

# Fișă Tehnică Robot HoReCa T9 Pro



Categorie	Parametru	Valoare / Detalii
Performanta	Acoperire Maxima per Dispozitiv	200*200 mp
Performanta	Latime Minima Trecere	70 cm
Performanta	Viteza Deplasare	0.1 ~ 0.8 m/s (ajustabila)
Performanta	Distanta Franare	50cm
Performanta	Unghi Panta	≤5 grade
Performanta	Autonomie Baterie	12h-15h
Performanta	Durata Viata Serviciu	20000h
Performanta	Colaborare Multi-robot	Maxim 20 roboti
Performanta	Livrare Multi-punct	Pana la 20 mese (O singura livrare)
Performanta	Raza Detectie Obstacole	≤1.5M
Performanta	Putere Nominala	50W
Dimensiuni si Sarcina	Dimensiuni Robot (L*I*i)	500*527*1266mm



## Carpathian Robotics SRL

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

Mobil: +40 726 224 504

[www.carpathianrobotics.ro](http://www.carpathianrobotics.ro)

Dimensiuni si Sarcina	Greutate Robot	45.2Kg (Fara statie incarcare)
Dimensiuni si Sarcina	Numar Tavi	3
Dimensiuni si Sarcina	Spatiu per Nivel	Nivel 1: 486*384*195mm; Nivel 2 si 3: 486*384*166mm
Dimensiuni si Sarcina	Acces Tava	Acces deschis din Fata si Spate
Dimensiuni si Sarcina	Capacitate Incarcare	40Kg (10Kg pentru fiecare nivel inclusiv baza)
Hardware	Material Dispozitiv	ABS si aliaj de aluminiu
Hardware	Metoda Pozitionare	Fuziune Senzori (LiDAR si Senzor VSLAM)
Hardware	Senzori	LiDAR, Senzor Vedere Stereo, Senzor VSLAM, Senzor Coliziune, IMU
Hardware	Radar Detectie Farfurie	Da (Plate Detection Radar)
Hardware	Acoperire Senzori	LiDAR: 216 grade, <=20m; Vedere Stereo 3D: 140 grade, 0.1-1.5m
Hardware	Ecran Tactil	11.6 inch (1080p)
Hardware	Retea	Wi-Fi (2412-2472MHz)
Hardware	Abilitati Interactive	Lumina (Banda LED) / Atingere
Baterie si Incarcare	Tip Baterie	Baterie Litiu Ternar
Baterie si Incarcare	Capacitate Baterie	DC 48V 12Ah
Baterie si Incarcare	Timp Incarcare	4h (de la 0%)
Baterie si Incarcare	Dimensiuni Statie Incarcare	215*290*230mm
Baterie si Incarcare	Greutate Statie Incarcare	2.2kg
Mediu	Temperatura / Umiditate	0-40 C; UR: 5%~85%
Mediu	Temperatura Depozitare	-30 C - 60 C
Sistem	Sistem Operare	Linux (Control) & Android (Interactiuni)



## Carpathian Robotics SRL

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

Mobil: +40 726 224 504

[www.carpathianrobotics.ro](http://www.carpathianrobotics.ro)

Sistem	Limbi Aplicatie	Chineza, Engleza, Japoneza, Coreeana
Sistem	Funcții Aplicatie	Livrare mancare, Gustari, Livrare directa, Multi-punct, Mod Intampinare
Pachet Standard	Continut	Robot*1, Covoras Silicon*3, Incarcator*1, Statie Incarcare*1, Manual*1, Recipient Vase (Dishpan)*1
Pachet Standard	Culoare Robot	Space Gray (Gri Spatial)
Piese Optionale	Accesorii	Tava Plutitoare (Floating Tray)