

Avtonomni čistilni stroj

M100E



Ključne značilnosti

- **Izjemna zmogljivost:** Z enim polnjenjem očisti do 12.000 m² v 4 urah.
- **Napredna senzorska tehnologija:** Opremljen z 2D in 3D LiDAR-jem, štirimi globinskimi kamerami ter ultrazvočnimi senzorji za natančno navigacijo.
- **Prilagodljivo upravljanje:** Preprosto preklapljanje med avtonomnim in ročnim načinom delovanja glede na potrebe uporabe.
- **Visoka učinkovitost:** Močno sesanje, široka širina čiščenja in tri nastavljive stopnje pritiska krtač zagotavljajo temeljito čiščenje.
- **Avtonomno delovanje:** Samodejno načrtovanje poti, pomnjenje trase in izogibanje oviram omogočajo delo brez stalnega nadzora.
- **Povečana varnost:** Zaznavanje mrtvih kotov, zadnja kamera in samodejno zaviranje skrbijo za varno delovanje.

Specifikacije

Splošno

Dimenzije	1660 × 940 × 1475 mm (brez sesalne enote); 1715 × 1120 × 1475 mm (brez sesalne enote)
Teža (brez obremenitve / pri polni obremenitvi)	318 kg / približno 481 kg
Največja teža upravljavca	200 kg
Pogon	Pogon na zadnji kolesi
Raven hrupa	<75 dBA
Največja hitrost	6,5 km/h
Premagovanje naklonov pri polni obremenitvi	15° (26 %)
Uporabniški vmesnik	10,1-palčni zaslon na dotik
IP zaščita	IPX3
Povezljivost	4G in Wi-Fi

Zmogljivost

Najmanjši radij obračanja	1211 mm
Delovna temperatura	0–40 °C
Temperatura skladiščenja	0–60 °C
Vizijski modul	Binokularna kamera

Krtačni sistem

Tip	Dvojne diskaste krtače
Hitrost vrtenja	200 rpm
Pritisk krtač	30–50 kg
Velikost	406 mm

Senzorji

Senzorji	2D in 3D LiDAR, ultrazvočni senzor, infrardeči senzor, varnostni rob in binokularna kamera
Algoritemski modul	Profesionalna algoritemska plošča

Čiščenje

Širina čiščenja	860 mm
Največja hitrost čiščenja	5.590 m ² /h
Prostornina posode za čistilo	120 l
Prostornina posode za odpadno vodo	140 l
Način praznjenja	Ročno

Sesalni sistem

Moč	560 W
Vakuum	18 kPa

Napajanje

Tip baterije	Litij-ionska (ternarna)
Nazivna moč	3000 W
Kapaciteta baterije	4032 Wh (2016 Wh × 2)
Čas polnjenja	4,5 h
Čas delovanja baterije	3,5 h
Napetost	DC 48 V

Drugo

<p> Dodatne funkcije Zaznavanje ovir, samodejna zaustavitev, zadnja kamera, tempomat, gumb za obračanje v U, obračanje na mestu, OTA posodobitve in samodejni zagon diagnostičnega testa ob vklopu </p>
--