

FARMNAVIGATOR

FARMNAVIGATOR Pilota

Fácil de instalar, completo e confiável.



Uma solução compacta e leve projetada para otimizar custos e facilitar a instalação

Toda a plataforma inercial está integrada na avançada antena All-in-One RTK, eliminando a necessidade de unidades de controle externas.



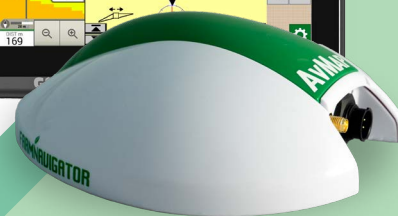
Um sistema completo e conectado para a Transição 5.0

O FARMNAVIGATOR Pilota integra-se perfeitamente com os monitores multifuncionais G7 e G12, que oferecem hardware de alta performance, as funcionalidades ISOBUS mais avançadas e conexão à nuvem agrotelemetria.com.br. Essa combinação permite modernizar a sua operação agrícola, alinhando-a com os padrões da Transição 5.0.



Fácil de configurar

Configurar a condução automática nunca foi tão simples. Insira as medidas do trator e siga algumas etapas de calibração guiadas de maneira intuitiva.



O FARMNAVIGATOR é um ecossistema completo de soluções, projetado para atender a todas as suas necessidades:
condução automática,
terminal virtual ISOBUS,
controlador de tarefas
e conectividade
Wi-Fi.

Um kit completo

O Farmnavigator Pilota **inclui tudo o que precisa** para interagir com os monitores G7/G12 e começar a controlar o seu trator!

Design otimizado

Uma nova geração de condução automática

2.7 kg

Leve e potente

15.7 cm

Dimensões gerais reduzidas

3 raios

Volante com raios equidistantes

Volante Pilota

- Volante de alta qualidade;
- 40,5 cm de diâmetro;
- Design de 3 raios: os raios igualmente espaçados garantem uma pegada confortável, facilitando a manobrabilidade perfeita e proporcionando distribuição uniforme da carga no volante.

Motor Pilota

- Leve: apenas 2,7 kg;
- Compacto: apenas 15,7 cm de diâmetro x 8 cm de altura;
- Adaptadores e kits antirrotação disponíveis para várias marcas e modelos.



G7 / G12*

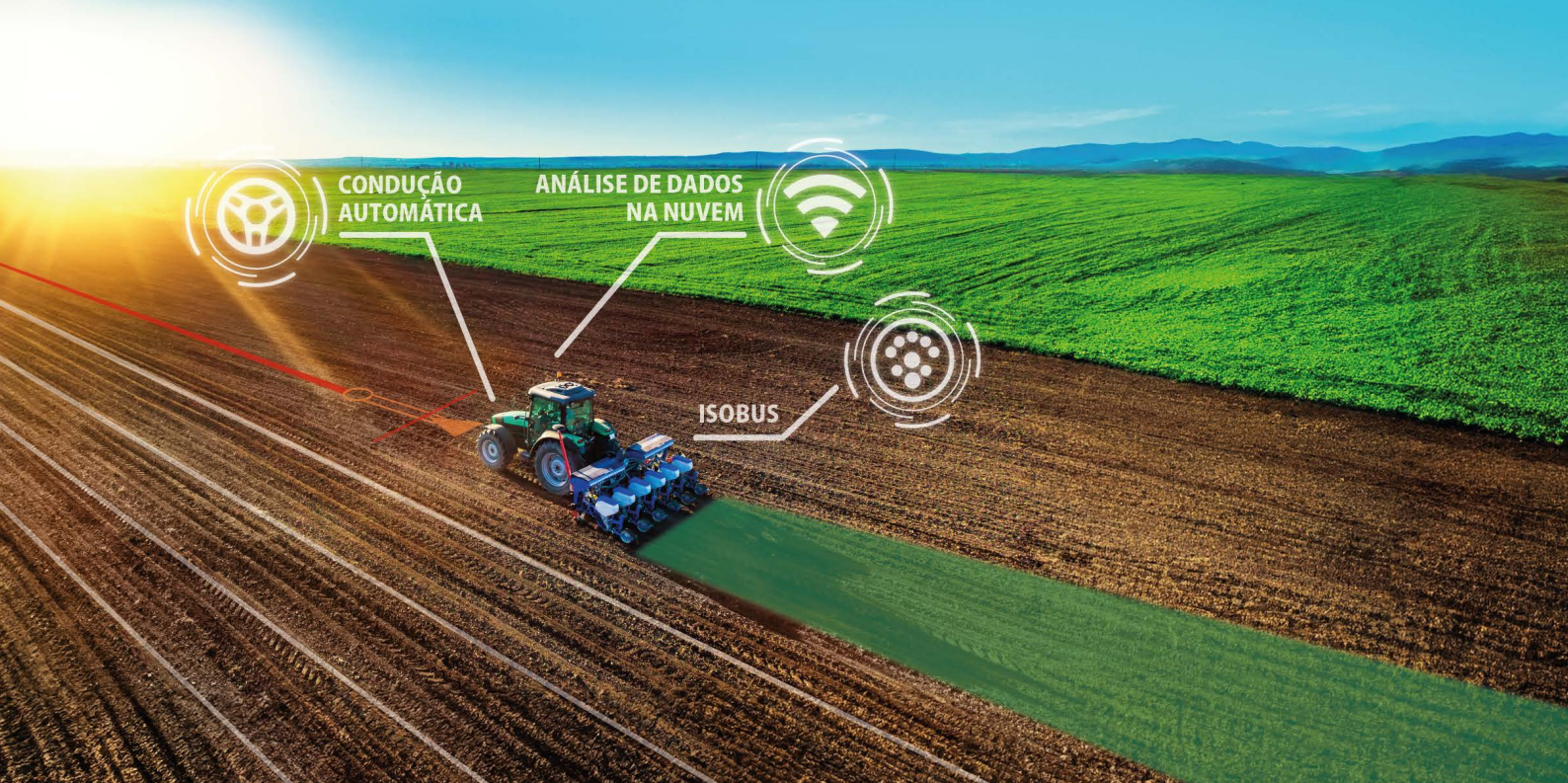
- Hardware de alta qualidade, com display ultra-brilhante e anticondensação;
- Software intuitivo completo com funções avançadas para condução paralela assistida, controle automático de secções, gestão de campos, tarefas e produtos;
- Pronto para ISOBUS;
- Sincronização com portal: **www.agrotelemetria.com.br**

*Não incluído no kit

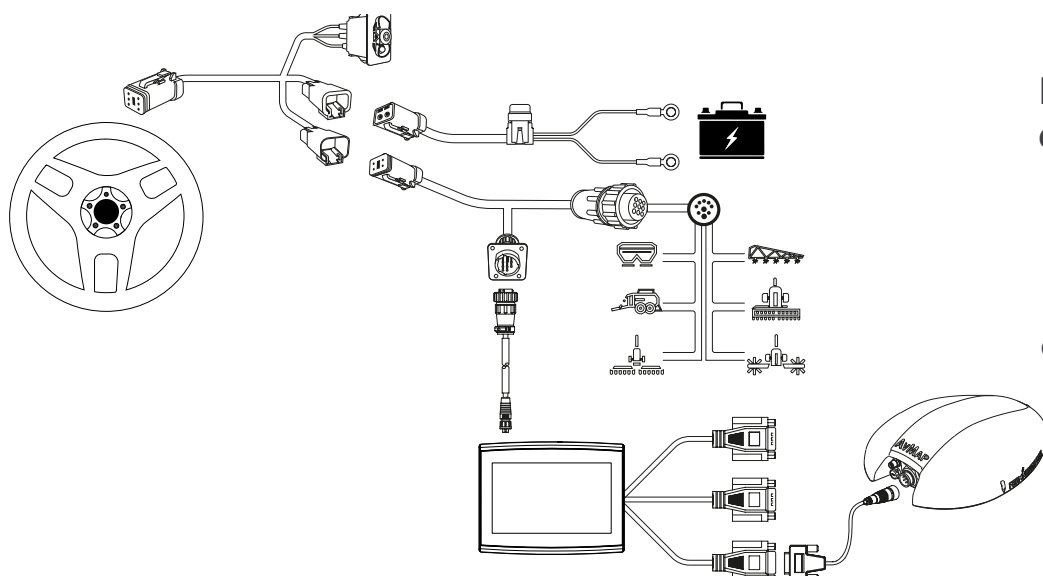
All in One RTK

- Dispositivo tudo em um: antena inteligente + controlador + caixa telemática;
- O cérebro do sistema, com uma plataforma inercial proprietária totalmente integrada;
- O modem 4G integrado, o SIM e o cliente NTRIP permitem-lhe obter correções de RTK de forma fácil e rápida;
- Procedimento de autocalibração na primeira utilização;
- Ligado a MyFarmnavigator.com (posição de envio, velocidade, inclinação, rolamento).





Condução automática integrada com ISOBUS virtual Terminal, controlador de tarefas e conectividade Wi-Fi



Linha CAN para ISOBUS e condução automática

Graças ao “cabo CAN Pilota” especial, que fornece uma ligação CANBUS adicional, a condução automática e o ISOBUS podem coexistir sem a necessidade de comprar componentes adicionais.

Procedimento de calibração simplificado

A plataforma inercial FARMNAVIGATOR Pilota é o resultado das décadas de experiência da AvMap com sensores e telemática em vários setores, do automóvel à náutica e à aviação. Esta tecnologia permitiu à AvMap desenvolver um processo de calibração simplificado e eficaz.



FARMNAVIGATOR Pilota

Da AvMap, os
pioneiros do GPS

Saiba mais sobre a nossa história em:

www.avmap.it



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Dimensões do motor: 15,7 x 8 cm (p x a)
- Diâmetro do volante: 40,5 cm
- Peso do motor: 2,7 kg
- Binário nominal @ 160 RPM: 3,8 Nm
- Binário de perda: 5,5 Nm
- Velocidade máxima: 290 RPM
- Codificador: sensores Hall integrados
- Choque mecânico: MIL-STD-810G
- Resistência à vibração: MIL-STD-810G
- Fonte de alimentação: 10 - 35 V DC
- Temperatura de operação: -20 °C/+60 °C
- Temperatura de armazenamento: -40 °C/+85 °C
- Consumo: 15 A típico/30° máximo @ 12 V DC

DESEMPENHO

Com All in One RTK

- Precisão do RTK: +/- 2 cm
- Velocidade mínima de trabalho: 0,5 km/h
- Velocidade máxima de trabalho: 30 km/h
- Compensação do terreno (inclinómetro)
- Condução automática sobre guias retas, curvas ou de forma livre

O QUE ESTÁ INCLUÍDO

- Volante Pilota
- Motor Pilota
- Cablagem:
 - Cabo principal Pilota
 - Cabo de bateria Pilota
 - Cabo CAN Pilota



Complete o sistema com:



All in One **RTK**

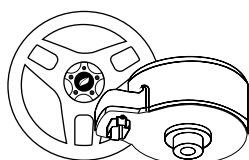
- Recetor GNSS: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- Bandas de frequência GNSS: L1, L2
- Precisão do RTK: +/- 2 cm
- Acelerómetro triaxial + giroscópio
- Impermeabilidade: IP67
- Modem 4G integrado, SIM e cliente NTRIP
- Ligação a **MyFarmnavigator.com**



G12 **Panorama**

G7 **Iso**

- Ecrã capacitivo Multi-Touch de 12"/7", com união anticondensação
- Condução paralela assistida
- Funcionalidade ISOBUS avançada
- Controlo automático de secções
- Sincronização com portal:
www.agrotelemetria.com.br



Compatibilidade

Centenas de kits de instalação disponíveis para diferentes marcas e modelos de tratores!

Assistência ao cliente

Pode contar com a nossa rede e o nosso Call Center.

suporte@avmap.com.br

+55 11 947 03 6545