

ISO Boost

CONTROLE DE PROFUNDIDADE

A solução ISOBUS para aumentar a eficiência nas operações de preparo do solo.

Ajustes manuais ou automáticos

O FARMNAVIGATOR ISOBoost - Controle de Profundidade é uma Unidade de Controle Eletrônico ISOBUS para implementos de preparo do solo que permite a leitura de sensores analógicos e o controle de válvulas solenoides proporcionais / liga-desliga. O ISOBoost permite gerenciar com precisão a profundidade de trabalho dos implementos agrícolas, com ajustes baseados nas condições do solo e configurações do operador.

Desempenho otimizado do implemento

Com o ISOBoost, você pode transformar um implemento mecânico em um equipamento pronto para ISOBUS, compatível com qualquer veículo e monitor ISOBUS, e capaz de acessar em tempo real as informações sobre a posição do implemento para ajustar automaticamente a profundidade de trabalho, melhorando a qualidade da cama de semeadura, a uniformidade e o uso dos recursos. Ele também oferece suporte ao Controle de Atividades para mapas de prescrição de taxa variável no formato ISOXML, garantindo operações de campo eficientes e precisas.

Controle remoto do seu implemento

O ISOBoost oferece acesso a dados telemáticos em tempo real, como localização, horas de trabalho e hectares totais, em uma nuvem dedicada, além de fornecer suporte valioso para manutenção, garantia e assistência remota.

- Ideal para todas as máquinas de preparo do solo:
 - Grades de discos
 - Capinadores
 - Preparadores
 - Arados
- Controle automático de profundidade.
- Monitore a posição do seu implemento e os dados de telemática em tempo real.
- Interconexão implemento/escritório com transmissão automática de dados (1 ano / 1000 horas de uso incluídas).
- Atualizações sem fio sem complicações e suporte remoto.



CONTROLE DE PROFUNDIDADE

UX0IBS00AM



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões	160 x 201.5 x 54.8 mm
Alimentação	9-30V
Faixa de temperatura	Operação: -20°C, 60°C Armazenamento: -30°C, 70°C
Proteção IP	IP67 resistente a poeira, água, lama, vibrações;
Sensores IMU	Acelerômetro de 3 eixos + giroscópio
Conectores	<ul style="list-style-type: none">• 1x RS232 serial• 2x CANBUS
Entradas	<ul style="list-style-type: none">• 2 entradas analógicas 4–20 mA• 1 entrada analógica 0–10 V para WAS• 1 entrada analógica para nível de tensão da bateria (interna)• 2 entradas digitais optoacopladas (até 36 V)
Saídas	<ul style="list-style-type: none">• 4 PWM de potência• 2 contatos secos (500mA máx)
COMUNICAÇÃO	
Bluetooth	Bluetooth LE v5.2
Modem	4G (cobertura global)
SIM on chip	Roaming incluído
GNSS	Antena GPS+GLONASS Banda L1 Embutida na Placa
Indicadores LED	2x Led para status de energia, carregamento e comunicação CAN
ISOBUS	Interface com o trator via cabo ISOBUS padrão ISO11783-2
CONECTIVIDADE	
Conectividade em nuvem	Cliente IoT para transferência de dados para o portal web: agrotelemetria.com.br
FOTA	Atualizações automáticas de software
CERTIFICAÇÕES	
Certificações do produto	CE, ROHS

ACESSÓRIOS

- Fiação ISOBUS para trator, 5 m;
- Fiação do sensor e da válvula solenóide, 3 m;
- Atualização para 3 ou 5 anos de serviços de telemática em agrotelemetria.com.br

Atendimento ao Cliente

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

info@avmap.com.br
+55 11 947 03 6545