

Autonomni stroj za čišćenje

M100E



Ključne značajke

- **Izvanredna učinkovitost:** S jednim punjenjem očisti do 12.000 m² u 4 sata.
- **Napredna senzorska tehnologija:** Opremljen 2D i 3D LiDAR-om, četirima dubinskim kamerama te ultrazvučnim senzorima za preciznu navigaciju.
- **Prilagodljivo upravljanje:** Jednostavno prebacivanje između autonomnog i ručnog načina rada prema potrebama.
- **Visoka učinkovitost:** Snažno usisavanje, velika širina čišćenja i tri podesive razine pritiska četki osiguravaju temeljito čišćenje.
- **Autonomno djelovanje:** Automatsko planiranje putanje, pamćenje trase i izbjegavanje prepreka omogućuju rad bez stalnog nadzora.
- **Povećana sigurnost:** Detekcija mrtvih kutova, stražnja kamera i automatsko kočenje osiguravaju siguran rad.

Specifikacije

Općenito

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 stražnje kotače
Razina buke	<75 dBA
Maksimalna brzina	6,5 km/h
Savladavanje nagiba pri punom opterećenju	15° (26 %)
Korisničko sučelje	10,1-inčni zaslon na dodir
IP zaštita	IPX3
Povezivost	4G in Wi-Fi

Učinkovitost

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

Sustav 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 spremnika za sredstvo za čišćenje	120 l
Zapremnina spremnika za otpadnu vodu	140 l
Način pražnjenja	Ručno

Usisni sustav

Snaga	560 W
Vakuum	18 kPa

Baterija i punjenje

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

Drugo

<p>Dodatne funkcije</p> <p>Detekcija prepreka, automatsko zaustavljanje, stražnja kamera, tempomat, gumb za okretanje u U, okretanje na mjestu, OTA ažuriranja i automatsko pokretanje</p> <p>dijagnostičkog testa pri uključivanju</p>	
---	--