

FARMNAVIGATOR

FARMNAVIGATOR Pilota

Fácil de instalar, completo
y confiable



Una solución compacta y ligera diseñada para optimizar costes y facilitar la instalación

Toda la plataforma inercial está integrada en la avanzada antena RTK todo en uno, eliminando la necesidad de unidades de control externas.



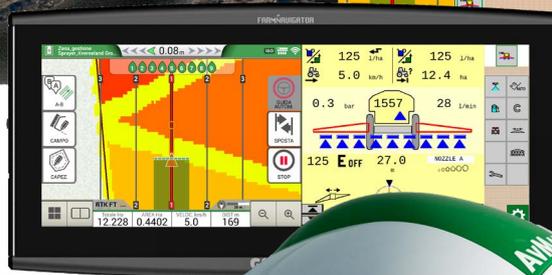
Un sistema completo y conectado para Transition 5.0

FARMNAVIGATOR Pilota se integra perfectamente con los monitores multifunción G7 y G12, que ofrecen hardware de alto rendimiento, las más avanzadas funcionalidades ISOBUS y conexión a la nube agrotelemetria.com.br. Esta combinación le permite modernizar su operación agrícola, alineándola con los estándares de Transition 5.0.



Fácil de configurar

Configurar la conducción automática nunca ha sido tan fácil. Ingrese las medidas de su tractor y siga unos pasos de calibración guiados intuitivamente.



**FARMNAVIGATOR
es un ecosistema
completo de soluciones,
diseñado para
satisfacer todas sus
necesidades:**

conducción automatizada,
terminal virtual ISOBUS,
controlador de tareas
y conectividad
Wi-Fi.

Un kit completo

¡FARMNAVIGATOR Pilota **incluye todo lo necesario** para conectarlo con las pantallas G7 / G12 y comenzar a controlar su tractor!

Diseño optimizado
Una nueva generación de dirección automática

2.7 kg

Ligero y potente

15.7 cm

Dimensiones totales reducidas

3 radios

Volante de radios equidistantes

Volante Pilota

- Volante de alta calidad
- 40.5 cm de diámetro;
- Diseño de 3 radios: Los radios igualmente espaciados garantizan un agarre cómodo, facilitando una maniobrabilidad perfecta y proporcionando una distribución uniforme de la carga en el volante.

Motor Pilota

- Ligero: sólo 2.7 kg;
- Compacto: sólo 15,7 cm de diámetro x 8 cm de altura;
- Adaptadores y kits antirrotación disponibles para varias marcas y modelos.



G7 / G12*

- Hardware de alta calidad con pantalla ultrabrillante y anticondensación;
- Software intuitivo con funciones avanzadas de guiado paralelo asistido, control automático de secciones, gestión de campos, trabajos y productos;
- Preparado para ISOBUS;
- Conectado a la nube de MyFarmnavigator.com para la sincronización de datos.

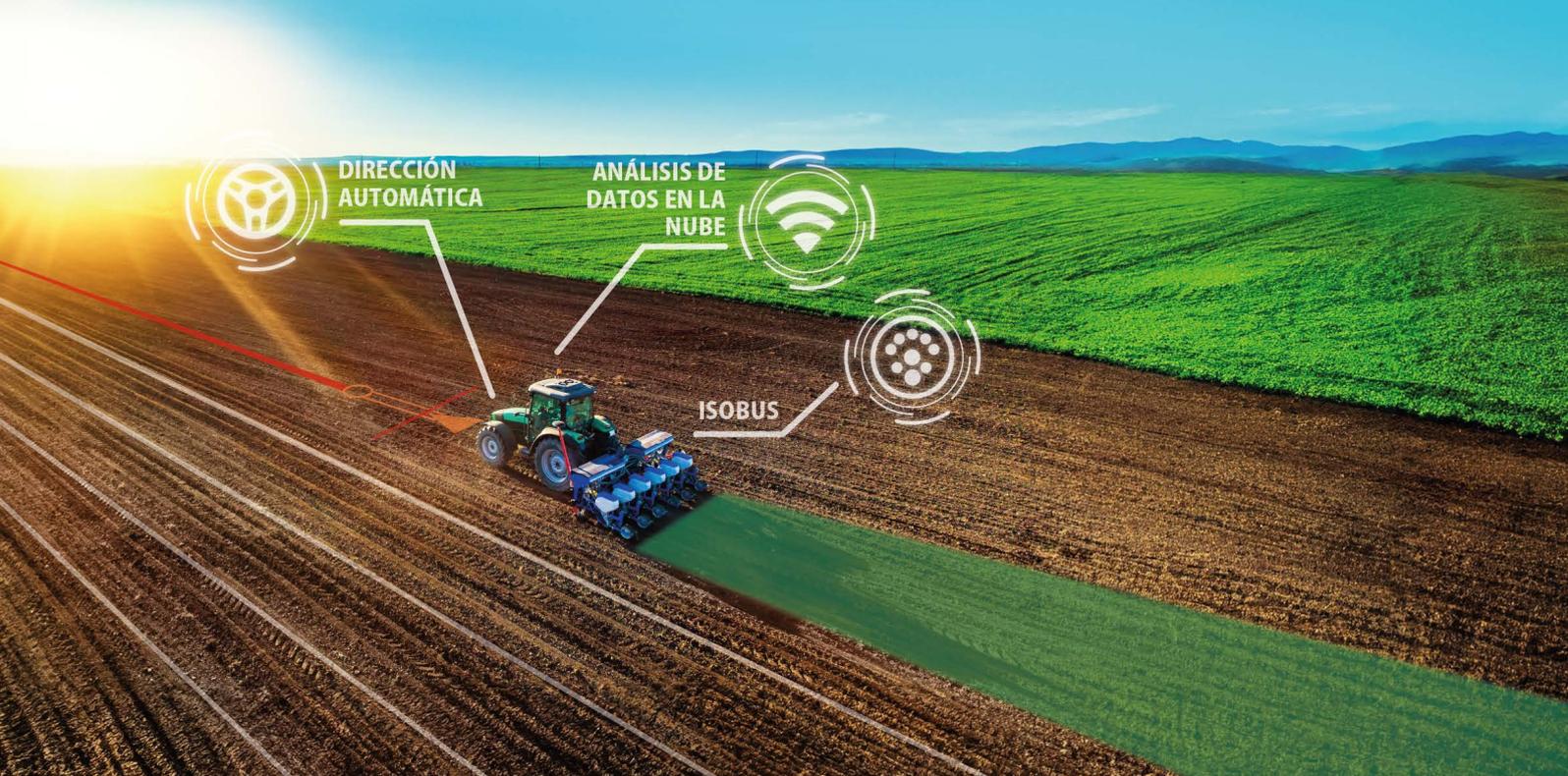
*No incluido en el kit



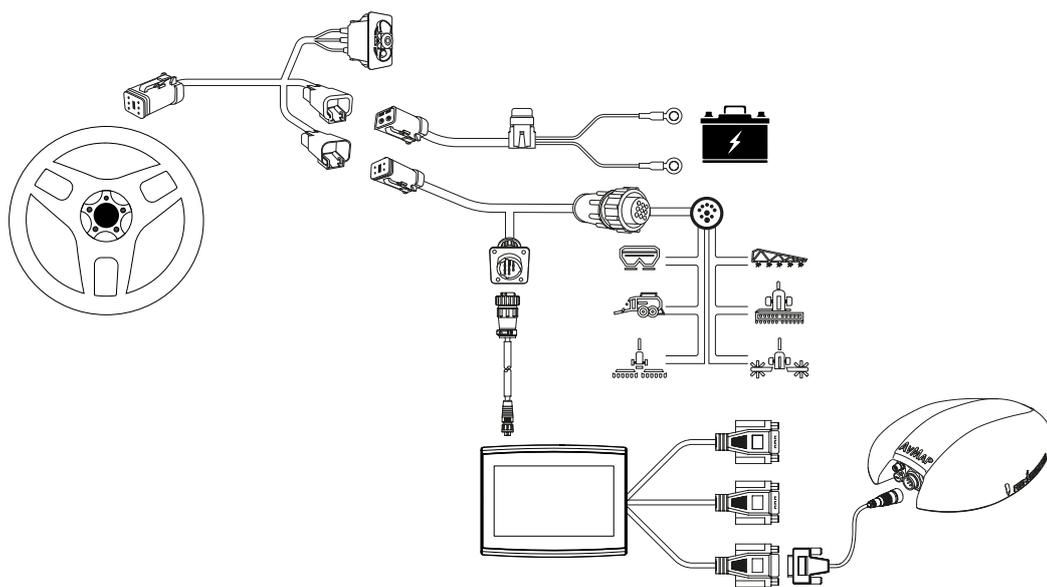
All in One RTK

- Todo en un dispositivo: Antena Inteligente + Controlador + Caja Telemática;
- El cerebro del sistema, con una plataforma inercial patentada totalmente integrada;
- El módem 4G integrado, la SIM y el cliente NTRIP le permiten obtener correcciones RTK de forma fácil y rápida;
- Procedimiento de autocalibrado en el primer uso;
- Conectado a MyFarmnavigator.com (envío de posición, velocidad, cabeceo, balanceo).





Dirección automática integrada con ISOBUS Virtual Terminal, controlador de tareas y conectividad WiFi



Línea CAN para ISOBUS y dirección automática

Gracias al «cable CAN Pilota» especial, que proporciona una conexión CANBUS adicional, la dirección automática e ISOBUS pueden coexistir sin necesidad de adquirir componentes adicionales.

Procedimiento de calibración simplificado

La plataforma inercial FARMNAVIGATOR Pilota es el resultado de décadas de experiencia de AvMap con sensores y telemática en diversos sectores, desde la automoción hasta la náutica y la aviónica. Esta tecnología ha permitido a AvMap desarrollar un proceso de calibración simplificado y eficaz.



FARMNAVIGATOR

Pilota

De AvMap, los pioneros del GPS

Más información sobre nuestra historia en:
www.avmap.it

30 years
1994-2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Dimensiones del motor: 15,7 x 8 cm (d. x alt.)
- Diámetro del volante: 40,5 cm
- Peso del motor: 2,7 Kg
- Par nominal a 160 RPM: 3,8 Nm
- Par de calado: 5,5 Nm
- Velocidad máxima: 290 RPM
- Encoder: sensores Hall integrados
- Choque mecánico: MIL-STD-810G
- Resistencia a las vibraciones: MIL-STD-810G
- Alimentación: 10 - 35V CC
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C / +60 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C / +85 °C
- Consumo: 15 A típico / 30° máximo a 12 V CC

RENDIMIENTO Con All in One RTK

- Precisión RTK: +/- 2 cm
- Minimum working speed: 0.5 km/h
- Velocidad máxima de trabajo: 30 km/h
- Compensación del terreno (inclinómetro)
- Guiado automático en directrices rectas, curvas o de forma libre

QUÉ INCLUYE

- Volante Pilota
- Motor Pilota
- Cableado:
 - Cable principal Pilota
 - Cable de batería Pilota
 - Cable CAN Pilota



Completa el sistema con:



All in One RTK

- Receptor GNSS: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- Bandas de frecuencia GNSS: L1, L2
- Precisión RTK +/- 2 cm
- Acelerómetro triaxial + giroscopio
- Resistente al agua: IP67
- Módem 4G integrado, SIM y cliente NTRIP
- Conexión a **MyFarmnavigator.com**



G12 Panorama

G7 Iso

- Pantalla capacitiva Multi-Touch de 12" / 7", con unión anticondensación
- Guía paralela asistida
- Funcionalidad ISOBUS avanzada
- Control automático de secciones
- Conexión a **MyFarmnavigator.com**



Compatibilidad

Cientos de kits de instalación disponibles para diferentes marcas y modelos de tractores.

Atención al cliente

Puede contar con nuestra red y nuestro Call Center.

suporte@avmap.com.br

+55 11 947 03 6545