimensiuni	Greutate Robot	35kg (Cu baterie); 30kg (Fără baterie)
Dimensiuni	Dimensiuni Stație Încărcare (L*I*Î)	220*130*330mm
Dimensiuni	Greutate Stație Încărcare	2.4kg
Mediu	Temperatură operare / Umiditate	0-40°C, UR: <80%
Mediu	Mediu de operare	Interior, covor (fir scurt obișnuit, ≤10mm), podea dură
Mediu	Temperatură depozitare	-10°C - 60°C
Baterie și Încărcare	Tip Baterie	Baterie LFP (Litiu-Fier-Fosfat)
Baterie și Încărcare	Capacitate Baterie	DC 25.6V 28.5Ah
Baterie și Încărcare	Mod Încărcare	Încărcare automată cu stația inclusă
Baterie și Încărcare	Intrare Încărcare	100-240V~, 50/60Hz
Baterie și Încărcare	Timp Încărcare	5-6h
Hardware	Material Dispozitiv	ABS și aliaj de aluminiu
Hardware	Metodă Poziționare	Poziționare Laser
Hardware	Precizie Poziționare	Nivel de centimetru
Hardware	Tehnici Senzori	LiDAR, Senzori vedere stereo, Senzor coliziune, IMU (Unitate măsurare inerțială)
Hardware	Acoperire Senzori	Rază detecție LiDAR: 240°, ≤25m; Acoperire orizontală senzor vedere stereo: 120°, 0.1-1.5m
Hardware	Rețea	Wi-Fi: 2.400-2.4835GHz, max 13.90dBm
Hardware	Ecran Operare	7 inchi (1024x600)
Hardware	Abilități Interactive	Lumină / Atingere / Conținut personalizabil pe ecranul de expresie
Sistem și Funcții	Sistem	Linux (Control) & Android (Interacțiune)
Sistem și Funcții	Limbi Aplicație	Chineză, Engleză, Japoneză, Coreeană, Franceză
Sistem și Funcții	Funcții Aplicație	Mod Ștergere Praf / Mod Aspirare (Funcție Aspirare + Funcție Măturare)