

Profesionalni 4-u-1 robot za čišćenje – idealan za male i srednje prostorije

Ključne značajke

C40



- Pametan sustav čišćenja sa tri vrste četki: Razdvaja suho i mokro čišćenje, čime sprječava miješanje prljavštine i omogućuje brzo prebacivanje između usisavanja i pranja podova.
- Brzo sušenje bez tragova vode: Snažna usisna snaga od 23.500 Pa omogućuje da se podovi osuše već nekoliko sekundi nakon mokrog čišćenja.
- Napredno 3D prepoznavanje okoline: Kombinacija LiDAR tehnologije, stereo kamera, laserskih linija i ultrazvučnih senzora omogućuje robotu da se precizno kreće i izbjegava prepreke – čak i u prometnim prostorima punim ljudi.
- Higijensko zbrinjavanje prljave vode: Spremnik za prljavu vodu se može potpuno izvaditi i lako očistiti, čime se sprječava stvaranje neugodnih mirisa i bakterija.
- Fleksibilnost i visoka učinkovitost: Širina čišćenja od 400 mm osigurava brzo pokrivanje većih površina, dok je zahvaljujući minimalnoj širini prolaza od 65 cm pogodan i za uske prostore.
- Izdržljiva baterija (24 V 50 Ah) s mogućnošću brze zamjene: Omogućuje dugotrajan, *gotovo neprekidan rad – (*baterija se može zamijeniti brzo, gotovo bez pauziranja uređaja).
- Intuitivno sučelje: Veliki 29.464 cm (11,6") dodirni zaslon visoke rezolucije omogućuje jednostavno i pregledno upravljanje.
- Ergonomska kontrolna ploča: Nagibna ploča omogućuje udobno upravljanje u stojećem položaju i jednostavno ručno čišćenje.
- Jednostavno održavanje: Brza zamjena potrošnog materijala (bočne četke, vrećice za prašinu, spremnici za čistu i prljavu vodu) i vodilice četki za jednostavno rastavljanje.
- Pametni sustav za upravljanje čišćenjem: Povezivanje putem mobilne aplikacije i KEENON oblaka – uključuje IoT funkcije, automatsko punjenje, nastavak čišćenja nakon prekida i sinkronizaciju rada više uređaja.

Tehničke specifikacije

Performanse

Načini čišćenja	Način metenja, način usisavanja (metenje + usisavanje), Tihi način guranja prašine (metenje + guranje prašine), guranje prašine (metenje + usisavanje + guranje prašine)
	Način mokrog brisanja (metenje + brisanje), način ispuštanja vode, način brisanja
Učinkovitost čišćenja	Do 1100 m ² /h (vrijednost nije točno specificirana)
Površina čišćenja	Vrijednost nije točno specificirana
Usisna moć	Do 23.500 Pa
Maksimalna širina čišćenja	Metenje: 560 mm (s dve bočne četke); Usisavanje i brisanje: 400 mm
Kapaciteta vrećice za prašinu	8 l (vrijednost nije točno specificirana) / vrećica za prašinu, 0,7 l za poseban spremnik za prašinu
Spremnik za čistu vodu	16 l
Spremnik za prljavu vodu	14 l
Trajanje baterije	Vrijednost nije točno specificirana
	Vrijednost nije točno specificirana
Razina buke	≤70 dB
Maks. brzina čišćenja	0.8 m/s
Maks. brzina kretanja	0.8 m/s
Mogućnost čišćenja tepiha	10 mm (vrijednost nije točno specificirana)
Sposobnost prelaska praznina	35 mm (navigacija);
Sposobnost prelaska prepreka	20 mm (navigacija); 15 mm (vrijednost nije točno specificirana, metenje + usisavanje); 5 mm (vrijednost nije točno specificirana, metenje + brisanje)
Minimalna širina prolaza	65 cm (vrijednost nije točno specificirana)
Minimalna visina prolaza	Vrijednost nije točno specificirana
Nagib	8° (samo navigacija, bez čišćenja); Vrijednost nije točno specificirana
Zaustavni put	0.55 m (0.8 m/s navigacija, vrijednost nije točno specificirana)

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × D × V)	500 × 578 × 690 mm (bez usisne šipke) / 550 × 616 × 690 mm (s usisnom šipkom)
Težina robota	66 kg (s baterijom; može se razlikovati ovisno o MP verziji)
Dimenzije punionice (Š × D × V)	Vrijednost nije točno specificirana
Težina punionice	Vrijednost nije točno specificirana

Uvjeti rada

Temperatura i vlažnost	Temperatura: 0–40 °C, vlažnost: 20–80 % (vrijednost nije točno specificirana)
Radno okruženje	Unutarnji prostori, standardni niski tepisi (≤10 mm), tvrde podne površine
Temperatura skladištenja	Temperatura: –15–45 °C, vlažnost: 20–80 % (vrijednost nije točno specificirana)

Baterija i punjenje

Vrsta baterije	LFP baterija
Kapacitet	DC 25,6 V; 50 Ah
Način punjenja	Automatsko punjenje putem punionice (nije točno specificirano, može zahtijevati dodatnu kupnju)
Ulazni napon	100–240 V~, 50/60 Hz
Vrijeme punjenja	Približno 2 sata (s adapterom, vrijednost nije točno specificirana)

Hardverske značajke

Materijal kućišta	ABS plastika i aluminijska legura (nije točno specificirano)
Metode pozicioniranja	Fuzija senzora (LiDAR i VSLAM senzor)
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzorski sistem	LiDAR, stereo kamere, senzor za detekciju sudara, IMU (inercijalna mjerna jedinica), VSLAM senzor, linijski laseri, ultrazvučni senzor, RGB kamera
Domet senzora	LiDAR područje detekcije: 240° (vrijednost nije točno specificirana), ≤ 25 m (vrijednost nije točno specificirana); Stereo kamere, horizontalno vidno polje: 170° (vrijednost nije točno specificirana)
Mreža	Wi-Fi (nije točno specificirano); ESP01 (nije točno specificirano); 4G (nije točno specificirano)
Dodirni zaslon	29.464 cm (11.6") (1920 × 1080)
Interaktivne funkcije	Svjetlosni indikatori / dodir / glasovne upute

Sustav i funkcije

Operativni sustav	Linux (nadzor) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski, francuski
Funkcije aplikacije	Izravno čišćenje / planirano čišćenje / ručno čišćenje / način obuke