



FJD FR4000

ROBOTAS VEJAPJOVĒ

ŽEMĖLAPIS BE RIBŲ – PJAUKITE KAIP NORITE

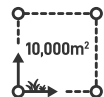
Naudodamas pramoninę RTK technologiją ir išmaniąją vaizdo sistemą, FJD FR4000 robotas vejapjovė nustato virtualias ribas ir užtikrina centimetrinį pozicionavimo tikslumą – be jokių laidų.



Pramoninė RTK technologija



Be perimetro laidų



Pjaukite iki 10 000 m²



Maks. nuolydis iki 33° (65 %)



Išmanioji vaizdo sistema



Maršruto planavimas ir
automatinis įkrovimas



Kelių ir draudžiamų zonų
valdymas



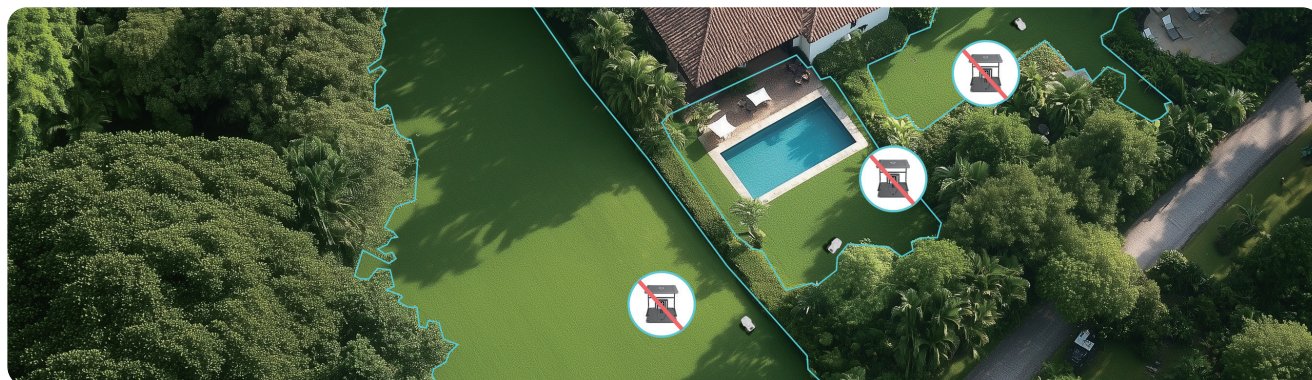
Valdymas programėle ir
OTA naujinimai

ĮMONĖMS SKIRTA DI ROBOTINĖ VEJAPJOVĖ: BE VARGO NUPJAUKITE DAUGIAU NEI 10 000 m²



PASTATYK IR PALEISK: PJOVIMAS NAUJAME LYGYJE

FR4000 naudotojai gali lanksčiai kurti darbo zonas ir pradėti pjovimą kaip nori – be įkrovimo stotelės. Ši revoliucinė funkcija ne tik supaprastina vejos priežiūrą, bet ir padidina darbo efektyvumą, suteikdama reikšmingą komercinę vertę bei padėdama verslui aplenkti konkurentus.



RTK POZICIONAVIMO REŽIMAI PAGAL JŪSŲ POREIKIUS

Radijo RTK režimas

Pasiekite centimetrinį pozicionavimo tikslumą su patikima bent 1 km signalo aprėptimi. Šiuo režimu RTK bazinę stotelę galima prijungti per Wi-Fi be duomenų mokesčių. Kaip pirmaujantis pasaulinis prekės ženklas, FJD pramoninis RTK plačiai naudojamas tikslojoje žemdirbystėje, geodvinėje srityje, skaitmeninėje statyboje ir profesionaliame kraštovaizdyje.



Tinklo RTK režimas

Nebereikia RTK bazinės stotelės – tai universali alternatyva lankstiems RTK ryšio poreikiams. Šiuo režimu vejąplovę lengvai naudosite su NTRIP (RTCM perdavimas internetu).



IŠMANIOJI VAIZDO SISTEMA, PAGRĮSTA RGB IR STEREO KAMEROMIS

Išmanus ribų atpažinimas Kliūčių aptikimas ir vengimas realiu laiku

Atpažįsta veją ir nustato optimalias ribas kiekvienai vejų daliai – nepaprastai tiksliai.

Turi stereo kamerą, RGB kamerą ir priekinį buferį, užtikrinančius puikų kliūčių aptikimą ir vengimą.



Patobulinta vaizdo navigacija

Sklandžiai orientuojasi su DI navigacijos technologija sudėtingomis sąlygomis, užtikrindama nepertraukiamą darbą net silpno RTK signalo vietose.



10 MINUČIŲ ĮDIEGIMAS: GREITAS, PAPRASTAS IR BE RŪPESČIŲ

FJD FR4000 robotas vejąplovė sukurtas su supaprastintu įdiegimo procesu, trunkančiu vos 10 minučių. Tai apima RTK ir įkrovimo stotelių paruošimą, kad galėtumėte greitai ir lengvai pradėti prižiūrėti veją be ilgo nustatymo vargo.

FJD FR4000
Robotic Lawn Mower

10 min

Conventional robotic mower

30~90 min

IŠSISKIRIANTIS NAŠUMAS

Maks. 33° (65 %) nuolydis lengvai įveikia sudėtingą reljefą

Įveikite stačius šlaitus su įspūdinga 33° kopimo geba – iki 65 % nuolydžius be vargo.



Geresnė apsauga: integruotas lietaus jutiklis ir IPX5 atsparumas vandeniui

Su lietaus jutikliu, kuris lyjant pristabdo pjovimą ir grąžina vejapjovę, bei IPX5 atsparumu vandeniui, saugančiu nuo drėgmės pažeidimų.



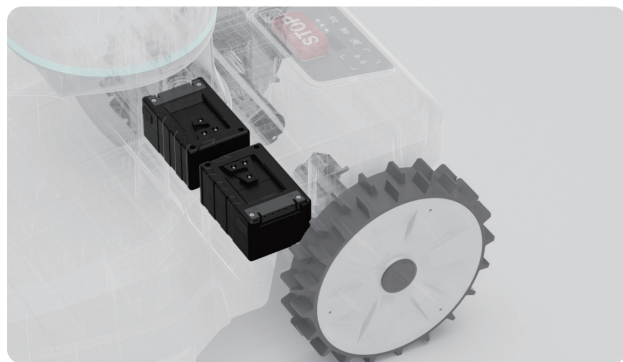
Apsaugos nuo vagystės sistema

Apima PIN kodo prieigą, signalizaciją, susiejimą su įkrovimo stotele ir GPS vagystės sekimą – tvirtai apsaugai.



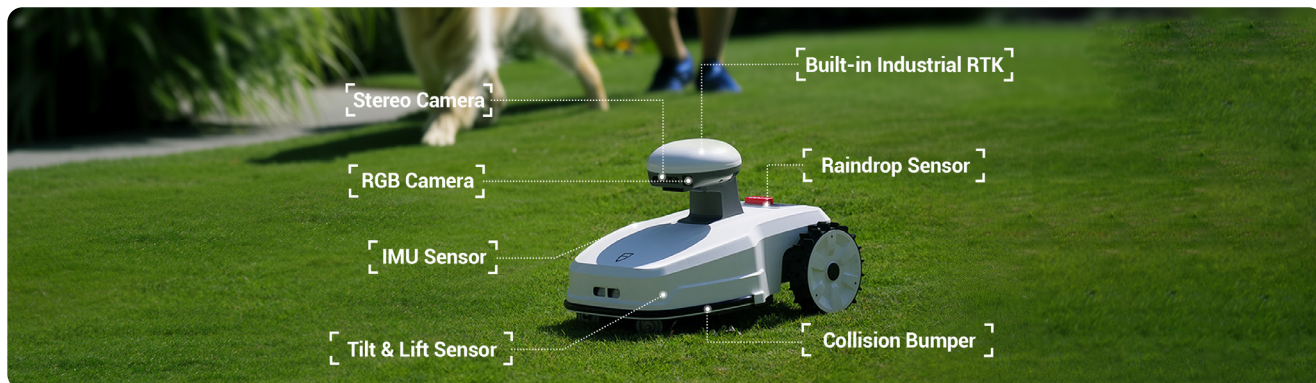
190 Wh talpa ilgam darbui

Iki 180 minučių pjovimo su vienu įkrovimu – maksimalus našumas nepertraukiamai vejos priežiūrai.



SU DAUGYBE JUTIKLIŲ: PAŠALINKITE GALIMĄ PJOVIMO RIZIKĄ

FR4000 vejapjovė turi daugybę išmaniųjų jutiklių, užtikrinančių saugų ir efektyvų darbą bei berūpestį pjovimą. Sukurta komerciniam naudojimui, ji puikiai apsaugo veją ir turtą – protinga investicija vejų priežiūros verslui.



PAKELKITE VEJOS PRIEŽIŪRĄ IR VALDYMĄ Į NAUJĄ LYGĮ: IŠMANI PROGRAMĖLĖ

Nuotolinis valdymas realiu laiku

Ši novatoriška funkcija leidžia stebėti pjovimo eigą per realaus laiko kameros vaizdą, suteikdama daugiau matomumo ir kontrolės prižiūrint veją. Galite rankiniu būdu sustabdyti ar valdyti vejapjovę ir patikrinti jos vietą.



Parko valdymas

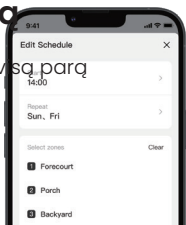
Pažangi parko valdymo funkcija realiu laiku stebi visų jūsų įrenginių vietas ir būsenas pasauliniu mastu, užtikrindama sklandų darbą ir maksimalų visų FR4000 įrenginių našumą. Atskleiskite visą verslo potencialą su neprilygstama kontrole ir matomumu.



SUASMENINTAS PJOVIMO POTYRIS

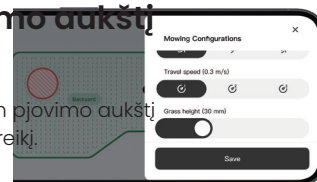
Nustatykite pjovimo grafiką

Nustatykite vejų pjovimo grafiką, o FR4000 visą parą pasirūpins visa kita.



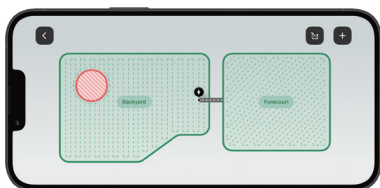
Reguliuokite pjovimo aukštį

Nustatykite tinkamą 10–50 mm pjovimo aukštį skirtingoms zonoms pagal poreikį.



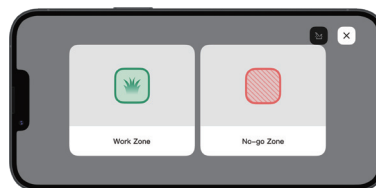
Pasirinkite pjovimo režimus

Rinkitės skirtingus režimus, pvz., lygiagrečias juostas, didesniai pjovimo efektyvumui.



Valdykite kelias ir draudžiamas zonas

Pritaikykite pjovimo zonas su individualiais aukščiais ir grafikais, o draudžiamas zonas pažymėkite, kad tam tikrų vietų būtų vengiama.



TIKSLUS POZICIONAVIMAS IR NAVIGACIJA SUDĖTINGOSE VIETOSE



Šlaitas



Po medžiais



Atvira pieva



Siauras takas

SPECIFIKACIJOS

Pajėgumas

Pjovimo geba	Iki 10 000 m ² (per 3 dienas)
Ribų tipas	Virtualios ribos (be perimetro laido)
Grynasis svoris	13,3 kg
Matmenys	645 mm × 444 mm × 420 mm / 25,4 col. × 17,5 col. × 16,5 col.
Maks. įveikiamas nuolydis	33° (65 %)
Maks. kelių zonų valdymas	Palaikoma
Draudžiamų zonų valdymas	Palaikoma
Pavara	Galinių ratų pavara
Lietaus jutiklis	Palaikoma
Rekomenduojama darbinė temperatūra	0–55 °C
Atsparumo vandeniui klasė (vejapjovė, įkrovimo ir RTK stotelės)	IPX5, IP65, IP67

Pozicionavimas ir navigacija

Pramoninis RTK ir patobulinta vaizdo sistema	Palaikoma
Radijo RTK ir tinklo RTK režimai	Palaikoma
Naudotojo sąsaja	Klaviatūra ir programėlės valdymas
Programinės įrangos naujinimas	Programėlės naujinimas per OTA
Ryšys	4G, Wi-Fi ir Bluetooth

Pjovimo sistema

Pjovimo plotis	255 mm / 10 col.
Pjovimo aukščio diapazonas	20–60 mm
Pjovimo greičio diapazonas	0,3–0,5 m/s
Peilių greičio diapazonas	Aukštas, vidutinis ir žemas
Peilių tipas	6 pasukami nerūdijančio plieno peiliai
Pjovimo režimas	Lygiagrečios juostos su pasirinkamu kampų

Gaminio sauga

Kliūčių aptikimo ir vengimo sistema	Stereo kamera ir RGB kamera ir fizinis buferis
Pakėlimo jutiklis	Palaikoma
Apsaugos sistema	Paskyros susiejimas, signalizacija Susiejimas su įkrovimo stotele, GPS vagystės sekimas
Pakrypimo jutiklis	Palaikoma

Baterija ir įkrovimas

Dviguba baterijos talpa	190 Wh
Baterijos tipas	Ličio jonų baterija
Įkrovimo režimas	Automatinis ir rankinis
Automatinis įkrovimas	Palaikoma
Pjovimo laikas su vienu įkrovimu	180 min
Įkrovimo laikas	120 min

Nemokama sąmata:
fjdmower@fjdynamics.com

Adresas:
15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapūras



Atsisiųskite programą ir žinokite daugiau

CREATE FOR A BETTER WORLD

© FJDynamics. Visos teisės saugomos.

FJDynamics.com

