AGRICULTURA DE PRECISÃO

PLM
PRECISION LAND MANAGEMENT

NEW HOLLAND AGRICULTURE
Genuine Parts

AUMENTE SEU RENDIMENTO OPERACIONAL.

Com o sistema PLM orientando a máquina, o operador pode focar no que realmente importa: a qualidade da operação. Atividades como o plantio, a pulverização ou a colheita podem ser feitas em menos tempo, dia e noite e com perfeição.

A SOLUÇÃO IDEAL PARA QUEM TEM FROTA MISTA.

O Pós-Venda New Holland oferece várias soluções em Agricultura de Precisão, **capazes de equipar quaisquer marcas e modelos já existentes em sua frota**.

De pequenas áreas a grandes empreendimentos agrícolas, todos podem se beneficiar com a utilização de equipamentos PLM. Neste catálogo, você encontrará um sistema sob medida para a sua atividade.

PLM ACADEMY APP

0800 047 4744

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

O SISTEMA PLM OFERECE VÁRIOS NÍVEIS DE PRECISÃO. ENTENDA CADA UM DELES.

GPS/GLONASS: Sinal aberto. Os equipamentos PLM captam sinais de ambas as redes*, oferecendo maior disponibilidade de sinal.

DGPS: Sinal corrigido matematicamente. Correção padrão nos equipamentos PLM, alcança uma precisão de até 20 cm.

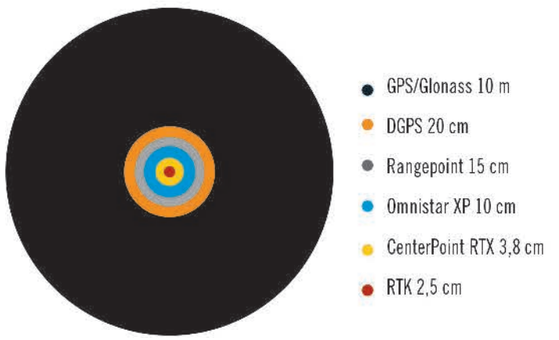
Rangepoint: Precisão de 15 cm. Corrigido via satélite, possui repetibilidade horizontal de 50 cm.**

Omnistar XP: Precisão de 10 cm. Corrigido via satélite.**

Centerpoint RTX: Precisão de 3,8 cm. Possui repetibilidade com a mesma precisão. Ao ativar a correção, o equipamento passa a receber também sinal GLONASS.**

RTK: Precisão de 2,5 cm em até 20 km da base. Não há pagamento de anuidade.***

* Para utilizar rede GLONASS, é necessário ativação do equipamento.
** É necessário ativação do equipamento e pagamento de anuidade do serviço.
*** É necessário ativação do equipamento e utilização de uma base RTK.



PLM
PRECISION LAND MANAGEMENT

COMO ESCOLHER SEU EQUIPAMENTO PLM.

1. ESCOLHA O TIPO DE SINAL.

	DGPS	Rangepoint	Omnistar XP	RTX	RTK
Mapeamento	x	x	x	x	x
Preparo de Solo	x	x	x	x	x
Aplicação de Corretivos	x	x	x	x	x
Fenação/Forragem	x	x	x	x	x
Pulverização		x	x	x	x
Colheita		x	x	x	x
Plantio			x	x	x
Sulcação					x

2. ESCOLHA O EQUIPAMENTO.

	EZ-Guide 250	FM-750/XCN-1050/XCN-2050
DGPS	x	x
Rangepoint		x
Omnistar XP		x
RTX		x
RTK		x

Opcional – Piloto Automático:

	EZ-Steer	EZ-Pilot	Auto Pilot	Auto Pilot Motor Drive
EZ-Guide 250	x			
FM-750/XCN-2050	x	x	x	x
XCN-1050		x	x	x

COMPARATIVO: EQUIPAMENTOS PLM.

	EZ-Guide 250	FM-750	XCN-1050™	XCN-2050™	IntelliView
Tipos de sinal	DGPS	DGPS/Range Point/ Omnistar XP/RTX/RTK	DGPS/Range Point/ Omnistar XP/RTX/RTK	DGPS/Range Point/ Omnistar XP/RTX/RTK	DGPS/Range Point/ Omnistar XP/RTX/RTK
Receptores GPS/ GLONASS	1	2	2 GALILEO BEIDOU	2	2
Frequências	L1	L1/L2	L1/L2	L1/L2	L1/L2
Tela LCD	4,3”	8”	10,1”	12,1”	10,4”
Touch screen		✓	✓	✓	✓
Barra de luz	15 LEDs	27 LEDs	VIRTUAL	VIRTUAL	VIRTUAL
Controle de fluxo e seção		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Aplicação em taxa variável		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Importação de prescrições		✓	✓	✓	✓
Transferência de dados	USB	USB	USB/Wi-Fi	USB/Wi-Fi	USB/Wi-Fi
EZ-Steer	Opcional	Opcional		Opcional	Opcional
EZ-Pilot		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Auto Pilot		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Suporte a câmeras		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Controle de implemento				Opcional	Opcional
Dados operacionais de Máq. CNH					✓
Manobra de Cabeceira			Opcional	Opcional	Opcional
Leitura de projeto de linhas		✓		✓	✓

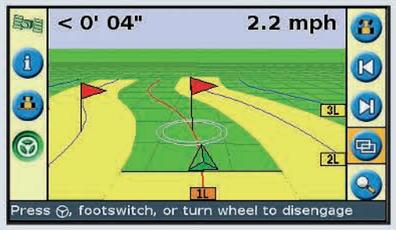
PRECISION LAND MANAGEMENT PLM

EZ-GUIDE 250.
ORIENTE SUA LAVOURA PARA A ALTA PRODUTIVIDADE.

Instalação simples: monte, configure e tenha o EZ-Guide 250 pronto para gerar grandes economias em suas aplicações.

FORMA LIVRE

8 opções de orientação. Funciona em qualquer tipo de área.



NÍVEIS DE PRECISÃO

DGPS 20 cm*

*Com o uso da antena AG-15, vendida separadamente.

FM-750.
O MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO EM EQUIPAMENTOS DE AGRICULTURA DE PRECISÃO.

FM-750 New Holland: o equipamento mais versátil do mercado. Pode equipar máquinas de diversas marcas e modelos, proporcionando economia e confiabilidade em todas as operações de campo.

NÍVEIS DE PRECISÃO

DGPS 20 cm | RANGEPOINT 15 cm | XP 10 cm | RTX 3,8 cm | RTK 2,5 cm

XCN-1050: Tenha o controle total das suas operações

Inovador, intuitivo e robusto, o novo conjunto monitor XCN-1050 e NAV-900 apresenta uma série de recursos que vai transformar a sua operação agrícola. Afinal, esta tela Android™ com conectividade aprimorada e comunicação ISOBUS, está pronta para trazer eficiência a toda sua frota.

ISOBUS

O monitor XCN-1050 com compatibilidade ISOBUS, está pronto para trazer eficiência à sua operação, controlando automaticamente a taxa e seção dos implementos de diversas marcas do mercado.

INTUITIVO E FÁCIL DE USAR

Vivencie uma operação muito mais intuitiva, simples de configurar com o novo monitor XCN-1050. Com o sistema operacional Android, o seu trabalho no campo acaba de ficar mais fácil. Este monitor versátil, conta com o intuitivo ambiente Precision-IQ™ e permite adicionar funcionalidades de acordo com as necessidades da sua operação, flexibilizando o uso do equipamento.

GNSS EXPANDIDO

A NAV-900 conta com o receptor GNSS mais poderoso do mercado que permite uma maior estabilidade de sinal. Ele monitora mais constelações e um maior número de satélites, possibilitando um desempenho mais eficiente em ambientes difíceis e também um tempo de convergência RTX mais rápido.

CONECTIVIDADE APRIMORADA

Com o monitor XCN-1050 você conta com múltiplas formas de conectar-se e pode transferir arquivos entre o veículo e o escritório de forma rápida e fácil, com Wi-Fi e Bluetooth® integrados. Além de poder conectar-se diretamente à solução Ag Software, este robusto monitor suporta as condições agrícolas de trabalho.

Características Principais

- ISOBUS
- Tela de 10.1", sensível ao toque, colorida e de alta definição (HD)
- Sistema operacional Android que permite personalizar a tela de acordo com sua preferência de trabalho
- Construção robusta para uso diário no campo nas condições agrícolas
- Receptor NAV-900 integrado
- Uma câmera integrada com suporte para uma câmera externa adicional
- Transferência fácil entre veículos
- Instalação simples e fácil de ser executada

XCN-2050: Gerencie suas operações em um monitor de alta definição.

PRECISION LAND MANAGEMENT

O XCN-2050 foi projetado sobre a conhecida plataforma Android, extremamente flexível e intuitiva para uma operação tão simples quanto a de um *tablet*. Customize as informações que deseja visualizar ativando *widgets* e escolhendo sua posição na tela.

Visualize diferentes camadas de mapeamento, como cobertura, velocidade, taxa de aplicação, linhas de orientação e muito mais.

- **Alta Precisão:**
  O XCN-2050 funciona com as melhores correções de sinal disponíveis no mercado.

NÍVEIS DE PRECISÃO

- **Realize levantamentos planialtimétricos para geração de taipas ou terraços em curva de nível.**

- **Conectividade:**
  Conectando o XCN-2050 ao *modem* DCM-300 com conexão 3G ou rede *wi-fi,* é possível visualizar dados importantes para o seu empreendimento em tempo real, como meteorologia, preços de *commodities* e informações de gerenciamento de sua frota.

  Utilizando a nuvem para armazenar suas informações, elimine o uso de *pen drives* e acesse suas informações em qualquer lugar.

  Transfira linhas de orientação e mapas do escritório ao seu equipamento remotamente, para que o operador não precise paralisar a operação para receber dados e até mesmo faça diagnósticos remotos de sua operação.

- **ISOBUS**

- **Aplicativos exclusivos para transferência de dados e operações agronômicas.**

PILOTO AUTOMÁTICO.

Os sistemas de piloto automático PLM trazem a solução sob medida para as suas operações, com benefícios em todos os tipos de área, aplicação e máquinas.

- Paralelismo perfeito, mesmo em condições de baixa visibilidade ou trabalho noturno, proporcionando um melhor aproveitamento da área.
- Maior rendimento operacional, com grande economia de combustível e insumos.
- Menor fadiga do operador.

EZ-STEER.

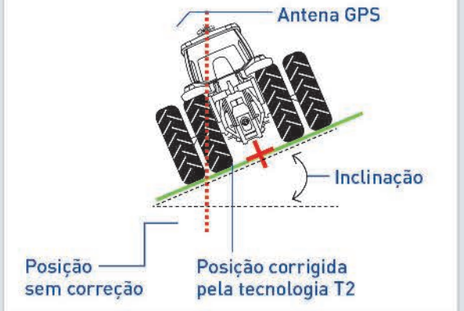
O EZ-Steer é um sistema de fácil instalação para qualquer modelo de máquina, desde os mais antigos até os mais modernos.

Compatível com EZ-Guide 250, FM-750, FM-1000 e XCN-2050.

TECNOLOGIA DE COMPENSAÇÃO DE TERRENO T2.

O sistema T2 permite que o EZ-Steer reaja às irregularidades do terreno, mantendo sua operação sempre no rumo correto.

MELHORA A PRECISÃO QUANDO OPERA EM LINHA EM TERRENOS INCLINADOS



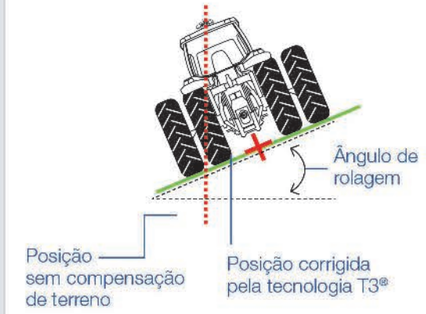
EZ-PILOT.

O sistema EZ-Pilot atua diretamente na coluna de direção, proporcionando um maior controle em operações de velocidade mais elevada. Seu motor de alto torque permite a instalação em máquinas com o sistema de direção mais rígido. **Disponível para máquinas dos principais modelos e marcas.**

Compatível com FM-750, FM-1000 e XCN-2050.

- Instalação compacta, deixando o acesso livre ao painel e mantendo o espaço disponível ao operador na cabine.
- Volante personalizado. Mantém a altura original do volante.

TECNOLOGIA T3 DE COMPENSAÇÃO APRIMORADA DO TERRENO



MÓDULO DE COMPENSAÇÃO DE TERRENO IMD-600: TECNOLOGIA DE COMPENSAÇÃO DE TERRENO T3.

O sistema de compensação de terreno mais preciso do mercado. Três acelerômetros e três giroscópios proporcionam o melhor tempo de reação do sistema.

AUTOPILOT MOTOR DRIVE

Auto Desempenho para operações em baixa velocidade com compensação de terreno NAV III, maior eficiência para seu trabalho.

AUTO PILOT.

Sistema de piloto automático hidráulico, com intervenção direta no sistema de direção hidráulica da máquina. Controle absoluto de sua operação, disponível para as principais marcas e modelos.

Compatível com FM-750, FM-1000 e XCN-2050.

- Instalação permanente, sem intervenção na cabine.
- *Kits* disponíveis para máquinas predispostas, utilizando o sistema hidráulico já instalado.
- Perfeição em operações de alta velocidade.
- Resposta imediata a variações de terreno/curso.

NAV CONTROLLER II: TECNOLOGIA DE COMPENSAÇÃO DE TERRENO T3.

O sistema de compensação de terreno mais preciso do mercado. Três acelerômetros e três giroscópios proporcionam o melhor tempo de reação do sistema. *Kits* disponíveis para as principais marcas e modelos de máquinas do mercado.

INTELLISTEER.

Máquinas predispostas contam com opções no Pós-Venda New Holland para operar com todos os benefícios do piloto automático hidráulico. A instalação é simples e rápida.

INTELLIVIEW IV

O Intelliview IV controla diversas funções da máquina, exibe informações de produtividade* e tem como opcional o piloto hidráulico* quando combinado com o receptor 372 e NAV.

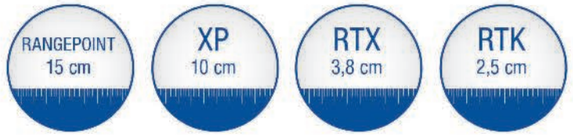
RECEPTOR 372

Receptor compacto que funciona com vários tipos de sinal. Adicione o rádio AG-715 e obtenha funcionalidades RTK.**

* Em máquinas predispostas para piloto hidráulico e com sensores de produtividade instalados de fábrica.

** É necessária a utilização de base RTK.

NÍVEIS DE PRECISÃO



FIELD-IQ.

O sistema Field-IQ funciona como uma expansão para o XCN-1050 e XCN-2050, permitindo o controle de aplicação de sólidos e líquidos em taxa fixa ou variável, controle automático de seção em pulverizadores e plantadeiras e monitoramento de plantio.

- Evite o desperdício de produto, aplicando somente o necessário para cada local.
- Evite sobreposição ou falhas na aplicação.
- Utilize mapas de prescrição para realizar uma aplicação planejada e lucrativa.

MONITOR DE PRODUTIVIDADE.

Sensores de produtividade e umidade de alta precisão. Verifique em tempo real a produtividade de sua colheita na tela do IntelliView e analise os dados no escritório com o PLM Software.

PLM SOFTWARE.

O PLM Software é uma ferramenta completa de gestão integrada de operações agrícolas e permite ao usuário planejar detalhadamente cada operação, maximizando a lucratividade do empreendimento.

PLM MAPPING.

- Criação de mapas de prescrição que podem ser importados nos equipamentos PLM.
- Gerenciamento de linhas de orientação.
- Análise de rentabilidade: descubra quais as áreas mais rentáveis, cruzando os dados de relatórios de operações com o custo dos insumos.
- Mantenha um histórico de registros de operações como intervalos de serviço e consumo de combustível.

PLM WATER CONTROL.

- Visualização de mapas em 3D.
- Criação de linhas de contorno: crie canais a partir de dados topográficos baseados em contornos, intervalos e configurações de raio de giro.
- Possibilidade de criação de projetos permanentes de taipas e terraços em curvas de nível.

TELEMETRIA

Monitoramento de frota utilizando apenas um navegador de internet padrão.

- A visualização da posição da frota possibilita um maior controle de recursos, garantindo que nenhuma máquina seja subutilizada.
- Cerca geográfica e toques de recolher: determine o perímetro de trabalho e os horários de trabalho de sua frota, recebendo alertas sempre que o uso estiver fora do estabelecido.
- Transferência de dados *wireless* do escritório direto aos monitores.
- Monitore sua frota através de seu *smartphone*.

PRECISION LAND MANAGEMENT

PLANTIO

PULVERIZAÇÃO

PLM
PRECISION LAND MANAGEMENT

ACESSÓRIOS.
MOISTURE MAX E MOISTURE MAX PLUS.

O valor da produção de grãos é medido pela sua massa seca. Uma medição correta da umidade pode trazer maiores ganhos ao produtor, quando ele entrega sua produção dentro do padrão comercial.

A New Holland oferece dois modelos de medidores de umidade: Moisture Max e Moisture Max Plus, os mais precisos do mundo.

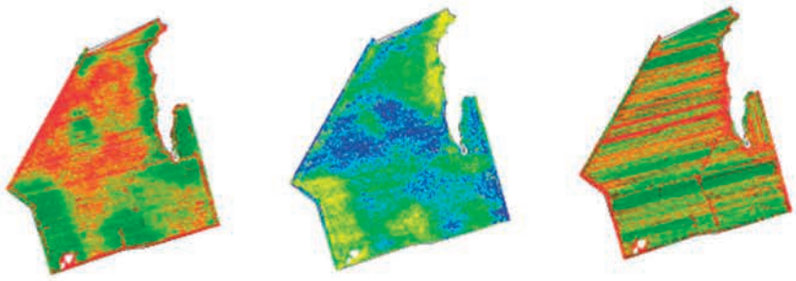
Não é necessário o uso de balança externa ou medidores volumétricos, combinando todos os procedimentos de análise em um único equipamento.

- Ampla faixa de medição de umidade.
- Analisa grãos inteiros.
- Informações de umidade, temperatura e peso-hectolitro*.
- Mais de 450 variedades de grãos na base de dados.
- Alimentação: bateria de 9 V.

*Disponível somente no Moisture Max Plus.

MONITORAMENTO E MAPEAMENTO DE COLHEITA

- Acompanhe instantâneamente dados de quantidade e umidade de colheita,
- Gere mapas automaticamente para identificação de áreas de baixa e alta produtividade,
- Visualize as informações históricas de produtividade,
- Disponível para linha TC à partir de 2014
- Disponível para toda linha CR



PLM PRECISION LAND MANAGEMENT

NEW HOLLAND AGRICULTURE

Adquira produtos PLM e conte com um canal 0800 exclusivo para esclarecer as dúvidas sobre a configuração e a operação do equipamento, além de uma estrutura de treinamentos dedicada a PLM.

SUPORTE AO CLIENTE PLM

0800 047 4744
SUPORTEPLM@NEWHOLLAND.COM