

Portfólio da Trimble Agricultura



Monitores

Os monitores da Trimble ajudam a mapear com precisão as informações de campo em tempo real. Beneficie-se com o desempenho, tradição e confiabilidade de quem entende de Agricultura de Precisão para concluir as aplicações no campo de forma rápida e eficiente. Com uma variedade de funcionalidades, você pode selecionar a melhor opção de monitor para atender às suas necessidades agrícolas.



Recursos	Monitor EZ-Guide® 250	Monitor CFX-750™ Lite	Monitor GFX-750™	Monitor TMX-2050™
Tamanho da tela	4.3"	8.0"	10.1"	12.1"
Alta definição (HD)			√	√
Tela sensível ao toque		resistiva	capacitiva	capacitiva
Entrada de câmeras de vídeo		2	1	1
Receptor GNSS	1 (integrado)	1 (integrado)	1 (NAV-900)	1 (integrado)
GLONASS		compatível	incluso	incluso
Compatível com 2o receptor				√
Galileo / BeiDou			incluso	
Orientação e direcionamento				
Direção assistida	√	opcional		√ (FmX®+)
Direção Automática		opcional	√	√
Manobra automática de cabeceira NextSwath™			√	√
Controle de direcionamento do implemento (TrueTracker™ / TrueGuide™)				√
Sensoriamento de linha (Row guidance)				√
Compatível com Android			√	√
Compatibilidade ISOBUS				
ISOBUS UT			√	√
ISOBUS TC			2 produtos	6 produtos
Protocolo de comunicação TUVR		√	√	√
Controle de taxa e seção				
Field-IQ		opcional		para até 6 produtos (FmX+)
Field-IQ™ Basic – Controle de taxa e seção			√	Precision-IQ
Monitoramento de sementes				√
VRA móvel com sensores GreenSeeker®				√
Ambientes de trabalho				
Compatível com Precision-IQ			√	√
Compatível com FmX+				√
Conexão à Internet			Bluetooth e WiFi integrados	√
Central de Aplicativos Trimble			√	√
Manejo da Água				√
Saída remota (Remote Output)				FmX+

Central de aplicativos Trimble Ag

A Trimble Ag App Central permite que os agricultores visualizem e instalem os aplicativos disponíveis. Também é possível conectar-se com os desenvolvedores dos respectivos aplicativos, mantendo-se a par das mais recentes atualizações. Acesse os aplicativos mais úteis para a sua operação e beneficie-se desta ferramenta.





Orientação e direcionamento

A Trimble oferece soluções em direcionamento que aumentam a eficiência na padronização da aplicação, garantindo a precisão das operações em campo e possibilitando maior atenção nas demais tarefas agrícolas. Com a solução de orientação e direcionamento da Trimble, você poderá operar em condições adversas minimizando falhas, sobreposições e visualizando as linhas de orientação.

Piloto Automático Trimble® Autopilot™

O sistema de direção automática Trimble Autopilot oferece alta precisão no direcionamento em qualquer tipo de aplicação, para a maioria dos modelos de máquinas do mercado. O sistema permite com que o operador se localize mais facilmente nas linhas de trabalho e faça as aplicações nos locais corretos.

Sistema de direcionamento Autopilot Motor Drive

O sistema Autopilot Motor Drive simplifica a instalação ao usar o motor elétrico que substitui a instalação hidráulica completa, reduzindo o tempo de instalação, o que facilita a transferência do equipamento para diversas máquinas, mantendo uma alta precisão na operação.

Sistema de Direcionamento EZ-Pilot® Pro

O sistema de direcionamento EZ-Pilot Pro garante o alinhamento perfeito da máquina na linha por um excelente custo x benefício. Com a possibilidade de engatar com a máquina parada e em marcha ré, este equipamento fácil de transferir entre veículos, conta com o melhor sistema de aquisição de linha da categoria, além de poder ser atualizado para sistemas de Piloto Automático, mantendo o mesmo equipamento.

NOVO:
Compatível
com o GFX-750

Direção Assistida EZ-Pilot®

O sistema de direção assistida EZ-Pilot proporciona alta precisão a um preço acessível. Este sistema comanda o direcionamento da máquina com um motor elétrico compacto usando os monitores da Trimble®, que combinados aos sinais de correção maximizam a eficiência da operação agrícola.

Direção Assistida EZ-Steer®

O sistema de direção assistida EZ-Steer possibilita direcionamento para operações agrícolas que não necessitem alto nível de precisão, sendo adaptável para mais de 1.200 modelos de máquinas agrícolas (antigas e novas). Ele ajuda a manter o veículo em linha para o recurso de orientação eficiente com um excelente custo benefício.

Sistema de orientação para implementos TrueGuide™

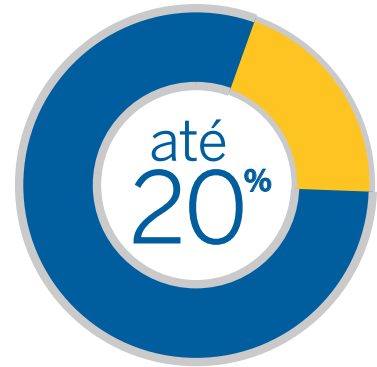
O sistema atua de forma passiva ao trator que, por sua vez, compensa sua posição para garantir o posicionamento correto do implemento.

Sistema de direção para implementos TrueTracker™

Mantém o trator e o implemento na mesma linha de orientação, garantindo a máxima precisão no posicionamento do conjunto trator e implemento, mesmo em terrenos adversos.

Sistema Row guidance

O sistema RG-100 Row Guidance da Trimble permite que o Autopilot ajuste automaticamente a trajetória da colheitadeira usando sensores de linha que são montados na plataforma, garantindo precisão no posicionamento, independente se o plantio foi realizado com piloto automático.



Até 20% de economia de insumos ao usar as soluções de orientação Trimble



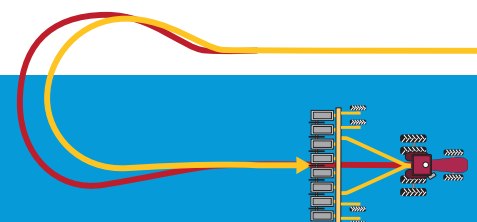
Aumente sua produtividade com as soluções de orientação e direcionamento Trimble



Mantenha o seu implemento na orientação correta, mesmo em terrenos irregulares

Tecnologia NextSwath™

Calcule e execute automaticamente o melhor trajeto possível para manobrar o veículo, entrando na próxima linha de trabalho com o implemento precisamente alinhado.





Controle e aplicação

As soluções de controle e aplicação da Trimble otimizam a operação agrícola através da aplicação dos insumos nos locais corretos do campo, possibilitando um aumento da produtividade e redução de custo. É possível trabalhar com taxa fixa, prescrição com taxa variável, corte de seção e monitoramento de sementes, reduzindo os custos de produção com sementes e fertilizantes.

Controle automático de seção

Evite desperdício de sementes, fertilizantes e defensivos controlando até 48 seções individuais, eliminando ou minimizando as falhas e sobreposições na área.

Controle de aplicação de taxas fixas e variáveis

Controle simultaneamente a taxa de aplicação de diferentes materiais, tais como sementes, fertilizantes, herbicidas, inseticidas, fungicidas, entre outros.

Monitoramento de sementes

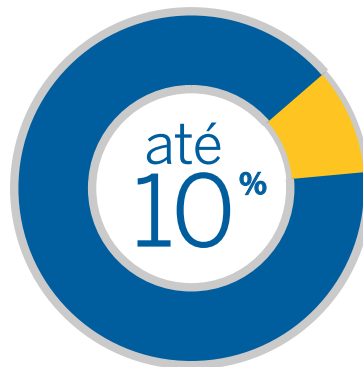
O monitor de sementes Trimble fornece informações em tempo real e grava mapas com os dados para visualização no escritório. Informações essenciais como a população, velocidade de plantio, qualidade de distribuição e a quantidade de duplas e falhas, permitem uma regulagem mais precisa da semeadora, melhorando consideravelmente a qualidade da operação.

Sistema de aplicação de nitrogênio GreenSeeker®

Sistema de sensores ópticos capaz de estimar o índice vegetativo das plantas (NDVI) e aplicar o nitrogênio em taxas variáveis e em tempo real, de acordo com a necessidade da cultura.

ISOBUS

Utilize o monitor Trimble TMX-2050 como interface para comunicação com controladores ISOBUS de terceiros, garantindo compatibilidade entre equipamentos de diferentes marcas.



Até 10% de redução de insumos usando o sistema Trimble Field-IQ™



Promova significativa eficiência nas operações de Plantio, Adubação e Pulverização aplicando até seis materiais diferentes, simultaneamente



Aplice a quantidade desejada em taxa variável ou fixa através do sistema de controle eletrônico Trimble Field-IQ



Mapeie o índice vegetativo da cultura para otimizar o uso de fertilizantes nitrogenados



Serviços de correção

A Trimble é a empresa líder na indústria de GPS há mais de 30 anos. Nossos serviços de correção são incomparáveis e são a espinha dorsal de toda a solução de agricultura de precisão que oferecemos. Aumentos substanciais no rendimento podem ser alcançados utilizando qualquer nível de correção, de submétrico até 2,5 cm. Não importa onde você está localizado ou o tamanho da sua operação, a Trimble tem uma solução de serviço de correção ideal para a sua fazenda.

Serviço de correção	TMX-2050 tela	CFX-750 tela	Sistema EZ-Guide 250
CenterPoint® RTK	✓	✓	
xFill®	✓	✓	
xFill Premium	FmX® Plus		
CenterPoint RTX	✓	✓	
RangePoint® RTX	✓	✓	

TECNOLOGIA BASEADA EM RTK

CenterPoint RTK



Receba correções de alta precisão dentro do alcance de uma base com RTK.

xFill Premium

Ao perder o sinal RTK, mantenha a exatidão necessária por tempo indeterminado com o xFill Premium, independente do georeferenciamento e do Datum.

xFill

Mantenha um desempenho de alta exatidão mesmo quando há perda do sinal RTK, estendendo sua operação com precisão por mais 20 minutos.



**O tempo de inicialização do receptor varia de acordo com a qualidade dos sinais refletidos da constelação GNSS e a proximidade de obstáculos, tais como árvores de grande porte e edifícios. Em condições ideais, os receptores podem convergir para uma posição de 30 cm em aproximadamente 10 minutos, 20 cm em 15 minutos e obter uma exatidão completa em menos de 30 minutos.*

Todas as especificações de exatidão horizontal são baseadas em desempenho em campo repetível 95% das vezes.

TECNOLOGIA BASEADA EM RTX

Os serviços de correção Trimble CenterPoint RTX e RangePoint RTX fornecem:

- ▶ Correção disponível em todo território nacional, sem necessidade de base RTK
- ▶ Maior estabilidade sob cintilação
- ▶ Menor investimento inicial
- ▶ Desbloqueio de GLONASS (Sistema global de navegação por satélite) com assinatura ativa gratuita

CenterPoint RTX



Exatidão com repetibilidade:
melhor que 3,8 cm

Inicialização:
▶ Menos de 30 minutos*



RangePoint RTX



Exatidão com repetibilidade:
melhor que 50 cm

Inicialização:
menos de 5 minutos

Exatidão passada após passada:
melhor que 15 cm





Sistema automático de pulverização seletiva WeedSeeker

O Trimble WeedSeeker® é um sistema de pulverização seletiva que aplica o herbicida onde se encontram as plantas daninhas, promovendo uma economia de até 90% nos gastos com produtos químicos.

O sistema é acionado pelo verde da planta. Isso tudo é possível devido à tecnologia embutida nos sensores, que permite a leitura NDVI e possibilita a diferenciação do índice vegetativo das plantas, determinando assim, as áreas de aplicação.



Até 90% de redução nos gastos com herbicida

Exclusiva aplicação verde sobre verde

Controle as plantas daninhas mesmo aplicando sobre outras culturas já plantadas.

Maior garantia de aplicação

Tenha a certeza de obter o melhor controle sobre as plantas daninhas oferecido no mercado, pois o Trimble WeedSeeker trabalha com o envio e o recebimento de dois comprimentos de ondas (Vermelho e o Infra-Vermelho), aplicando apenas onde é necessário.

Flexibilidade na altura da operação

O sistema Trimble WeedSeeker suporta variações na altura da barra em até 60 cm para baixo e para cima, garantindo uma aplicação seletiva, precisa e eficiente.

Eficiência operacional

Ganhe eficiência operacional no seu pulverizador e na logística da sua operação

Pulverização sustentável

Por realizar uma aplicação seletiva, o Trimble WeedSeeker reduz o uso de produtos químicos e minimiza o impacto de contaminações no meio ambiente.



Tenha a certeza de obter o melhor controle sobre as plantas daninhas oferecido no mercado

Sobre nós

Com mais de 30 anos de experiência global, a Trimble apresenta soluções de Agricultura de Precisão que abrangem todos os ciclos, culturas, terrenos e tamanhos de fazenda. Do preparo do solo à colheita, as soluções Trimble revolucionam a prática da atividade agrícola tradicional ao maximizar eficiência e produtividade, reduzindo custos operacionais e gastos com insumos em diferentes culturas e equipamentos, independente do fabricante.



Soluções para o campo

Ao gerar a eficiência e a lucratividade no campo, a Trimble oferece soluções para a orientação e direcionamento de veículos e implementos, controle e aplicação, irrigação, drenagem e sistematização do solo, monitoramento da colheita e gerenciamento da safra, além de um amplo conjunto de serviços de correção para atender às suas necessidades de precisão, que aumentam a eficiência e a lucratividade no campo.

Manejo da água

A solução Trimble de Manejo da Água traz justamente a proposta do uso racional e eficiente da água, promovendo uma economia de até 30% no uso da água na propriedade e aumentando a produtividade da lavoura. Isso se torna possível através de processos como: Sistematização do solo, Drenagem e criação de curvas de nível (taipas).

Precisão Vertical RTK

Fornece a exatidão vertical máxima para nivelamento e sistematização do solo, ao mesmo em que aumenta rendimento operacional na execução dos projetos.

Sistema FieldLevel™ II

Utilize o sistema Trimble FieldLevel II para controlar o implemento conforme projeto realizado no monitor ou no escritório, minimizando consideravelmente o tempo gasto em campo, automatizando a execução e diminuindo os erros operacionais.

Software WM-Form™

Utilize o software WM-Form para otimizar os projetos de sistematização do solo ou criar o melhor ajuste de forma automática, possibilitando ainda a criação de projetos de sistematização com declividade variada.

Solução de drenagem WM-Drain®

Viabiliza a implementação automatizada do sistema de drenagem com alta precisão, garantindo a instalação dos canais e/ou tubos de drenagem na profundidade correta, promovendo uma maior eficiência no uso da água na propriedade.

Software WM-Subsurface

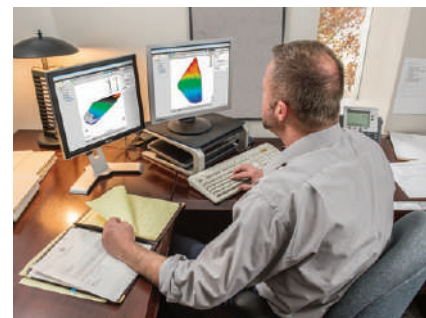
Software de manejo da água que permite a criação de projetos de curva de nível e/ou taipas e correto posicionamento de drenos (vertical e horizontal), aumentando o rendimento das culturas.



Até 30% de redução no uso de água da propriedade



Sistema FieldLevel II



Software WM-Form

Soluções de software

O Trimble Ag Software fornece aos agricultores ferramentas que os auxiliam a tomar melhores decisões de gerenciamento e que aumentam a lucratividade.

- ▶ Planejamento detalhado das operações por talhão
- ▶ Relatórios aprofundados sobre variedades de sementes, fertilizantes, defensivos e outros
- ▶ Importação e exportação de dados em diferentes formatos para geração de mapas de prescrição
- ▶ Transferência de dados sem fio entre o campo e o escritório
- ▶ Análise de rentabilidade por talhão
- ▶ Rastreabilidade e gerenciamento da frota
- ▶ Multiplataforma
- ▶ Multiusuários simultâneos
- ▶ Compatível com Software de terceiros



Como adquirir

Rede mundial de revendedores

A rede mundial de revendedores da Trimble oferece conhecimento técnico detalhado e suporte às suas principais necessidades agrícolas de precisão. Presente em mais de 130 países, nossos revendedores vendem, fazem a manutenção e o suporte de todo o conjunto de produtos e soluções agrícolas da Trimble.



Siga-nos em:



www.trimble.com.br/agriculture
www.facebook.com/TrimbleAgricultura
www.youtube.com/user/TrimbleAgricultura



Contate o seu Revendedor Trimble Ag hoje

VANTAGE IBERIA OCCIDENTAL • PORTUGAL

C/ Diseño, 8 ; Edificio Diseño – Local 1
Mairena del Aljarafe, (Sevilha) (Espanha) 41927
+351 969 613 530 / +34 955 260 035

www.vantage-oeste.pt

✉ info@vantage-oeste.pt / jcrucha@vantage-oeste.pt

📧 @vantageoeste_pt

📍 @vantageoestept

Entre em contato com seu revendedor Trimble Ag hoje mesmo

TRIMBLE AGRICULTURE DIVISION

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
EUA
Tel.: +1-720-887-6100
Fax: +1-720-887-6101

TRIMBLE INC.

Corporate Headquarters
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
EUA
Tel.: +1-408-481-8000
Fax: +1-408-481-7740

TRIMBLE BRASIL LTDA.

Av. José de Souza Campos, 900 -conj. 61
Nova Campinas, Campinas - SP
CEP: 13092-123
BRASIL
Tel.: +55-19-3113-7000

© 2017–2018, Trimble Inc. Todos os direitos reservados. Trimble, o logotipo do Globo e Triângulo, CenterPoint, EZ-Guide, EZ-Pilot, EZ-Steer, FmX, GreenSeeker, RangePoint, WeedSeeker, WM-Drain e xFill são marcas registradas da Trimble Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países. Autopilot, CFX-750, Field-IQ, FieldLevel, GFX-750, Irrigate-IQ, NextSwath, TMX-2050, TrueGuide, TrueTracker, Vantage, VerticalPoint RTK, VRS e WM-Form são marcas registradas da Trimble Inc. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. PN 022503-078L-4-POR-NoVAN (08/18)

TRANSFORMANDO O MODO COMO O MUNDO TRABALHA

