

# FR4000

Cortacésped robótico



Mapa más allá de los límites, corte como desee.

Dile adiós a los cables enterrados y a la configuración complicada. Impulsado por tecnología RTK de grado industrial y un sistema de visión inteligente, el cortacésped robótico FJD FR4000 define con precisión los límites virtuales con una exactitud de posicionamiento a nivel de centímetros. Ideal para fincas extensas expansivas, césped privado o espacios verdes municipales, ofrece resultados de corte consistentes y eficientes, todo mientras usted se sienta y se relaja.



## Configuración rápida, señal estable

Cortacésped robótico FJD FR4000

10<sup>min</sup>

Cortacésped Robótico Tradicional

30~90<sup>min</sup>

## Modos de posicionamiento RTK adaptados a sus necesidades

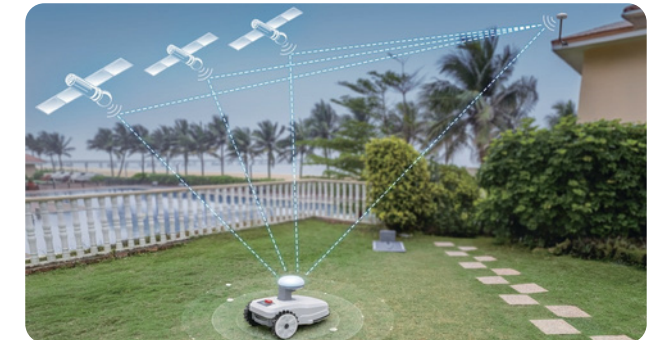
### Modo RTK de red

No es necesario configurar una estación de referencia RTK. Puede implementar la cortadora de césped de forma sencilla mediante NTRIP (Transporte de RTCM por Red basado en Protocolo de Internet). Se recomienda el uso de FJD Trion™ N10 CORS \*.



### Modo de radio RTK

Logra una precisión de posicionamiento de nivel centimétrico, con un alcance de cobertura de señal superior a 1 km. En este modo, la estación de señal RTK puede conectarse mediante Wi-Fi, sin gastos adicionales.



### CAER Y CORRER: Lleva el corte al siguiente nivel

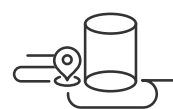
Sin límites de estación de carga. Disfrute de la libertad de crear zonas de trabajo en cualquier lugar. Para áreas desconectadas, simplemente mueva la cortadora de césped a mano, está lista para comenzar a cortar al instante.



\*El N10 CORS es un sistema GNSS confiable de precisión centimétrica que entrega señales RTK para el V4E y las cortadoras de césped, lo que permite un mapeo preciso y un corte autónomo, impulsando la inteligencialización del equipo.



Configuración rápida en 10 minutos



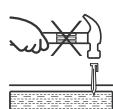
Evitación de obstáculos inteligente en tiempo real



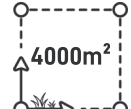
planificación de ruta inteligente



Navegación RTK y por visión



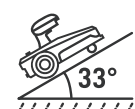
Sin necesidad de cables perimetrales



Área de corte recomendada 4.000m<sup>2</sup> (1 acre)

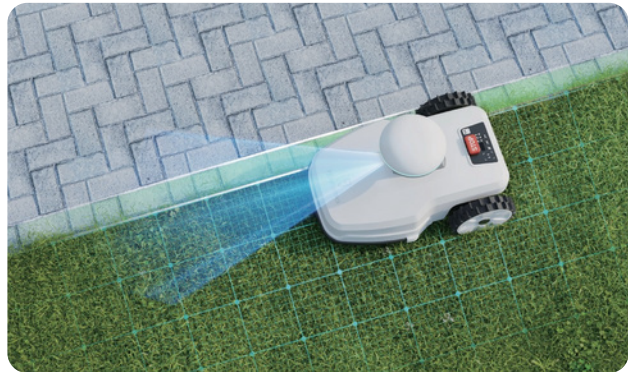


Gestión de múltiples zonas y zonas prohibidas



Capacidad de escalada de 8,33 °

## Sistema de visión inteligente: RGB y cámara estéreo



### Reconocimiento Inteligente De Límites

Identifica cada sección de los bordes de su césped automáticamente para un recorte preciso de los bordes y un mapeo conveniente.



### Detección y evitación de objetos en tiempo real

Detecta objetos en tiempo real y cambia automáticamente de ruta para evitarlos, sin interrumpir el proceso de corte. De este modo, se garantiza la seguridad de las personas y mascotas cercanas.

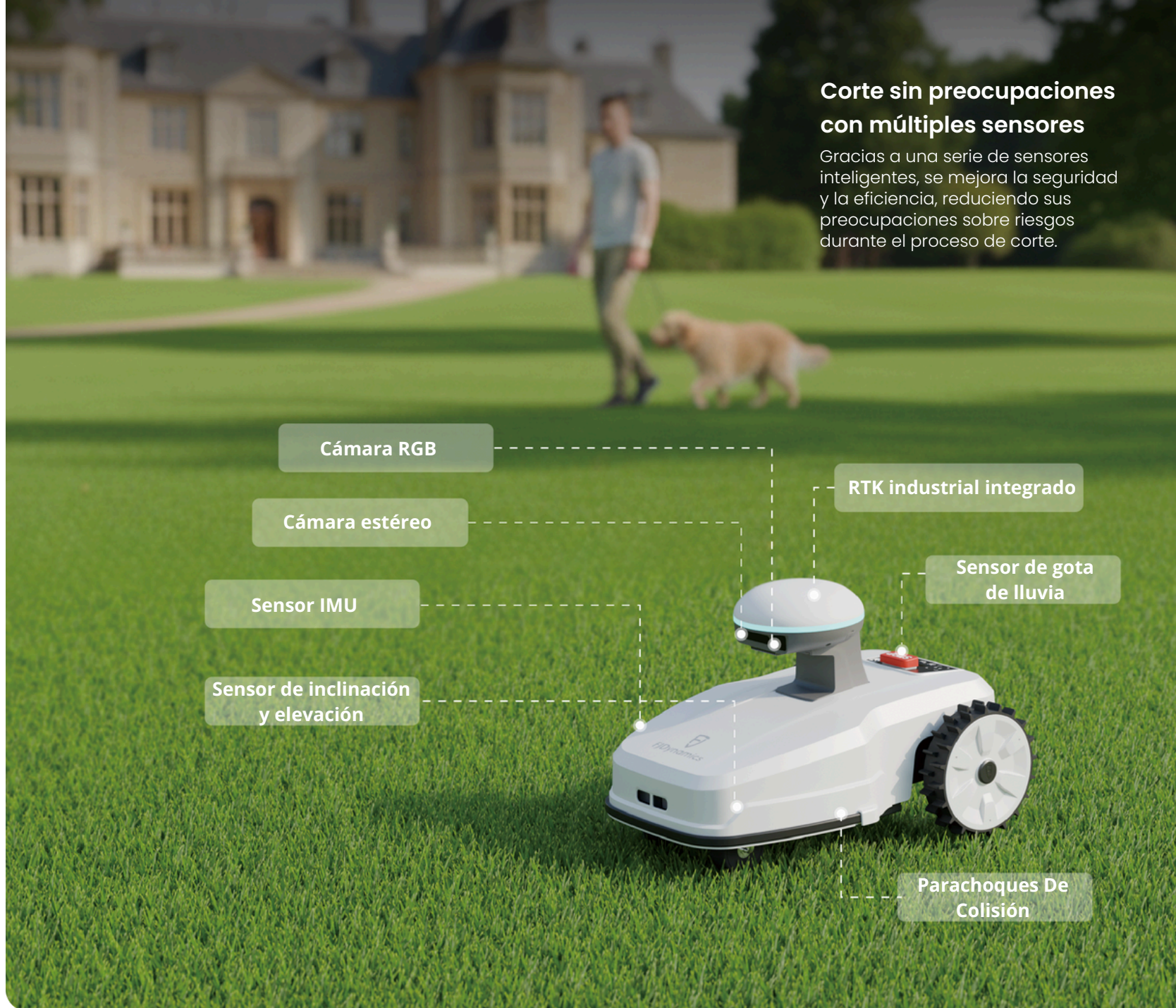


### Sin preocupaciones por la señal

Navega sin problemas con tecnología de visión en entornos desafiantes, asegurando un funcionamiento ininterrumpido incluso en áreas con señal RTK débil.

## Corte sin preocupaciones con múltiples sensores

Gracias a una serie de sensores inteligentes, se mejora la seguridad y la eficiencia, reduciendo sus preocupaciones sobre riesgos durante el proceso de corte.



## Rendimiento Sobresaliente



### Capacidad de ascenso hasta un 65%

Conquista pendientes empinadas con una impresionante capacidad de escalada de 33°, manejando pendientes de hasta un 65% sin esfuerzo.

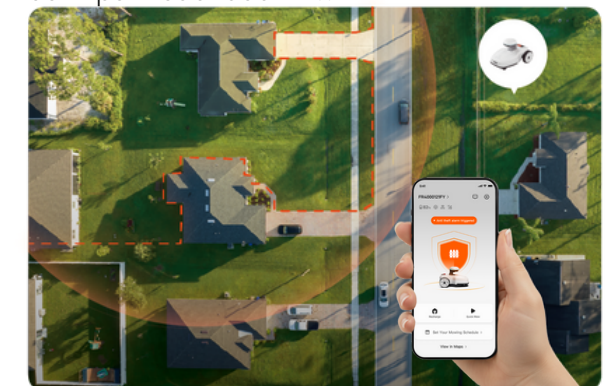
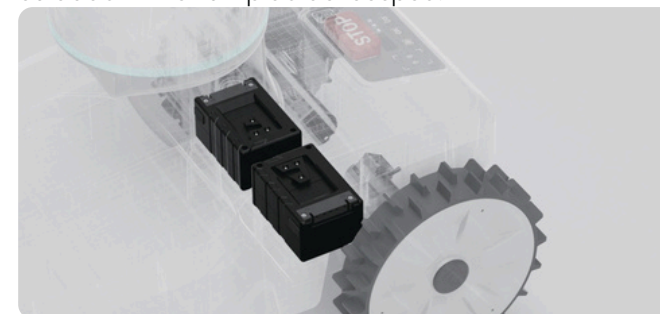


### Detección de lluvias y protección contra agua IPX5

Pausa el corte y regresa al detectar lluvia con el sensor de lluvia incorporado. También evita cualquier daño por agua con una clasificación de impermeabilidad IPX5.

### Capacidad de 190 Wh para autonomía duradera

Disfrute de hasta 180 minutos de tiempo de corte por carga completa, maximizando la productividad para el cuidado ininterrumpido del césped.



### Sistema de Seguridad Antirrobo

El uso no autorizado queda bloqueado mediante código PIN, mientras que el seguimiento GPS muestra su ubicación precisa. Si es levantada, movida o sacada de su geocerca, la alarma se activa instantáneamente.

# Control inteligente mediante aplicaciones: gestión y mantenimiento de césped más sencillos

## Control Remoto En Tiempo Real

Siga el estado de la podadora a través de una alimentación de cámara en tiempo real, lo que le proporciona con una mayor visibilidad y control sobre el mantenimiento de su césped. Puede detener o controlar manualmente la podadora y comprobar su ubicación actual.



## Gestión de flotas

Gestione toda su flota de FR4000 fácilmente controlando su ubicación y estado en vivo desde cualquier parte del mundo. Esto le permite mantener sus operaciones funcionando sin problemas y de manera eficiente.

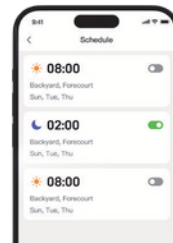


**Gestión de flotas**  
Supervise la ubicación y el estado de todos sus dispositivos a través del seguimiento GNSS.

## Opciones de corte personalizadas

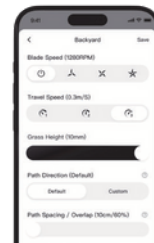
### Establecimiento de horarios de corte

Defina su horario de corte de césped y el FR4000 se encargará del resto las 24 horas del día.



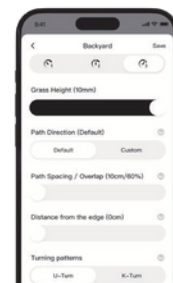
### Ajuste de la altura de corte

Establezca la altura de corte perfecta de 20 a 60 mm para diferentes áreas que se adapten a sus necesidades.



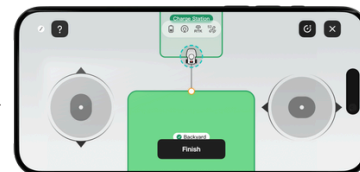
### Modos de corte opcionales

Seleccione diferentes modos, como espaciado de caminos, patrones de giro y ruta a la estación para una mayor eficiencia de corte.









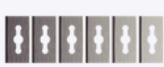



### Pasaje

Una vez completada la tarea de corte en la Zona A, el FR4000 puede desplazarse automáticamente hacia la Zona B por medio del pasaje interzonal, sin necesidad de regresar a la estación de carga.



## Especificaciones



Especificaciones					
<b>Capacidad De Corte</b>					
Área de corte recomendada	4000 m <sup>2</sup> (1 acre) *				
Capacidad máxima de ascenso	33° (65%)				
Pendiente máxima de trabajo	25° (47%)				
Tipo de límite	Cable virtual				
Patrón de corte	Personalizable en la aplicación FJD Landscaping				
<b>Unidad Completa</b>					
Peso	13,3 kg (29,32 libras )				
Dimensiones	645 × 444 × 420 mm / 25,4 × 17,5 × 16,5 pulg.				
Actualización de software	OTA				
Conectividad	4G, Conexión inalámbrica				
Clasificación de IP	Cortacésped: IPX5 Estación de carga: IP65				
<b>Sistema de corte</b>					
Altura de corte	20-60 mm / 0,8-2,4 pulg. 10-50 mm / 0,4-2,0 pulg. *				
Ancho de corte	260 mm / 10,2 pulg.				
<b>Batería y carga</b>					
Capacidad de la batería	190 Wh				
Duración de autonomía	180 min				
Tiempo de carga	120 min				
<b>Configuración de fábrica</b>					
					
Cortacésped completo	Estación de carga	Estación base RTK	Adaptador (Estación de carga)	Adaptador (estación base RTK)	Garaje
●	●	●	●	●	○
<b>Lista de accesorios</b>					
					
Cuchillas de corte	Clavijas de plástico	Tornillos	Picos de rueda		

\* El tamaño máximo de corte es de aproximadamente 4000 m<sup>2</sup> (1 acre) por día. Esto depende de varios factores, como el diseño del área, las condiciones del césped, el terreno, el clima, la salud de la batería y otras condiciones de trabajo.

\* ○ Opcional / ● Estándar / - No disponible

# El robot se encarga del césped. ¡Disfruta de tu jardín sin preocupaciones!

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.