

## Učinkovit in inteligen ten čistilni robot

### C30



#### Ključne značilnosti

- **Enostavno čiščenje:** C30 omogoča samodejno čiščenje s funkcijami pometanja, brisanja prahu in sesanja.
- **Temeljito čiščenje:** Doseže vse kote in očisti neposredno ob stenah.
- **Široka čistilna površina:** Dve stranski krtači ustvarita širok obseg čiščenja (610 mm), kar omogoča hitrejše čiščenje.
- **Čiščenje velikih površin:** Z enim polnjenjem lahko očisti do 2500 m<sup>2</sup>.
- **Izjemna sesalna moč:** Do 19.000 Pa s sistemom Sweep-Gather-Suck.
- **Intuitivno upravljanje:** Opremljen z uporabniku prijaznim vmesnikom in ročajem za enostavno uporabo.
- **Preprosto vzdrževanje:** Hitra menjava potrošnega materiala, kot so stranske krtače, valjčne krtače in vrečke za prah. Vgrajena orodja omogočajo čiščenje valjčne krtače in zračnih kanalov.
- **Privlačen dizajn:** Zgornji del robota je podoben mačji glavi. Zelo dobro se prilega različnim okoljem in je idealen za uporabo v obremenjenih prostorih.
- **Prilagodljiv zaslon:** Prikazuje informacije o čistilnih nalogah, lahko pa se uporablja tudi za promocije.
- **Upravljanje prek aplikacije in spleta:** Mobilna aplikacija in spletni vmesnik omogočata spremljanje stanja robota, upravljanje čistilnih nalog ter posredovanje sporočil in opozoril.

## Tehnične lastnosti

### Zmogljivost

|                            |                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Načini čiščenja            | Sesanje (funkcija sesanja + funkcija pometanja)<br>Brisanje prahu                                                                                      |
| Učinkovitost čiščenja      | Do 600 m <sup>2</sup> /h                                                                                                                               |
| Območje čiščenja           | Do 2500 m <sup>2</sup> na nalogo (ob polni bateriji)                                                                                                   |
| Sesalna moč                | Do 19000 Pa                                                                                                                                            |
| Maksimalna širina čiščenja | 610 mm (dve stranski krtači + valjčna krtača)                                                                                                          |
| Kapaciteta vrečke za prah  | 3,5 l na vrečko                                                                                                                                        |
| Življenjska doba baterije  | 3–6 h (način pometanja in sesanja, dejanski rezultati se lahko razlikujejo)<br>Do 10 h (način brisanja prahu, dejanski rezultati se lahko razlikujejo) |
| Stopnja hrupa              | ≤70 dB                                                                                                                                                 |
| Hitrost                    | 0,8 m/s                                                                                                                                                |
| Zavorna pot                | 50 cm                                                                                                                                                  |
| Možnost prečkanja ovir     | 20 mm                                                                                                                                                  |
| Možnost čiščenja preprog   | 10 mm                                                                                                                                                  |
| Naklon                     | ≤ 8°                                                                                                                                                   |

## Mere

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dimenzije robota (Š × G × V)           | 490 × 610 × 750 mm (s potiskračem prahu)   |
|                                        | 490 × 520 × 750 mm (brez potiskrača prahu) |
|                                        | 490 × 646 × 990 mm (s podaljšanim ročajem) |
| Teža robota                            | 35 kg (z baterijo)                         |
|                                        | 30 kg (brez baterije)                      |
| Dimenzije polnilne postaje (Š × G × V) | 220 × 130 × 330 mm                         |
| Teža polnilne postaje                  | 2,4 kg                                     |

## Obratovalni pogoji

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Obratovalna temperaturna in vlažnost | Temperatura: 0–40 °C, vlažnost: 20–80 %                                       |
| Okolje                               | Primerno za notranje prostore, trde talne površine in nizke preproge (≤10 mm) |
| Temperatura shranjevanja             | Temperatura: –15–45 °C, vlažnost: 20–80 %                                     |

## Baterija in polnjenje

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Vrsta baterije      | LFP baterija                                     |
| Kapaciteta baterije | DC 25,6 V; 28,5 Ah                               |
| Način polnjenja     | Samodejno polnjenje s priloženo polnilno postajo |
| Vhodna napetost     | 100–240V~, 50/60Hz                               |
| Čas polnjenja       | 5–6 h                                            |

## Strojna oprema

|                           |                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material ohišja           | ABS in aluminijeva zlitina                                                                   |
| Metode pozicioniranja     | Lasersko pozicioniranje                                                                      |
| Natančnost pozicioniranja | V centimetrih                                                                                |
| Senzorski sistem          | LiDAR, stereo kamere, senzor za zaznavanje trkov, IMU (inercialna merilna enota)             |
| Pokritost senzorjev       | Območje zaznavanja LiDAR: 240°, ≤ 25 m;<br>Horizontalni doseg stereo kamere: 120°, 0,1–1,5 m |
| Omrežje                   | Wi-Fi: 2.400–2.4835 GHz, max 13,90 dBm; ESP01: 2.400–2.4835 GHz, max 13,90 dBm               |
| Zaslon na dotik           | 17,78 cm (7" (1024 × 600))                                                                   |
| Interaktivne funkcije     | Svetlobne oznake, dotik, prilagodljiv vmesnik                                                |

## Sistem in funkcije

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

## Standardna in dodatna oprema

|                                     |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vsebina paketa                      | Robot 1x, polnilna postaja 1x, navodila za uporabo 1x, stranska krtača 4x, krpa za brisanje 2x, valjčna krtača 2x, strgalo za valjčno krtačo 3x, vrečka za prah 20x, HEPA filter 1x |
| Potrošni material (lahko se dokupi) | Stranska krtača, krpa za brisanje, valjčna krtača, strgalo za valjčno krtačo, vrečka za prah, HEPA filter                                                                           |
| Barva robota                        | Biserno bela                                                                                                                                                                        |

## Vsebina paketa



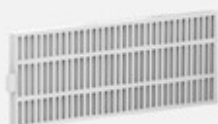
Stranska krtača ×4



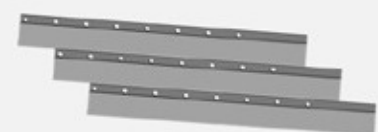
Krpa za brisanje ×2



Valjčna krtača ×2



HEPA filter ×1



Strgalo za valjčno krtačo ×3



Vrečka za prah ×20



Polnilna postaja ×1



Navodila za uporabo ×1

## Sestavni deli in dimenzije

