

Fișă Tehnică Robot Transport S100



Categorie	Parametru	Valoare / Detalii
Performanta	Dimensiuni Robot (L*I*i)	925mm*620mm*1282 mm
Performanta	Capacitate Incarcare	120kg
Performanta	Latime Minima Trecere	900mm (fara rotire), 1200mm (cu posibilitate intoarcere)
Performanta	Latime Standard Trecere	1200mm
Performanta	Dimensiune Maxima Raft Compatibil	913mm*616mm*800 mm
Performanta	Dimensiune Raft Standard	865mm*600mm*800 mm
Performanta	Viteza Maxima Deplasare	1 m/s
Performanta	Autonomie Baterie	8h
Performanta	Timp Incarcare	2.5h (0-100%)
Performanta	Directie Deplasare Robot	Deplasare Unidirectionala
Performanta	Capacitate Rotatie	Rotatie 360 grade pe loc
Performanta	Colaborare Multi-robot	10 roboti
Performanta	Unghi Panta	≤5 grade

**Carpathian Robotics SRL**

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

Mobil: +40 726 224 504

www.carpathianrobotics.ro

Performanta	Precizie Andocare	±10cm; ±10 grade (±2-3cm pentru puncte speciale)
Performanta	Capacitate Trecere Peste Goluri	≤35mm
Performanta	Capacitate Trecere Obstacole	≤10mm
Performanta	Garda la Sol Sasiu	≤25mm (sigur pentru incaltaminte normala)
Mediu	Temperatura si Umiditate Operare	0-50 C, UR: 5%~95%
Mediu	Mediu de Operare	Interior, suprafata plana, fara praf
Mediu	Temperatura Depozitare	0-55 C
Mediu	Zgomot	<60dB
Baterie si Incarcare	Tip Baterie	Baterie Litiu Ternar
Baterie si Incarcare	Capacitate Baterie	DC 48V 12Ah
Baterie si Incarcare	Baterie Demontabila	Da
Baterie si Incarcare	Mod Incarcare	Incarcare automata cu statia, incarcare manuala, schimbare baterie (Swap)
Baterie si Incarcare	Intrare Incarcare	100-240V~, 3.5A(MAX.) 50/60Hz
Baterie si Incarcare	Iesire Incarcare	54.6V, 5A
Baterie si Incarcare	Dimensiuni Statie Incarcare	220mm*146mm*305mm
Hardware	Material Dispozitiv	ABS si aliaj de aluminiu
Hardware	Greutate Robot	90.6 KG
Hardware	Metoda Pozitionare	Pozitionare Laser & Etichete (Label)
Hardware	Tehnici Senzori	LiDAR, Modul Imagine, Vedere Stereo, Senzor Coliziune, IMU
Hardware	Buton Opreire Urgenta	Fata, Lateral, Spate
Hardware	Retea	Wi-Fi / 4G
Hardware	Ecran Tactil	10.1 inchi (1280*800)
Hardware	Abilitati Interactive	Lumina / Atingere / Instructiuni Vocale
Hardware	Specificatii WiFi/LoRa	802.11b/g/n (2.4GHz); LoRa: 850-930 MHz
Sistem si Functii	Sistem	Linux (Control) & Android (Interactiuni)

**Carpathian Robotics SRL**

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

Mobil: +40 726 224 504

www.carpathianrobotics.ro

Sistem si Functii	Limbi Aplicatie	Chineza, Engleza, Japoneza, Coreeana, Thaiandeza
Sistem si Functii	Functii Aplicatie	Livrare directa, Livrare multipunct, Mod Ciclu
Pachet si Optionale	Continut Pachet Principal	Robot*1, Incarcator Baterie*1, Statie Incarcare, Manual Produs*1
Pachet si Optionale	Piese Optionale	Sistem apelare, Raft, Altele (TBD)