

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/robot-koszacy-mova-viax-500-p-77725.html>

Robot koszący MOVA ViAX 500



Cena	2 999,00 zł
Numer katalogowy	59131-uniw
Kod producenta	MVLM2100

Opis produktu

Robot koszący MOVA ViAX 500

Zyskaj perfekcyjnie przycięty trawnik bez wysiłku dzięki robotowi koszącemu MOVA ViAX 500, który wykorzystuje zaawansowany system UltraEyes™ 2.0 łączący podwójną kamerę AI i skanowanie 360° LiDAR. Urządzenie oferuje całkowicie bezprzewodową instalację bez kabli i stacji RTK, a konfiguracja granic zajmuje tylko około 10 minut (dla powierzchni do 500 m²). Dostępna jest też aplikacja, która umożliwia zmianę ustawień, wybór trybu pracy czy planowanie harmonogramów. Dzięki milimetrowej precyzji, zasięgowi detekcji do 50 m i inteligentnemu planowaniu trasy robot zapewnia równomierne, dokładne i w pełni automatyczne koszenie nawet w wymagających warunkach.

UltraEyes™ 2.0 – pełna kontrola nad każdym fragmentem trawnika

Za wyjątkową skuteczność robota odpowiada technologia UltraEyes™ 2.0, która integruje algorytmy AI, obraz z dwóch kamer Ultra-HDR i skanowanie LiDAR 360°. System analizuje otoczenie w czasie rzeczywistym, rozpoznaje trawę i przeszkody, a ponadto tworzy szczegółową mapę przestrzeni bez martwych stref. Dzięki temu ViAX 500 oferuje stabilną i precyzyjną nawigację niezależnie od oświetlenia, obecności drzew czy wąskich przejść, zapewniając pełne pokrycie całego obszaru. System działa nawet w miejscach poza zasięgiem sygnału satelitarnego!

Instalacja bez kabli i inteligentne mapowanie AI

Zapomnij o czasochłonnym układaniu przewodów – MOVA ViAX 500 działa w pełni bezprzewodowo. Za pomocą aplikacji MOVAhome ustawisz wirtualne granice, obszary zakazane (takie jak baseny czy rabaty kwiatowe), strefy koszenia oraz ścieżki przejazdu między nimi. Funkcja AI-Assisted Auto Mapping umożliwia automatyczne mapowanie, a obsługa dwóch niezależnych map pozwala na pielęgnację na przykład przedniego i tylnego ogrodu bez potrzeby kupowania drugiego urządzenia. Co więcej, możliwość zarządzania wieloma strefami zwiększa elastyczność i pozwala dopasować pracę robota do różnych części trawnika.

Jeszcze więcej możliwości w aplikacji

MOVA ViAX 500 oferuje aż 5 trybów: All-Area (koszenie całego obszaru), Zone (koszenie wybranych stref), Edge (koszenie przy krawędziach), Spot (koszenie punktowe) oraz Manual (ręczne sterowanie robotem). Dostępna jest też funkcja tworzenia wzorów koszenia – od gotowych kształtów, takich jak serca czy kwadraty, po własne projekty, które pozwalają nadać trawnikowi unikalny charakter. Robot umożliwia także planowanie dwóch niezależnych harmonogramów sezonowych – osobno dla wiosny i lata oraz dla jesieni i zimy. Do wyboru są również tryby wydajności pracy: Standard (do 120 m² na jednym ładowaniu) i Efficient (nawet do 150 m²). Dodatkowym udogodnieniem jest możliwość ustawienia punktów czyszczenia w aplikacji – robot sam do nich dojedzie, a dzięki wodoodporności IPX6 możesz bez problemu opłukać jego obudowę i spód.

Inteligentne planowanie i precyzyjne koszenie

Robot wykorzystuje zaawansowane planowanie trasy w kształcie litery U, co maksymalizuje efektywność i eliminuje przypadkowe przejazdy. Funkcja koszenia przy krawędziach pozwala dokładnie przycinać trawę na granicy trawnika, a w przypadku różnic wysokości robot automatycznie dostosowuje sposób pracy, aby kosić dokładnie, a zarazem bezpiecznie. Możesz też regulować wysokość koszenia w zakresie od 2 cm do 6 cm (za pomocą pokrętki na panelu sterowania), aby uzyskać pożądany wygląd trawnika. Dodatkowo mechanizm Floating Cutting System sprawia, że ostrza inteligentnie dostosowują się do nierówności terenu, zapewniając równe i estetyczne cięcie.

Sprawdzi się w wymagającym terenie

Dzięki napędowi na przednie koła i kołom terenowym robot bez problemu radzi sobie z nachyleniami do 40% i pokonuje przeszkody o wysokości do 4 cm. Jego konstrukcja umożliwia także bezproblemowe przejazdy przez wąskie przejścia o szerokości od 60 cm, co pozwala na płynne przemieszczanie się między różnymi strefami ogrodu. Ponadto zastosowanie koła uniwersalnego zwiększa zwrotność i ułatwia manewrowanie w ciasnych miejscach. Wszystko to sprawia, że robot świetnie sprawdzi się nawet w złożonym terenie!

Zaawansowane unikanie przeszkód i tryby przyjazne zwierzętom

System AI rozpoznaje ponad 300 obiektów, w tym meble ogrodowe, narzędzia, zabawki, a także zwierzęta i ludzi. Robot reaguje natychmiast, omijając przeszkody i utrzymując płynność pracy. Do tego dochodzą funkcje przyjazne czworonogom, takie jak tryb niskiej prędkości, wyznaczanie stref aktywności zwierzątek czy opcja Do Not Disturb (czasowe zatrzymanie pracy urządzenia), które zwiększają bezpieczeństwo i komfort użytkowania w miejscach, gdzie przebywa Twój pupil.

Inteligentne zarządzanie energią i cicha praca

Przy niskim poziomie akumulatora robot automatycznie jedzie, aby się naładować, a następnie kontynuuje koszenie. Dostępna jest też funkcja Automatic Nighttime Recharging – gdy zapadnie zmrok, urządzenie samo zakończy pracę i wróci do stacji. Dzięki temu nie musisz się martwić, że będzie zakłócał spokój w nocy! Na uwagę zasługuje również opcja inteligentnego ładowania, która ogranicza zużycie energii, ładując urządzenie do pełna tylko w wyznaczonych godzinach. To przekłada się na niższe zużycie prądu i bardziej ekologiczne użytkowanie. MOVA ViAX 500 wyróżnia się także niskim poziomem hałasu – poniżej 57 dB.

W trosce o bezpieczeństwo

System TrueGuard™ zapewnia pełną kontrolę nad bezpieczeństwem urządzenia i ogrodu. Umożliwia monitorowanie otoczenia w czasie rzeczywistym, wysyła powiadomienia o wykryciu aktywności i oferuje funkcję Human Voice Alert. Bezpieczeństwo danych i ochronę prywatności potwierdza certyfikat TÜV Rheinland. Co więcej, jeśli ktoś spróbuje podnieść robota, natychmiast wyda on sygnał dźwiękowy, a Ty otrzymasz powiadomienie na telefon. W oddzielnej sprzedaży dostępne są również opcjonalne moduły, które pozwalają śledzić lokalizację GPS urządzenia i zapewniają alerty w przypadku opuszczenia przez nie wyznaczonego obszaru. Dodatkowo robot automatycznie reaguje na warunki atmosferyczne – w przypadku deszczu, śniegu czy mrozu pozostaje w stacji dokującej i wznawia pracę, gdy pogoda się poprawi.

W zestawie

- Robot koszący x1
- Stacja ładująca (z kablem przedłużającym 10 m) x1
- Podstawa x1
- Zasilacz x1
- Śruby x8
- Klucz imbusowy x1
- Zapasowe ostrza i śruby x9
- Instrukcja obsługi x1
- Ściereczka bezpyłowa x1
- Skrócona instrukcja obsługi x1
- Śrubokręt x1

Producent
Model

MOVA
ViAX 500

Wymiary	595 × 380 × 285 mm
Waga (bez akumulatora)	9,6 kg
Maksymalna powierzchnia mapowania	500 m ²
Tryby koszenia	All-Area / Zone / Edge / Spot / Manual
Zarządzanie wieloma strefami	Tak
Czas ładowania	Ok. 55 min
Pojemność akumulatora	4 Ah
Wydajność koszenia	120 m ² /ładowanie (tryb Standard), 150 m ² /ładowanie (tryb Efficient)
Wysokość koszenia	20-60 mm, regulacja ręczna
Szerokość koszenia	20 cm
Prąd ładowania	3 A
Poziom hałasu	<57 dB
Sterowanie aplikacją	Tak
Temperatura pracy	Od 10°C do 35°C
Temperatura przechowywania	Od 0°C do 25°C
Klasa szczelności	IPX6
Wykrywanie deszczu	Tak
Interfejs użytkownika	Panel + aplikacja
Łączność Wi-Fi	2,4 GHz (2400–2483.5 MHz)
Maksymalne nachylenie	40% (22°)