

# Fișă Tehnică Robot HoReCa T10



Categorie	Parametru	Valoare / Detalii
Performanta	Acoperire Maxima per Dispozitiv	200*200 mp
Performanta	Latime Minima Trecere	58.5 cm
Performanta	Viteza Deplasare	0.1 ~ 1.0 m/s (ajustabila)
Performanta	Distanța Franare	70 cm (la 0.8 m/s incarcat)
Performanta	Unghi Panta	≤5 grade
Performanta	Autonomie Baterie	9h - 12.5h
Performanta	Durata Viata Serviciu	20000h
Performanta	Colaborare Multi-robot	Maxim 20 roboti
Performanta	Livrare Multi-punct	Pana la 20 mese (O singura calatorie)
Performanta	Raza Detectie Obstacole	≤1.5M



## 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	Dimensiuni Robot (L*I*i)	486*555*1399mm
Dimensiuni si Sarcina	Greutate Robot	60 Kg
Dimensiuni si Sarcina	Numar Tavi	4
Dimensiuni si Sarcina	Dimensiuni Tavi	Nivel 1: 485*410*240mm; Nivel 2: 485*410*215mm; Nivel 3: 485*410*205mm
Dimensiuni si Sarcina	Acces Tava	Acces deschis
Dimensiuni si Sarcina	Capacitate Incarcare	40Kg (10Kg pentru fiecare nivel)
Hardware	Material Dispozitiv	ABS si aliaj de aluminiu
Hardware	Metoda Pozitionare	Fuziune Senzori (LiDAR si Senzor VSLAM)
Hardware	Senzori	LiDAR, Senzor Vedere Stereo (4 buc), Senzor VSLAM, IMU, Senzori detectie farfurie
Hardware	Acoperire Senzori	LiDAR: 240 grade, <=25m; Vedere Stereo: 300 grade, <=1.5m; VSLAM: tavan 2-6m
Hardware	Ecran Operare (Touch)	11.6 inch (1920*1080)
Hardware	Ecran Publicitate	23.8 inch (1080*1920)
Hardware	Retea	Wi-Fi (2412-2472MHz)
Hardware	Abilitati Interactive	Lumina / Atingere / Voce / Miscare cap (nod/headshake)
Baterie si Incarcare	Tip Baterie	Baterie Litiu Fier Fosfat (LiFePO4)
Baterie si Incarcare	Capacitate Baterie	DC 25.6V 28.5Ah
Baterie si Incarcare	Timp Incarcare	5.5h (cu Statia) sau 4h (Manual cu incarcator)
Baterie si Incarcare	Dimensiuni Statie Incarcare	305*220*146mm
Baterie si Incarcare	Greutate Statie Incarcare	2.4Kg
Mediu	Temperatura / Umiditate	0-40 C; UR: 20%-80% [cite: 624]
Sistem	Sistem Operare	Linux (Control) & Android (Interactiuni)
Sistem	Limbi Aplicatie	Chineza, Engleza, Japoneza, Coreeana



## 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	Functii Aplicatie	Livrare Mancare, Livrare Multipla, Returnare Vase, Intampinare si Escorta, Mod Sarbatorire
Sistem	Expresii	5 tipuri
Pachet Standard	Continut	Robot*1, Covoras Silicon*4, Incarcator Baterie*1, Statie Incarcare*1, Manual*1
Pachet Standard	Culoare Robot	Alb