

Učinkovit i inteligentan robotski čistač

C30



Ključne značajke

- **Jednostavno čišćenje:** C30 automatski čisti kombinacijom usisavanja, brisanja prašine i metenja.
- **Temeljito čisti** čak i teško dostupne kutove te učinkovito uklanja nečistoće duž rubova zidova.
- **Široka površina čišćenja:** Dvije bočne četke omogućuju čišćenje širine 610 mm, čime se proces ubrzava.
- **Velika površina čišćenja:** S jednim punjenjem može očistiti do 2500 m².
- **Velika usisna snaga:** Do 19.000 Pa uz tehnologiju Sweep-Gather-Suck.
- **Intuitivno upravljanje:** Opremljen intuitivnim sučeljem i ergonomskom ručkom za jednostavnu upotrebu.
- **Jednostavno održavanje:** Brza zamjena potrošnih dijelova, poput bočnih i valjkastih četki te vrećica za prašinu. Ugrađeni alati omogućuju lako čišćenje valjkastih četki i zračnih kanala.
- **Privlačan dizajn:** Gornji dio robota inspiriran je oblikom mačje glave, što ga čini estetski privlačnim i idealnim za prostore u kojima se zadržava veliki broj ljudi.
- **Višenamjenski zaslon:** Osim pregleda statusa čišćenja, može se koristiti i za promotivne poruke.
- **Upravljanje putem aplikacije i weba:** Mobilna aplikacija i web sučelje omogućuju nadzor rada robota, upravljanje zadacima čišćenja te primanje izvještaja i obavijesti.

Tehničke specifikacije

Performanse

Načini čišćenja	Usisavanje (funkcija usisavanja + funkcija metenja) Brisanje prašine
Učinkovitost čišćenja	Do 600 m ² /h
Površina čišćenja	Do 2500 m ² po zadatku (s punom baterijom)
Usisna moć	Do 19000 Pa
Maksimalna širina čišćenja	610 mm (dvije bočne četke + valjkasta četka)
Kapacitet vrećice za prašinu	3,5 l po vrećici
Trajanje baterije	3–6 h (metenje i usisavanje, stvarni rezultati mogu varirati) Do 10 h (brisanje prašine, stvarni rezultati mogu varirati)
Razina buke	≤70 dB
Brzina kretanja	0,8 m/s
Zaustavni put	50 cm
Mogućnost prelaska prepreka	20 mm
Mogućnost čišćenja tepiha	10 mm
Nagib	≤ 8°

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × D × V)	490 × 610 × 750 mm (s potiskivačem prašine)
	490 × 520 × 750 mm (bez potiskivača prašine)
	490 × 646 × 990 mm (s produženom ručkom)
Težina robota	35 kg (s baterijom)
	30 kg (bez baterije)
Dimenzije punionice (Š × D × V)	220 × 130 × 330 mm
Težina punionice	2,4 kg

Uvjeti rada

Temperatura i vlažnost	Temperatura: 0–40 °C, vlažnost: 20–80 %
Radno okruženje	Prikladno za unutarnje prostore, tvrde podne površine i niske tepihe (≤10 mm)
Temperatura skladištenja	Temperatura: –15–45 °C, vlažnost: 20–80 %

Baterija i punjenje

Vrsta baterije	LFP baterija
Kapacitet	DC 25,6 V; 28,5 Ah
Način punjenja	Automatsko punjenje putem punionice
Ulazni napon	100–240V~, 50/60Hz
Vrijeme punjenja	5–6 h

Hardverske značajke

Materijal kućišta	ABS i aluminijska legura
Metode pozicioniranja	Lasersko pozicioniranje
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzorski sustav	LiDAR, stereo kamere, senzor za detekciju sudara, IMU
Domet senzora	Domet detekcije LiDAR-a: 240°, ≤25 m; Horizontalni domet stereo kamere: 120°, 0,1–1,5 m
Mreža	Wi-Fi: 2.400–2.4835 GHz, max 13,90 dBm; ESP01: 2.400–2.4835 GHz, max 13,90 dBm
Dodirni zaslon	17,78 cm (7" (1024 × 600))
Interaktivne funkcije	Svjetlosne oznake, dodir, prilagodljivo sučelje

Sustav i funkcije

Operativni sustav	Linux (nadzor) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski, francuski
Funkcije aplikacije	Trenutno čišćenje / Planirano čišćenje / Ručno čišćenje / Način učenja

Standardna i dodatna oprema

Paket uključuje	Robot 1x, punionica 1x, upute za upotrebu 1x, bočna četka 4x, krpa za brisanje 2x, valjkasta četka 2x, strgalo za valjkastu četku 3x, vrećica za prašinu 20x, HEPA filter 1x
Potrošni materijal (moguće dokupiti)	Bočna četka, krpa za brisanje, valjkasta četka, strgalo za valjkastu četku, vrećica za prašinu, HEPA filter
Boja robota	Biserno bijela

Paket uključuje



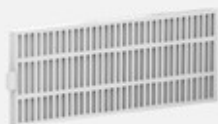
Bočna četka ×4



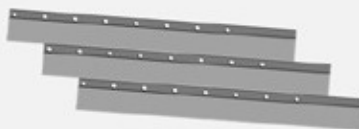
Krpa za brisanje ×2



Valjkasta četka ×2



HEPA filter ×1



Strgalo za valjkastu četku ×3



Vrećica za prašinu ×20



Punionica ×1



Upute za upotrebu ×1

Komponente i dimenzije

