

Profesionalni 4-v-1 čistilni robot za manjše in srednje velike prostore

C40



Ključne značilnosti

- **Sistem trojne krtače za ločevanje suhega in mokrega čiščenja:** Preprečuje mešanje suhe in mokre umazanije/ostankov ter omogoča hitro preklapljanje med sesanjem in mokrim čiščenjem.
- **Takojšnje sušenje brez ostankov vode:** Sesalna moč od 23.500 Pa poskrbi za hitro sušenje tal po mokrem čiščenju, v samo nekaj sekundah.
- **Napredno 3D zaznavanje za kompleksna okolja:** Združuje tehnologijo LiDAR, stereo kamere, linijske laserje in ultrazvočne senzorje. Keenon navigacija za natančno zaznavanje in izogibanje oviram odlično deluje tudi v okoljih polnih ljudi.
- **Higiensko upravljanje odpadkov:** Popolnoma odstranljiv rezervoar za umazano vodo, ki se enostavno opere, preprečuje nastanek neprijetnih vonjav in razrast bakterij.
- **Izjemna prilagodljivost in učinkovitost:** S širino čiščenja od 400 mm lahko hitro pokrije velike površine, z najmanjšo širino prehoda od 65 cm pa je primeren tudi za ožje prostore.
- **Zmogljiva baterija (25.6 V 50 Ah) z možnostjo hitre zamenjave:** Omogoča dolgotrajno delovanje in skoraj neprekinjeno uporabo. (*Omogoča hitro menjavo baterije skoraj brez prekinitev.)
- **Intuitiven uporabniški vmesnik:** 29,464 cm (11,6") zaslon na dotik visoke ločljivosti z enostavnim in preglednim upravljanjem.
- **Ergonomska nadzorna plošča:** Nadzorna plošča, ki se lahko nagne nazaj, omogoča stoječe upravljanje in ročno čiščenje.
- **Preprosto vzdrževanje:** Hitra menjava potrošnega materiala (stranske krtače, vrečke za prah, rezervoarji za čisto in umazano vodo) ter vodila za krtače za enostavno razstavljanje.
- **Pametni čistilni ekosistem:** Upravljanje preko mobilne aplikacije in KEENON oblaka z integracijo IoT, funkcijo nadaljevanja čiščenja po prekinitvi, samodejnim polnjenjem in usklajevanjem več naprav.

Tehnične lastnosti

Zmogljivost

Načini čiščenja	Način pometanja, način sesanja (pometanje + sesanje), Način brisanja prahu (pometanje + brisanje prahu) Način mokrega brisanja (pometanje + brisanje), način črpanja vode
Učinkovitost čiščenja	Do 1100 m ² /h
Območje čiščenja	Do 3000 m ² za sesanje in 2500 m ² za mokro brisanje
Sesalna moč	Do 23500 Pa
Maksimalna širina čiščenja	Pometanje: 560 mm (z dvojnimi stranskimi krtačami); Sesanje in brisanje: 400 mm
Kapaciteta vrečke za prah	8 l vrečka za prah, 0,7 l za ločen koš za prah
Rezervoar za čisto vodo	16 l
Rezervoar za umazano vodo	14 l
Življenjska doba baterije	Pometanje: do 15 h, brisanje prahu: do 10 h, sesanje: do 6 h Mokro brisanje: do 5 h
Stopnja hrupa	70 dB
Maks. hitrost čiščenja	*0.8 m/s (z nadaljnjimi nadgradnjami bo optimizirano na 1,2 m/s)
Maks. hitrost premikanja	*0.8 m/s (z nadaljnjimi nadgradnjami bo optimizirano na 1,2 m/s)
Možnost čiščenja preprog	10 mm
Možnost prečkanja vrzeli	35 mm (navigacija);
Možnost premagovanja ovir	15 mm (navigacija, pometanje + sesanje); 5 mm (pometanje + mokro brisanje, ni priporočeno)
Najmanjša širina prehoda	65 cm
Najmanjša višina prehoda	75 cm
Naklon	≤ 8° (samo navigacija, brez čiščenja); ≤ 2° (med čiščenjem)

Mere

Dimenzije robota (Š × G × V)	616 × 550 × 690 mm
Teža robota	70 kg (z baterijo, s praznima rezervoarjema za vodo, samo robot)
Dimenzije polnilne postaje (Š × G × V)	534 × 225 × 407 mm
Teža polnilne postaje	Okoli 20 kg

Obratovalni pogoji

Obratovalna temperatura in vlažnost	Temperatura: 0–40 °C, vlažnost: 20–80 %
Obratovalno okolje	Notranje okolje, preproga (običajna nizka preproga, ≤10 mm), trde talne površine
Temperatura in vlažnost shranjevanja	Temperatura: –15–45 °C, vlažnost: 20–80 %

Baterija in polnjenje

Vrsta baterije	LFP baterija
Kapaciteta baterije	DC 25,6 V; 50 Ah
Način polnjenja	Samodejno polnjenje s polnilno postajo (potreben je dodatni nakup); ročno polnjenje s priloženim polnilcem
Vhodna napetost	100–240 V~, 50/60 Hz
Čas polnjenja	Približno 2 h

Strojna oprema

Material ohišja	ABS in aluminijeva zlitina
Metode pozicioniranja	Fuzija senzorjev (LiDAR in VSLAM senzor)
Natančnost pozicioniranja	V centimetrih
Senzorski sistem	LiDAR, stereo kamere, senzor za zaznavanje trkov, IMU (inercialna merilna enota), VSLAM senzor, linijski laserji, ultrazvočni senzor, RGB kamera
Pokritost senzorjev	LiDAR območje zaznavanja: 240° (podatek še ni na voljo), ≤ 25 m; Horizontalno območje zaznavanja stereo kamer: 170°
Omrežje	Wi-Fi; ESP01; 4G
Zaslon za upravljanje	29,464 cm (11.6") (1920 × 1080)
Interaktivne funkcije	Svetlobne oznake / dotik / glasovni napotki

Sistem in funkcije

Operacijski sistem	Linux (nadzor) in Android (interakcija)
Jeziki aplikacije	Kitajščina, angleščina, japonsščina, korejščina, francoščina, tajščina, nemščina
Funkcije aplikacije	Takojšnje čiščenje / načrtovano čiščenje / ročno čiščenje / način učenja