

Robot koszący DREAME A2 2000

Dreame A2 2000 to zaawansowany robot koszący, który automatyzuje pielęgnację trawnika dzięki precyzyjnej nawigacji 3D, sztucznej inteligencji i inteligentnemu mapowaniu ogrodu bez przewodów. Urządzenie samodzielnie tworzy mapy, zarządza wieloma strefami i harmonogramami oraz dostosowuje sposób koszenia do kształtu i charakteru terenu. System EdgeMaster™ dba o dokładne przycinanie krawędzi, a wielokierunkowe omijanie przeszkód zwiększa bezpieczeństwo domowników i zwierząt. Robot radzi sobie na zboczach, pracuje cicho i ekologicznie, a dzięki czujnikom deszczu i automatycznemu ładowaniu działa w pełni bezobsługowo. Całość uzupełnia inteligentna aplikacja, funkcje ochrony ogrodu i stała kontrola nad pracą robota w czasie rzeczywistym.



OmniSense™ 2.0 – więcej szczegółów, pełna kontrola

Sercem robota jest przełomowy system OmniSense™ 2.0, czyli zaawansowany układ czujników 3D wspierany kamerą HDR i algorytmami AI. Zastosowany LiDAR 3D o zasięgu wykrywania do 70 metrów, szerokim kącie widzenia 360° x 59° oraz centymetrowej precyzji pozwala na niezwykle dokładne rozpoznanie przestrzeni ogrodu. Uzupełnieniem jest kamera 1080p HDR z funkcjami sztucznej inteligencji, która analizuje otoczenie w czasie rzeczywistym. Efekt to znacznie bardziej szczegółowa, trójwymiarowa mapa terenu i pełna kontrola nad każdym ruchem robota – nawet w złożonych, nieregularnych ogrodach.



Inteligentne zarządzanie wieloma strefami

Za pomocą aplikacji Dreamehome możesz w prosty sposób skonfigurować wiele stref koszenia i dostosować je do własnych potrzeb. Każda strefa może mieć indywidualnie ustawioną wysokość cięcia, kierunek koszenia oraz wydajność pracy. Robot automatycznie przemieszcza się między obszarami, realizując zaplanowane zadania płynnie i bez przestojów. Co więcej, Dreame A2 2000 umożliwia precyzyjne definiowanie stref wykluczonych bezpośrednio w aplikacji. Baseny, rabaty, elementy małej architektury czy urządzenia ogrodowe mogą zostać oznaczone jako obszary niedostępne, aby robot mógł inteligentnie omijać te miejsca. To rozwiązanie idealne dla ogrodów o zróżnicowanym układzie, gdzie różne fragmenty trawnika wymagają innego podejścia.



Automatyczna konfiguracja granic bez przewodów

Jednym z największych atutów robota jest automatyczna konfiguracja granic obsługiwana przez AI. Dzięki skanowaniu LiDAR oraz ulepszonym algorytmom wizyjnym sztucznej inteligencji urządzenie precyzyjnie rozpoznaje granice między trawnikiem a innym podłożem nawet pięć razy szybciej niż poprzednie modele. Dreame A2 2000 samodzielnie nawiguje i mapuje ogród bez potrzeby instalowania przewodów ograniczających czy stacji bazowej, co znacząco skraca czas pierwszej konfiguracji i upraszcza cały proces.



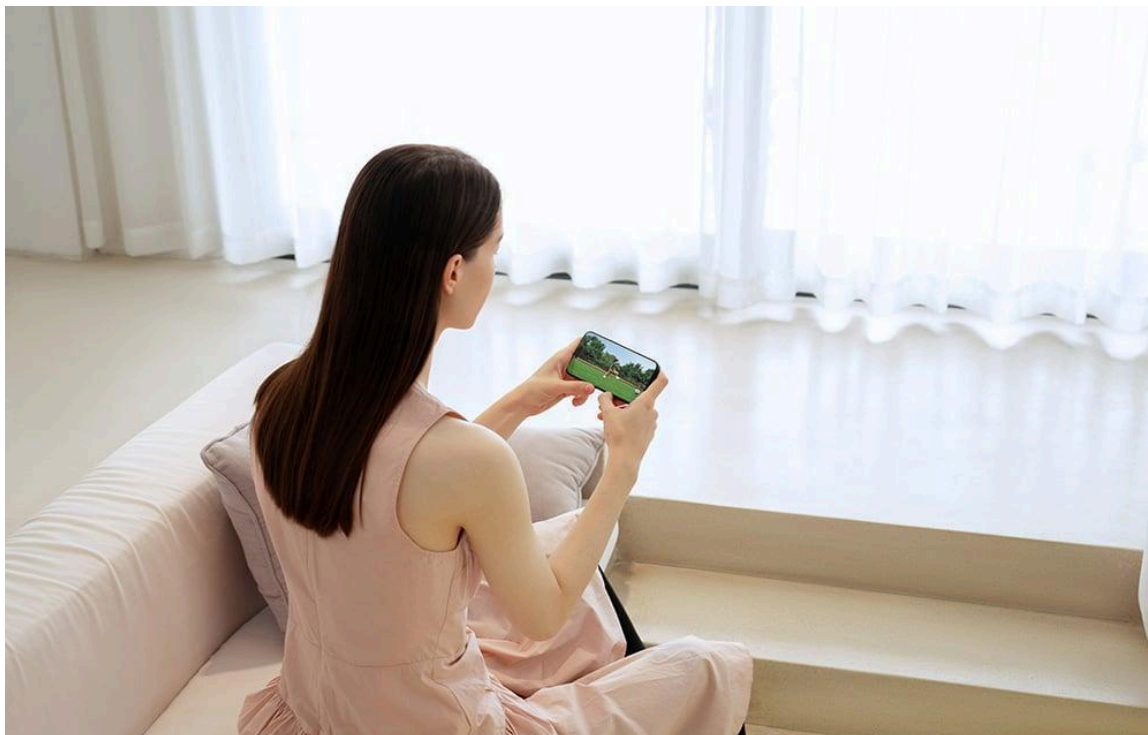
Precyzyjne koszenie wzdłuż granic

Robot oferuje dwa inteligentne tryby pracy przy krawędziach. Tryb koszenia wewnątrz granicy sprawia, że po wykryciu przejścia między trawnikiem a inną powierzchnią urządzenie dokładnie podąża wzdłuż tej linii, zachowując idealną precyzję nawet przy nierównych lub skomplikowanych krawędziach. Z kolei tryb koszenia przy granicy umożliwia jazdę dokładnie wzdłuż styku trawnika z obszarem bez trawy, co przekłada się na znacznie lepsze wykończenie krawędzi. Aby osiągnąć najlepszy efekt, wystarczy zadbać o to, by ścieżka była równa z trawnikiem i pozbawiona schodów czy przerw.



Dwie mapy, jedno urządzenie

Robot Dreame A2 2000 został stworzony z myślą o bardziej wymagających użytkownikach, dlatego obsługuje zarządzanie dwoma niezależnymi mapami. To idealne rozwiązanie dla domów z oddzielnym ogrodem z przodu i z tyłu budynku, a także dla właścicieli kilku nieruchomości. Każdy obszar może mieć własny, indywidualny plan koszenia, co pozwala oszczędzić czas i uniknąć konieczności korzystania z dodatkowej kosiarki. Należy pamiętać, że funkcja dwóch map wymaga zakupu dodatkowej stacji ładowania – kompatybilne stacje oraz zasilacze są dostępne w osobnej sprzedaży.



EdgeMaster™ – perfekcyjne wykończenie aż po samą krawędź

System koszenia EdgeMaster™ sprawia, że Dreame A2 2000 nie pozostawia niedociętych pasów przy obrzeżach trawnika. Podczas pracy tarcza tnąca automatycznie przesuwa się na zewnątrz, utrzymując dystans mniejszy niż 5 cm od krawędzi. Dzięki temu robot dokładnie przycina trawę nawet wzdłuż nierównych, wysokich lub nieregularnych granic. Efektem jest większe pokrycie koszenia i wyraźnie lepszy wygląd trawnika, bez konieczności ręcznego poprawiania krawędzi.



Inteligentne omijanie przeszkód w 3D

Dreame A2 2000 wykorzystuje wielokierunkowe omijanie przeszkód 3D, wspierane przez zaawansowaną technologię wizyjną opartą na sztucznej inteligencji. Analiza chmur punktów 3D w połączeniu z algorytmami AI pozwala robotowi identyfikować i omijać ponad 300 typów obiektów, w tym również bardzo małe elementy znajdujące się w ogrodzie. System jest stale rozwijany dzięki aktualizacjom algorytmów, co przekłada się na coraz skuteczniejsze rozpoznawanie przeszkód i wysoki poziom bezpieczeństwa dla domowników oraz zwierząt.



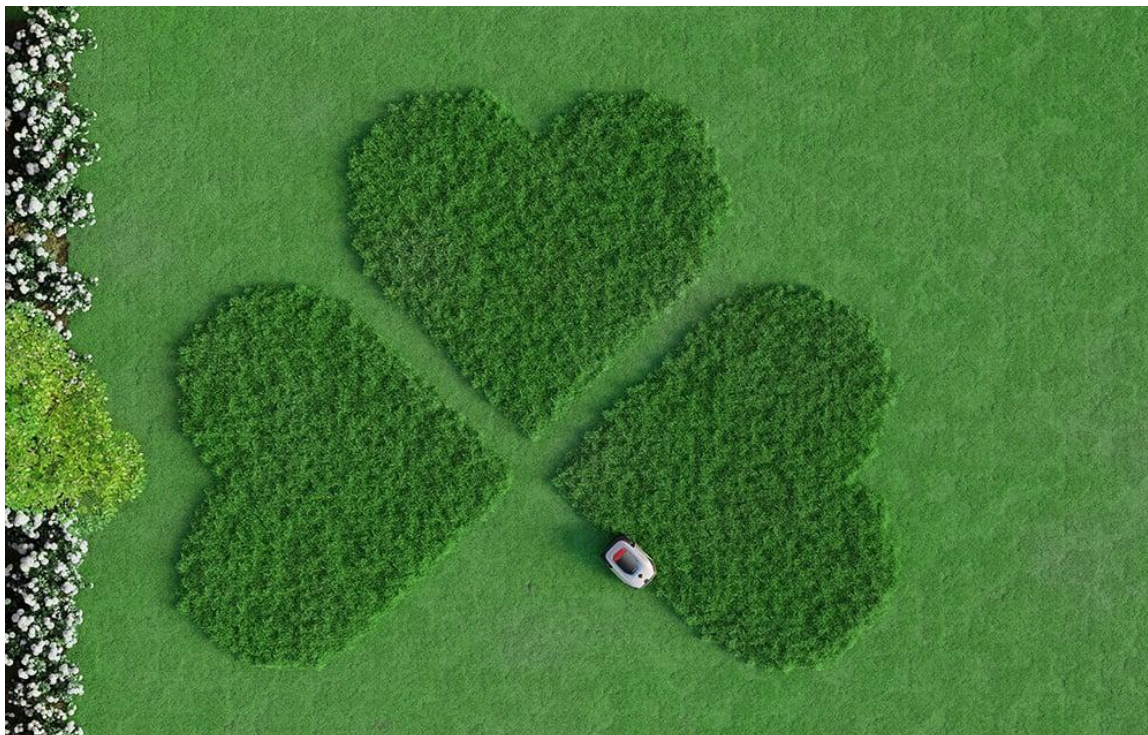
Bezpieczna i precyzyjna praca

Zastosowanie silników umieszczonych bezpośrednio w piastach kół pozwoliło zwiększyć maksymalny obsługiwany kąt nachylenia terenu do 50%, czyli 26,5°. Taka konstrukcja poprawia przyczepność i stabilność robota podczas koszenia na pochyłościach, jednocześnie zapewniając płynną i cichą pracę. Dreame A2 2000 umożliwia także monitorowanie otoczenia w czasie rzeczywistym, uruchamianie trybu patrolowania poza godzinami koszenia oraz wysyłanie powiadomień w przypadku wykrycia aktywności człowieka. Dodatkowo posiada system alertów podnoszenia, który natychmiast wysyła powiadomienie w aplikacji i emituje dźwięk ostrzegawczy, gdy następuje próba uniesienia robota podczas pracy.



Dwa harmonogramy dopasowane do rytmu natury

Model A2 2000 oferuje innowacyjną możliwość ustawienia dwóch niezależnych harmonogramów koszenia, zaprojektowanych z myślą o zmieniających się porach roku i tempie wzrostu trawy. Po utworzeniu mapy robot automatycznie generuje wstępny plan pracy, który można w każdej chwili zmodyfikować i dopasować do własnych preferencji. Funkcja dwóch harmonogramów działa w trybach koszenia całego obszaru lub wybranych stref, co pozwala jeszcze lepiej zarządzać pielęgnacją trawnika w ciągu roku.



Ciągłość pracy bez przerw i nadzoru

Dreame A2 2000 dba o trawnik w pełni autonomicznie. Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 15%, robot samodzielnie wraca do stacji ładowania. Po pełnym uzupełnieniu energii automatycznie wznowia koszenie dokładnie w miejscu, w którym przerwał pracę. Dzięki temu pielęgnacja ogrodu przebiega płynnie, bez przestojów i bez konieczności ręcznej ingerencji.



Tryby koszenia dopasowane do każdego zadania

Dreame A2 2000 oferuje szeroki wybór trybów koszenia, dzięki którym pielęgnacja trawnika zawsze przebiega dokładnie tak, jak tego potrzebujesz. Robot może kosić cały obszar ogrodu, obejmując wszystkie zdefiniowane strefy, skupiać się wyłącznie na wybranych fragmentach, precyzyjnie docinać krawędzie lub pracować punktowo w konkretnych miejscach wymagających dodatkowej uwagi. Dostępny jest także tryb ręczny, który zapewnia pełną kontrolę nad ruchem robota w wybranym miejscu i pozwala reagować na bieżące potrzeby trawnika. Co więcej, robot jest w stanie obsłużyć powierzchnię do do 1000 m² w ciągu 24 godzin w trybie standardowym, oraz do 2000 m² w ciągu 24 godzin w trybie wysokiej wydajności.



Przemysłany design

Dzięki zastosowaniu silników w piaście kół robot podczas pracy utrzymuje poziom hałasu poniżej 55 dB, zapewniając ciszę i komfort nawet w weekendy czy wczesnym rankiem. Konstrukcja umożliwiającą szybką wymianę ostrzy pozwala na ich zastąpienie bez użycia dodatkowych narzędzi, co skraca czas konserwacji do minimum. Klasa wodoodporności IPX6 sprawia, że Dreame A2 2000 jest w pełni przystosowany do pracy na zewnątrz i bez problemu znosi kontakt z wodą. Zewnętrzną obudowę oraz spód robota można swobodnie spłukać, co znacząco ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości po intensywnej pracy w ogrodzie.

**W zestawie**

- robot koszący
- wieża ładowania i płyta podstawowa
- adapter
- szczotka do czyszczenia
- klucz imbusowy (x1) i paliki (x8)
- zapasowe ostrza (x9) i uchwyty (x3)
- niestrzepiąca się ściereczka
- instrukcja obsługi

Producent	Dreame
Model	A2 2000
Powierzchnia obszaru roboczego	2000 m ²
Mapowanie	Zdalne sterowanie + automatyczne mapowanie z funkcją AI
Pozycjonowanie i nawigacja	OmniSense™ 2.0 (3D LiDAR 360° + system wizyjny AI)
Omijanie przeszkód	3D LiDAR 360° + system wizyjny z obsługą AI
Mapy 3D	Obsługiwane
Efektywność koszenia	Wydajność standardowa: 1000 m ² /24 godz., wydajność wysoka: 2000 m ² /24 godz.
Szerokość/wysokość koszenia	22 cm / 3-7 cm, elektryczny
Utrzymywanie krawędzi	Odległość od trawy <5 cm
Maksymalne nachylenie	50% (26,5°)
Układ napędowy	Silnik w piaście w dwóch kołach
Pojemność akumulatora/prąd ładowania	5 Ah/3A
Strażnik ogrodu	Obsługiwany
Moduł Link	Tak (w pudełku)