



FJD FR4000

ROBOTIC LAWN MOWER

CARTOGRAPHIEZ AU-DELÀ DES LIMITES, TONDEZ COMME VOUS LE SOUHAITEZ

Alimentée par la technologie industrielle RTK et un système de vision intelligent, la tondeuse à gazon robotisée FJD FR4000 définit les limites virtuelles et garantit une précision de positionnement au centimètre près, éliminant ainsi le besoin de câbles.



RTK industriel
Couverture d'au moins 1 km



Pas de fils
périphériques



Tondre jusqu'à
4000 m² (1 acre)



Pente maximale jusqu'à
33° (65 %)



Système de vision
intelligent



Planification d'itinéraire et
recharge automatique



Gestion multi-zones
et zones interdites

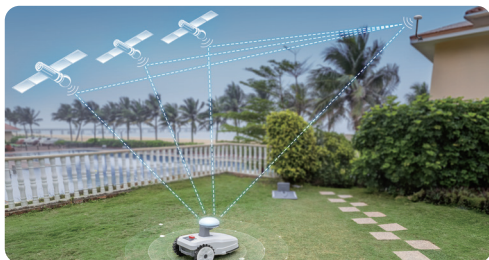


Contrôle des applications
et mises à jour OTA

DES MODES DE POSITIONNEMENT RTK ADAPTÉS À VOS BESOINS

Mode RTK radio

Obtenez une précision de positionnement centimétrique avec une portée de couverture de signal fiable d'au moins 1 km. Dans ce mode, la station de référence RTK peut être connectée via Wi-Fi sans frais de données. En tant que marque mondiale leader, le RTK industriel de FJD est largement utilisé dans l'agriculture de précision, la géospatiale, la construction numérique et l'aménagement paysager professionnel.



Mode RTK réseau

Supprimez le besoin d'une station de référence RTK, offrant une alternative polyvalente pour répondre à vos besoins de connexion RTK flexibles. Dans ce mode, vous pouvez déployer votre tondeuse sans effort et la mettre en mouvement sans configuration supplémentaire.



SYSTÈME DE VISION INTELLIGENT BASÉ SUR UNE CAMÉRA RVB ET UNE CAMÉRA STÉRÉO

Reconnaissance intelligente des limites

Reconnaissez la prairie et établissez des limites optimales pour chaque section de votre pelouse afin d'offrir un niveau de précision remarquable.



Détection et évitement d'objets en temps réel

Doté d'une caméra stéréo, d'une caméra RVB et d'un pare-chocs avant, garantissant une détection et un évitement supérieurs des objets.



Navigation visuelle améliorée

Naviguez en toute transparence grâce à la technologie visuelle SLAM dans des environnements difficiles, garantissant un fonctionnement ininterrompu même dans les zones où les signaux RTK sont faibles.



DÉMARQUEZ-VOUS PAR VOS PERFORMANCES

Pente max 33° (65%) pour aborder les terrains difficiles en toute aisance

Partez à la conquête des pentes raides avec une capacité de montée impressionnante de 33°, et gérez des pentes jusqu'à 65 % sans effort.



Système de sécurité antivol

Venez avec une combinaison d'accès par code PIN, de fonctionnalités d'alarme, de couplage de station de recharge et de suivi du vol GPS pour offrir une sécurité robuste.



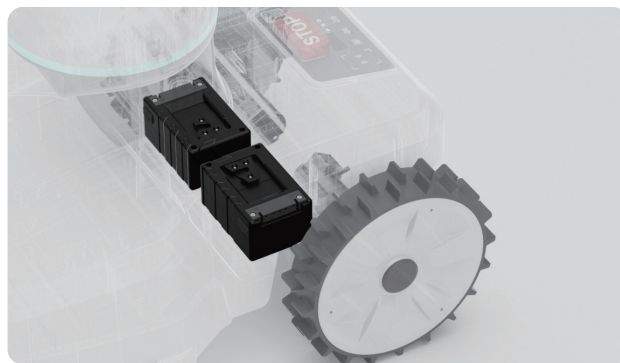
Meilleure protection avec un capteur de pluie intégré et une étanchéité IPX5

Conçu avec un capteur de pluie pour interrompre la tonte et guider le FR4000 en cas de pluie, et construit avec une étanchéité IPX5 pour protéger le FR4000 des dégâts d'eau.



Capacité de 190 Wh pour des utilisations durables

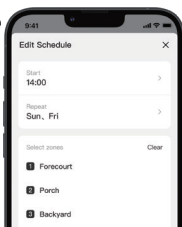
Profitez de jusqu'à 180 minutes de temps de tonte par charge complète, maximisant ainsi la productivité pour un entretien ininterrompu de la pelouse.



EXPÉRIENCE DE TONTE PERSONNALISÉE

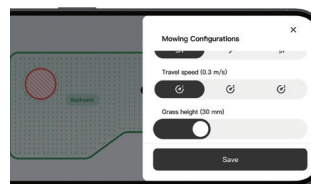
Définir le programme de tonte

Définissez votre programme de tonte de pelouse et le FR4000 s'occupera du reste 24 heures sur 24.



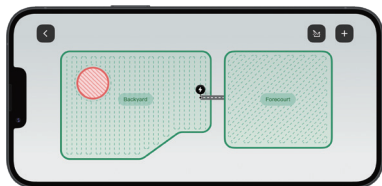
Ajuster la hauteur de coupe

Régalez la hauteur de coupe parfaite de 10 à 50 mm pour différentes zones en fonction de vos besoins.



Sélectionnez les modes de tonte

Sélectionnez différents modes comme les bandes parallèles pour une plus grande efficacité de tonte.



Gérer les multi-zones et les zones interdites

Personnalisez les zones de tonte avec des hauteurs et des horaires de coupe adaptés tout en désignant des zones interdites pour éviter des zones spécifiques.



POSITIONNEMENT ET NAVIGATION PRÉCIS DANS LES ZONES DIFFICILES



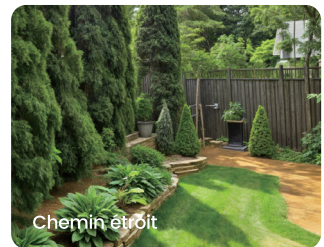
Flanc de coteau



Sous les arbres



Zone herbeuse ouverte



Chemin étroit

SPÉCIFICATIONS

Capacité

Taille maximale de tonte	4000 m ² (1 acre)
Type de limite	Limites virtuelles (sans câble périphérique)
Poids net	13.3 kg
Dimension	645 mm × 444 mm × 420 mm 25,4 pouces × 17,5 pouces × 16,5 pouces
Capacité d'escalade maximale	33° (65%)
Gestion multizone max	Prise en charge
Gestion des zones interdites	Prise en charge
Moteur	Propulsion arrière
Capteur de pluie	Prise en charge
Température de travail suggérée	0-55 °C
Niveau d'étanchéité (tondeuse, station de recharge, station de référence RTK)	IPX5, IP65, IP67

Positionnement et navigation

RTK industriel et vision améliorée	Prise en charge
Mode RTK radio et mode RTK réseau	Prise en charge
Interface utilisateur	Contrôle du clavier et de l'application
Mise à jour du micrologiciel	Mise à jour de l'application via OTA
Connectivité	4G & Wi-Fi & Bluetooth

Système de coupe

Largeur de coupe	255 mm 10 pouces
Plage de hauteur de coupe	10-50 mm 0,4-2 pouces
Plage de vitesse de tonte	0,3 à 0,5 m/s
Plage de vitesse de lame	Haute, moyenne et basse
Type de lame	6 lames pivotantes en acier inoxydable
Mode de coupe	Rayures parallèles avec un angle spécifique

Sécurité des produits

Système de détection et d'évitement d'objets	SCaméra stéréo, caméra RVB et pare-chocs physique
Capteur de levage	Prise en charge
Accès au code	PIN du système de sécurité, alarme, appairage de la station de recharge, suivi du vol GPS
Capteur d'inclinaison	Prise en charge

Batterie en charge

Capacité de la double batterie	190 Wh
Type de batterie	Batterie lithium-ion
Mode de charge	automatique et manuel
Recharge automatique	Prise en charge
Temps de tonte par charge complète	180 min
Temps de charge	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

