

## FJD RM21

### Robot kosilica

#### Izuzetna preciznost košenja

RM21 koristi centimetarsku preciznost pozicioniranja (RTK + LiDAR).

#### Automatski rad na zahtevnom terenu

Automatski prepoznaje teren, prepreke i drveće i bezbedno kosi čak i na složenim površinama.

#### Pametno planiranje rute i upravljanje više zona

Omogućava automatsko planiranje optimalnih ruta i upravljanje više zona istovremeno.

#### Napredna bezbednost

Opremljen detekcijom prepreka od 360°, senzorima za udare, podizanje i praćenje kiše.

#### Pouzdan rad i automatsko punjenje

Kada se baterija isprazni, automatski se vraća na stanicu za punjenje i nastavlja sa radom nakon punjenja. Savladava nagibe do 20°.

#### Potpuna kontrola putem aplikacije

Omogućuje upravljanje i nadzor putem mobilne aplikacije.



Dimenzije (Š × D × V)	853 × 1330 × 980 mm
Težina	170 kg
Najveća površina košenja sa jednim punjenjem	13.000 m <sup>2</sup>
Vreme punjenja	300 min
Vreme rada sa punom baterijom	300 min
Kapacitet baterije	4 kWh
Visina košenja	30–127 mm
Brzina	0–6 km/h
Maksimalni nagib	≤ 20°

## DODATAK LM01

### Obeležavanje sportskih igrališta

U kombinaciji sa dodatkom LM01 Line Marker Kit, robotska kosilica RM21 omogućava precizno, brzo i potpuno automatizovano obeležavanje sportskih igrališta.

#### Do 50 % manja potrošnja boje

Optimizovan sistem raspršivanja smanjuje potrošnju boje i ukupne troškove.

#### Do 90 % niži troškovi rada

Automatizacija značajno smanjuje potrebu za ručnim obeležavanjem.

#### Do 20 igrališta sa jednim punjenjem

Sa jednim punjenjem robot može da obeleži više standardnih sportskih igrališta.

#### Automatski nastavak rada

Prilikom promene igrališta ili dopune boje robot nastavlja rad tamo gde je stao.

#### Rad jednim klikom

Upravljanje putem mobilne aplikacije.



Dimenzije (Š × D × V)	1515 × 853 × 1051 mm
Težina	68 kg
Maksimalna brzina obeležavanja	3 km/h
IP zaštita	IPX4
Kapacitet rezervoara za boju	25 l
Širina linije	50–170 mm
Visina mlaznice	30–80 mm
Radna temperatura	5–35 °C
Vreme rada	do 20 h

## DODATAK GC01

### Sakupljanje trave

U kombinaciji sa dodatkom GC01 Grass Collector Kit, robotska kosilica RM21 omogućava potpuno automatizovan proces održavanja travnjaka: košenje, sakupljanje trave i uklanjanje otpada.

#### Do 150 l kapaciteta sakupljanja

Veliki rezervoar omogućava efikasno sakupljanje trave, lišća i drugih ostataka.

#### Automatsko sakupljanje i pražnjenje

Tokom košenja robot sakuplja pokošenu travu ili samostalno obavlja čišćenje nakon košenja.

#### Čišćenje prirodne i veštačke trave

Efikasno uklanja travu, lišće i druge ostatke sa sportskih površina.

#### Područja primene

Sportski tereni, veštačka trava i golf tereni.

#### Rad jednim klikom

Upravljanje putem mobilne aplikacije.



Dimenzije (Š x D x V)	1260 x 960 x 740 mm
Težina	100 kg
Maksimalna brzina vožnje	3 km/h
IP zaštita	IPX4
Maksimalni kapacitet sakupljanja	150 l
Visina sakupljanja trave	20–50 mm
Širina sakupljanja trave	800 mm
Maksimalni nagib	8°
Radna temperatura	0–45 °C

## DODATAK BP01

### Sakupljanje golf loptica

U kombinaciji sa dodatkom BP01 Ball Picker Kit, robotska kosilica RM21 omogućava potpuno automatizovano sakupljanje golf loptica na vežbalištima.

#### Automatsko sakupljanje golf loptica

Robot samostalno sakuplja golf loptice po celom prostoru za vežbanje.

#### Automatski povratak

Kada robot prepozna da je korpa puna, automatski se vraća na mesto za pražnjenje.

#### Niži troškovi i veća efikasnost

Potpuno autonomno sakupljanje loptica smanjuje potrebu za ručnim radom.

#### Područja primene

Golf tereni.

#### Rad jednim klikom

Upravljanje putem mobilne aplikacije.



Dimenzije (Š x D x V)	1480 x 1120 x 590 mm
Težina	70 kg
Širina sakupljanja	900 mm
Broj korpi	2
Kapacitet po korpi	400 golf loptica

## DODATAK DB01

### Uklanjanje rose

U kombinaciji sa dodatkom DB01 Dew Brush Kit, robotska kosilica RM21 pojednostavljuje jutarnje održavanje travnatih površina.

#### Automatsko podizanje i sklapanje četke

Četka se automatski podiže i sklapa tokom kretanja, okretanja ili pokretanja rada, čime se sprečavaju sudari i obezbeđuje nesmetan rad.

#### Podesiv smer četkanja

Smer četkanja može se podesiti kako bi se rosa ravnomerno uklonila sa površine.

#### Profesionalna površina za igru

Glatka i ujednačena površina omogućava brže i ravnomernije kotrljanje lopte i obezbeđuje optimalne uslove za igru.

#### Područja primene

Golf tereni.



Težina	28 kg
Dužina četke	
• Jedna sekcija	1000 mm
• Tri sekcije	2930 mm
Podizanje četke	Podržano
Sklapanje četke	Podržano