



FJD AT2 LITE

SISTEMA DE DIRECCIÓN AUTOMÁTICA

FJD AT2 LITE

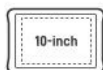
El Sistema de Dirección Automática FJD AT2 Lite ofrece todo lo necesario para comenzar el viaje hacia la autoguiada en tus actividades agrícolas. Basado en el excelente rendimiento de la serie AT2, este sistema de nueva generación es compatible con la conexión inalámbrica para eliminar la necesidad de la operación manual después de la primera configuración. Gracias a la comunicación Wi-Fi de gran ancho de banda, permite la navegación y el control ISOBUS de la maquinaria agrícola al mismo tiempo.

Con actualizaciones ligeras de la tecnología de conducción autónoma y una tableta fácil de usar, el AT2 Lite ofrece verdaderas ventajas de rentabilidad, ayudándole a reducir los costes de mantenimiento.

ventajas de rentabilidad, ayudándole a ahorrar hasta un 30% de su inversión con otros sistemas. Es la solución de conducción autónoma más sencilla para su negocio de agricultura de precisión en el competitivo sector agrícola actual.



Conexión inalámbrica



Tableta delgada



Precisión RTK



Instalación rápida



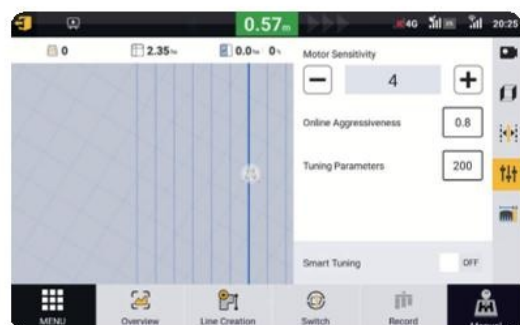
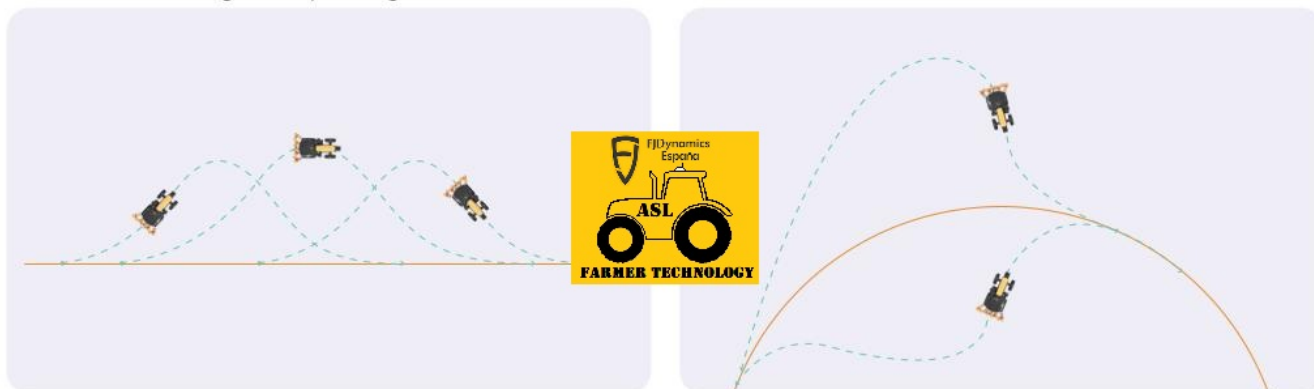
Motor ligero



Rendimiento confiable

UTILIDAD EXCEPCIONAL

Además de las funciones básicas de autoguiado y giro en U, el AT2 Lite admite más de 20 modos de operación. La función de aproximación inteligente permite que el tractor se incorpore a la trayectoria desde un ángulo de hasta 90 grados. La compensación de precisión ayuda al vehículo a corregir errores en pendientes en tiempo real, garantizando un rendimiento estable incluso en terrenos irregulares, mejorando así la eficiencia agrícola y la seguridad.



Diseñado para trabajos de alta precisión, el AT2 Lite permite que el vehículo funcione en un modo de velocidad ultra baja para lograr una mayor exactitud. Ofrece una inicialización completa del sistema y acceso instantáneo a configuraciones comunes mediante una configuración rápida y ajuste de parámetros con un solo clic.

Para ajustes más avanzados, el sistema también admite la depuración profesional de componentes para la calibración de coeficientes y la depuración del controlador.

Gracias a su excelente utilidad, el AT2 Lite admite el control de dirección tanto por motor como por válvula hidráulica.



DISEÑO LIGERO

El AT2 Lite incorpora una tableta de calidad para el consumidor que pesa menos de 0,7 kg, lo que la hace fácil de manejar con una sola mano. En modo de autoguiado, permite cambiar en cualquier momento a aplicaciones de entretenimiento.

El AT2 Lite es un 27% más liviano que los dispositivos de navegación estándar de la industria. Este diseño ligero reduce el esfuerzo físico durante el transporte y la operación.



Pesa menos de **0.7 kg**

INSTALACIÓN RÁPIDA

A diferencia de los kits de navegación agrícola tradicionales que requieren cableado complejo y múltiples interfaces, el AT2 Lite simplifica la conexión al reducir 12 cables a solo 4 arneses.

Con un diseño minimalista, el AT2 Lite se integra a la maquinaria mediante uno o dos puntos de conexión, lo que te permite ahorrar tiempo para dedicarlo a tareas críticas en lugar de invertirlo en la instalación. Esto significa que puedes instalarlo fácilmente en cualquier tipo de maquinaria, incluso en condiciones de campo exigentes.

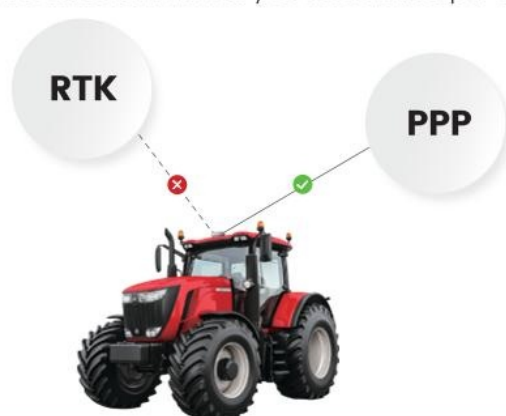


RENDIMIENTO SIN PREOCUPACIONES

El AT2 Lite ofrece avisos inteligentes de avería para garantizar la seguridad del equipo y del personal. Al acercarse a objetos o límites del campo, el sistema emite una advertencia oportuna y le recuerda que debe dar la vuelta para conducir de forma segura y sin preocupaciones.

Cuando RTK no funciona, el AT2 Lite mantiene la continuidad de la navegación durante 20 minutos al activar la función ALS. Si las señales RTK siguen sin estar disponibles después de ese periodo, pasa sin problemas al modo PPP. Una vez que RTK vuelva a conectarse, el sistema volverá automáticamente a RTK.

El AT2 Lite facilita la intervención manual si le resulta difícil manejar la pantalla debido a limitaciones de espacio o perturbaciones ambientales. Basta con controlar el volante con la mano para desactivar el modo de piloto automático, lo que le proporciona un control inmediato entre la conducción manual y la automática por el bien.



ESPECIFICACIONES RÁPIDAS

Pantalla

Dimensiones	251×170×17mm
Sistema	Android 13 with GMS
CPU	8-core high-performance processor
RAM	4GB
Almacenamiento (Flash)	64GB
Pantalla	10 pulgadas 1280×800 FHD IPS
Bluetooth	Bluetooth V5.0 de bajo consumo
Wi-Fi	2.4GHz/5.8GHz IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Pantalla táctil:	Táctil capacitiva de 10 puntos G+G incell
I/O	Type-C USB2.0, SIM+SIM or Sim+TF, Auriculares estéreo de 3.5 mm
Batería	5000 mAH mAh (doble celda), duración: 8-10 horas
Cargador	Entrada: AC 100-240V 50-60Hz Salida: DC 5V 2A

Receptor GNSS

Dimensiones	162×64.5 mm
Bandas de frecuencia	BDS B1/B2/B3; GPS L1/L2/L5; GLONASS L1/L2; Galileo E1/E5; SBAS
Voltaje de operación	9-36V
Temperatura de funcionamiento	-20 C to 70 C
Temperatura de almacenamiento	-40 C to 85 C
Grado de protección (IP)	IP67

Volante Eléctrico (Electric Steering Wheel)

Dimensiones	410×410×135 mm
Voltaje de operación	12V/24V
Par máximo	15 N·m (12V); 20 N·m (24V)
Grado de protección (IP)	IP65



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.