

Efikasan i inteligentan robotski čistač

C30



Osnovne karakteristike

- **Jednostavno čišćenje:** C30 automatski čisti kombinacijom usisavanja, brisanja prašine i metenja.
- **Temeljno čisti** čak i teško dostupne uglove i efikasno uklanja nečistoće duž ivica zidova.
- **Široka površina čišćenja:** Dve bočne četke omogućuju širinu čišćenja od 610 mm, čime se proces ubrzava.
- **Velika površina čišćenja:** Sa jednim punjenjem može očistiti do 2500 m².
- **Velika usisna snaga:** Do 19.000 Pa uz tehnologiju Sweep-Gather-Suck.
- **Intuitivno upravljanje:** Opremljen intuitivnim interfejsom i ergonomskom drškom za jednostavnu upotrebu.
- **Jednostavno održavanje:** Brza zamena potrošnih delova, poput bočnih i valjkastih četki i kesa za prašinu. Ugrađeni alati omogućuju lako čišćenje valjkastih četki i vazdušnih kanala.
- **Privlačan dizajn:** Gornji deo robota inspirisan je oblikom mačje glave, što ga čini vizuelno privlačnim i pogodnim za prostore sa velikim protokom ljudi.
- **Višenamenski ekran:** Osim prikaza statusa čišćenja, može se koristiti i za promotivne poruke.
- **Upravljanje putem aplikacije i veba:** Mobilna aplikacija i veb interfejs omogućuju nadzor rada robota, upravljanje zadacima čišćenja i primanje izveštaja i obaveštenja.

Tehničke specifikacije

Radne karakteristike

Režimi čišćenja	Usisavanje (funkcija usisavanja + funkcija metenja) Brisanje prašine
Efikasnost čišćenja	Do 600 m ² /h
Površina čišćenja	Do 2500 m ² po zadatku (sa punom baterijom)
Usisna snaga	Do 19000 Pa
Maksimalna širina čišćenja	610 mm (dve bočne četke + valjkasta četka)
Kapacitet kese za prašinu	3,5 l po kesi
Trajanje baterije	3–6 h (metenje i usisavanje, stvarni rezultati mogu varirati) Do 10 h (brisanje prašine, stvarni rezultati mogu varirati)
Nivo 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 (sa uređajem za potiskivanje prašine)
	490 × 520 × 750 mm (bez uređaja za potiskivanje prašine)
	490 × 646 × 990 mm (sa produženom drškom)
Težina robota	35 kg (sa baterijom)
	30 kg (bez baterije)
Dimenzije stanice za punjenje (Š × D × V)	220 × 130 × 330 mm
Težina stanice za punjenje	2,4 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 baterije	DC 25,6 V; 28,5 Ah
Način punjenja	Automatsko punjenje putem stanice za punjenje
Ulazni napon	100–240V~, 50/60Hz
Vreme punjenja	5–6 h

Hardverske karakteristike

Materijal oklopa	ABS i legura aluminijuma
Metode pozicioniranja	Lasersko pozicioniranje
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzori	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 ekran	17,78 cm (7" (1024 × 600))
Interaktivne funkcije	Svetlosne oznake, dodir, prilagodljiv interfejs

Sistem i funkcije

Operativni sistem	Linux (kontrola) 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 sadrži	Robot 1x, stanica za punjenje 1x, uputstvo za upotrebu 1x, bočna četka 4x, krpa za brisanje 2x, valjkasta četka 2x, strugač za valjkastu četku 3x, kesa za prašinu 20x, HEPA filter 1x
Potrošni materijal (moguće dokupiti)	Bočna četka, krpa za brisanje, valjkasta četka, strugač za valjkastu četku, kesa za prašinu, HEPA filter
Boja robota	Biserno bela

Paket sadrži



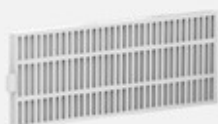
Bočna četka ×4



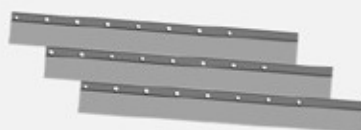
Krpa za brisanje ×2



Valjkasta četka ×2



HEPA filter ×1



Strugač za valjkastu četku ×3



Kesa za prašinu ×20



Stanica za punjenje ×1



Uputstvo za upotrebu ×1

Komponente i dimenzije

