



FJD FR4000

ROBOT TAGLIAERBA

MAPPA SENZA LIMITI, TAGLIA COME VUOI

Grazie alla tecnologia RTK industriale e a un sistema di visione intelligente, il robot tagliaerba FJD FR4000 definisce confini virtuali e garantisce una precisione centimetrica nel posizionamento, eliminando la necessità di cavi.



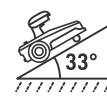
Tecnologia RTK industriale



Nessun cavo perimetrale



Taglia fino a 10.000m²
(2,47 acri)



Pendenza massima fino a 33° (65%)



Sistema di visione intelligente



Pianificazione del percorso e ricarica automatica



Gestione Multi-Zone e No-go Zone



Controllo tramite app e aggiornamenti OTA

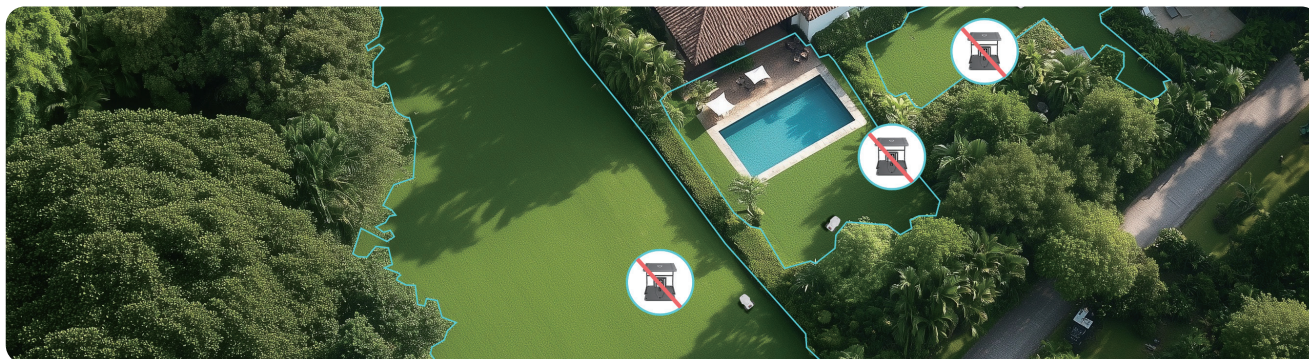
ROBOT TAGLIAERBA CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE: TAGLIA FINO A 10,000m² SENZA SFORZO



DROP & RUN:

RENDI IL TAGLIO DELL'ERBA DI LIVELLO SUPERIORE

Gli utenti di FR4000 possono creare in modo flessibile le zone di lavoro e avviare le attività di taglio come desiderano, senza la necessità della stazione di ricarica. Questa funzione rivoluzionaria non solo semplifica il processo di manutenzione del prato, ma migliora anche l'efficienza operativa, offrendo in definitiva un valore commerciale significativo e consentendo alle aziende di rimanere un passo avanti rispetto alla concorrenza.



MODALITÀ DI POSIZIONAMENTO RTK SU MISURA PER LE TUE ESIGENZE

Modalità radio RTK

Ottieni una precisione di posizionamento al centimetro con un raggio di copertura del segnale affidabile di almeno 1 km. In questa modalità, la stazione di riferimento RTK può essere connessa tramite Wi-Fi senza costi di dati. Come marchio leader a livello mondiale, l'RTK industriale di FJD è ampiamente utilizzato nell'agricoltura di precisione, nella geospaziale, nell'edilizia digitale e nell'architettura del paesaggio professionale.



Modalità RTK di rete

Elimina la necessità di una stazione di riferimento RTK, offrendo un'alternativa versatile per soddisfare le tue esigenze di connessione RTK flessibile. In questa modalità, puoi connettere facilmente il tuo tagliaerba con NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol)



SISTEMA DI VISIONE INTELLIGENTE BASATO SU TELECAMERA RGB E TELECAMERA STEREO

Riconoscimento intelligente dei confini

Riconosci il prato e stabilisce confini ottimali per ogni sezione del tuo prato, offrendo un livello di precisione straordinario.



Rilevamento e evitamento degli oggetti in tempo reale

Dotato di una telecamera stereo, una telecamera RGB e un paraurti anteriore, garantisce un rilevamento ed evitamento degli oggetti superiori.



Navigazione visiva avanzata

Naviga senza problemi con la tecnologia di navigazione AI (Intelligenza Artificiale) in ambienti difficili, assicurando un funzionamento ininterrotto anche in aree con segnali RTK deboli.



INSTALLAZIONE IN 10 MINUTI: VELOCE, SEMPLICE E SENZA PROBLEMI

Il robot tagliaerba FJD FR4000 è stato progettato con un processo di installazione semplificato che richiede solo 10 minuti. Ciò include la configurazione della stazione RTK e della stazione di ricarica, consentendoti di iniziare rapidamente e facilmente a prenderti cura del tuo prato senza i tempi di configurazione lunghi

FJD FR4000
Robotic Lawn Mower

10^{min}

Conventional robotic mower

30~90^{min}

DISTINGUERSI NELLE PRESTAZIONI

Pendenza massima 33° (65%) per gestire terreni difficili con facilità

Affronta pendii ripidi con un'impressionante capacità di salita di 33°, gestendo pendenze fino al 65% senza sforzo.



Maggiore protezione con un sensore di pioggia integrato e design impermeabile IPX5

Dotato di un sensore di pioggia per interrompere il taglio e raggiungere la stazione di ricarica. FR4000 è costruito con impermeabilità IPX5 per proteggere il tagliaerba dai danni causati dall'acqua.



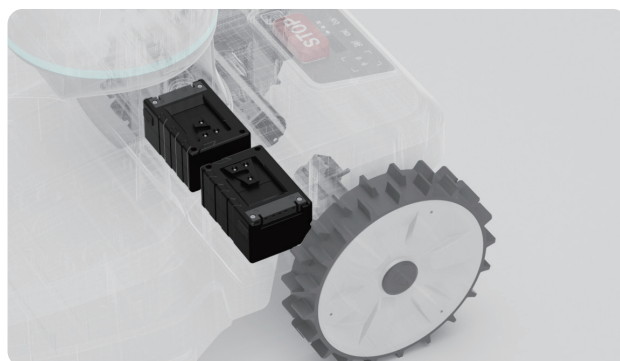
Sistema di sicurezza antifurto

Dotato di una combinazione di funzioni di allarme, associazione alla stazione di ricarica e tracciamento antifurto GPS per garantire una sicurezza solida.



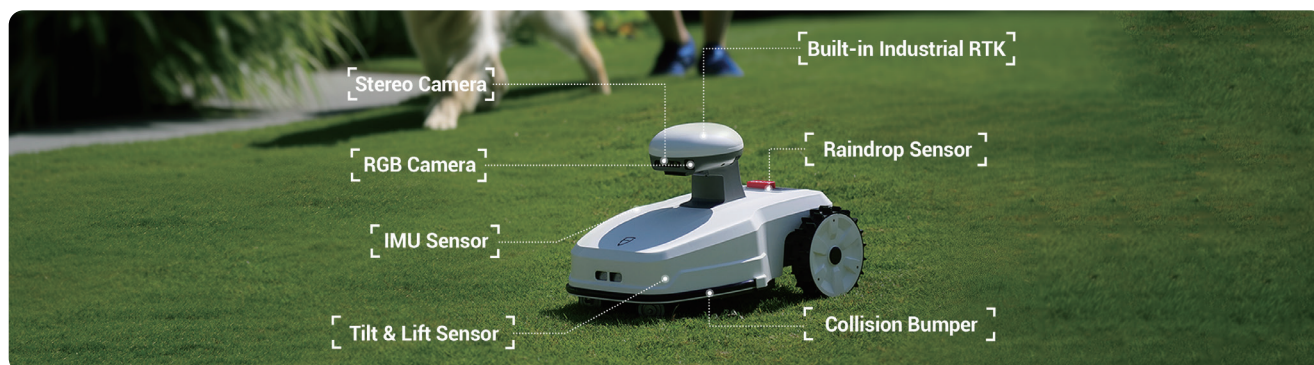
Capacità di 190Wh per utilizzi di lunga durata.

Goditi fino a 180 minuti di tempo di taglio per carica completa, massimizzando la produttività per una cura del prato ininterrotta.



DOTATO DI PIÙ SENSORI: ELIMINA I POTENZIALI RISCHI DI TAGLIO

Il robot tagliaerba FJD FR4000, grazie ai suoi avanzati sensori intelligenti, garantisce massima sicurezza ed efficienza durante il funzionamento, offrendo un'esperienza di taglio completamente automatizzata e senza pensieri. Progettato per un utilizzo commerciale, protegge il manto erboso e l'ambiente circostante, rappresentando un investimento strategico per chi si occupa della manutenzione del verde.



DAI UNA SPINTA ALLA GESTIONE E ALLA MANUTENZIONE DEL TUO PRATO: CONTROLLO INTELLIGENTE TRAMITE APP

Controllo remoto in tempo reale

Questa funzione innovativa consente di monitorare lo stato del taglio attraverso una ripresa video in tempo reale, offrendo maggiore visibilità e controllo sulla manutenzione del tuo prato. È possibile arrestare il robot o guidarlo manualmente e verificarne la posizione in qualsiasi momento, per un controllo totale e senza preoccupazioni.



Gestione della flotta

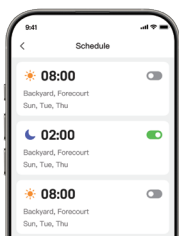
La funzione avanzata di gestione della flotta offre il monitoraggio in tempo reale di tutte le posizioni e gli stati dei tuoi dispositivi su scala globale, garantendo operazioni senza interruzioni e la massima produttività di tutti i tuoi dispositivi FR4000. Sblocca il pieno potenziale della tua attività con un controllo e una visibilità senza pari.



ESPERIENZA DI TAGLIO PERSONALIZZATA

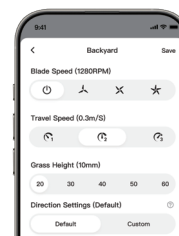
Imposta il programma di taglio

Definisci il programma di taglio del tuo prato e FR4000 si occuperà del resto 24 ore su 24.



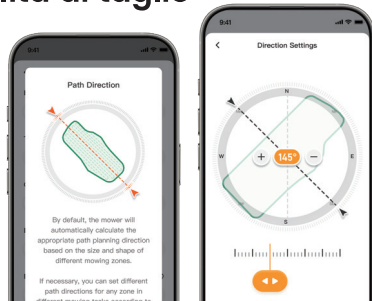
Regola l'altezza di taglio

Imposta l'altezza di taglio perfetta da 20 a 60 mm per diverse aree in base alle tue esigenze.



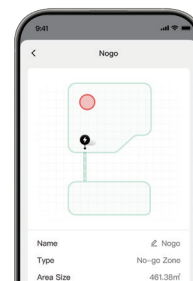
Seleziona le modalità di taglio

Seleziona diverse modalità come strisce parallele per una maggiore efficienza di taglio.

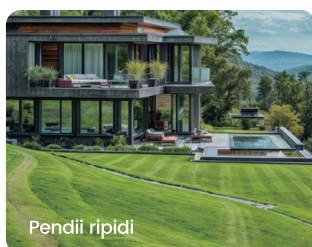


Gestisci zone multiple e zone vietate

Personalizza le zone di taglio con altezze di taglio e programmi personalizzati, designando zone vietate per evitare aree specifiche.



NAVIGAZIONE PRECISA E AFFIDABILE ANCHE NELLE AREE PIÙ COMPLESSE.



SPECIFICHE TECNICHE

Capacità

Capacità di taglio Fino	a 10.000 m ² (entro 3 giorni)
Tipo di confine	Confini virtuali (nessun filo perimetrale)
Dimensioni	634 mm × 444 mm × 420 mm / 24.9 in × 17.5 in × 16.5 in
Capacità di salita massima	33 ° (65%)
Gestione di più zone	supportata
Gestione delle zone vietate	supportata
Sensore pioggia	supportato
Temperatura di lavoro consigliata	0-55°C
Livello di impermeabilità	IPX5 (robot tagliaerba) IP65 (stazione di ricarica) IP67 (stazione di riferimento RTK)

Posizionamento e navigazione

RTK industriale e visione migliorata	supportati
Modalità RTK radio e modalità RTK di rete	supportata
Interfaccia utente	controllo APP
Aggiornamento firmware	aggiornamento APP tramite OTA
Connettività	4G e Wi-Fi e Bluetooth

Sistema di taglio

Larghezza di taglio	260 mm / 10 in
Intervallo di altezza di taglio	10-50 mm / 20-60 mm
Intervallo di velocità di taglio	0.3-0.5 m/s
Gamma di velocità della lama	alta, media e bassa
Tipo di lama	6 lame pivotanti in acciaio inossidabile
Modalità di taglio	strisce parallele con angolo personalizzato

Sicurezza del prodotto

Sistema di rilevamento e prevenzione degli oggetti	telecamera stereo e telecamera RGB e paraurti anteriore
Sensore di sollevamento	supportato
Sistema di sicurezza	associazione account, allarme, associazione stazione di ricarica, tracciamento furto GPS
Sensore di inclinazione	supportato

Batteria e Ricarica

Capacità doppia batteria	190 Wh
Tipo di batteria	batteria agli ioni di litio
Modalità di ricarica	Supported
Ricarica automatica	supportata
Tempo di taglio per carica completa	180 min
Tempo di ricarica	120 min

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



Download The APP



Learn More

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

FJDynamics.com

