



Panda

	Designul și funcționalitatea robotului de servire Panda Robotul este echipat cu un senzor lidar de înaltă precizie, care permite navigarea cu acuratețe ridicată, percepe în timp real modificările din mediul înconjurător, evită obstacolele de pe traseul planificat și livrează cu exactitate mâncarea la locația/masa desemnată. Poate realiza transport multipunct: un singur robot poate avea configurate mai multe puncte de distribuție într-o singură cursă. Este dotat cu tăvi pe trei niveluri, fiecare nivel putând transporta până la 10 kg, ceea ce înseamnă că o singură cursă permite livrarea a aproximativ 30 kg de produse. Robotul poate efectua încărcarea regulată, se întoarce automat la punctul de încărcare și este dotat cu o baterie litiu de mare capacitate, care îi permite să funcționeze continuu până la 12 ore.
---	--

Caracteristici funcționale ale robotului de servicii Timo AI

- **Navigare autonomă:** Robotul Panda folosește tehnologie avansată de navigare autonomă, adaptându-se automat la schimbările survenite de-a lungul traseului.
- **Tavi multietajate:** Dispunerea etajată a tavilor poate diviza drumul parcurs de robot în 3 comenzi distincte.
- **Încărcare automată:** Robotul dispune de un sistem automat de detectare a nivelului de încărcare. Când bateria ajunge la un nivel de încărcare minim robotul se întoarce la stația de încărcare.
- **Interacțiune vocală:** Panda poate comunica vocal cu clienții, poate participa la activitățile de animatie, chiar poate cânta.

CARACTERISTICI TEHNICE	
Sistem de operare	Android V7.1.2
Înălțime	1,2m
Greutate	43kg
Navigație	LIDAR, IR, Ultrasonic
Viteza maximă	2m/s
Autonomie baterie	8 ore
Poate cară maxim	30kg
Timp de încărcare	2-3 ore
Afișaj touch screen	10,1", 1280x800 pix
Precizie poziționare	+/-50mm
Certificare LVD	EN IEC 62368
Certificare EMC	ETSI EN 301 489
Certificare Radio	ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893
Certificare Sanatate	EN 62479:2010
Producător	Alpha Robotics

