TERRAMOW

www.terramow.com

Kontakt

Marketing/PR: marketing@terramow.com

Biznes/Detal: business@terramow.com

Obsługa klienta: support@terramow.com

Lokalizacja

Rm. 1C-B, 2F, Bldg 1C, Tingwei IP, Baoan Dist, Shenzhen, China

Rm. 1104A, 11F, Kai Tak Comm Bldg, Des Voeux Road, Central, Hong Kong

Śledź nas na

TERRAMOW

2025 Nowe premiery

Inteligentna sztuczna inteligencja, idealny trawnik

Kosiarka automatyczna z serii V

www.terramow.com

O TerraMow

Jesteśmy zespołem inżynierów, ekspertów ds. sztucznej inteligencji i innowatorów zajmujących się upraszczaniem najnowocześniejszych technologii. Łącząc sztuczną inteligencję z projektowaniem zorientowanym na człowieka, tworzymy intuicyjne rozwiązania robotyczne, które radzą sobie z pielęgnacją trawników i codziennymi zadaniami bez wysiłku - bez konieczności uczenia się.

W technologii nie chodzi o błysk fleszy - chodzi o zaufanie. Dlatego nasze roboty są niezawodne, łatwe w użyciu i płynnie zintegrowane z Twoim życiem. W TerraMow na nowo wyobrażamy sobie, w jaki sposób sztuczna inteligencja może zapewnić wygodę, precyzję i radość w każdym domu. Tworzymy technologię, która działa, więc życie po prostu płynie.

Czerwiec 2019 r.

Firma została założona przez grupę ekspertów w dziedzinie sztucznej inteligencji.

Marzec 2021 r.

Projekt TerraMow narodził się z wizją uczynienia pielęgnacji trawnika inteligentniejszą, bardziej ekologiczną i całkowicie bezwysiłkową.

Czerwiec 2024 r.

Po 3 latach udoskonalania i rygorystycznych testów uruchomiliśmy serię S na Kickstarterze, pierwszą na świecie robotyczną kosiarkę z wizją AI, która została ciepło przyjęta przez użytkowników.

Marzec 2025 r.

Seria TerraMow S była dostępna w wiosennej sprzedaży i szybko się wyprzedała.

System nawigacji TerraVision™ 2.0

System wizyjny AI klasy motoryzacyjnej

System nawigacji TerraVision™, rdzeń TerraMow, to samodzielnie opracowane rozwiązanie wizyjne typu "All-in-One", zaprojektowane w celu przedefiniowania standardów inteligentnej pielęgnacji trawników.

- Jako system potrójnej kamery klasy motoryzacyjnej (pierwotnie zaprojektowany do autonomicznej jazdy), TerraVision integruje:

- Ta zaawansowana technologia wizyjna nie wymaga anten RTK ani przewodów granicznych:

Prawdziwe automatyczne mapowanie AI

Unikanie przeszkód 3D w czasie rzeczywistym

Precyzyjne pozycjonowanie

Dlaczego TerraVision™ jest lepsza?

19,660,800

punktów 3D na sekundę

W porównaniu do lidaru 3D i czujnika ToF

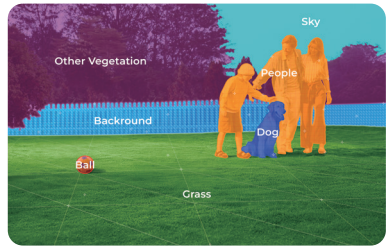
TerraVision

Lidaru 3D

Czujnika ToF

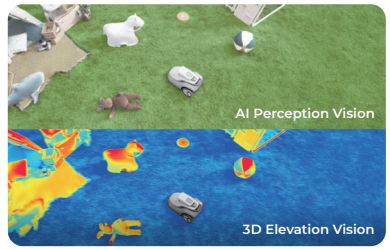
Najpotężniejsza percepcja 3D

TerraVision zapewnia znacznie większą gęstość punktów i bardziej szczegółowe dane niż LiDAR lub ToF, wykrywając małe przeszkody (10x10x5 cm) z centymetrową dokładnością.



Percepcja semantyczna z dokładnością co do piksela

Dzięki obrazowaniu w wysokiej rozdzielczości (1920x1280) i analizie AI, robot TerraMow tworzy mapy trawników na poziomie pikseli, zapewniając precyzyjną nawigację i doskonałe wykrywanie przeszkód.



Hybrydowa fuzja wizji

Łącząc percepcję 3D i technologię wizualną opartą na sztucznej inteligencji, TerraMow bada trawnik autonomicznie, wydajnie i precyzyjnie. Inteligentna pielęgnacja trawnika bez ręcznego wysiłku staje się rzeczywistością.

Biomimetyczne pozycjonowanie neuronowe

Zainspirowany ludzką nawigacją, TerraMow identyfikuje punkty orientacyjne, takie jak liście lub światła, w celu pozycjonowania w czasie rzeczywistym, bez wysiłku dostosowując się do zmian trawnika.

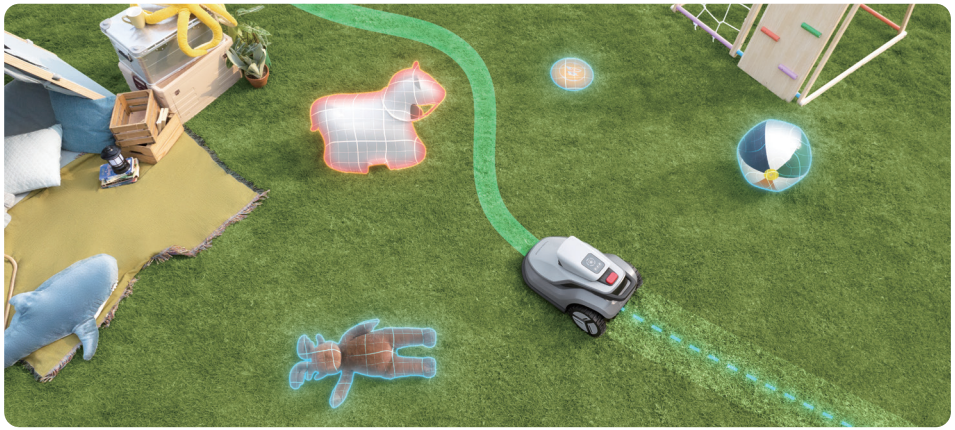
Odkryj najważniejsze funkcje

5-minutowa konfiguracja bez wysiłku

Nie ma potrzeby stosowania przewodów obwodowych i anten RTK, kosiarka automatyczna TerraMow jest napędzana zaawansowaną technologią wizyjną AI. Możesz łatwo rozpocząć pielęgnację trawnika w ciągu kilku minut bez skomplikowanych przygotowań lub profesjonalnej pomocy.

Prawdziwe automatyczne mapowanie AI

Podczas pierwszego automatycznego mapowania robot TerraMow dostarcza precyzyjną mapę na poziomie pikseli, rejestrując trójwymiarowe modele terenu ogrodu. Aktualizuje również mapę po każdym koszeniu, aby dostosować się do wszelkich zmian.



Unikanie przeszkód na poziomie centymetra

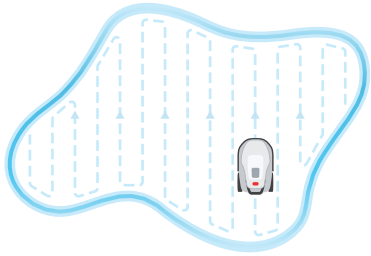
Koniec ze zgadywaniem, robot natychmiast widzi i reaguje na otoczenie. Niezależnie od tego, czy chodzi o zapomnianą zabawkę, ciekawskiego zwierzaka czy opadłe gałęzie, możesz mieć pewność, że robot-kosiarka poradzi sobie z każdym nieoczekiwanym wyzwaniem.

Opanuj każdy złożony ogród

Masz dość robotów, które zmagają się z trudnymi warunkami? System wizyjny TerraMow oparty na sztucznej inteligencji nie boi się złożoności. Żadnych przerw w sygnale, żadnych nieporęcznych anten, żadnych niedokończonych prac - po prostu bezbłędne koszenie, bez względu na to, jak trudny jest Twój ogród.

Perfekcja od krawędzi do krawędzi

W warunkach płaskiego terenu, nasz robot koszący przesuwa się po krawędziach, aby zapewnić gładkie, czyste krawędzie za każdym razem. Dzięki regulowanej odległości cięcia (±15 cm) w aplikacji, każdy centymetr trawnika jest traktowany po królewsku.



Natychmiastowe koszenie w dowolnym miejscu

Dedykowany tryb punktowy TerraMow umożliwia natychmiastowe koszenie w dowolnym miejscu bez konieczności korzystania ze stacji bazowej. Wystarczy nacisnąć przycisk, aby szybko skosić pas na podjeździe lub trawnik sąsiada.

Zielona technologia dla bardziej ekologicznych trawników

Bezemisyjność, oszczędność energii

Dzięki bardzo niskiemu zużyciu energii wynoszącemu 0,09855 kW/H, nasz robot przycina 2000m² trawnika tygodniowo za zaledwie 0,5 € kosztów energii.

Unikalne obracanie w kształcie rybiego ogona

Nasza unikalna konstrukcja skrętu równomiernie rozkłada ciężar, zmniejszając zagęszczenie darni o 40% (w porównaniu z modelami ze ścieżką w kształcie litery U).

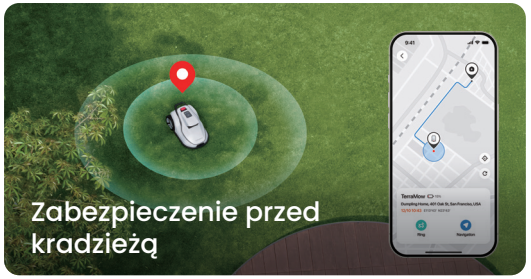
Czyste cięcie, bez zniszczeń

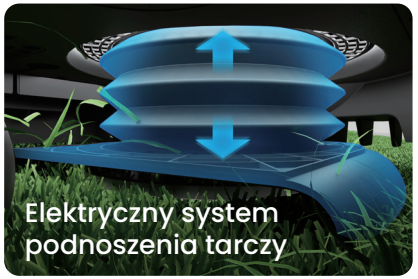
Wysokowęglowe ostrza SK5 tną czysto, zapobiegając powstawaniu poszarpanych miejsc na trawie, które przyciągają choroby i zapewniają zdrowszy trawnik.

<54dB Cicha praca

Cicha praca sprawia, że ogród jest spokojny, sąsiedzi zadowoleni, a przyroda niezakłócona.

Łatwe koszenie, łatwe życie





Aplikacja All-in-One, wszystko czego potrzebujesz

Przejmij pełną kontrolę nad robotami TerraMow dzięki dedykowanej aplikacji.

Zarządzanie strefami

- Strefa zakazu przejazdu
- Ścieżka wielostrefowa
- Dostosowanie strefy

Ustawienia koszenia

- Wysokość koszenia
- Odległość cięcia krawędzi
- Tryb koszenia
- Prędkość ruchu
- Odległość ścieżki koszenia
- Kierunek koszenia

Więcej funkcji

- Mapy pikselowe
- Harmonogram koszenia
- Ochrona przed kradzieżą
- Kamera na żywo
- Udostępnianie urządzeń
- Aktualizacje OTA

Specyfikacja produktu

Nazwa modelu	V600	V1000
Kolor	Biały	Szary
Zalecany obszar koszenia	600 m²(0,15 Acre)	1000 m²(0,25 Acre)
Powierzchnia koszenia na godzinę	100-150 m²	100-150 m²
Powierzchnia koszenia za opłatą	200-300 m²	250-375 m²
Wysokość koszenia	25-75 mm(1-3 in)	25-75 mm(1-3 in)
Szerokość cięcia	203 mm(8 in)	203 mm(8 in)
System nawigacji AI	TerraVision™ 2.0	TerraVision™ 2.0
Łączność	Wi-Fi / sieć komórkowa	Wi-Fi / sieć komórkowa
Unikanie przeszkód dzięki sztucznej inteligencji	Tak	Tak
Elektryczny system podnoszenia tarczy tnącej	Tak	Tak
Wykrywanie deszczu	Tak	Tak
Automatyczne ładowanie	Tak	Tak
Aktualizacja OTA	Tak	Tak
Pojemność baterii	3,8 Ah/84,36 Wh	4,5 Ah/98,55 Wh
Czas ładowania	100 min	120 min
Czas koszenia na pełnym naładowaniu	120 min	150 min
Wodoodporność Stopień ochrony IP	IPX6	IPX6
Poziom hałasu	<54 dB	<54 dB
Temperatura pracy	0-50°C (32-131°F)	0-55°C (32-131°F)
Maksymalne nachylenie robocze	18°(32.5%)	18°(32.5%)
Napięcie robocze	24V DC	24V DC
Waga robota	11,8 kg / 26,01 lbs	11,8 kg / 26,01 lbs
Wymiary robota	60,2 x 39,4 x 33,1 cm	60,2 x 39,4 x 33,1 cm

Co znajduje się w opakowaniu?

01

Robot-kosiarka

02

Stacja bazowa (bezpłatny garaż)

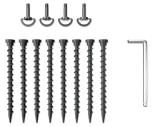
03

Zasilacz

04

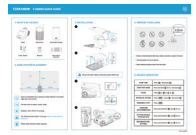
Zestaw ostrzy (9 szt.)

05



Zestaw śrub do stacji bazowej

06



Skrócona instrukcja obsługi i podręcznik użytkownika

Akcesoria

*Sprzedawane oddzielnie

Stacja bazowa

Dedykowana stacja dokująca z garażem.

Rozmiar opakowania
850x530x440mm

Akumulator

Akumulator litowy z możliwością szybkiej wymiany.

Rozmiar opakowania
205x184x74mm

Zasilacz

Kabel do ładowania z wtyczką.

Rozmiar opakowania
235x125x54mm

Przedłużacz

10-metrowy kabel przedłużający do stacji bazowej.

Rozmiar opakowania
300x150x50mm

Tarcza tnąca

Tarcza tnąca zaprojektowana dla serii S i V.

Rozmiar opakowania
203x195x29mm

3 zestawy ostrzy

Zestaw wymiennych ostrzy ze stali premium SK5.

Rozmiar opakowania
197x163x30mm