

Profesionalni 4-u-1 robot za čišćenje – idealan za male i srednje prostorije**Ključne značajke****C40**

- **Pametna 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 prostorima s velikim brojem 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 (25.6 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), Način brisanja prašine (metenje + brisanje prašine) Način mokrog brisanja (metenje + brisanje), način ispuštanja vode
Učinkovitost čišćenja	Do 1100 m ² /h
Površina čišćenja	Do 3000 m ² za usisavanje i 2500 m ² za mokro brisanje
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 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	Metenje: do 15 h; Brisanje prašine: do 10 h; Usisavanje: do 6 h Mokro brisanje: do 5 h
Razina buke	70 dB
Maks. brzina čišćenja	*0.8 m/s (s daljnjim nadogradnjama bit će optimizirano na 1,2 m/s)
Maks. brzina kretanja	*0.8 m/s (s daljnjim nadogradnjama bit će optimizirano na 1,2 m/s)
Mogućnost čišćenja tepiha	10 mm
Sposobnost prelaska praznina	35 mm (navigacija);
Sposobnost prelaska prepreka	15 mm (navigacija, metenje + usisavanje); 5 mm (metenje + mokro brisanje, ne preporučuje se)
Minimalna širina prolaza	65 cm
Minimalna visina prolaza	75 cm
Nagib	≤8° (samo navigacija, bez čišćenja); ≤2° (pri čišćenju)

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × D × V)	616 × 550 × 690 mm
Težina robota	70 kg (s baterijom, s praznim spremnicima za vodu, samo robot)
Dimenzije punionice (Š × D × V)	534 × 225 × 407 mm
Težina punionice	Oko 20 kg

Uvjeti rada

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

Baterija i punjenje

Vrsta baterije	LFP baterija
Kapacitet	DC 25,6 V; 50 Ah
Način punjenja	Automatsko punjenje na punionici (potrebno dokupiti); ručno punjenje s priloženim punjačem
Ulazni napon	100–240 V~, 50/60 Hz
Vrijeme punjenja	Približno 2 sata

Hardverske značajke

Materijal kućišta	ABS plastika i aluminijska legura
Metode pozicioniranja	Fuzija senzora (LiDAR i VSLAM senzor)
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzorski sustav	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; Horizontalno vidno polje stereo kamera: 170°
Mreža	Wi-Fi; ESP01; 4G
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, tajlandski, njemački
Funkcije aplikacije	Izravno čišćenje / planirano čišćenje / ručno čišćenje / način obuke