



INeedROBOT



BUDUĆNOST ROBOTIKE

Izuzetno uzak oklop (35 cm) za svakodnevno održavanje tvrdih podova

KLEENBOT C20

Kompaktni robotski čistač podova za uske prostore



Dizajniran za površine od 100 do 2000 m² – idealan za drvene, keramičke, vinilne, epoksidne i teraco podove
Savršen izbor za: prodavnice, urede, stanove, biblioteke, hotele

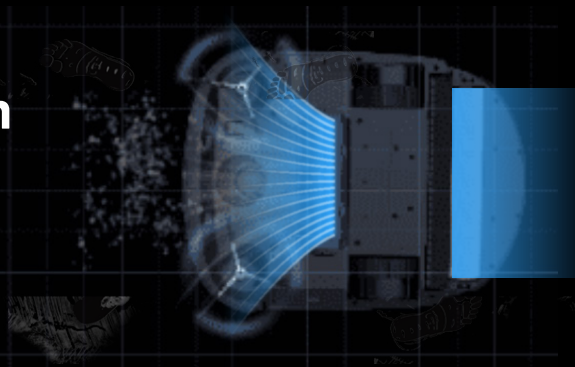
Iznimno usko kućište –
35 cm – idealno za male i
uske prostore



Čišćenje podova jednim dodirom Jednostavno upravljanje

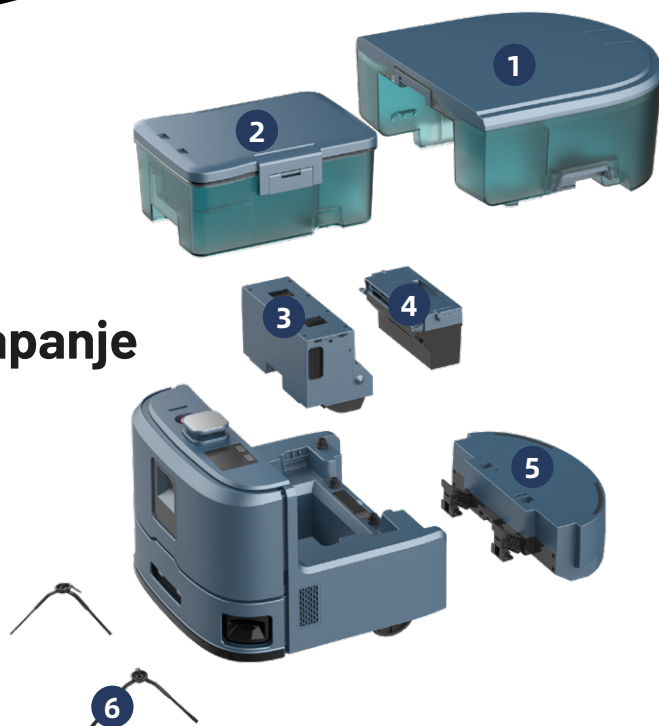
Mete, usisava i pere – istovremeno

Dvostruki rezervoar za vodu osigurava da se čista i prljava voda ne mešaju – za higijensko i efikasno čišćenje



Modularni dizajn, jednostavno sklapanje

- 1 Rezervoar za čistu vodu
- 2 Rezervoar za prljavu vodu
- 3 Uklonjivi modul za metenje i usisavanje
- 4 Rezervoar za prašinu
- 5 Zadnji modul za pranje
- 6 Bočna četka



Pametno upravljanje na dohvat ruke

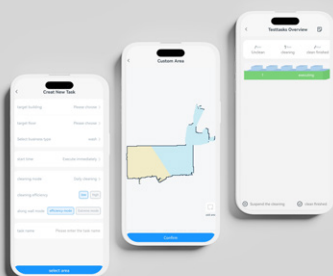
Aplikacija /* web kontrolna ploča

(planiranje zadataka, primanje obaveštenja, praćenje napretka i generisanje izveštaja)

IOT

*IoT integracija

*Predstojeće OTA nadogradnje



Automatsko punjenje baterije

Dimenzije (D x Š x V)	523 x 400 x 351 mm
Težina	22 kg (sa baterijom)
Vreme punjenja	4 h
Trajanje baterije	Pranje 5 h / suho metenje 6 h
Kapacitet baterije	DC 24V 15.6 Ah
Širina čišćenja	Metenje/usisavanje: 450 mm Pranje: 285 mm
Efikasnost čišćenja	MAX. 400 m ² /h
Rezervoar za čistu vodu	7 l
Rezervoar za prljavu vodu	5 l
Rezervoar za prašinu	0.66 l

INEEDROBOT

USISAVANJE, METENJE, BRISANJE

- VIŠE FUNKCIJA ZA PROFESIONALNO ČIŠČENJE
- PRAKTIČAN I JEDNOSTAVAN ZA KORIŠČENJE
- INTELIGENTAN, OKRETAN IN BEZBEDAN
- AUTOMATSKO PUNJENJE



KLEENBOT C30

Savršena čistoća: jednostavno riješenje za besprjekorno čiste prostore



Više funkcija za profesionalno čišćenje

Robot može istovremeno obavljati više zadataka – mete, usisava i briše podove. Opremljen je snažnim usisnim motorom koji lako uklanja prljavštinu.



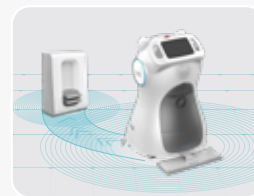
Praktičan i jednostavan za korišćenje

Robot ima ergonomski dizajn sa intuitivnim korisničkim interfejsom, jednostavnim upravljanjem i mogućnošću brzog rastavljanja, što olakšava održavanje.



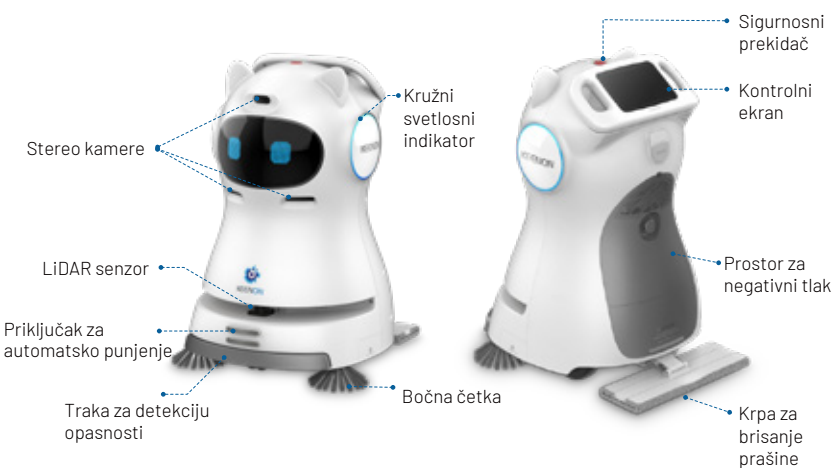
Inteligentan, okretan i siguran

Uz pomoć 3D stereo vida i pametnog izbegavanja prepreka, robot se lako kreće među ljudima i obezbeđuje visok nivo bezbednosti.



Automatsko punjenje

Rad robota možete prilagoditi svom rasporedu. Nakon što završi zadatke, automatski se vraća na punjač kako bi osigurao optimalni nivo energije za nesmetan rad.



Tehničke specifikacije

Dimenzije

49.0 x 52.0 x 75.0 cm
(19.29" x 20.47" x 29.53")
(bez krpe za brisanje prašine)

Brzina

0.8 m/s (2.63 ft/s)

Trajanje baterije*

Do 6 h (metenje in usisavanje)
Do 10 h (brisanje prašine)

Širina čišćenja***

61.0 cm (24.02")

Usisna snaga

19000 Pa

Težina

35 kg (77 lbs), sa baterijom
30 kg (66 lbs), bez baterije

Režimi čišćenja

Usisavanje
Brisanje prašine

Vreme punjenja**

5-6 h

Efikasnost čišćenja

600 m²/h (6458.35 ft²/h)

Nivo buke

≤ 70dB

*Izjave o bateriji zavise od različitih faktora; stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom biti potrebno zameniti. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

**Navedeno vreme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15% do 100% kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati da puniti robota ako je mokar.

***Merenje je izvršeno sa ugrađenim dvostrukim bočnim četkama i četkom za čišćenje.



Roboti Adria Group, d.o.o.



www.ineedrobot.eu



ineedrobot@roboti-adria.eu

KLEENBOT C40

Profesionalni 4-u-1 robotski čistač podova za male i srednje velike prostore

*Pametni sistem sa tri nezavisna mehanizma
omogućava odvojeno suvo i mokro čišćenje
Prilagodljiv različitim vrstama podova*



Pogodan za prostore od 50 do 4500 m²

Idealan za: kratkodlake tepihe, mermer, drvo, pločice, vinil, epoksidne podove, granit i veštački kamen

Sistem sa tri četke za odvajanje suvog i mokrog čišćenja Istovremeno mete i pere podove

Sistem sa tri četke povećava efikasnost čišćenja za 100%

Automatski se prilagođava tepisima i kombinovanim tvrdim podovima – omogućava neprekidan rad bez potrebe za ručnim podešavanjem



Brzo sušenje

Snažan usisni motor odmah uklanja vodu i sprečava vlagu i klizave površine



Četiri osnovne funkcije (metenje, usisavanje, pranje i skupljanje prašine) omogućavaju temeljno čišćenje u različitim prostorima

Pogodan za: kratkodlake tepihe, mermer, drvo, pločice, vinil, epoksid, granit i veštački kamen
Efikasno uklanja različite vrste nečistoća, poput dlaka, papirića, prašine, kafe, soka i drugih uobičajenih mrlja i prljavštine



Pametno upravljanje

Aplikacija/web kontrolna tabla
(Planiranje zadataka, obaveštenja i izveštaji u realnom vremenu, praćenje napretka)



Integracija sa IoT sistemima



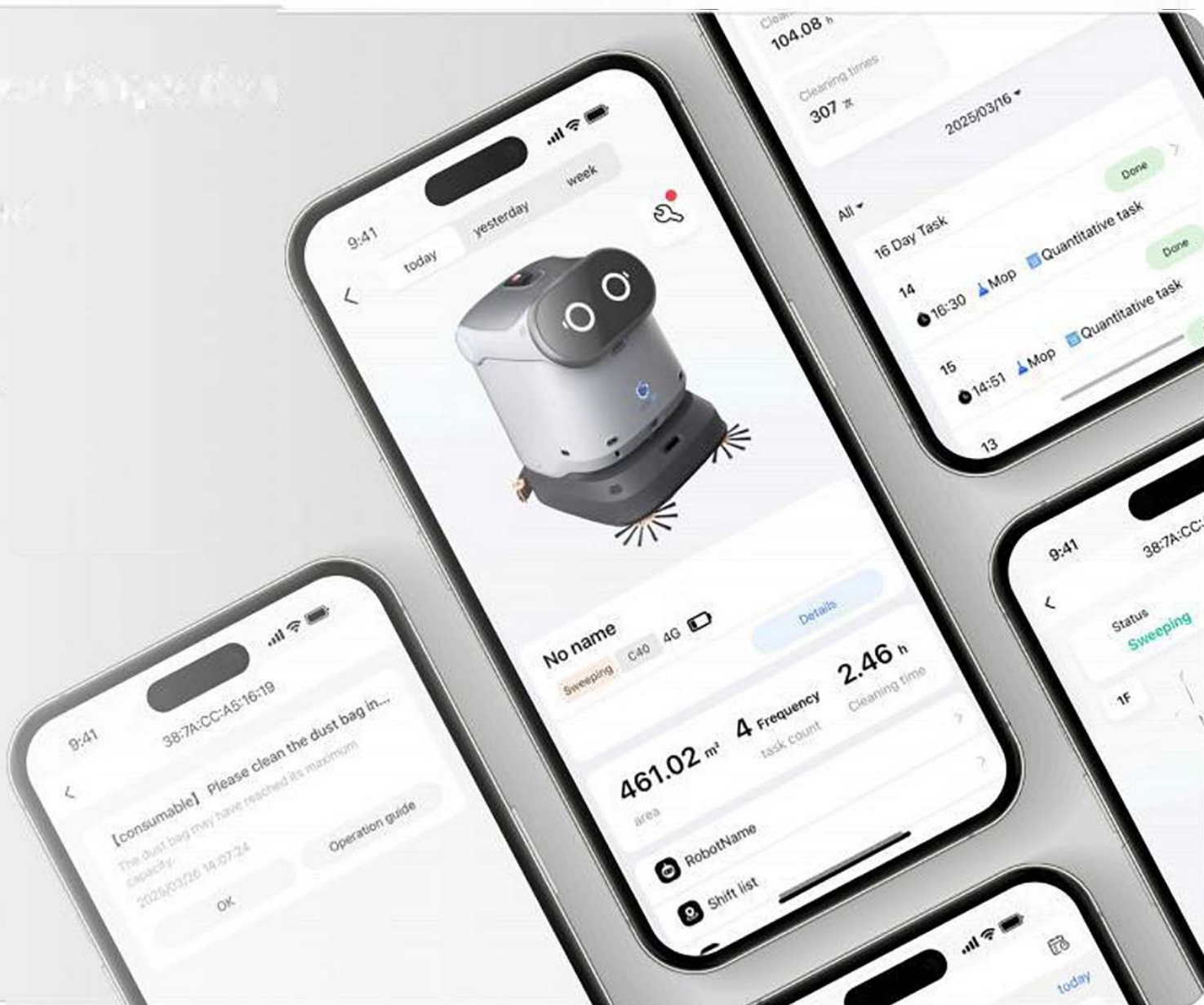
Automatsko punjenje



Nastavak rada nakon prekida



Mogućnost rada u kombinaciji sa drugim robotima



Odvojitiv i periv rezervoar za prljavu vodu – sprečava neprijatne mirise i razvoj bakterija



Zamena baterije za 5 sekundi omogućava neprekidno čišćenje



Četka širine 400 mm za efikasno i svestrano čišćenje

Širina kućišta: 55 cm

Minimalna širina prolaza: 65 cm

Širina usisavanja i pranja podova: 40 cm



Napredna 3D navigacija za zahtevna okruženja

Opremljen je sa 10 senzorskih komponenti, uključujući LIDAR, dve stereo kamere, četiri visokoprecizna linijska lasera i tri ultrazvučna modula, što mu omogućava lako prepoznavanje ljudi i prepreka.



KLEENBOT C55

*Profesionalni robot za čišćenje
srednjih i velikih prostora*



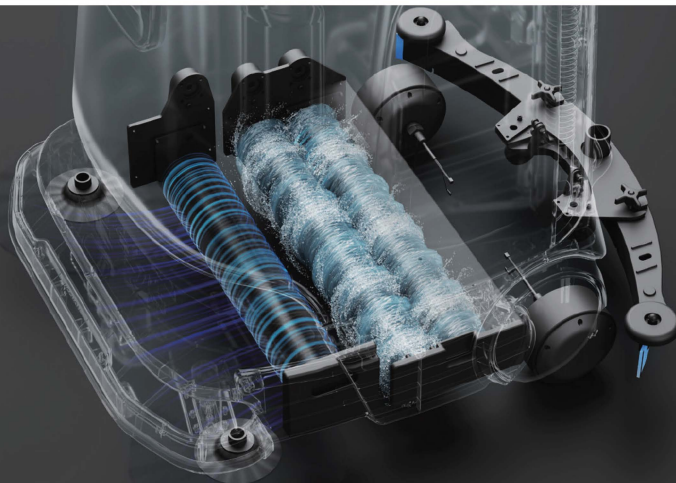
Dvostruka snaga, jedan robot zamenjuje dva

Dizajniran za unutrašnje prostore veće od 3000 m², omogućava brisanje prašine, metenje krupnih nečistoća i dubinsko ribanje u jednom rešenju.

Primena: tržni centri, veliki supermarketi i šoping-centri, fabrike, saobraćajna čvorišta, garaže, bolnice i još mnogo toga.

Mete i riba istovremeno Dve funkcije, jedan robot

Sa revolucionarnim dizajnom sa tri valjka radi putem nezavisnih modula za metenje i ribanje. Ovaj integrisani sistem u jednom prolazu prvo mete, a zatim riba, čime obezbeđuje vrhunsku efikasnost i kvalitet čišćenja.



Sistem sa dve baterije – zamena za 5 sekundi, bez prekida rada

Opremljen izuzetno velikim rezervoarom za vodu, dvostruko većim u poređenju sa sličnim modelima u industriji. Smanjuje učestalost dolivanja i omogućava čišćenje površine ekvivalentne tri fudbalska igrališta jednim punjenjem.



Dvostruki spremnik za vodu jednom napunite, robot radi cijeli dan

Dvojni baterijski pretinci podržavaju „hot-swap“ tokom rada, omogućavajući brzu zamenu baterije za samo 5 sekundi. Time se u potpunosti prekida neefikasan ciklus "2 sata punjenja, 2 sata rada" koji je uobičajen za tradicionalne uređaje za čišćenje.



Visokoefikasno podvozje glatko savladava prepreke

Može stabilno prelaziti ležeće policajce visine do 5 cm, obezbeđujući neprekidan rad čak i u složenim okruženjima poput podzemnih garaža.



Izuzetno široko ribanje Manje vremena, veća pokrivenost

Sa najširim valjkom za ribanje u industriji, vreme čišćenja za istu površinu gotovo se prepolovi, pružajući nenadmašnu efikasnost u velikim objektima.



Režimi čišćenja	Usisavanje, metenje, brisanje prašine
Dimenzije	860 (D) × 850 (Š) × 1082 (V) mm (uključujući brisač)
Težina	150 kg (sa baterijom)
Najveća teoretska efikasnost čišćenja	2376 m ² / h
Širina ribanja	550 mm (bez bočne četke)
Najduže vreme rada	5 h (podržava zamenu baterije)
Vreme punjenja	4 h
Rezervoari za vodu	Rezervoar za čistu vodu 60 l / Rezervoar za prljavu vodu 47 l

ROBOT ZA DEZINFEKCIJU M2

Pozdravljamo budućnost



Potpuno autonomna dezinfekcija



Bezbednost i zaštita korisnika



Dvostruka dezinfekcija: prskanje i UV



Automatsko punjenje



Modul za prskanje dezinfekcionog sredstva

Kontrolni ekran

Modul za UV sterilizaciju

Potpuno autonomno pozicioniranje i navigacija



Napredno prepoznavanje pokretnih i visećih prepreka u prostoru

Intenzitet UV zračenja veći od 200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Područja primene



Tehničke specifikacije

Dimenzije (Š x D x V)
500 x 500 x 1350 mm

Minimalna širina prolaza
70 cm

Težina
60 kg

Vreme pripravnosti (standby)
 ≥ 12 h

Kapacitet rezervoara za dezinficijens
> 10 L

Operativni sistem
Android

Veličina čestica
< 10 μm

Sve tvrdnje o bateriji zavise od mnogih faktora; stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i s vremenom će možda biti potrebno zameniti je. Trajanje baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

Potpuno autonomno pozicioniranje i navigacija

Robot koristi naprednu SLAM tehnologiju (istovremena lokalizacija i mapiranje), koju je samostalno razvila kompanija KEENON Robotics. Time se obezbeđuje stabilan i efikasan rad.



INEEDROBOT

ZAJAMČENA PRIVATNOST, DOSTAVA NA VIŠE SPRATOVA

- VISOKA IZDRŽLJIVOST
- INOVATIVAN DIZAJN
- PAMETNO IZBEGAVANJE PREPREKA



BUTLERBOT W3

Asistent za pametnu dostavu: sa ugrađenim IoT omogućava nesmetanu dostavu



Visoka efikasnost

Veliki kapacitet (90 l) i razni dodaci omogućavaju nesmetano obavljanje različitih vrsta dostava. Više odeljaka poboljšava funkcionalnost i povećava efikasnost dostave do 300 %. BUTLERBOT W3 može obaviti do 120 dostava dnevno, čime drastično smanjuje operativne troškove.



Stereo kamera i 3D pametno izbjegavanje prepreka

Funkcija 3D izbjegavanja prepreka pod širokim uglom omogućava panoramski pregled svake prepreke. Vodeća LiDAR tehnologija visoke rezolucije pokriva 270° i sa preciznom navigacijom uvek vodi robota do cilja. Optimalno izbjegavanje prepreka i sposobnost vožnje kroz zavoje omogućavaju lako kretanje kroz složena okruženja.

Inovativan dizajn koji spaja tehnologiju i praktičnost

Promišljen i originalan dizajn

Veliki HD ekran osjetljiv na dodir (29,45 cm) služi kao privlačno korisničko sučelje i prikazuje atraktivne oglase.



Tehničke specifikacije

Dimenzije

45 x 55 x 108 cm
(17.7" x 21.7" x 42.5")

Brzina

0.8 m/s (2.63 ft/s)

Vreme punjenja**

6.5 h

Dimenzije odeljaka

39.0 x 38.5 x 30.0 cm
(15.35" x 15.16" x 11.81")

Dostava na više lokacija

Do 4 sobe (jedna vožnja)

Težina

48 kg (106 lbs)

Trajanje baterije*

Do 12 h

Broj odeljaka

2 / 3 / 4

Nosivost

20 kg (44 lbs)

Minimalna širina prolaza

70 cm (27.56")

**Uz pretpostavku: 3 dostave po satu i 5 minuta po dostavi. Sve tvrdnje o bateriji zavise od različitih faktora: stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom biti potrebno zameniti. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

**Navedeno vreme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati da puniti robota ako je mokar.



KEENON Robotics Co., Ltd.

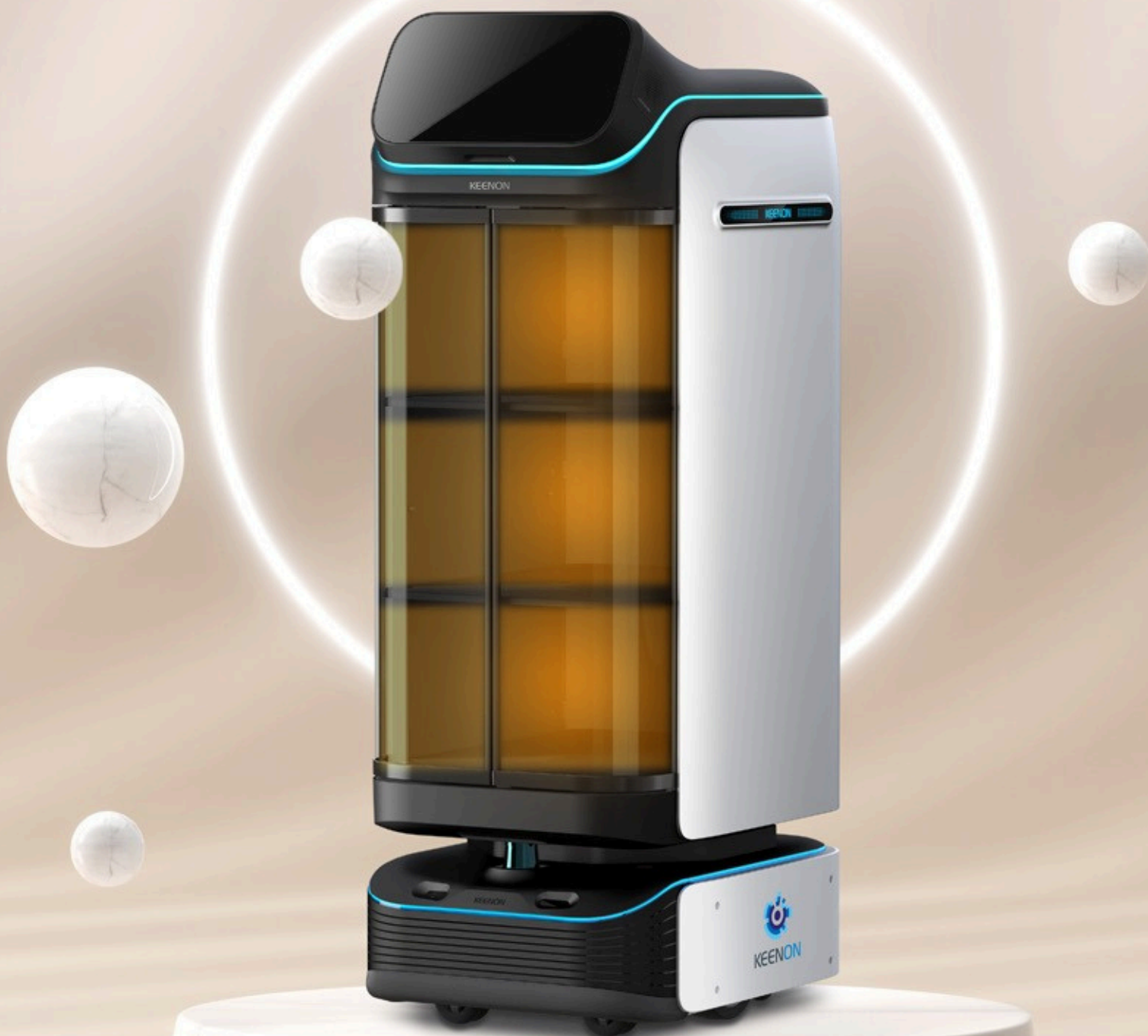


www.ineedrobot.eu



ineedrobot@roboti-adria.eu

DOSTAVA SA DODATNOM ZAŠTITOM



- POTPUNO NOVO PODVOZJE SA UBLAŽAVANJEM UDARACA •
- KAPACITET 180 L •
- JEDNOSTAVNO UPRAVLJANJE: AUTOMATSKA VRATA •

DINERBOT T3

**Potpuna
zaštita:
Higijenska i
bezbedna
dostava.**



Novo podvozje sa ublažavanjem udaraca

Napredno podvozje sa sistemom za ublažavanje udaraca omogućava visoku fleksibilnost i lako se prilagođava čak i najzahtevnijim okruženjima. DINERBOT T3 je izuzetno stabilan, što sprečava prosipanje hrane i pića tokom transporta.



Kapacitet od 180 l

Robot je dizajniran za prestižne restorane i barove, jer može prenositi velike tanjire i poslužavnike. Na svaku policu mogu se smestiti do tri poslužavnika sa hranom.



Jednostavno upravljanje: automatska vrata

Vrata se automatski otvaraju na početnoj tački, dok se na određitu mogu otvoriti jednostavnim pritiskom na projekcijsko dugme, što omogućava brzu i praktičnu dostavu.

Upravljački
ekran

Signalna svetiljka

Stereo
kamere

Projektorsko
svetlo

Sigurnosna traka
za prepoznavanje
opasnosti

Bočno svetlo
Držač za čaše
Sigurnosni
prekidač

Tehničke specifikacije

Dimenzije

48.9 x 62.3 x 134.1 cm
(19.25" x 24.53" x 52.80")

Težina

71 kg (156 lbs)

Brzina

0.8 m/s (2.63 ft/s)

Trajanje baterije*

Do 12 sati

Dimenzije odeljaka

42.2 x 57.5 cm
(16.61" x 22.64")

Kapacitet

57.5 x 42.2 x 69.0 cm
(22.64" x 16.61" x 27.17")

Nosivost

40 kg (88 lbs)

Minimalna širina prolaza

75 cm (29.53")

* Tvrdnje o trajanju baterije zavise od različitih faktora; stvarni rezultati mogu varirati. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i vremenom može zahtevati zamenu. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

INEEDROBOT

BRZA I EFIKASNA DOSTAVA

- KOMPAKTAN I OKRETAN •
- PAMETNO UPRAVLJANJE ROBOTOM •
- MOGUĆNOST SARADNJE VIŠE ROBOTA •



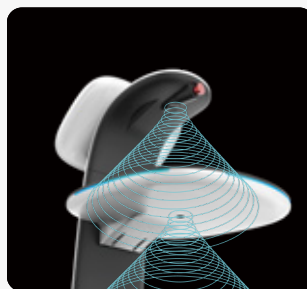
DINERBOT T8

**Izdržljiv i
efikasan:
za nesmetanu
dostavu.**



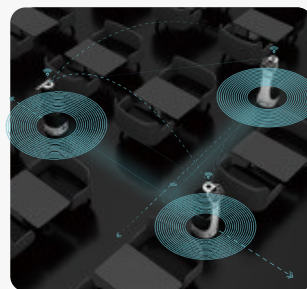
Kompaktne dimenzije

Robot se može kretati kroz prolaze širine samo 55 cm, što ga čini idealnim i za manja okruženja.



Pametno upravljanje robota*

DINERBOT T8 opremljen je senzorima za prepoznavanje objekata i otvorenim pladnjem od 300°. Glasovni i vizuelni signali na ekranu od 25,65 cm omogućavaju lako i precizno preuzimanje porudžbina bez grešaka.



Koordinacija više robota

Naš sistem omogućava sinhronizovan rad više robota, čime se povećava efikasnost i unapređuje korisničko iskustvo.

**Nije dostupno na modelu T8 LB.*

Upravljački ekran (25,65 cm)

Sigurnosni
prekidač

Senzori za
detekciju tacni

Stereo
kamere



Tehničke specifikacije

Dimenzije

38.4 x 46.8 x 111.1 cm
(15.12" x 18.43" x 43.74")

Brzina

1.0 m/s

Vreme punjenja**

T8 LS: 4.5 h / T8 LB: 4 h

Dimenzije tacni

Gornje:
38.3 x 34.2 cm (15.08" x 13.46")

Donja:
32.5 x 31.8 cm (12.80" x 12.52")

Težina

T8 LS: 34 kg (74.96 lbs)
T8 LB: 38 kg (83.78 lbs)

Trajanje baterije*

T8 LS: Do 15 h / T8 LB: Do 18 h

Broj tacni (standardna postavka)

3

Nosivost

20 kg (88 lbs)

Minimalna širina prolaza

55 cm (21.65")

* Tvrdnje o trajanju baterije zavise od različitih faktora: stvarni rezultati mogu varirati. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i vremenom može zahtevati zamenu. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

** Navedeno vreme punjenja odnosi se na period punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Ne pokušavajte da puniti robota ako je mokar.

DOSTAVA VISOKIH PERFORMANSI

- JEDNOSTAVNA INTERAKCIJA
- PRECIZNA I POUZDANA DOSTAVA
- IZVANREDNA NOSIVOST
- AUTOMATSKO PUNJENJE



DINERBOT T9

Nadograđeno sučelje: pouzdana i ekonomična dostava



Jednostavna interakcija

Sa 29,46 cm dodirnim ekranom i praktičnim dizajnom, sistem omogućava jednostavno upravljanje kako osoblju, tako i gostima. Zaposleni mogu upravljati robotom stojeći, dok ga gosti mogu koristiti sa svojih stolica.



Precizna i pouzdana dostava

Novo podvozje sa amortizacijom koristi napredni višeslojni sistem prigušivanja za veću stabilnost, što omogućava lako savladavanje prepreka na različitim površinama. Zahvaljujući modernom PID algoritmu kontrole, robot ubrzava, koči i skreće glatko, osiguravajući stabilnu i sigurnu dostavu.



Izvanredna nosivost

Sa nosivošću do 4 x 10 kg i podesivim poslužavnicima, DINERBOT T9 bez problema obavlja različite vrste dostava.



Automatsko punjenje

Prilagodite radno vreme robota svom rasporedu. Nakon završene smene, robot se samostalno vraća na punionicu i osigurava optimalan nivo energije za nesmetan rad.

Kontrolni ekran
(29,46 cm)

Zvučnik

Sigurnosni
prekidač

Pokazivači smera

Glavni prekidač i
priključak za ručno
punjenje

Priključak za
automatsko punjenje

Sigurnosna traka za
prepoznavanje opasnosti

Podesivi
poslužavnici

Stereo kamere

LiDAR

Tehničke specifikacije

Dimenzije

50.0 x 52.7 x 126.6 cm
(19.69" x 20.75" x 49.84")

Brzina

0.8 m/s (2.63 ft/s)

Vreme punjenja***

4 h

Nosivost

40 kg (88 lbs)

Težina*

63 kg (139 lbs)

Trajanje baterije**

Do 18 h

Dimenzije poslužavnika

49.0 x 40.4 cm (19.29" x 15.91")

Minimalna širina prolaza

70 cm (27.56")

**Sve tvrdnje o bateriji zavise od različitih faktora; stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom biti potrebno zameniti. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.
***Navedeno vreme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati da punite robota ako je mokar.



Roboti Adria Group, d.o.o.



www.ineedrobot.eu



ineedrobot@roboti-adria.eu

UČINITE DOSTAVU ZABAVNIJOM I INTERAKTIVNIJOM



- STABILNO I BEZBEDNO PODVOZJE
- POUZDANO PREUZIMANJE I DOSTAVA
- POVEĆANA BEZBEDNOST
- VSLAM – NAPREDNI SISTEM POZICIONIRANJA

DINERBOT T9 PRO

Interaktivna dostava za odlično korisničko iskustvo



Stabilno i sigurno podvozje

Napredni sistem amortizacije i ublažavanja udaraca omogućava stabilnu vožnju preko različitih prepreka. PID kontrolni algoritam osigurava glatko ubrzavanje, kočenje i skretanje, čime se sprečava prosipanje sadržaja tokom dostave.



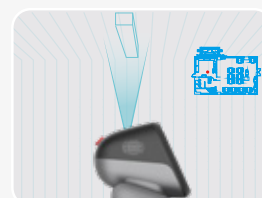
Pametno preuzimanje i dostava

Robot je opremljen sa tri poslužavnika koja koriste radarske senzore za prepoznavanje postavljenih i uklonjenih predmeta. Za precizno preuzimanje narudžbi koristi svetlosne signale, glasovne obavještenja i prikaze na ekranu. Model T9 Pro može obavljati više zadataka uzastopno, omogućavajući brzu i jednostavnu „grab and go“ uslugu.



Povećana sigurnost

Dodatni senzori za prepoznavanje niskih prepreka i sistem za sprečavanje pada niz stepenice osiguravaju još bezbedniju dostavu.



VSLAM – napredni sistem pozicioniranja

Napredni vizuelni senzori omogućavaju robotu da precizno mapira prostor i prepozna svoju lokaciju bez potrebe za vizuelno neprivlačnim oznakama na plafonu. Time se obezbeđuje pouzdanija navigacija i precizno pozicionisanje, uz očuvanje izgleda restorana.



Tehničke specifikacije

Dimenzije

50.0 x 52.7 x 126.6 cm
(19.69" x 20.75" x 49.84")

Težina*

45.2 kg (99.6 lbs)

Brzina

0.8 m/s (2.63 ft/s)

Trajanje baterije**

Do 15 h

Vrijeme punjenja***

4 h

Dimenzije pladnjeva

48.6 x 38.4 cm
(19.13" x 15.12")
(gornja tri)

Nosivost

40 kg (88 lbs)

Dimenzije zaslona

11.6" (1920 x 1080)

Minimalna širina prolaza

70 cm (27.56")

*Stanica za punjenje nije uključena. **Izjave o bateriji ovise o različitim čimbenicima, stvarni rezultati mogu varirati. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom trebati zamijeniti. Vrijeme trajanja baterije i broj punjenja ovise o načinu korištenja i postavkama. ***Navedeno vrijeme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati puniti robota ako je mokar.



Roboti Adria Group, d.o.o.



www.ineedrobot.eu



ineedrobot@roboti-adria.eu

INEEDROBOT

DOSTAVA S VIŠEMODALNOM INTERAKCIJOM

- PRILAGODLJIV I IZDRŽLJIV •
- NAPREDNO IZBJEGAVANJE PREPREKA •
- EFIKASAN MARKETINŠKI ALAT •
- OKRETAN I ELEGANTAN •



DINERBOT T10

Višefunkcionalnost bez kompromisa: dostava + oglašavanje



Prilagodljiv i izdržljiv

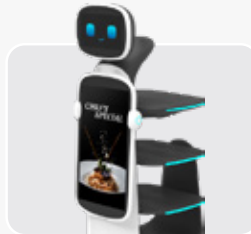
Robot opremljen otvorenim poslužavnicima sa naprednim senzorima i stabilnim podvozjem može da se kreće kroz prolaze širine samo 58,5 cm.



Napredno izbegavanje prepreka

Sistem prepoznavanja okoline i izbegavanja prepreka značajno je unapređen.

DINERBOT T10 koristi četiri stereo kamere za 300° 3D detekciju, što povećava sigurnost dostave.



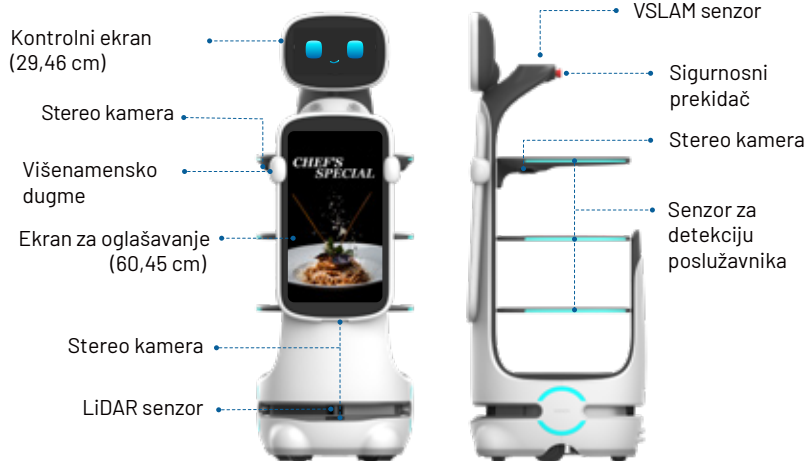
Efikasan marketinški alat

Sa velikim ekranom za oglašavanje, robot omogućava prikaz slika i video zapisa za efikasno prenošenje marketinških poruka.



Okretan i elegantan

Sa prilagodljivom pokretnom glavom, jedinstvenim izrazima lica i višemodalnim sistemom interakcije (glas, dodir, vizuelni kontakt), ovaj robot pruža inovativno i privlačno korisničko iskustvo. Veliki ekran za oglašavanje omogućava prikaz slika i video zapisa za efikasno prenošenje marketinških poruka.



Tehničke specifikacije

Dimenzije

48.6 x 55.5 x 139.9 cm
(19.13" x 21.85" x 54.69")

Brzina

1 m/s (3.28 ft/s)

Vreme punjenja**

5.5 h

Nosivost

40 kg (88 lbs)

Minimalna širina prolaza

58.5 cm (23")

Težina

60 kg (132 lbs)

Trajanje baterije*

Do 12,5 h

Dimenzije poslužavnika (zadano)

Pladanj 1/2/3:
48.6 x 41.6 cm (19.13" x 16.38")

Donji pladanj:
35.0 x 28.6 cm (13.78" x 11.26")

Dimenzije ekrana

11.6" (1920 x 1080)

*Sve tvrdnje o bateriji zavise od različitih faktora; stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom biti potrebno zameniti. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

**Navedeno vreme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati da puniti robota ako je mokar.



Roboti Adria Group, d.o.o.



www.ineedrobot.eu



ineedrobot@roboti-adria.eu

DINERBOTT11

Stručnjak za marketing u kućištu
dostavnog robota

**SIGURAN I FUNKCIONALAN -
ČAK I U OGRANIČENIM PROSTORIJAMA**



DINERBOT T11

Opremljen je sa pet stereo kamera za nesmetanu navigaciju kroz prolaze široke samo 49 cm, što omogućava dobru okretnost u ograničenim prostorima

Tehnologija VSLAM sa pet stereo kamera omogućava preciznu navigaciju u izuzetno uskim prostorima.



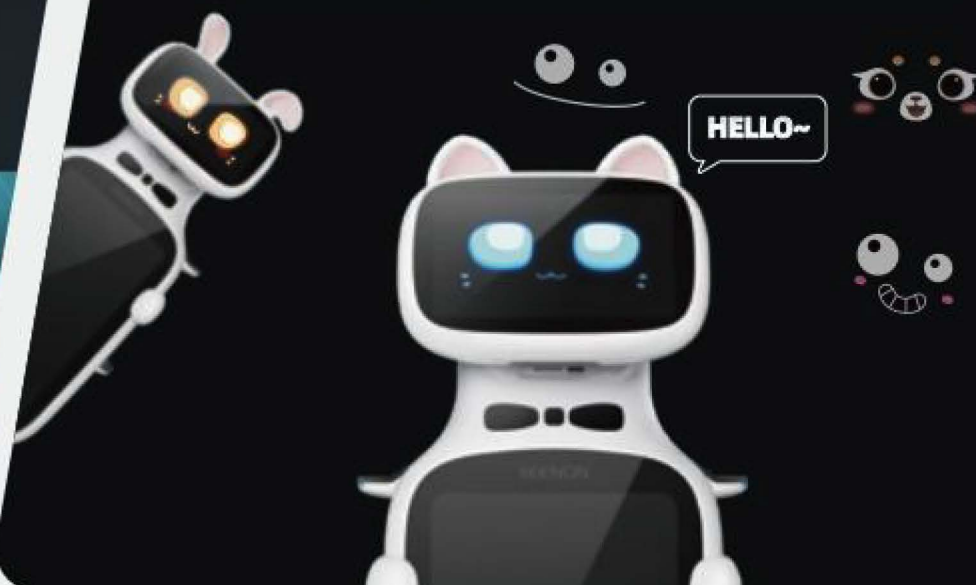
Napredan višemodalni 3D vid za bezbednu navigaciju i izbegavanje prepreka

Algoritmi odlučivanja na milisekundnoj razini omogućavaju glatko kretanje i brzo reagovanje u prometnim prostorima.



Prilagodljiv dizajn

Univerzalna konstrukcija (izrazi lica, uši, glas) lako se personalizuje kako bi se prilagodila vašem brendu ili prostoru.



Pametno oglašavanje na velikom zaslonu

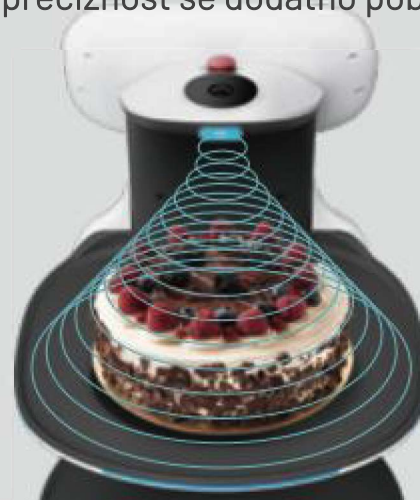


Sistem šest točkova sa amortizacijom udaraca sprečava prosipanje

Sistem šest točkova sa amortizacijom udaraca koji sprečava prosipanje razvila je tvrtka Keenon Robotics. Napredni algoritam Motion Central dodatno poboljšava stabilnost kretanja.

Upotreba veštačke inteligencije za automatsko preuzimanje hrane

Preciznost prepoznavanja poslužavnika prelazi 99 % – sa svakim korisničkim ciklusom preciznost se dodatno poboljšava.





KURIR – ROBOT ZA TRANSPORT TEŠKOG TERETA



- NOSIVOST: 120 KG •
- PLUG-AND-PLAY •
- DOSTAVA 24-ČASA DNEVNO ZA •
- NEPREKIDNU EFIKASNOST •
- MAKSIMALNA BEZBEDNOST NA RADNOM MESTU •

KEENON S100

Jednostavan transport tereta do 120 kg: osigurava industrijsku mobilnost



Nosivost: 120 kg

Pouzdanost prenosi lakše i teže terete, što omogućava jednostavan transport unutar vašeg radnog prostora.



Plug-and-Play

S100 dolazi sa unapred instaliranim operativnim sistemom i aplikacijom, što omogućava trenutno pokretanje i brzu integraciju u radne procese.



Dostava 24/7 - neprekidna efikasnost

Tri načina punjenja – stanica za punjenje, adapter i zamenjiva baterija (koja se menja za samo 15 sekundi) – osiguravaju neprekidan rad.



Maksimalna bezbednost

360° izbegavanje prepreka, sigurnosna traka protiv sudara i tri sigurnosna prekidača garantuju sigurnu upotrebu.

Modul za precizno pozicioniranje

Kontrolni ekran

Sigurnosni prekidač (x3)

*Jedan na vrhu, dva na šasiiji.

Stereo kamera (x3)

LiDAR senzor (x2)

360° traka za zaštitu od sudara



Podesiva polica

*Više police sa precizno raspoređenim otvorima. Standardna verzija može primiti 4 standardne kutije (600 x 400 x 350 mm).

Baterija

*Jedno punjenje – 8 sati rada

Pogonski motor (x2)

Tehničke specifikacije

Dimenzije

92.5 x 62.0 x 128.2 cm
(36.42" x 24.41" x 50.47")

Brzina

1 m/s (3.28 ft/s)

Vreme punjenja**

2.5 h

Težina

90.6 kg (199.7 lbs)

Nosivost

120 kg (245 lbs)

Trajanje baterije*

Do 8 h

Standardne dimenzije police

86.5 x 60.0 x 80.0 cm
(34.06" x 23.62" x 31.50")

Minimalna širina prolaza

90 cm (29.53")
– bez rotacije

*Sve tvrdnje o bateriji zavise od različitih faktora; stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom biti potrebno zameniti. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

**Navedeno vreme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem stanice za punjenje ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati da puniti robota ako je mokar.



Roboti Adria Group, d.o.o.



www.ineedrobot.eu



ineedrobot@roboti-adria.eu



KEENON S300

INTELIGENTNI DOSTAVNI ROBOT ZA TEŠKA OPTEREĆENJA

Rešava zahtevne zadatke dostave u svim scenarijima i omogućava efikasno, precizno i inteligentno rukovanje.
Idealan za fabrike, hotele, supermarkete, skladišta, bolnice i druge objekte.



KEENON S300



Jednostavno diže do 300 kg Olakšava dostavu teškog tereta

Podvozje visoko samo 23 cm, najniže u industriji, i snažno dizalo dizajnirano za glatko podizanje tereta do 300 kg.



Dinamičko automatsko planiranje Trenutni odziv

Na osnovu veštačke inteligencije planira put, prilagođava se u milisekundama kako bi izbegao prepreke u pokretu.



Offline upravljanje Neprekidan rad

Radi potpuno offline, samostalno, bez potrebe za Wi-Fi ili 5G vezom.

Fleksibilno postavljanje Brza instalacija bez poteškoća

Prava plug-and-play implementacija: bez promena u objektu, operativno u jednom danu.



360° bezbednosni štit Bezbedan i bezbrižan rad

Pokreće ga napredna kombinacija 3D vida, dvostrukog LiDAR-a i VSLAM navigacije, a tri sigurnosna stop prekidača proaktivno sprečavaju sudare, što osigurava bezbedan i neometan rad.



Dimezije (D × Š × V)	925 × 640 × 1282 mm
Težina	115 kg (sa baterijom)
Maksimalno opterećenje	300 kg
Trajanje baterije	Do 6 h
Vreme punjenja	3,5 h
Udaljenost šasije od poda	23 cm

INeedROBOT


INEEDROBOT

ineedrobot@roboti-adria.eu
www.ineedrobot.eu
Dunajska cesta 158
1000 Ljubljana District, Slovenia

