

Profesionalni 4-u-1 robot za čišćenje, idealan za male i srednje prostorije**Osnovne karakteristike****C40**

- **Pametna sistem čišćenja sa tri vrste četki:** Razdvaja suvo i mokro čišćenje, čime se sprečava mešanje prljavštine i omogućuje brzo prebacivanje između usisavanja i pranja podova.
- **Brzo sušenje bez tragova vode:** Snažna usisna snaga od 23.500 Pa omogućava da se podovi osuše već nekoliko sekundi nakon mokrog čišćenja.
- **Napredno 3D prepoznavanje okoline:** Kombinacija LiDAR tehnologije, stereo kamera, laserskih linija i ultrazvučnih senzora omogućava robotu precizno kretanje i izbegavanje prepreka, čak i u prostorima sa velikim brojem ljudi.
- **Higijensko odlaganje otpadne vode:** Rezervoar za otpadnu vodu se može potpuno ukloniti i lako se čisti, što sprečava stvaranje neprijatnih mirisa i bakterija.
- **Fleksibilnost i visoka efikasnost:** Širina čišćenja od 400 mm obezbeđuje brzo pokrivanje većih površina, dok ga minimalna širina prolaza od 65 cm čini pogodnim za uske prostore.
- **Izdržljiva baterija (25.6 V 50 Ah) s opcijom brze zamene:** Omogućava dugotrajan, *skoro neprekidan rad (*baterija se može brzo zameniti, gotovo bez pauziranja uređaja).
- **Intuitivni interfejs:** Veliki ekran visoke rezolucije od 29,464 cm (11,6") omogućava lako i jasno rukovanje.
- **Ergonomska kontrolna tabla:** Pokretna tabla omogućava udoban rad u stojećem položaju i lako ručno čišćenje.
- **Lako održavanje:** Brza zamena potrošnog materijala (bočne četke, kese za prašinu, rezervoari za čistu i prljavu vodu) i vodilice četkica za lako rastavljanje.
- **Pametni sistem upravljanja čišćenjem:** Povezivanje putem mobilne aplikacije i KEENON oblaka uključuje IoT funkcije, automatsko punjenje, nastavak čišćenja nakon prekida i sinhronizaciju više uređaja.

Tehničke specifikacije**Radne karakteristike**

Režimi čišćenja	Režim metenja, režim usisavanja (metenje + usisavanje), Režim brisanja prašine (metenje + brisanje prašine) Režim vlažnog brisanja (metenje + brisanje), režim ispumpanja vode
Efikasnost čišćenja	Do 1100 m ² /h
Površina čišćenja	Do 3000 m ² za usisavanje i 2500 m ² za vlažno brisanje
Usisna snaga	Do 23.500 Pa
Maksimalna širina čišćenja	Metenje: 560 mm (sa dve bočne četke); Usisavanje i brisanje: 400 mm
Kapacitet kese za prašinu	8 l kesa za prašinu, 0,7 l za poseban rezervoar za prašinu
Rezervoar za čistu vodu	16 l
Rezervoar za prljavu vodu	14 l
Trajanje baterije	Metenje: do 15 h; Brisanje prašine: do 10 h; Usisavanje: do 6 h Vlažno brisanje: do 5 h
Nivo buke	70 dB
Maks. brzina čišćenja	*0.8 m/s (sa daljim nadogradnjama biće optimizovano na 1,2 m/s)
Maks. brzina kretanja	*0.8 m/s (sa daljim nadogradnjama biće optimizovano na 1,2 m/s)
Mogućnost čišćenja tepiha	10 mm
Mogućnost prelaska praznina	35 mm (navigacija);
Mogućnost prelaska prepreka	15 mm (navigacija, metenje + usisavanje); 5 mm (metenje + vlažno brisanje, ne preporučuje se)
Minimalna širina prolaza	65 cm
Minimalna visina prolaza	75 cm
Nagib	≤8° (samo navigacija, bez čišćenja); ≤2° (prilikom čišćenja)

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × D × V)	616 × 550 × 690 mm
Težina robota	70 kg (sa baterijom, sa praznim rezervoarima za vodu, samo robot)
Dimenzije stanice za punjenje (Š × D × V)	534 × 225 × 407 mm
Težina stanice za punjenje	Oko 20 kg

Uslovi rada

Temperatura i vlažnost	Temperatura: 0–40 °C, vlažnost: 20–80 %
Radno okruženje	Za unutrašnje prostore sa tvrdom, ravnom podlogom i niske tepihe (≤10 mm)
Temperatura skladištenja	Temperatura: –15–45 °C, vlažnost: 20–80 %

Baterija i punjenje

Tip baterije	LFP baterija
Kapacitet	DC 25,6 V; 50 Ah
Način punjenja	Automatsko punjenje na stanici za punjenje (potrebno dokupiti); ručno punjenje sa priloženim punjačem
Ulazni napon	100–240 V~, 50/60 Hz
Vreme punjenja	Oko 2 sata

Hardverske karakteristike

Materijal oklopa	ABS plastika i legura aluminijuma
Metode pozicioniranja	Fuzija senzora (LiDAR i VSLAM senzor)
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzori	LiDAR, stereo kamere, senzor za detekciju sudara, IMU (inercijalna merska jedinica), VSLAM senzor, linijski laseri, ultrazvučni senzor, RGB kamera
Domet senzora	LiDAR detekcija: 240° (vrednost nije tačno definisana), ≤ 25 m; Horizontalno vidno polje stereo kamera: 170°
Mreža	Wi-Fi; ESP01; 4G
Ekran	29,464 cm (11.6") (1920 × 1080)
Interaktivne funkcije	Svetlosne oznake / dodir / glasovne upute

Sistem i funkcije

Operativni sistem	Linux (kontrola) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski, francuski, tajlandski, nemački
Funkcije aplikacije	Trenutno čišćenje / planirano čišćenje / ručno čišćenje / način obuke