

Autonomna mašina za čišćenje

M100E



Ključne karakteristike

- **Izuzetna efikasnost:** Sa jednim punjenjem očisti do 12.000 m² za 4 sata.
- **Napredna senzorska tehnologija:** Opremljen 2D i 3D LiDAR-om, četiri dubinske kamere i ultrazvučnim sensorima za preciznu navigaciju.
- **Fleksibilno upravljanje:** Jednostavno prebacivanje između autonomnog i ručnog režima rada, u skladu sa potrebama.
- **Visoka efikasnost:** Snažno usisavanje, velika širina čišćenja i tri podesiva nivoa pritiska četki obezbeđuju temeljno čišćenje.
- **Autonomni rad:** Automatsko planiranje putanje, pamćenje trase i izbegavanje prepreka omogućavaju rad bez stalnog nadzora.
- **Povećana bezbednost:** Detekcija mrtvih uglova, zadnja kamera i automatsko kočenje obezbeđuju siguran rad.

Specifikacije

Opšte

Dimenzije	1660 × 940 × 1475 mm (bez usisne jedinice); 1715 × 1120 × 1475 mm (bez usisne jedinice)
Težina (bez opterećenja / pri punom opterećenju)	318 kg / približno 481 kg
Maksimalna težina korisnika	200 kg
Pogon	Pogon na zadnje točkove
Nivo buke	<75 dBA
Maksimalna brzina	6,5 km/h
Savladavanje nagiba pri punom opterećenju	15° (26 %)
Korisnički interfejs	10,1-inčni ekran na dodir
IP zaštita	IPX3
Povezivost	4G in Wi-Fi

Efikasnost

Najmanji radijus okretanja	1211 mm
Radna temperatura	0–40 °C
Temperatura skladištenja	0–60 °C
Vizuelni modul	Binokularna kamera

Sistem četki

Tip	Dvostruke diskaste četke
Brzina okretanja	200 rpm
Pritisak četki	30–50 kg
Veličina	406 mm

Senzori

Senzori	2D i 3D LiDAR, ultrazvučni senzor, infracrveni senzor, sigurnosni rub i binokularna kamera
Algoritamski modul	Profesionalna algoritamska ploča

Čišćenje

Širina čišćenja	860 mm
Maksimalna brzina čišćenja	5.590 m ² /h
Zapremnina rezervoara za sredstvo za čišćenje	120 l
Zapremnina rezervoara za otpadnu vodu	140 l
Način pražnjenja	Ručno

Usisni sistem

Snaga	560 W
Vakuum	18 kPa

Baterija i napajanje

Tip baterije	Litijum-jonska (ternarna)
Nazivna snaga	3000 W
Kapacitet baterije	4032 Wh (2016 Wh × 2)
Vreme punjenja	4,5 h
Vreme rada baterije	3,5 h
Napon	DC 48 V

Drugo

Dodatne funkcije	Detekcija prepreka, automatsko zaustavljanje, zadnja kamera, tempomat, dugme za okretanje u U, okretanje na mestu, OTA ažuriranja i automatsko pokretanje
	dijagnostičkog testa pri uključivanju