

# AGRICULTURA DE PRECISÃO



EZ-Guide 250

IntelliView

XCN-2050

XCN-1050

FM-750





## 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.



## 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.\*\*

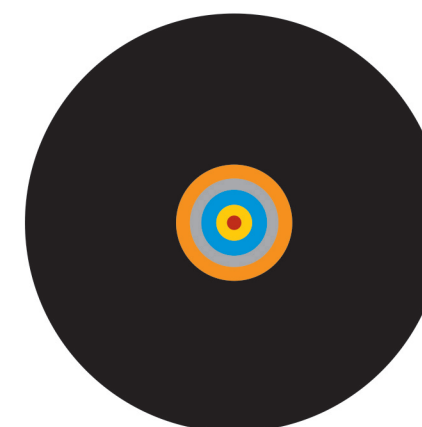
**Centerpoint RTX:** Precisão de 3,8 cm. Possui repetibilidade com a mesma precisão. Ao ativar a correção, o equipamento passa a receber também sinal GLONASS.\*\*

**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.



- GPS/Glonass 10 m
- DGPS 20 cm
- Rangepoint 15 cm
- Omnistar XP 10 cm
- CenterPoint RTX 3,8 cm
- RTK 2,5 cm



## 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
Sulcação					x

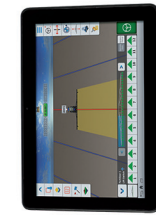
### 2. ESCOLHA O EQUIPAMENTO.

	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
EZ-Steer	Opcional	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					✓
Dados operacionais de Máq. CNH					✓
Manobra de Cabeceira			Opcional	Opcional	Opcional
Leitura de projeto de linhas		✓			✓



## 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.



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

### NÍVEIS DE PRECISÃO



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

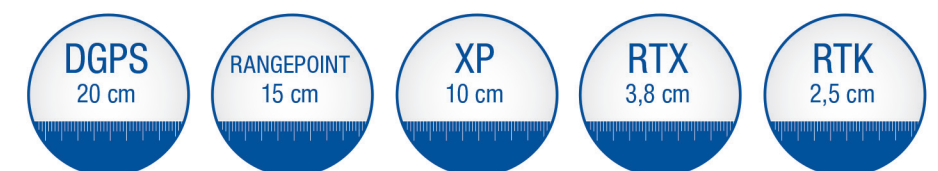
## FM-750. O MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO EM EQUIPAMENTOS DE AGRICULTURA DE PRECISÃO.

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.



Porta USB: Relatórios completos de aplicação proporcionam uma grande disponibilidade de informações para o planejamento de suas operações.

### NÍVEIS DE PRECISÃO





## 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.

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



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.

## 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





## 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.

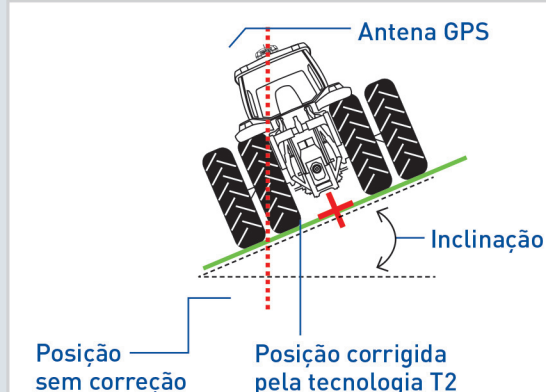
O EZ-Steer é um sistema de fácil instalação para qualquer modelo de máquina, desde os mais antigos até os mais modernos.

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.

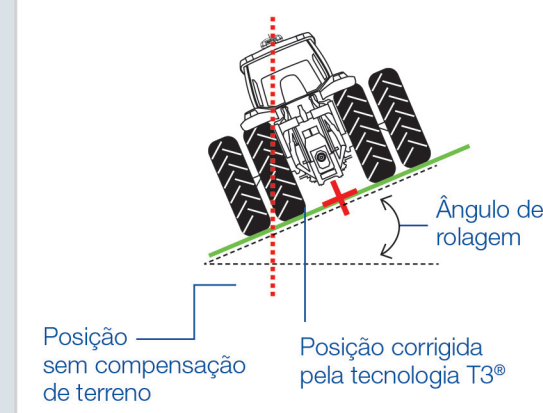
O sistema EZ-Pilot atua diretamente na coluna de direção, proporcionando um maior controle em operações de velocidade mais elevada. Seu motor de alto torque permite a instalação em máquinas com o sistema de direção mais rígido. **Disponível para máquinas dos principais modelos e marcas.**

Compatível com FM750, FM1000, XCN-1050 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 FM750, FM1000, XCN-1050 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 III: 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.



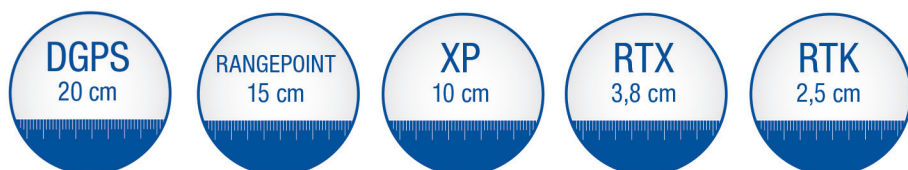
### RECEPTOR 372

Receptor compacto que funciona com vários tipos de sinal. Adicione o rádio 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 XCN-1050, XCN-2050, FM705 e FM1000 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.

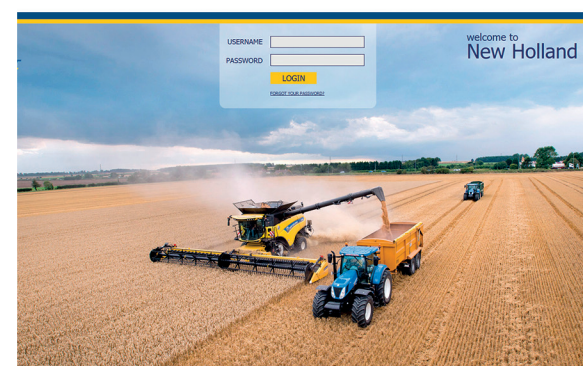
- A visualização da posição da frota possibilita um maior controle de recursos, garantindo que nenhuma máquina seja subutilizada.
- Cerca geográfica e toques de recolher: determine o perímetro de trabalho e os horários de trabalho de sua frota, recebendo alertas sempre que o uso estiver fora do estabelecido.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



PLANTIO



PULVERIZAÇÃO





## 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.

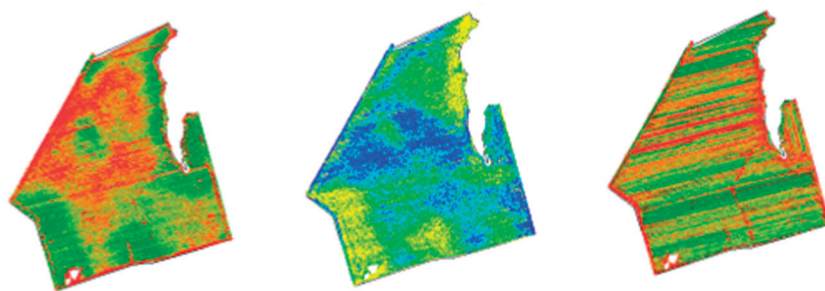
\*Disponível somente no Moisture Max Plus.





## MONITORAMENTO E MAPEAMENTO DE COLHEITA

- Acompanhe instantaneamente 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 ACADEMY APP

☎ 0800 047 4744

