

T3



Ključne značilnosti

- Prostorna in prilagodljiva notranjost. Robot ima privzeto tri razdelke z razpoložljivim prostorom 575 × 422 × 230 mm za vsak razdelek. Pladenj je mogoče prilagoditi, da razširi prostor posameznega razdelka na 575 × 422 × 380 mm (dva razdelka) ali celo na 575 × 422 × 690 mm (en razdelek).
- Novo podvozje z blaženjem udarcev zagotavlja nemoteno dostavo pijače in tekočih jedi.
- Učinkovita interakcija: vrata se na začetni točki samodejno odprejo, kar zaposlenim olajša nalaganje jedi. Ko se jedi prevzamejo, se vrata zaprejo, robot pa nadaljuje z naslednjo nalogo.
- Vsebina je med dostavo zaščitena z geslom.
- Tri stereo kamere zagotavljajo varnost.
- Varnostni trak z zaobljenimi robovi zmanjša tveganje poškodb pri trčenju, notranji senzor pa ob trku takoj ustavi robota.

Tehnične lastnosti

Zmogljivost

Območje delovanja	200 × 200 m ²
Minimalna širina prehoda	75 cm
Hitrost	0,1 ~ 0,8 m/s (prilagodljivo)
Zavorna pot	90 cm (polna obremenitev), 40 cm (prazen)
Naklon	≤ 5°
Življenjska doba baterije	10–12 ur
Življenjski cikel	20000 ur
Sodelovanje z drugimi roboti	Do 20 robotov
Dostava na več lokacij	Do 20 miz (ena dostava)
Doseg zaznavanja ovir	≤ 1,5 m
Možnost prečkanja ovir	10 mm

Obratovalni pogoji

Temperatura in vlažnost	0–40 °C, RH: 5 % ~ 85 %
Obratovalno okolje	Notranjost, ravna tla, brez prahu
Temperatura shranjevanja	–30–60 °C

Baterija in polnjenje

Vrsta baterije	Ternarna litijeva baterija
Kapaciteta baterije	DC 25,9 V, 20,8 Ah
Odstranljiva baterija	Ne
Način polnjenja	Samodejno polnjenje na polnilni postaji, ročno polnjenje s polnilcem.
Vhodna napetost	100–240 V~, 50/60 Hz
Čas polnjenja	5 ur
Dimenzije polnilne postaje	305 × 220 × 146 mm
Teža polnilne postaje	2,2 kg

Strojna oprema

Material ohišja	ABS in aluminijeva zlitina
Metode pozicioniranja	Lasersko pozicioniranje/kombinacija laserskega pozicioniranja in oznak; Če se polnilna postaja ne uporablja, je potrebno označiti začetno točko.
Natančnost pozicioniranja	V centimetrih
Senzorski sistem	LiDAR, stereo kamere, slikovni modul, senzor za zaznavanje trkov, IMU (inercialna merilna enota)
Pokritost senzorjev	LiDAR: 360°, ≤ 20 m; 3D stereo kamera: 200°, 0,2–1,5 m
Modul za prikaz slike	120°, zahtevana višina stropa: 2–8 m
Omrežje	Wi-Fi (2412–2472 MHz)
Notranji pomnilnik	2 G RAM + 16 G ROM
Zaslon na dotik	29,46 cm (11.6" (1920 × 1080))
Interaktivne funkcije	Svetlobne oznake, dotik, glasovna navodila

Mere

Dimenzije robota (Š × G × V)	489 × 623 × 1341 mm
Teža robota	71 kg
Število pladnjev	3
Odstranljivi pladnji	Da
Prostornina razdelkov	Prilagodljivo: 422 × 575 × 230 mm (privzeto, 3 razdelki) ali 422 × 575 × 380 mm (dva razdelka) ali 422 × 575 × 690mm (en razdelek)
Dostop do pladnja	Vsebina je med dostavo zaščitena z geslom.
Nosilnost	40 kg (10 kg na razdelek za zgornja razdelka, 20 kg za spodnjega)

Sistem in funkcije

Sistem	Linux (nadzor) in Android (interakcija)
jeziki aplikacije	Kitajščina, angleščina, japonščina, korejščina
*Funkcije aplikacije	Dostava, vožnja, vračanje posode, večkratna dostava, praznični način, način dobrodošlice
Izrazi	3 vrste
Glasovni opomniki	Različni glasovni pozivi v različnih načinih dela.

Standardna in dodatna oprema

Vsebina paketa	Robot ×1, pladnji ×3, polnilec baterij ×1, polnilna postaja ×1, navodila za uporabo ×1, držalo za skodelice (za zgornji razdelek) ×1, oznake ×2
Barva robota	Srebrna

Vsebina paketa



Sestavni deli in dimenzije

