



FJD FR4000

MÄHROBOTER

KARTIERE ÜBER GRENZEN HINAUS, MÄHE NACH BELIEBEN.

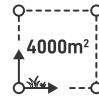
Angetrieben durch industrielle RTK-Technologie und ein intelligentes Bildverarbeitungssystem definiert der Roboter-Rasenmäher FJD FR4000 virtuelle Grenzen und gewährleistet eine zentimetergenaue Positionierung, sodass keine Begrenzungsdrähte erforderlich sind.



Industrielles RTK
Über 1 km Reichweite



Keine
Begrenzungsdrähte



Mähen bis zu
4000 m² (1 Acre)



Maximale Steigung
bis zu 33° (65%)



Smart
Vision System



Routenplanung und
automatisches Aufladen



Multi-Zonen- und
No-Go-Zonen
-Management

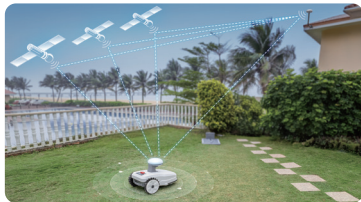
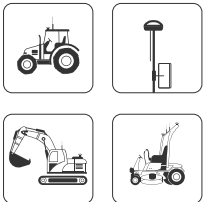


App-Steuerung und
OTA-Updates

AUF IHRE BEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTENE RTK-POSITIONIERUNGSMODI

Radio-RTK-Modus

Erreichen Sie eine Positionierungsgenauigkeit im Zentimeterbereich mit einer zuverlässigen Signalabdeckungsreichweite von mindestens 1 km. In diesem Modus kann die RTK-Referenzstation ohne Datenkosten über WLAN verbunden werden. Als weltweit führender Anbieter wird das industrielle RTK von FJD häufig in den Bereichen Präzisionslandwirtschaft, Geodaten, digitales Bauen und professioneller Landschaftsbau eingesetzt.



Netzwerk-RTK-Modus

Verabschieden Sie die RTK-Referenzstation und sagen Sie Hallo zu einer vielseitigen Alternative zur Erfüllung Ihrer flexiblen RTK-Verbindungsanforderungen. In diesem Modus können Sie Ihren Mäher mühelos einsetzen und ohne zusätzliche Einrichtung in Bewegung setzen.



INTELLIGENTES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM BASIEREND AUF RGB-KAMERA UND STEREOKAMERA

Intelligente Grenzerkennung

Das Grasland erkennen und eine optimale Grenzen für jeden Abschnitt Ihres Rasens festlegen, um ein bemerkenswertes Maß an Präzision zu erzielen.



Objekterkennung und -vermeidung in Echtzeit

Verfügt über eine Stereokamera, eine RGB-Kamera und einen Frontstoßfänger, die eine hervorragende Objekterkennung und -vermeidung garantieren.



Verbesserte Sichtnavigation

Navigieren nahtlos mit der visuellen SLAM-Technologie in anspruchsvollen Umgebungen und gewährleisten so einen unterbrechungsfreien Betrieb auch in Bereichen mit schwachen RTK-Signalen.



IM LEISTUNGSBEREICH HERAUSRAGEN

Maximale Steigung von 33° (65%) zur Bewältigung schwieriger Gelände mühelos.

Eroberer steile Hänge mit beeindruckenden 33° Kletterfähigkeit und bewältige Steigungen von bis zu 65% mühelos.



Besseren Schutz bieten durch einen eingebauten Regensensor und IPX5-Wasserdichtigkeit.

Das Design umfasst einen Regensensor, der das Mähen bei Regen pausiert und den FR4000 zurückführt, sowie eine IPX5-Wasserdichtigkeit zum Schutz vor Wasserschäden.



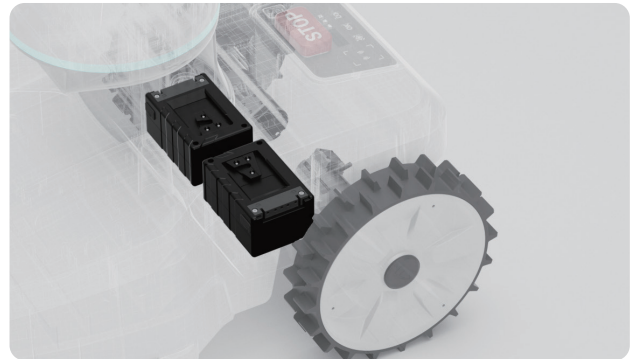
Sicherheitssystem zur Diebstahlsicherung

Ausgestattet mit einer Kombination aus PIN-Zugriff, Alarmfunktionen, Ladestations-Kopplung und GPS-Diebstahlverfolgung, um zuverlässige Sicherheit zu gewährleisten.



190 Wh Kapazität für langanhaltende Nutzung

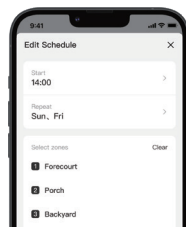
Genießen Sie bis zu 180 Minuten Mähzeit pro voller Ladung und maximieren Sie so die Produktivität für eine unterbrechungs-freie Rasenpflege.



PERSONALISIERTES MÄHERLEBNIS

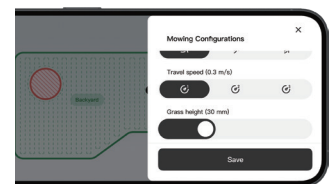
Mähplan festlegen

Definieren Sie Ihren Rasenmähplan und der FR4000 erledigt den Rest rund um die Uhr.



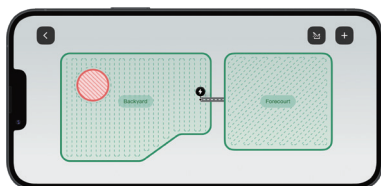
Schnitthöhe anpassen

Die Schnitthöhe von 10 bis 50 mm für verschiedene Bereiche entsprechend Ihren Anforderungen perfekte einstellen.



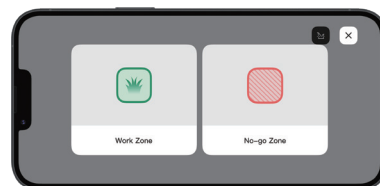
Mähmodi auswählen

Wählen Sie verschiedene Modi wie parallele Streifen für eine höhere Mäheffizienz.



Multizonen und No-Go-Zonen verwalten

Passen Sie Mähzonen mit maßgeschneiderten Schnitthöhen und -plänen an und legen Sie Sperrzonen fest, um bestimmte Bereiche zu meiden.



PRÄZISE POSITIONIERUNG UND NAVIGATION IN ANSPRUCHSVOLLEN BEREICHEN



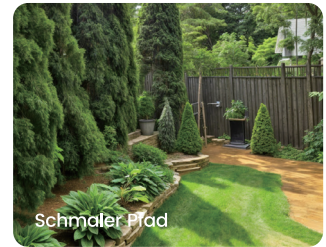
Bergseite



Unter den Bäumen



Offene Rasenfläche



Schmaler Pfad

SPEZIFIKATIONEN

Kapazität

Maximale Mähgröße	4000 m ² (1 Acre)
Grenztyp	Virtuelle Grenzen (kein Begrenzungsdraht)
Nettogewicht	13.3 kg
Abmessungen	645 mm × 444 mm × 420 mm / 25.4 in × 17.5 in × 16.5 in
Maximale Steigfähigkeit	33° (65%)
Maximale Mehrzonenverwaltung	Unterstützt
No-Go-Zonen-Management	Unterstützt
Motor	Hinterradantrieb
Regensensor	Unterstützt
Empfohlene Arbeitstemperatur	0–55 °C
Wasserdichtigkeit (Mäher, Ladestation, RTK-Referenzstation)	IPX5, IP65, IP67

Positionierung und Navigation

Industrielles RTK und verbesserte Sicht	Unterstützt
Radio-RTK-Modus und Netzwerk-RTK-Modus	Unterstützt
Benutzeroberfläche	Tastatur- und APP-Steuerung
Firmware-Update	APP-Update über OTA
Konnektivität	4G & Wi-Fi & Bluetooth

Mähsystem

Mähbreite	255 mm 10 Zoll
Mähhöhenbereich	0–50 mm, 0.4–2in
Mähgeschwindigkeitsbereich	0.3–0.5 m/s
Klingengeschwindigkeitsbereich	Hoch, mittel und niedrig
Klingentyp	6 schwenkbare Edelstahlklingen
Mähmodus	Parallele Streifen mit einem bestimmten Winkel

Produktsicherheit

Objekterkennung und -vermeidung System	Stereokamera, RGB-Kamera und physischer Stoßfänger
Hebesensor	Unterstützt
Sicherheitssystem	PIN-Zugriff, Alarm, Kopplung der Ladestation, GPS-Diebstahlverfolgung
Neigungssensor	Unterstützt

Akku und Aufladen

Doppelbatteriekapazität	190 Wh
Batterietyp	Lithium-Ionen-Batterie
Lademodus	Automatisch und manuell
Automatisches Aufladen	Unterstützt
Mähzeit pro Vollladung	180 Min
Ladezeit	120 Min

Free Quote:
sales.global@fjdynamics.com
Address:
15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

FJDynamics.com

