



Antena Inteligente



Pantalla de la Terminal



Sección de Dirección y Control

**Precisión de Posicionamiento RTK (RMS)**

Horizontal: 8 mm + 1 ppm  
 Vertical: 15 mm + 1 ppm  
 Tiempo de inicialización: <5 s (típico)  
 Confiabilidad de inicialización: >99,9%  
 Tiempo de primera corrección: <30 s

**Constelación**

BDS, GPS, GLONASS, Galileo,  
 QZSS, SBAS, L-band

**Bandas de frecuencia**

BDS: B1I/B2I/B3I/B1C\*/B2b\*  
 GPS: L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5  
 Galileo: E1/E5a/E5b/E6\*  
 GLONASS: G1/G2  
 QZSS: L1C/A/L2C/L5 SBAS: L1C/A

**Pantalla LED**

10,1 pulgadas  
 1280 x 800 p  
 750 nits

**Interfaz de E/S**

DI \* 2, DO \* 2  
 USB 2.0 \* 1  
 12 V CC Salida \* 2

**Sistema**

8 núcleos, 2 GHz  
 2 G RAM  
 32 G ROM  
 Android 12.0

**Interfaz de datos**

CAN Bus  
 RS232  
 Conversión AD

**Parámetros eléctricos**

Rango de suministro de voltaje del motor:  
 9-36 V CC  
 Protocolo de comunicación: MODBUS

**Rendimiento físico**

Par máximo: 9 N\*m  
 Dimensiones: Diámetro: 181,5 mm  
 Altura: 60,4 mm  
 Peso: 2,8 kg  
 Temperatura de funcionamiento: -20 a +70 °C  
 Temperatura de almacenamiento: -40 a +85 °C  
 Material exterior: Aleación de aluminio  
 Velocidad nominal: 100 rpm



Sección de Dirección y Control

Antena Inteligente

Pantalla de la Terminal

\* Opcional



GEODESICAL.COM

info@geodesical.com



# AX3000

## Sistema de dirección automatizada

Una solución personalizada de dirección para la agricultura de precisión



# RAZONES PARA ELEGIR EL SISTEMA DE DIRECCIÓN AUTOMÁTICA AX3000



VELOCIDAD MÍNIMA  
0,1 KM/H



PLANIFICACIÓN  
DE RUTAS



EXACTITUD DE  
PRECISIÓN DE ±2,5 CM



COMPATIBILIDAD  
ISOBUS



TRANSFERENCIA DE  
INFORMACION SIG



PPP-RTK



VRS



COMPENSACIÓN  
DEL TERRENO

## APLICACIONES BÁSICAS



PLANTACIÓN DE PRECISIÓN



PULVERIZACIÓN EFICIENTE



COSECHA



LABRANZA Y PREPARACIÓN DEL SUELO

## CARACTERÍSTICAS

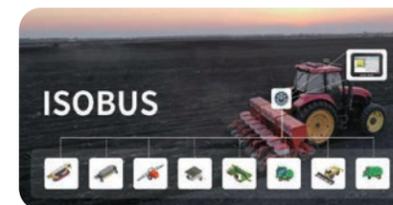


### Fácil de usar

El diseño integrado del volante motorizado garantiza la instalación y extracción rápidas y sencillas. La interfaz fácil de usar lo pone en marcha en 20 minutos.

### Control automatizado e inteligente

La aplicación permite planificar el camino en tiempo real, incluidos los giros, las líneas rectas y curvas. Permite la alineación rápida de las herramientas agrícolas y el monitoreo remoto en tiempo real para una dirección automática precisa que ahorra tiempo y aumenta la eficiencia.



### Compatibilidad extensiva (isobus)

Al instalarse diferentes herramientas agrícolas con módulos de hardware adecuados en el ISOBUS, se mejoran los procesos agrícolas desde el labranza hasta la cosecha. La compensación de terreno de alta precisión incorporada ofrece un rendimiento óptimo en terrenos complejos nada más que con una sola máquina.

### Servicios de corrección avanzados

Una antena robusta garantiza una excelente estabilidad de señal en condiciones con señal poco fiable. Disfrute de un funcionamiento exacto con una precisión de hasta ±2,5 cm, utilizando múltiples servicios de corrección como PPP, VRS, RADIO y PPP-RTK sin necesidad de una estación base.



### Autodirección sin preocupaciones

Puede operar segura y eficientemente mediante la confianza en nuestra tecnología probada en el mercado y respaldada por soporte remoto 24/7 de una red de servicios implementada a nivel global.