

Link do produktu: <https://autoogrody.pl/robot-koszacy-dck-terraina-e-500-p-21.html>



Robot koszący DCK TERRAINA E 500

Cena	3 900,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	E 500
Kod producenta	E 500

Opis produktu

Robot koszący DCK TERRAINA E 500 - Inteligentna pielęgnacja małych ogrodów do 500m²

DCK TERRAINA E 500 to kompaktowy, inteligentny robot koszący zaprojektowany z myślą o trawnikach do 500 m². Łączy precyzję technologii laserowej z wygodą pełnej automatyzacji, tworząc system pielęgnacji ogrodu, który działa cicho, skutecznie i niemal niezauważalnie. To nie jest zwykła kosiarka. To cyfrowy ogrodnik, który zna mapę Twojego trawnika lepiej niż niejeden architekt krajobrazu.

Robot koszący DCK TERRAINA E 500 zapewnia pełną kontrolę nad Twoim trawnikiem z poziomu smartfona, łącząc wygodę IoT z inteligentnym zarządzaniem. Dzięki technologii Multi-Mode urządzenie łączy się przez Wi-Fi, Bluetooth, a w wybranych modelach także przez sieć 4G, co umożliwia zdalne sterowanie robotem niezależnie od miejsca, w którym się znajdujesz. Za pomocą aplikacji możesz wyznaczać do ośmiu różnych stref koszenia, definiować strefy zakazane (No-Go Zones) oraz precyzyjnie kontrolować parametry pracy. Zdalnie ustawisz wysokość koszenia w zakresie 30-80 mm, sprawdzisz status pracy urządzenia i otrzymasz powiadomienia o ewentualnych problemach. To inteligentne zarządzanie pozwala w pełni zoptymalizować pielęgnację trawnika, oszczędzając Twój czas i eliminując potrzebę ręcznej obsługi.

Podnoszenie dysku koszącego z poziomu aplikacji - DCK TERRAINA E 500 (KDRM305)

DCK TERRAINA E 500 umożliwia zdalne podnoszenie dysku tnącego bez potrzeby bezpośredniego kontaktu z urządzeniem. Dzięki aplikacji mobilnej możesz w prosty sposób unieść dysk koszący w dowolnym momencie - np. podczas przesuwania robota, czyszczenia podwozia czy pracy w strefach wymagających przejścia bez koszenia. Funkcja ta zwiększa bezpieczeństwo i komfort użytkowania, eliminując ryzyko skaleczeń lub uszkodzeń trawnika. Wszystko odbywa się jednym kliknięciem w aplikacji, a robot pozostaje w pełni gotowy do kontynuowania pracy po opuszczeniu dysku.

Nawigacja Flash LiDAR DCK TERRAINA E 500

Robot koszący DCK TERRAINA E 500 wykorzystuje technologię Flash LiDAR 3D, co oznacza, że jego skaner laserowy aktywnie mapuje otoczenie w czasie rzeczywistym. Skaner wysyła impulsy laserowe, które odbijają się od obiektów i pozwalają robotowi precyzyjnie określić odległość do przeszkód oraz ich wymiary.

Dzięki temu system potrafi błyskawicznie wykrywać obiekty o średnicy już od 3 cm, co umożliwia bezpieczne omijanie mebli ogrodowych, zabawek, donic czy innych przeszkód. Algorytmy nawigacyjne interpretują dane LiDAR w czasie rzeczywistym, generując mapę trawnika i wyznaczając optymalne ścieżki koszenia, minimalizując powtórzenia i pominięcia powierzchni.

Technicznie system Flash LiDAR pozwala na pracę bez kabli ograniczających, w różnorodnym terenie, uwzględniając nierówności i nachylenia, przy maksymalnym bezpieczeństwie dla otoczenia oraz sprzętu.

Podwójne bezpieczeństwo - Flash LiDAR + czujnik kolizyjny

DCK TERRAINA E 500 wykorzystuje podwójny system bezpieczeństwa, łącząc zaawansowany czujnik laserowy Flash LiDAR 3D z tradycyjnym mechanicznym czujnikiem kolizyjnym. Technicznie oznacza to, że robot nie tylko skanuje otoczenie w czasie rzeczywistym, wykrywając przeszkody już od 3 cm średnicy, ale także reaguje natychmiast na bezpośredni kontakt fizyczny. W praktyce: jeśli robot napotka niespodziewaną przeszkodę lub zostanie lekko uderzony, mechaniczny czujnik natychmiast zatrzymuje ostrza, minimalizując ryzyko uszkodzeń lub wypadków. Połączenie obu technologii zapewnia maksymalne bezpieczeństwo użytkownika, dzieci i zwierząt, jednocześnie umożliwiając efektywne, autonomiczne koszenie trawnika.

Najważniejsze cechy

- Precyzyjny system cięcia o szerokości 180 mm, zapewniający idealnie przystrzyżoną murawę.
- Pełna kontrola wysokości koszenia w zakresie 30 – 80 mm z poziomu intuicyjnej aplikacji na smartfona.
- Wydajny system akumulatorowy 18 V / 2.0 Ah (Li-Ion) dostosowany do optymalnej pielęgnacji mniejszych trawników.
- Niezwykle cicha praca – poziom generowanego hałasu to mniej niż 54 dB(A), co pozwala na koszenie o każdej porze dnia.
- Podwójne bezpieczeństwo dzięki połączeniu czujnika laserowego Flash LiDAR z mechanicznym czujnikiem kolizyjnym.

Dane techniczne - DCK TERRAINA E 500 (KDRM305)

Maksymalna powierzchnia koszenia: 500 m²
System nawigacji: Flash LiDAR (brak kabla granicznego)
Wydajność koszenia: 100 m²/h
Maksymalne nachylenie terenu: 45% (24°)
Szerokość koszenia: 180 mm
Wysokość koszenia: 30 – 80 mm (regulacja elektroniczna)
Akumulator: 18 V / 4.0 Ah (Li-Ion)
Klasa ochrony: IPX5
Łączność: Wi-Fi / Bluetooth
Waga urządzenia: 13,1 kg