

Receptores GNSS para Agricultura de Precisão

Projetados e fabricados na Itália – por pioneiros do GPS

Desde 1994, a AvMap projeta tecnologias profissionais de posicionamento e navegação para **aplicações aeronáuticas, náuticas e automotivas**. Hoje, nossa experiência em posicionamento por satélite traz precisão, confiabilidade e inovação para a **agricultura de precisão**.

- ✓ Mais de 30 anos de experiência;
- ✓ Design e fabricação italiana;
- ✓ Expertise multissetorial em aeronáutica, marítima e automotiva;
- ✓ Suporte confiável.

UMA LINHA COMPLETA

Série Turtle – Receptores Compactos e Essenciais



TurtleSmart

Receptor GNSS de entrada

Ideal para guiamento e tarefas básicas de agricultura de precisão.

- Precisão de 30 cm
- Suporte multi-constelação
- Compacto e de fácil instalação



TurtlePro3

Desempenho aprimorado para aplicações mais exigentes

Maior estabilidade, melhor repetibilidade.

- Multi-banda, precisão de 15 cm
- Compensação de terreno
- Excelente equilíbrio entre desempenho e custo

Série All-In-One - Alto desempenho, IoT e telemetria



All in One^{RTK}

Receptor RTK com módulo 4G integrado

Precisão em nível centimétrico para as operações mais exigentes.

- Correções RTK via cliente NTRIP
- Conectividade 4G embarcada e serviços em nuvem
- Sensores de movimento para guiamento automatizado



All in One^{TStar}

Precisão subdecimétrica em qualquer lugar

Ideal para áreas com cobertura móvel limitada.

- Correções globais TerraStar em banda L
- Alta precisão sem rede celular
- Desempenho confiável mesmo em áreas remotas

Receptores GNSS de precisão

	Turtle ^{Smart}	Turtle ^{Pro3}	All in One ^{RTK}	All in One ^{TStar}
GPS, GLONASS, Galileo	✓	✓	✓	✓
BeiDou	✗	✓	✓	✓
Bandas suportadas	L1	L1,L5	L1,L2,L5, E6	L1, L2, L5, L-Band
Taxa de atualização até	4 Hz	10 Hz	20 Hz	20 Hz
RTK	✗	✗	✓	✓
Serviço de correção TerraStar	✗	✗	✗	✓
Serviço de correção Galileo HAS*	✗	✗	✓	✗
Precisão	+/- 30cm	+/- 15cm	+/- 2cm	+/- 2cm
Compensação de terreno	✗	✓	✓	✓
Plataforma inercial para direção automática	✗	✓	✓	✓
Modem 4G e SIM com cobertura global	✗	✗	✓	✓
Cliente NTRIP para correções RTK	✗	✗	✓	✓
1 ano incluso de conectividade e serviços telemáticos y Farmnavigator.com	✗	✗	✓	✓
Suporte CAN	✗	✗	✗	✓

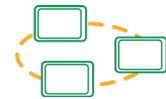
*Q2 2026



Construção robusta para ambientes agrícolas severos



Otimizado para guiamento, mapeamento, pulverização e controle de direção



Compatibilidade universal: comunicação serial, NMEA0183

IDEAL PARA:

- ✓ **Guiamento e Direção Automática**
Mantém a trajetória, reduz sobreposição e otimiza o desempenho dos implementos.
- ✓ **Taxa Variável (VRA)**
Precisão submétrica e subdecimétrica para pulverização e fertilização.
- ✓ **Tarefas de Alta Precisão**
Precisão RTK centimétrica para culturas de alto valor, plantio em faixas e semeadura.
- ✓ **Áreas com Baixa Conectividade**
Com tecnologia T-Star e Galileo HAS, mantém alta precisão mesmo com cobertura móvel limitada.

TECNOLOGIA GNSS AVANÇADA

Os receptores GNSS FARMNAVIGATOR incorporam décadas de experiência da AvMap no desenvolvimento de soluções de telemetria e navegação:

- Aquisição rápida de sinal e processamento de baixa latência
- Multi-constelação para máxima estabilidade
- Posicionamento preciso e repetibilidade consistente
- Tecnologia derivada de sistemas de navegação aeronáutica
- Capacidades IoT para conexão instantânea com a nuvem – myfarmnavigator.com

FAGTGMAR020