

# FL3000

LiDAR-Mähroboter



Weiter sehen. Intelligenter mähen.

Halten Sie Ihren Rasen mühelos und intelligent perfekt gepflegt. Der FJD FL3000 ebnet den Weg für die Rasenpflege der nächsten Generation mit der Integration von LiDAR- und Vision-Technologie, die Ihren Garten perfekt versteht, Hindernisse erkennt und reibungslos um sie herum arbeitet. Er erstellt eine präzise virtuelle Karte Ihres gesamten Gartens und sorgt so für einen gleichmäßigen, konsistenten Schnitt – ganz ohne verlegte Begrenzungskabel oder aufwendige Installationen. Jetzt ist Zeit für eine Pause, da der FJD FL3000 automatisch den Rest übernimmt!



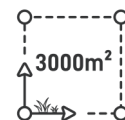
Einrichtung in  
10 Minuten



Automatische  
Kartierung



Ohne Begrenzungsdraht,  
ohne RTK



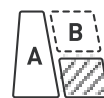
Empfohlene  
Mähfläche 3.000 m<sup>2</sup>



Intelligente  
Routenplanung



Intelligente  
Objektvermeidung

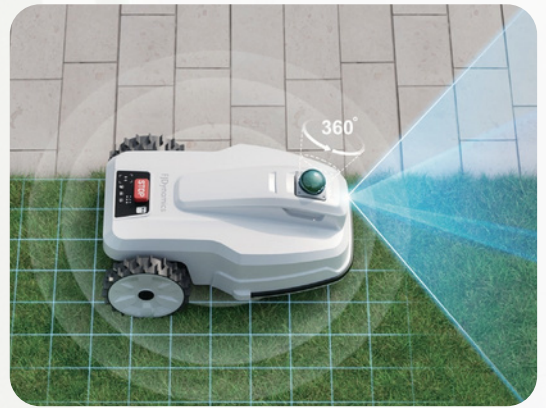


Mehrzonen-  
Management



Steigfähigkeit  
bis 33°

# Einfache Einrichtung, schneller Start



## Intelligentes Kantenmähen

Durch hochpräzises LiDAR zur exakten Grenzerkennung in Kombination mit Vision Fusion ist kein manuelles Abfahren der Kanten zur Kartierung nötig – der Mäher führt beim Einsatz automatisch einen präzisen Kantenschnitt aus.

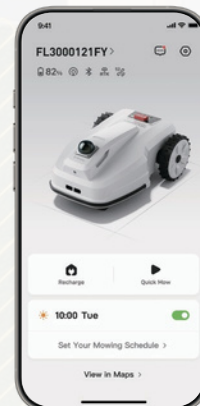


## Automatische Kartierung

(Demnächst verfügbar)

Stellen Sie den Mäher einfach auf die Rasenfläche – er erkennt die Grenzen selbstständig und erstellt automatisch eine Flächenkarte.

\*Geeignet für Bereiche, in denen die Übergänge zwischen Rasen und Nicht-Rasen (z. B. Pflaster, Zäune) klar erkennbar sind.



## Alles im Griff – mit nur einer App

Tippen Sie zum Starten, überwachen Sie den Fortschritt, verwalten Sie Zonen – direkt auf Ihrem Smartphone.

## Ohne Draht, ohne RTK, in 10 Minuten einsatzbereit

Vergessen Sie den Aufwand komplizierter Installationen – installieren Sie einfach die Ladestation und definieren Sie die virtuellen Grenzen Ihres Gartens über unsere FJD Landscaping® App.





Empfohlene Mähfläche :  
**3.000 m<sup>2</sup>**

## Intelligentes Mähen für jede Ecke Ihres Gartens



### Intelligente Bahnplanung

Die Mähwege werden smart geplant – selbst komplexes Gelände wird effizient gemäht.

### Mehrzonen-Management

Verwalten Sie mehrere Mähflächen einfach mit nahtloser Rasenaufteilung und schneller Anpassung an Veränderungen Ihres Rasens.

### Dynamische Hindernisumfahrung

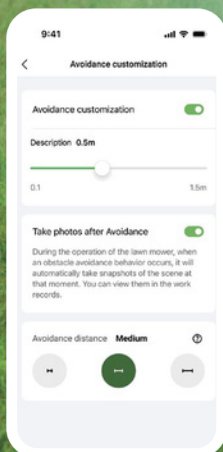
Er erkennt und umgeht Hindernisse während der Fahrt und passt seine Route sofort an – für ein gleichmäßiges, unterbrechungsfreies Mähen.

### Anpassbare Hinderniserkennungshöhe

Legen Sie die Höhengrenze für zu meidende Objekte individuell fest, damit das Gerät Ihren Garten sicher und effizient navigiert – genau so, wie Sie es benötigen.

### Keine Signalsorgen

Bäume, Mauern und enge Ecken? Kein Problem. Die LiDAR-Technologie sorgt für präzise Navigation und Spitzenleistung selbst in den anspruchsvollsten Bereichen.



360°

# BEREIT FÜR JEDES GELÄNDE

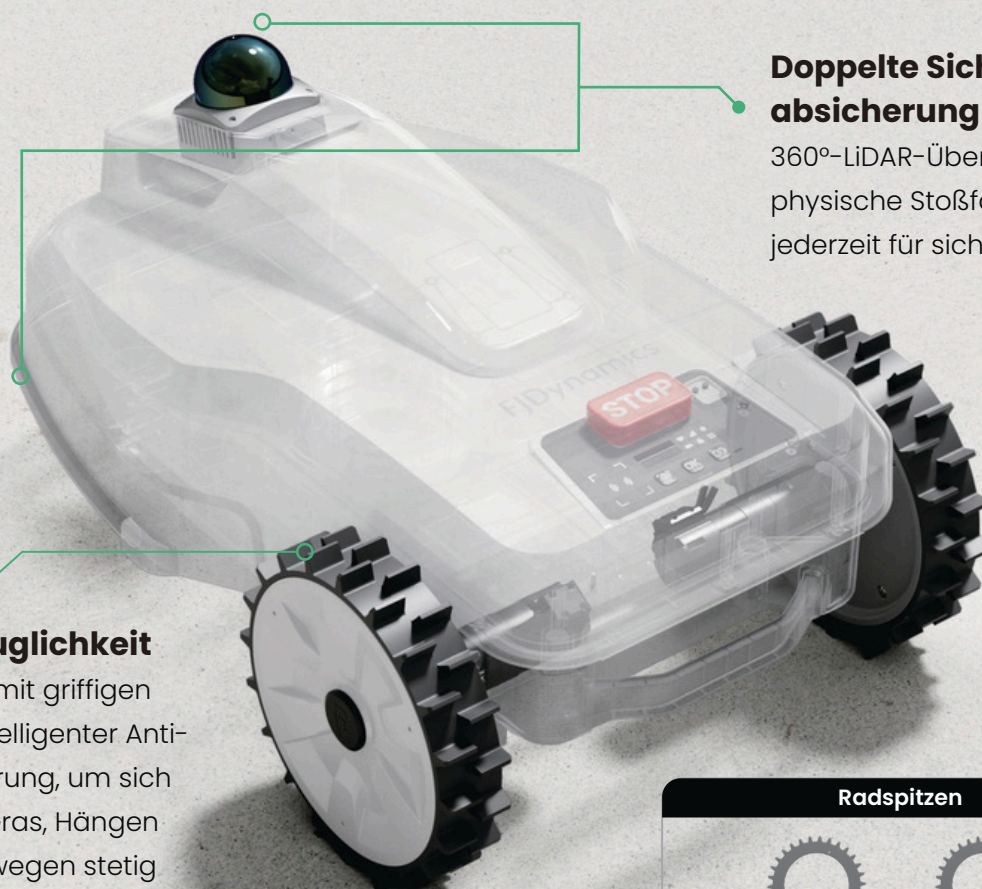


## Hervorragende Steigfähigkeit

Mit Hochleistungs-Antriebssystem und Hang-Algorithmus meistert er mühelos Steigungen bis zu 33°.

## Elektrische Schnitthöhenverstellung

Die Schnitthöhe passt sich automatisch an, damit Sie den Schnittstil und die Mähmuster für jeden Ihrer Bereiche anpassen können.



## Doppelte Sicherheitsabsicherung

360°-LiDAR-Überwachung und physische Stoßfänger sorgen jederzeit für sichere Mäharbeit.

## Vielseitige Geländetauglichkeit

Ausgestattet mit griffigen Reifen und intelligenter Anti-Rutsch-Steuerung, um sich auf nassem Gras, Hängen und Schotterwegen stetig zu bewegen.

### Radspitzen



# Weniger arbeiten. Mehr genießen.

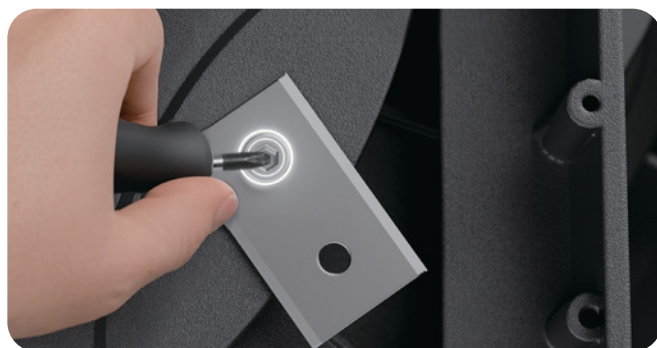


## Automatisches Rückladen bei Regen

Wenn Regen erkannt wird, stoppt der Roboter die Mäharbeiten und kehrt zur Ladestation zurück – ganz ohne Benutzereingriff.

## Wasserschutz nach IPX5

Mit dem Gartenschlauch abspülbar: Schmutz und Grasschnitt lassen sich leicht entfernen – die tägliche Pflege wird einfacher.



## Schneller Klingenswechsel

Drehen, lösen, ersetzen – Klingen in Sekunden tauschen und den Workflow effizient halten.

## Intelligentes Diebstahlschutzsystem

Integriertes GPS für Echtzeit-Tracking: Gerätestatus jederzeit im Blick – mehr Sicherheit gegen Diebstahl.



## Leistungsbeschreibung



### Mähleistung

Empfohlene Mähfläche	3000 m <sup>2</sup> (0,75 acre)
Maximale Steigfähigkeit	33° (65%)
Maximale Mähneigung	25° (47%)
Grenztyp	Virtueller Draht
Mähmuster	Anpassbar in FJD Landscaping®

### Komplettes Gerät

Gewicht	13,5 kg (30 lb)
Abmessungen	633×443×302 mm / 24,9×17,4×11,8 Zoll
Software-Update	OTA
Konnektivität	4G, Drahtlose Verbindung
IP-Einstufung	Rasenmäher: IPX5 Ladestation: IP65

### Schneidesystem

Schnitthöhe	20–60 mm / 0,8–2,4 in. (Standard) 10–50 mm / 0,4–2,0 in. (Standard mit Adapter)
Schnittbreite	260 mm / 10.2 in.

### Akku & Aufladen

Batteriekapazität	190 Wh
Akkuleistung	180 min
Aufladezeit	120 min

### Lieferumfang (ab Werk)



Mähroboter



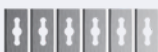
Ladestation



Adapter (Ladestation)



### Zubehörliste



Schneidklingen



Kunststoffpflöcke



Schrauben



Radspitzen

\*○ Optional / ● Standard / - Nicht verfügbar



# Der Roboter kümmert sich um den Rasen. Genießen Sie Ihren Garten!

Free Quote: [fjdmower@fjdynamics.com](mailto:fjdmower@fjdynamics.com)  
Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore



[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com)



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.