

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/robot-koszacy-mova-lidax-ultra-2000-awd-p-77726.html>

Robot koszący MOVA LiDAX Ultra 2000 AWD



Cena	9 499,00 zł
Numer katalogowy	59132-uniw
Kod producenta	MXXM7100

Opis produktu

Robot koszący MOVA LiDAX Ultra 2000 AWD

Ułatw sobie pielęgnację dużych i wymagających trawników dzięki robotowi koszącemu MOVA LiDAX Ultra 2000 AWD, który łączy zaawansowaną technologię UltraView™ 3.0 z napędem UltraDrive™. Jego konfiguracja jest w pełni bezprzewodowa i nie wymaga użycia stacji RTK. System oparty na 360° LiDAR i podwójnej kamerze AI HDR wykrywa otoczenie z odległości do 70 m, tworząc dokładną mapę 3D i zapewniając centymetrową precyzję. Robot radzi sobie ze wzniesieniami do 80% (38,6°) i pokonuje przeszkody do 6 cm, a dzięki szerokości koszenia 40 cm i pracy do około 165 minut na jednym ładowaniu świetnie sprawdza się w dużych ogrodach, pokrywając powierzchnię nawet 1000 m² w trakcie jednego cyklu.

UltraView™ 3.0 - inteligentne widzenie w 3D

Zaawansowany system UltraView™ 3.0 łączy 360° LiDAR 3D z podwójną kamerą AI 1080p HDR, tworząc szczegółową mapę przestrzeni w czasie rzeczywistym. Robot analizuje otoczenie w pełnym zakresie 360°, rozpoznaje elementy ogrodu i porusza się z wysoką dokładnością nawet w nocy, pod drzewami czy przy ostrym świetle. Dzięki temu eliminuje problem utraty sygnału i zapewnia stabilną, precyzyjną pracę niezależnie od warunków.

Instalacja bez przewodów i szybkie mapowanie

Model LiDAX Ultra 2000 AWD nie wymaga kabli granicznych ani stacji RTK. Wystarczy uruchomić urządzenie, aby w ciągu kilku minut stworzyło dokładną mapę ogrodu z wykorzystaniem AI. Automatyczne mapowanie pozwala niemal natychmiast rozpocząć koszenie – bez czasochłonnej instalacji i dodatkowych kosztów.

Niezrównana moc i wydajność koszenia

Dzięki podwójnym tarczom tnącym wyposażonym w łącznie 12 ostrzy robot oferuje szerokość koszenia aż 40 cm, co zauważalnie zwiększa efektywność pracy. Jedno ładowanie pozwala na skoszenie powierzchni do 1000 m², a wydajny akumulator 36 V o energii 243 Wh zapewnia do 165 minut ciągłej pracy. To rozwiązanie idealne do dużych ogrodów!

System UltraDrive™ - pełna kontrola w trudnym terenie

Za mobilność robota odpowiada system UltraDrive™ z napędem na wszystkie koła (AWD). Dzięki niemu urządzenie bez problemu pokonuje nachylenia do 80% i przeszkody o wysokości do 6 cm. Model LiDAX Ultra 2000 AWD świetnie radzi sobie z nierównościami, dziurami czy kamieniami, zachowując stabilność i ciągłość pracy nawet w wymagającym terenie.

UltraTrim™ 2.0 – precyzyjne koszenie wzdłuż krawędzi

Technologia UltraTrim™ 2.0 umożliwia dokładne koszenie przy krawędziach – z marginesem poniżej 3 cm od ścian. Robot może też pracować bezpośrednio przy obrzeżach, co eliminuje konieczność ręcznego docinania i zapewnia estetyczny, równy efekt na całej powierzchni.

Inteligentne zarządzanie strefami i mapami

LiDAX Ultra 2000 AWD pozwala zarządzać nawet 150 strefami w aplikacji MOVAhome. Dla każdej z nich można ustawić indywidualne parametry, takie jak wysokość koszenia, kierunek pracy czy wydajność. Co więcej, obsługa dwóch map umożliwia korzystanie z jednego urządzenia w różnych ogrodach lub oddzielnych częściach posesji, a funkcje stref zakazanych i kanałów przejazdowych zwiększają kontrolę nad ruchem robota.

Precyzyjne koszenie dopasowane do trawnika

Zakres regulacji wysokości koszenia od 3 do 10 cm pozwala idealnie dopasować wygląd trawnika do własnych preferencji. Wystarczy kilka kliknięć w aplikacji MOVAhome! Ponadto mechanizm Smart Floating Cutting System automatycznie dostosowuje położenie ostrzy do nierówności terenu, co zapewnia spójny efekt bez względu na ukształtowanie powierzchni.

Inteligentne tryby koszenia i pełna personalizacja

MOVA LiDAX Ultra 2000 AWD oferuje 5 trybów, które pozwalają dopasować sposób pracy do każdej sytuacji – od koszenia całego obszaru (All-Area), przez precyzyjne działanie w wybranych strefach (Zone), dokładne wykańczanie krawędzi (Edge) lub szybkie czyszczenie konkretnych miejsc (Spot), aż po pełną kontrolę w trybie ręcznym (Manual). Co więcej, funkcja podwójnego harmonogramu umożliwia tworzenie osobnych planów dla sezonów wiosna/lato i jesień/zima. Dodatkowo możesz wybrać tryb wydajności – standardowy dla dokładnego koszenia lub wydajny do bieżącego utrzymania trawnika. Wszystkie ustawienia dostępne są w aplikacji MOVAhome, która pozwala także wybierać spośród wzorów koszenia, takich jak serca czy geometryczne kształty, aby nadać trawnikowi unikalny charakter.

Zaawansowane omijanie przeszkód i tryby przyjazne zwierzętom

Robot wykorzystuje dane 3D i AI do rozpoznawania ponad 300 typów obiektów – od mebli ogrodowych, przez narzędzia, aż po zwierzęta i ludzi. Dzięki temu skutecznie unika kolizji i zapewnia bezpieczeństwo. Dodatkowo obsługuje funkcje przyjazne czworonogom, takie jak tryb mniejszej prędkości, który daje Twojemu pupilowi więcej czasu na reakcję, definiowanie stref aktywności zwierzątek, aby robot automatycznie je omijał, a także opcja Do Not Disturb, czyli czasowe zatrzymanie pracy i powrót do stacji ładowania w określonych godzinach.

Ochrona i monitoring TrueGuard™

System TrueGuard™ zapewnia stały nadzór nad ogrodem – umożliwia podgląd w czasie rzeczywistym, automatyczne patrolowanie terenu, nadawanie komunikatów głosowych i wysyłanie alertów o wykryciu aktywności. Z kolei po podniesieniu urządzenia wydaje ono sygnał dźwiękowy, a Ty otrzymujesz powiadomienie na telefon. Dostępna jest też usługa 4G, która pozwala śledzić lokalizację GPS robota i informuje o opuszczeniu przez niego ustalonego obszaru, co zapewnia dodatkowe zabezpieczenie na wypadek próby kradzieży. Uwaga: razem z modelem MOVA LiDAX Ultra 2000 AWD otrzymujesz darmowy dostęp do usługi 4G na trzy lata.

Jeszcze więcej udogodnień

Inteligentny system wykrywania pogody sprawia, że LiDAX Ultra 2000 AWD automatycznie reaguje na deszcz lub śnieg – w razie potrzeby wraca do stacji dokującej i wznawia koszenie dopiero przy sprzyjających warunkach. Utrzymanie urządzenia w czystości jest również proste dzięki funkcji Auto Clean – wystarczy ustawić punkt czyszczenia w aplikacji, a robot sam się do niego przemieści, eliminując konieczność ręcznego przenoszenia. Obudowa ma klasę szczelności IPX6, możesz więc bez problemu oplukać ją wodą. Całość uzupełnia wydajny akumulator litowy, który zapewnia bezemisyjną pracę i wysoką efektywność energetyczną, dzięki czemu koszenie staje się bardziej ekologiczne i przyjazne dla środowiska.

W zestawie

- Robot koszący x1
- Stacja ładująca z podstawą x1
- Zasilacz x1

-
- Szczotka do czyszczenia x1
 - Szpilki mocujące x8
 - Klucz imbusowy x1
 - Zapasowe ostrza i śruby x36
 - Śrubokręt x1
 - Instrukcja obsługi x1
 - Ściereczka bezpyłowa x1
 - Skrócona instrukcja obsługi x1

Producent	MOVA
Model	LiDAX Ultra 2000 AWD
Maksymalna powierzchnia mapowania	2000 m ² (Single) / 2000 m ² ×2 (Dual)
Mapowanie	Zdalne sterowanie + AI-Assisted Auto Mapping
System nawigacji	UltraView™ 3.0 (360° 3D LiDAR + AI Dual-Vision)
Unikanie przeszkód	360° 3D LiDAR + AI Dual-Vision + zderzak
Mapy 3D	Tak
Napęd	AWD
Maksymalne nachylenie	80% (38,6°)
Koła terenowe	4 silniki w kołach
Pojemność akumulatora	7,5 Ah (36 V)
Prąd ładowania	5 A
Szerokość koszenia	40 cm (2 tarcze, 6 ostrzy na każdej)
Wysokość koszenia	3-10 cm (regulacja elektryczna)
Koszenie przy krawędziach	UltraTrim™ 2.0 (<3 cm od krawędzi)
Wydajność koszenia	800-1000 m ² na jedno ładowanie
Czas pracy	Ok. 150-170 min
Planowanie trasy	U-Shape
Obsługa wielu map	Tak
Liczba stref	Do 150
System ochrony	Garden Guardian
Łączność 4G	3 lata w zestawie