

CASE IH
AGRICULTURE

AFS CASE IH.
PRECISÃO E RENTABILIDADE DO PLANTIO À COLHEITA.



AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE COM A AGRICULTURA DE PRECISÃO CASE IH.

A agricultura de precisão é sem dúvida o avanço mais importante na agricultura desde a sua mecanização. A Case IH, reconhecida em todo o mundo por desenvolver e criar padrões de tecnologia agrícola, disponibiliza ao produtor o Advanced Farming Systems (AFS), o melhor e mais completo sistema de agricultura de precisão do mercado.

O AFS é um conjunto de avançados componentes agrícolas de diversas áreas, totalmente integrados, para otimizar a eficiência no campo. Suas características de orientação com alta precisão, repetição, criação de mapas de produtividade e plantio planejado maximizam a produtividade e promovem uma excelente colheita.

A agricultura de precisão Case IH é a solução ideal para maximizar a produção sem aumentar a área cultivada e diminuir os custos com a otimização do processo produtivo.

O Advanced Farming Systems é um modelo de gestão de todas as fases do ciclo produtivo, do preparo do solo à colheita, para gerar alta rentabilidade.

Qualquer que seja a sua atividade agrícola, a Case IH tem a solução que você precisa para cada etapa da sua lavoura. Neste folheto você vai ficar conhecendo mais sobre o AFS. Para mais detalhes, consulte o Pós-Venda Case IH de seu concessionário. Lá você encontra todos os equipamentos para a agricultura de precisão.



AFS: SOLUÇÃO PARA UMA GESTÃO DE PRECISÃO DA SUA LAVOURA	4
GPS: REDE DE SATÉLITES	6
SOLUÇÕES CASE IH PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO	7
RTK (REAL TIME KINEMATIC)	8
PARA TODAS AS CULTURAS	
PARA CANA DE AÇUCAR	
COMO ESCOLHER SEU EQUIPAMENTO	10
EZ-GUIDE 250	
FM-750	
FM-1000	
AFS PRO 700	
MONITOR DE PRODUTIVIDADE AFS.	
AFS DESKTOP SOFTWARE	
DIRECIONAMENTO ASSISTIDO	22
EZ-STEER	
EZ-PILOT	
AUTO PILOT	
AFS GUIDE	
CONTROLE DE APLICAÇÃO	27
TRU APPLICATION CONTROL SYSTEM	
FIELD-IQ	
MEDIDOR DE UMIDADE	30
MOISTURE MAX E MOISTURE MAX PLUS	

AUMENTA O RENDIMENTO OPERACIONAL.

Facilita a sistematização da área plantada com o auxílio da barra de luz, dos pilotos elétricos EZ-Steer e EZ-Pilot ou do piloto hidráulico (Auto Pilot), minimizando manobras de cabeceira e aumentando o rendimento do operador.

REDUZ OS CUSTOS OPERACIONAIS.

A gestão de precisão do terreno otimiza o consumo de combustível e de defensivos, promovendo a redução desses custos, além de garantir o trabalho tanto em linhas paralelas quanto em linhas retas, curvas, pivô e percursos irregulares.

MELHORA A PRODUTIVIDADE, MESMO EM CONDIÇÕES DE BAIXA VISIBILIDADE.

Ao cultivar, plantar, pulverizar ou colher em condições de mau tempo ou à noite, o operador pode concentrar-se na sua tarefa sem correr o risco de haver falhas ou sobreposição nas operações.



OPERADOR FOCADO NA QUALIDADE DA OPERAÇÃO.

O direcionamento e a orientação são os princípios fundamentais da agricultura de precisão. Com o AFS o operador tem a possibilidade de focar na qualidade da operação (cultivo, plantio, pulverização ou colheita) além de ficar menos cansado e estressado.



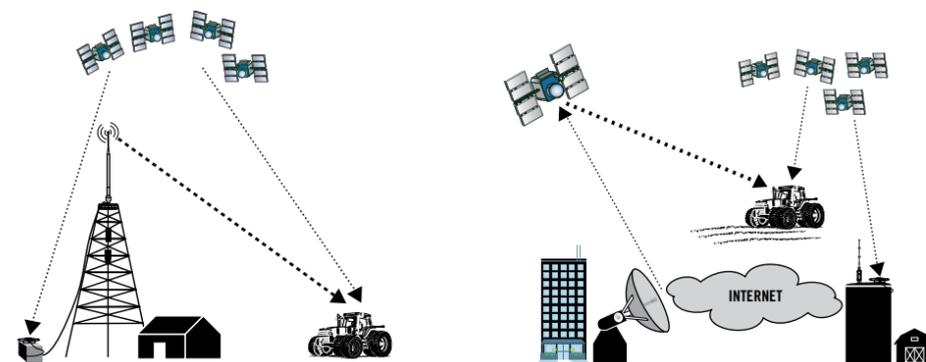
SOLUÇÃO SIMPLES E VERSÁTIL A SERVIÇO DA SUA ATIVIDADE.

Ao adquirir novas máquinas, o Pós-Venda Case IH oferece várias soluções de direcionamento baseadas em GPS, desde modelos básicos aos tops de linha, para todas as marcas e modelos de equipamento já existentes na sua frota.

Independentemente da sua atividade agrícola, da marca das suas máquinas e do seu orçamento, neste folheto você vai encontrar o sistema que melhor se adéqua às suas necessidades no campo.

REDE GPS.

É a rede de satélites dos Estados Unidos. Ela conta com 27 satélites (24 operacionais e 3 em stand by) que circundam a terra a cada 12 horas. Estes satélites estão a 19.300 km de altura, em relação ao nível do mar, girando em órbitas que permitem a um receptor (GPS) terrestre determinar a sua própria posição em relação aos satélites, a partir do sinal emitido por eles.



REDE GLONASS

A rede de satélites de navegação russa, Glonass, utiliza o mesmo princípio da rede GPS, porém emite sinais em diferentes frequências.

Algumas áreas possuem maior dificuldade quanto a recepção de sinal, seja por condições ambientais ou pela presença de obstáculos em campo.

Com a opção de utilizar ambas as redes de satélites, o usuário passa a ter uma maior cobertura de satélites GPS, ficando menos sujeito a perdas de sinal.

O Pós-Venda Case IH disponibiliza receptores que processam os sinais de satélite GPS e Glonass, proporcionando aos usuários uma garantia de produtividade superior em relação aos receptores de uma única rede (somente GPS).

O Case IH oferece vários níveis de precisão até chegar a 2,5 centímetros. Um sinal GPS ou Glonass não corrigido proporciona uma precisão de posicionamento entre 5 e 10 metros.

Para sistemas de navegação automotivo é uma distância mais do que aceitável, no entanto, não é suficientemente precisa para o direcionamento de veículos em aplicações agrícolas, quando é necessário ter precisão e capacidade de repetição de passada ano a ano.

A precisão entre linhas mede a precisão relativa durante um intervalo de 15 minutos. Esse processo foi feito para corrigir as falhas e sobreposições de uma linha em relação à outra. Um receptor Case IH com precisão de 2,5 centímetros entre linhas significa que a área com falhas ou sobreposição é inferior a 2,5 cm, durante 95% do tempo.

A precisão ano a ano é a medida da precisão repetida, o que significa que ela pode ser realizada nas mesmas linhas um dia, uma semana, um mês ou um ano depois, com uma diferença de apenas 2,5 centímetros durante 95% do tempo.



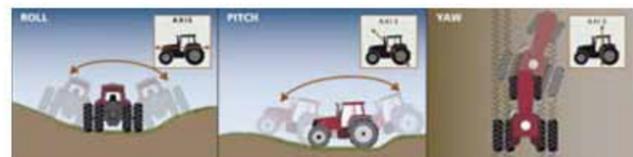
PARA TODAS AS CULTURAS.

O sistema RTK (Real Time Kinematic) é o sinal agrícola mais preciso disponível no mercado, com uma precisão de 2,5 cm em 20 km. O RTK é um sinal corrigido por uma base que envia sinais através de ondas de rádio para a máquina. Sua grande vantagem é ser capaz de repetir os mesmos dados coletados ano após ano. Essa georreferência proporciona a criação de caminhos perenes através da plantação e proporciona economia de combustível e de tempo e otimiza as operações preparo de solo, plantio, pulverização e colheita.

A altíssima precisão adquirida pelo AFS Pro com correção RTK é essencial para a máxima produtividade na sua lavoura, cujo espaçamento demanda um alinhamento perfeito no cultivo, no plantio e na colheita.

NAV CONTROLLER II

Módulo responsável pelo gerenciamento das informações de todo o sistema e também pelo exclusivo sistema de controle da compensação do terreno (T3).



Nav Controller II



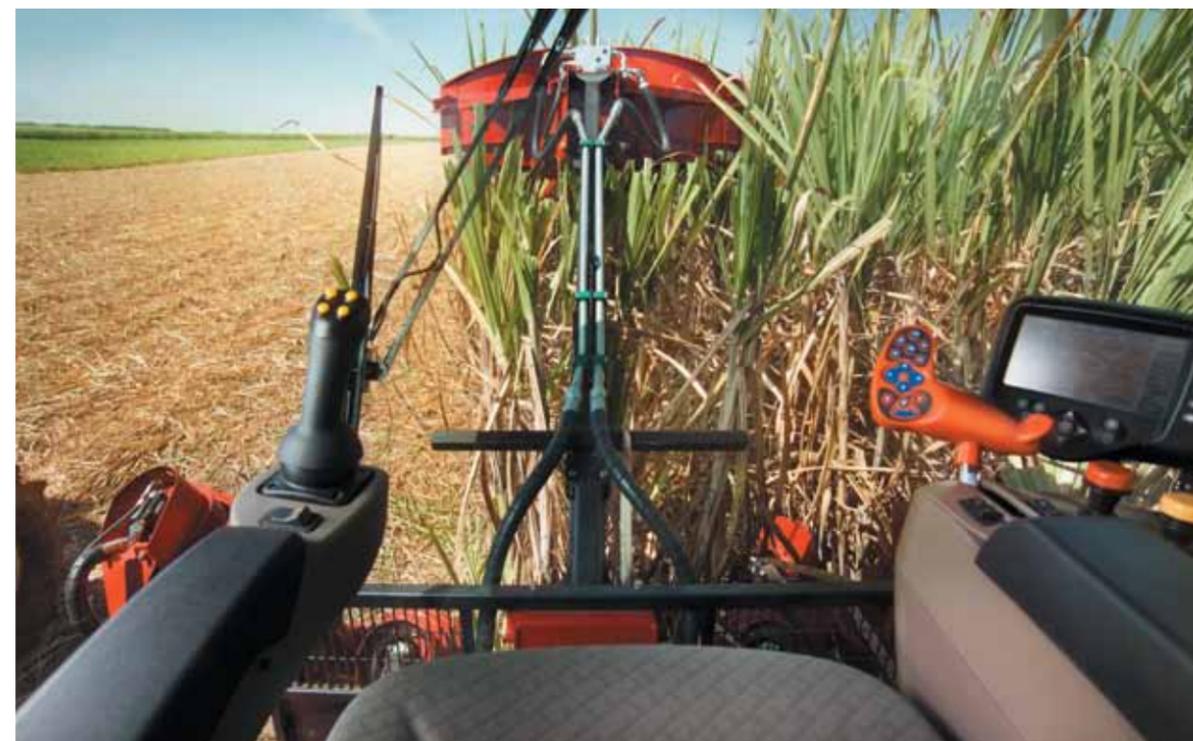
Rádio TDL 450H



RTK PARA CANA-DE-AÇÚCAR

A altíssima precisão adquirida pelo AFS Pro com correção RTK é essencial para a máxima produtividade no canavial, cujo espaçamento demanda um alinhamento perfeito no preparo do solo, no plantio e na colheita. Essa precisão evita o pisoteio das soqueiras e prejuízos na produtividade, além de permitir antecipar as operações de adubação, distribuição da torta no sulco e plantio em banqueta.

Qualquer uma dessas precisões favorece não só a economia de combustível e de tempo nas operações de campo como também o seu aumento, de acordo com a melhora da precisão.



ANTENA RECEPTORA AFS 262

Antena receptora do sinal GPS do satélite, capaz de atualizar os dados 50 (cinquenta) vezes por segundo. A mais rápida do mercado.

AGGPS RTK RÁDIO 450-470MHZ

Responsável pela transmissão e recepção do sinal de rádio RTK



FM-1000

O controle total da sua agricultura de precisão.

SE VOCÊ USA SEU EQUIPAMENTO PARA:

Tipo de Sinal	DGPS/GLONASS	Omnistar XP	RTK / Glonass
Mapeamento	✓	✓	✓
Preparo de solo	✓	✓	✓
Corretivos	✓	✓	✓
Pulverização	✓	✓	✓
Fenação e forragem	✓	✓	✓
Plantio		✓	✓
Colheita		✓	✓
Sulcagem			✓
Plantio de cana			✓

SE VOCÊ PRECISA DE:

Tipos de sinal	EZ-Guide 250	FM-750 / FM-1000	Ez-Steer*	Ez-Pilot**	Auto Pilot**
DGPS	20 a 30 cm – sinal livre				
Glonass	20 a 30 cm – sinal livre				
Omnistar XP		10 a 20 cm – sinal pago			
RTK		2,5 cm – sinal livre			

* Equipamento compatível com Ez-Guide 250, FM-750 e FM-1000

** Correção mínima recomendada, Omnistar XP. Equipamentos compatíveis com FM-750 e FM-1000

PRECISÃO DE SINAIS GPS PARA DIFERENTES ATIVIDADES



- RTK 2,5 cm COM RENTABILIDADE
- DGPS – 20-30 cm
- Omnistar XP – 10-20 cm
- GPS Autonomus – 10 m

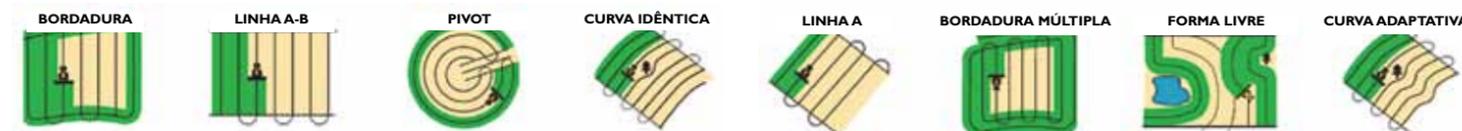
DGPS: 20 A 30 CM – SINAL LIVRE
OMNISTAR XP: 10 A 20 CM – SINAL PAGO

O plantio com sinal Omnistar é recomendado para culturas que não necessitam de repetibilidade de operação (soja, trigo, sorgo, milho etc.). Ideal para clientes com pequeno número de máquinas.

OPÇÕES DE DIRECIONAMENTO:



	EZ-GUIDE 250	FM-750	FM-1000
TIPOS DE SINAL	DGPS	DGPS, Omnistar, RTK e Glonass	DGPS, Omnistar, RTK e Glonass
FREQUÊNCIA DE TRABALHO L1 E L2	L1	L1 E L2	L1 E L2
TELA LCD	4,3"	8"	12,1"
TELA TOUCH SCREEN		✓	✓
BARRADE LEDS	15 LEDS	27 LEDS	
CONTROLADOR FIELD-IQ		✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)
CONTROLE DE FLUXO E SECÇÃO		✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)
APLICAÇÃO EM TAXA VARIAL (ADUBO E SEMENTE)		✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)
IMPORTAÇÃO DE RECOMENDAÇÕES		✓	✓
TRANSFERENCIA DE DADOS	PORTA USB	PORTA USB E WI-FI	PORTA USB E WI-FI
EZ-STEER	✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)
EZ-PILOT		✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)
AUTO PILOT		✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)
TECLADO QWERTY		✓	✓
CONTROLE EZ-REMOTE	✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)
CAMERA REMOTA		✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)
BARRA DE LUZ EXTERNA		✓ (OPCIONAL)	✓ (OPCIONAL)
MONITOR DE PRODUTIVIDADE			✓



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

15 LED BRILHANTES

Oferece um rápido feedback visual em linha para manter a máquina no percurso certo.

RECEPTOR GPS INCORPORADO

Disponibiliza precisão submétrica DGPS de 20 cm

8 TIPOS DE DIRECIONAMENTO

Permite trabalhar em diferentes padrões e formas, de modo a adaptar-se melhor à configuração e aos contornos do seu campo.



TECNOLOGIA FIELDFINDER

Localize automaticamente campos guardados à medida que passa perto deles.

MONITOR COLORIDO DE 4,5"

Opte entre uma visualização plana e em 3D, para visualizar a sua posição e todo o trabalho que já realizou.

UTILIZAÇÃO NOTURNA OU DIURNA

- Mude para "modo noturno" para melhor visibilidade à noite.
- Identifique e localize perigos no campo com o mapeamento de elementos.
- Encontre facilmente o percurso seguinte com a assistência SwathFinder.

UNIDADE USB FLASH

Transfira facilmente seus mapas de cobertura diários para o computador utilizando uma unidade USB flash e imprima facilmente seus relatórios. Importe e exporte mapas de campos e cobertura através de USB.

FÁCIL DE UTILIZAR. SIMPLES E ACESSÍVEL. COMPATÍVEL COM TODAS AS MARCAS.

NÍVEIS DE PRECISÃO

DGPS – 20-30 cm com antena.



OPÇÕES DE DIRECIONAMENTO

- Manual
- Assistida: EZ-Steer®

Proporciona excelente solução já que permite que o operador fique com as mãos livres para exercer outras atividades.



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

GLONASS

Opção de recepção dos satélites Glonass, com aumento da disponibilidade de sinal para estender o horário de funcionamento, especialmente em épocas de baixa acessibilidade dos satélites GPS.

MANUTENÇÃO DE REGISTROS

Colete dados, usando a porta USB integrada, durante as operações em campo e transfira diretamente para o software AFS, controlando suas operações diárias.

APLICAÇÃO EM TAXA VARIÁVEL

Importação de prescrições de campo para controle em taxa variável, a fim de aplicar os corretivos, fertilizantes, sementes e defensivos agrícolas de maneira precisa, com o sistema Field-IQ.

NÍVEIS DE PRECISÃO



PRECISÃO

Aumente a precisão e as suas horas operacionais de cada aplicação usando as soluções de condução manual, assistida elétrica (EZ-Steer® ou EZ-Pilot) ou assistida hidráulica (Autopilot™).

CONTROLE DA SEÇÃO OU DE LINHA

Economize os custos de defensivos, fertilizantes e sementes controlando até 48 linhas individuais com o sistema de controle Field-IQ e as embreagens Tru Count. (Autopilot™).

CONTROLE DA TAXA DE APLICAÇÃO

Controle a taxa de aplicação durante o cultivo, plantio, pulverização e uso de corretivos com o sistema Field-IQ. (Autopilot™).

AUMENTE MAIS A SUA PRODUTIVIDADE COM:



CONTROLADOR FIELD-IQ™

Sistema completo de controle de operações agrícolas, com controle da taxa de aplicação, aplicação em taxa variável e fechamento de seção das linhas de plantio e barras de pulverização.



DIREÇÃO ASSISTIDA EZ-STEER

Portátil, simples e de fácil instalação em qualquer modelo de máquina, trator e colheitadeira, antigos ou novos.



DIREÇÃO ASSISTIDA EZ-PILOT

Um sistema de piloto elétrico compacto e de fácil instalação. Sua atuação direta na coluna de direção e maior precisão possibilitam trabalhos em operações onde a margem de erro deve ser mínima ou em velocidades maiores sem intervenção no sistema hidráulico da máquina.



HIDRÁULICO AUTOPILOT™

Use o monitor FM-750 como receptor do sistema de piloto hidráulico Autopilot™ e aproveite o alto desempenho da agricultura sem intervenção manual.

BENEFÍCIOS DO FM-750

- Condução manual ou assistida elétrica (EZ-Steer ou EZ-Pilot) ou hidráulica (Autopilot™)
- Predisposição para duas câmeras de vídeo
- Tela sensível ao toque (touchscreen)
- Elaboração de relatório

Quando equipado com Field-IQ

- Controle da seção (linha de plantio e barra do pulverizador)
- Controle da taxa (líquidos, corretivos e sementes)
- Aplicação da taxa variável (líquidos, corretivos e sementes)

Precisões disponíveis

- DGPS: precisão de 20–30 cm
- OmniStar XP: precisão de 10–20 cm
- RTK: precisão de 2,5 cm

Constelações de satélites disponíveis

- GPS
- Glonass

FM-1000™ SOLUÇÃO TOTAL PARA A SUA AGRICULTURA DE PRECISÃO.

Graças aos receptores duplos de última geração GPS + Glonass integrados, o FM-1000™ oferece o que há de melhor em desempenho e confiabilidade. Ele proporciona todas as suas necessidades de orientação, mapeamento e aplicação em taxa variável de forma simples com sua solução de precisão.

MONITOR COLORIDO DE 12" COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE

A melhor visibilidade em uma tela grande e brilhante. Alterne entre uma visualização plana ou em 3D, amplie e diminua com um simples toque.

PADRÃO DE DIRECIONAMENTO FORMA LIVRE™

Trabalha em diferentes padrões e formas, de modo a adaptar-se melhor à configuração e aos contornos do seu campo.

TECNOLOGIA FIELDFINDER

Localize automaticamente campos guardados à medida que passa perto deles.

UNIDADE USB FLASH

Importe e exporte facilmente mapas de campos e de cobertura.

TECNOLOGIA DE FILTRAGEM ONPATH®

Para uma precisão otimizada entre linhas.

CÂMERAS DE VÍDEO

Opção para conexão de até 4 câmeras de vídeo para acompanhamento das atividades de plantio, pulverização e colheita.



2 RECEPTORES GPS + GLONASS

Dois receptores oferecem a máxima precisão para o trator e para o implemento.



SALVA O TRAJETO REALIZADO LINHA A LINHA NO SINAL RTK

BARRA DE LUZ LUMINOSA VIRTUAL OU EXTERNA

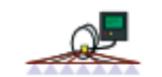
A barra de luz virtual proporciona um rápido direcionamento. Ela pode ser virtual, no monitor, ou um acessório (opcional).

OPÇÕES DE RÁDIO RTK INTERNO

Rádio de 410 a 470 MHz integrado para precisão RTK.

4 PORTAS

Entradas CAN/RS232/Vídeo



APLICAÇÃO EM TAXA VARIÁVEL

Em até 6 produtos.



MAPEAMENTO

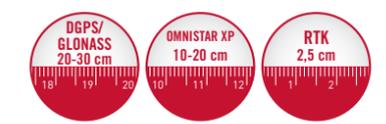
Mapeamento da área trabalhada.

SAÍDA DE DADOS GPS

Para fornecer dados de posição GPS ao monitor de produtividade.

- DIRECIONAMENTO DE MÁQUINA E IMPLEMENTO.
- MONITOR DE COLHEITA
- MONITOR DE PLANTIO
- MONITORAMENTO DE ACESSÓRIOS
- APLICAÇÃO EM TAXA VARIÁVEL

VÁRIOS NÍVEIS DE PRECISÃO



OPÇÕES DE DIRECIONAMENTO

- Manual
- Assistida elétrica: EZ-Steer® ou EZ-Pilot
- Piloto automático hidráulico

Em máquinas preparadas de fábrica com guiamento automático ou em versões retromontadas.

ACESSÓRIOS

- Compatível com Field-IQ
- EZ-Remote
- Até 4 câmeras
- Aplicação em taxa variável (corretivos, fertilizantes, sementes e plantas)
- Barra de luz externa



AFS PRO 700 . MONITOR COLORIDO DE SENSÍVEL AO TOQUE

Veja onde se encontra e selecione as informações que pretende ver, monitorar e controlar.

PORTÁTIL

Pode transportá-lo facilmente da colheitadeira para o seu trator.

CONTROLE AS FUNÇÕES DE ACESSÓRIOS DA MÁQUINA

VÁRIOS TIPOS DE DIRECIONAMENTO

Controla diversas variações de direcionamento: em curva, em linha reta, pivô, entre outras.

OPERAÇÕES DE MONITORAMENTO E REGISTRO DO DESEMPENHO NO TERRENO

Área e distância, consumo de combustível (apenas nas máquinas com motor eletrônico), hectares por hora e eficiência do motor, índice de patinagem e produtividade.

VÁRIOS TIPOS DE PRECISÃO



OPÇÃO DE DIRECIONAMENTO

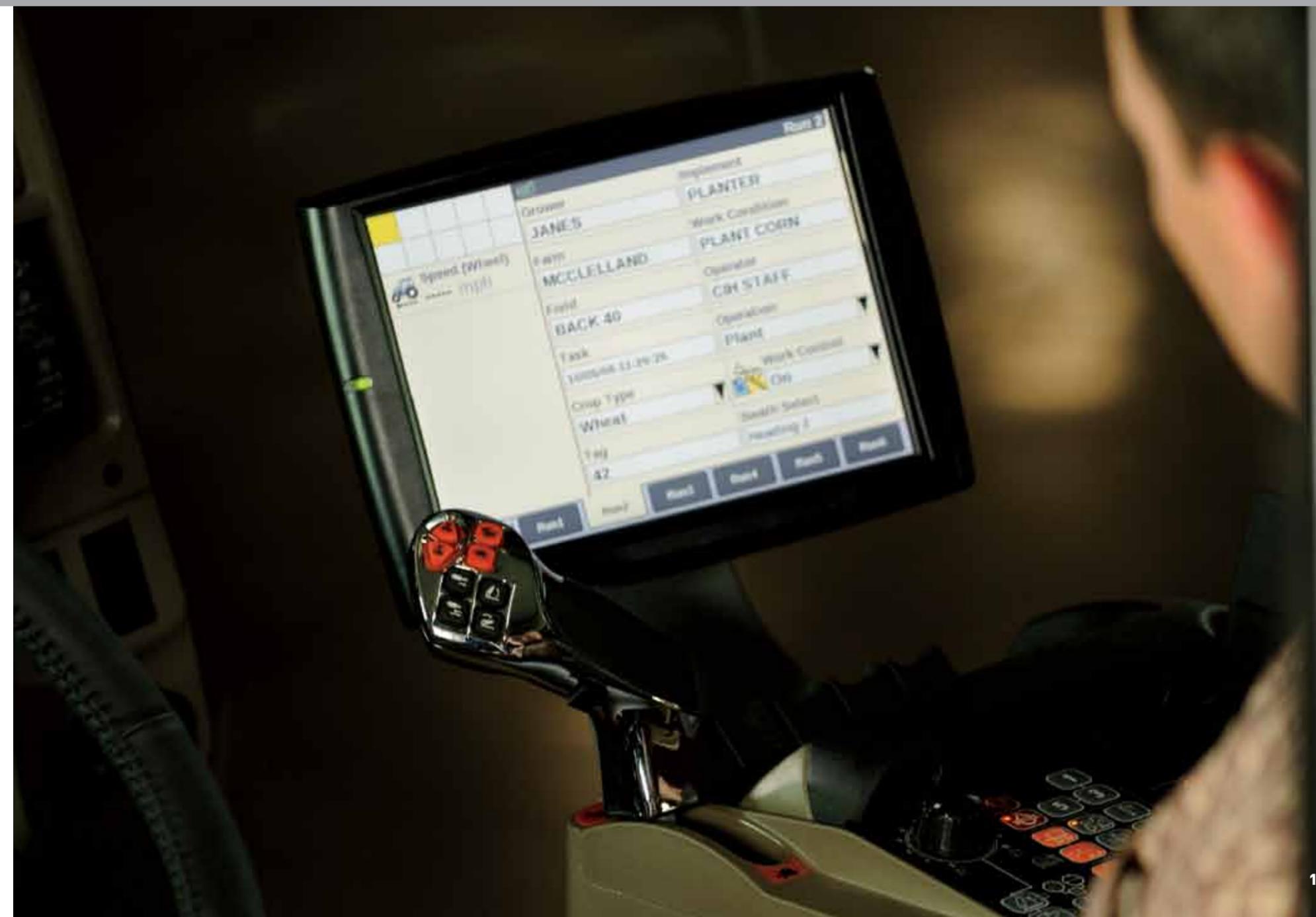
Piloto automático hidráulico AFS Guide.



Antena Receptora AFS 262



Nav Controller II



MONITOR DE PRODUTIVIDADE. UM INSTRUMENTO DE GESTÃO DA SUA LAVOURA.

O produtor sabe que a Case IH criou e desenvolveu o melhor sistema de colheita de grãos do mundo, o sistema axial, assim como o trator mais confiável do mercado, o Magnum. Por isso, o produtor sabe que somente quem já provou ser a referência em tecnologia de mecanização do segmento de grãos pode oferecer as melhores soluções em agricultura de precisão.

PARA O CONTROLE TOTAL DE SUAS ATIVIDADES E A MAXIMIZAÇÃO DA SUA RENTABILIDADE.

Equipamento opcional em todos os modelos de colheitadeira de grãos Axial-Flow, o monitor de produtividade é uma importante ferramenta para o diagnóstico e a gestão da sua lavoura.

Com ele, o produtor otimiza a produtividade ao se disponibilizar dados e informações de todo o processo produtivo, em todas as etapas da colheita. O monitor de produtividade monitora a umidade do grão colhido e a produtividade por talhão, possibilitando ao produtor uma melhor gestão da área colhida, no instante da colheita.

Ao mesmo tempo, os registros das informações em todas as fases da produção – do preparo do solo à colheita – possibilitam o diagnóstico para a otimização das futuras safras. Para a geração de mapas, é necessário ter uma antena GPS (AG162 ou AG262) na colheitadeira.



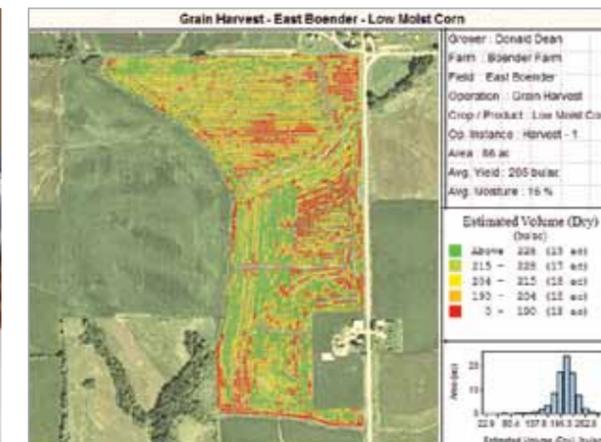
Antena Receptora 162
(Opcional)

AFS DESKTOP SOFTWARE. DIRECIONAMENTO INFORMAÇÕES DAS FUNÇÕES DA MÁQUINA MONITOR DE COLHEITA

AFS DESKTOP

SOFTWARE PARA A GESTÃO DA SUA PRODUTIVIDADE.

Esse software permite o gerenciamento da propriedade através de mapas de produtividade e relatórios analíticos, combinando informações da máquina e do operador com os dados da agricultura de precisão. Os dados podem ser armazenados safra após safra, o que permite uma análise histórica do processo produtivo.



BENEFÍCIOS

- Análise financeira
- Gerenciamento de todas as atividades da propriedade
- Importação e exportação de dados para todas as máquinas, independentemente da marca.
- Suporte para tomada de decisão
- Geração de mapas analíticos
- Controle de armazenamento de dados
- Histórico da propriedade e talhões
- Controle das operações
- Georreferenciamento das áreas
- Análise técnica dos dados
- Interpolação de mapas e dados

EZ-STEER. O SISTEMA DE AGRICULTURA PORTÁTIL MAIS SIMPLES DO MUNDO PARA VEÍCULOS ANTIGOS E NOVOS.

O EZ-Steer é conectado ao volante do trator ou colheitadeira. Esse sistema de direção auxiliar permite maior precisão na condução das máquinas através das informações vindas do EZGuide 250, FM-750 ou FM-1000.

TECNOLOGIA DE COMPENSAÇÃO DE TERRENO T2

A tecnologia de compensação de terreno calcula a diferença entre a localização da antena GPS e a "posição de trabalho", cuja referência é o eixo central imaginário do veículo no solo. Independentemente do ângulo de inclinação do veículo, a exclusiva tecnologia T2 melhora a precisão durante a condução em solo plano e irregular e também em declives e zonas inclinadas.)

CONTROLADOR T2 EZ-STEER®

O sistema T2 do EZ-Steer comanda o alinhamento da trajetória planejada, compensando a inclinação do terreno, tudo com o mais alto grau de precisão.

BENEFÍCIOS DO EZ-STEER®

- Adapta-se às máquinas e modelos de todos os fabricantes.
- Baixo custo e fácil instalação.
- Permite ao operador focar na qualidade do trabalho, gerando menos estresse e fadiga.
- Exclusiva tecnologia T2: 2 acelerômetros e 2 giroscópios que corrigem a inclinação do terreno.
- No preparo do solo: otimização do alinhamento nas operações com subsolador, grade, arado e correção de solo, com perfeição na largura de trabalho.
- No plantio: melhor alinhamento, já que independe do operador.
- Na pulverização: o melhor alinhamento, com economia de defensivos, sem falhas e sobreposições, e eficiente controle de pragas.
- Na colheita: aproveitamento total da plataforma, sem deixar falhas para colher depois.

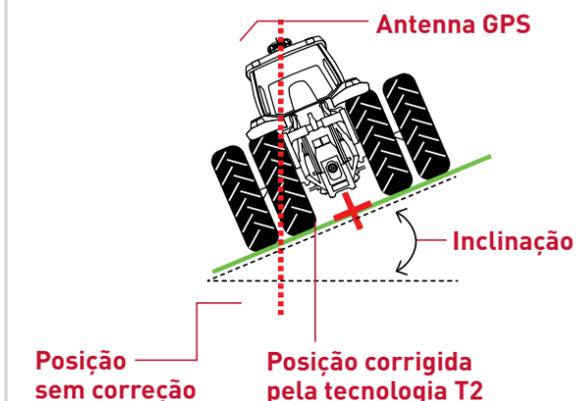
* Funciona somente em conjunto com o EZ-Guide 250, FM-750 ou FM-1000.

OPÇÕES DOS DISPLAYS

O EZ-Steer é conectado ao volante do trator ou colheitadeira. Esse sistema de direção auxiliar permite maior precisão na condução das máquinas através das informações vindas do EZ-Guide 250, FM-750 ou FM-1000.



MELHORA A PRECISÃO QUANDO OPERA EM LINHA EM TERRENOS INCLINADOS



EZ-PILOT. SUA COLHEITA NO RUMO CERTO DA MÁXIMA PRODUTIVIDADE.

O sistema de direção assistida EZ-Pilot guia o veículo automaticamente através de um motor elétrico potente e robusto, que é facilmente conectado ao FM-750 ou ao FM-1000. Enquanto você se concentra nas operações de campo, o EZ-Pilot mantém o veículo no trajeto, melhorando a qualidade do trabalho e o rendimento da lavoura ao mesmo tempo que reduz a fadiga do operador e gera maior economia de combustível e horas de trabalho.

ALTO DESEMPENHO

- O motor do EZ-Pilot possui um elevado torque, permitindo a instalação do sistema em veículos que possuem sistemas de direção rígidos.
- O ótimo tempo de reação do sistema coloca o veículo rapidamente no trajeto e o mantém alinhado.

FÁCIL INSTALAÇÃO

- O cabeamento do sistema é simples e o módulo IMD-600, com compensação aprimorada de terreno T3, é pequeno e pode ser posicionado em qualquer lugar da cabine.
- A instalação não requer grandes modificações no veículo.

MÓDULO IMD-600 TECNOLOGIA DE COMPENSAÇÃO DE TERRENO T3

Com a tecnologia de compensação aprimorada de terreno T3 embutida no módulo de controle IMD-600, a qualidade do trabalho permanece, mesmo em terrenos irregulares e ladeiras. O sistema utiliza sensores de última geração para calcular a posição real do veículo, minimizando falhas e sobreposição das operações, economizando recursos e aumentando a produtividade.



Ez-Pilot

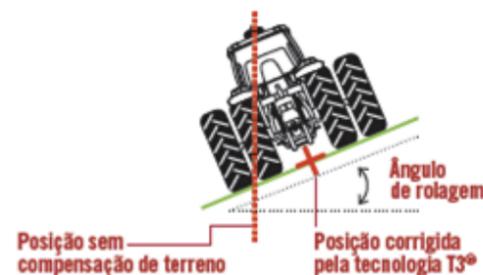
OPÇÕES DOS DISPLAYS

O Ez-Pilot é conectado ao volante do trator ou colheitadeira. Esse sistema de direção auxiliar permite maior precisão na condução das máquinas através das informações vindas do FM-750 ou FM-1000.

NÍVEIS DE PRECISÃO



TECNOLOGIA T3 DE COMPENSAÇÃO APRIMORADA DE TERRENO



AUTO PILOT . PILOTO AUTOMÁTICO HIDRÁULICO.

- Concentre-se na operação enquanto o Auto Pilot mantém a máquina no rumo correto
- Versão de Instalação retro-montada compatível com máquinas de todos os fabricantes.



INTERFACE DE VEÍCULOS

Recebe os comandos de navegação do controlador de navegação II que, quando ativado, controla a direção do veículo.



FM-750™



FM-1000™

FM-750 OU FM-1000
Sinais GPS ou GLONASS

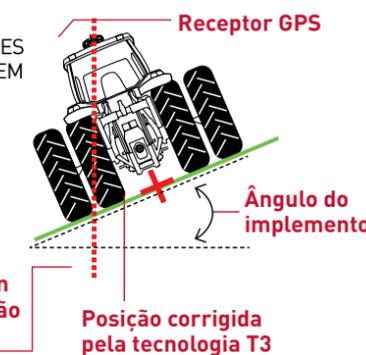


SENSOR DE DIREÇÃO AUTOSENSE™

Este sensor de direção exclusivo mede informações altamente precisas sobre o ângulo das rodas em todos os terrenos e envia-as para o Navcontroler II.

TECNOLOGIA DE COMPENSAÇÃO DE TERRENO T3™

CORRIGE AS INCLINAÇÕES DO TERRENO EM 3 DIMENSÕES.



MANTÉM A SUA MÁQUINA E O ACESSÓRIO NO PERCURSO PLANEJADO.

AFS GUIDE

Orientado por GPS, o AFS Guide é um sistema de piloto automático que atua através de componentes instalados no sistema hidráulico da máquina. Ideal para ser utilizado em lavouras que exigem alta precisão em todas as suas fases, do preparo do solo à colheita.



MONITOR AFS PRO 700

Monitor colorido, com tela touch screen, que coleta informações da máquina e da operação e que pode ser totalmente customizado. Ele permite ao operador visualizar informações com maior ou menor detalhamento em qualquer uma das seis configurações de tela disponíveis. Basta alterar o nome do operador para a configuração da tela mudar.

ANTENA RECEPTORA AFS 262

Antena receptora do sinal GPS do satélite, capaz de atualizar os dados 50 vezes por segundo. A mais rápida do mercado.



RÁDIO RTK 450-470 MHZ

Responsável pela recepção do sinal de rádio RTK.

NAVCONTROLLER II

Módulo responsável pelo gerenciamento das informações de todo o sistema e também pelo exclusivo sistema de controle da compensação do terreno (T3).



BENEFÍCIOS DO AFS GUIDE

- Exclusiva tecnologia T3: 3 acelerômetros e 3 giroscópios que corrigem a inclinação do terreno.
- Precisão nas linhas de cultivo, plantio, colheita e nos gastos operacionais.
- Otimização de insumos.
- Redução dos custos de produção.
- Alta produtividade.
- Maior economia de combustível.

DISPONÍVEL PARA:

- Tratores Puma e Magnum.
- Colheitadeiras Axiais e colhedoras de cana e algodão.

TRU APPLICATION CONTROL™ SYSTEM. CONTROLE AUTOMÁTICO DE SEÇÃO.

O controle automático de seção disponível pelo AFS Case IH desliga as seções automaticamente, eliminando assim a sobreposição e o desperdício.

Dependendo do sistema escolhido, há a possibilidade de gerenciar até 48 seções no plantio de sementes ou aplicação de líquidos, o que pode economizar em até mais de 5% os custos da operação.



COM CONTROLE DE SEÇÃO



SEM CONTROLE DE SEÇÃO



- Economia de sementes
- Economia de produtos químicos
- Redução da área sobreposta
- Melhoria na colheita da bordadura

FIELD-IQ. SISTEMA DE CONTROLE DE SEÇÃO E VAZÃO.

O Field-IQ é o sistema de controle de seção e de aplicação em taxa variável que é simples de instalar e usar. Com esse sistema, o produtor impede o uso de sementes e fertilizantes em sobreposição e ainda controla a taxa de uso de materiais líquidos, sementes ou granulados.

O sistema Field-IQ pode ser controlado pelo FM-750 ou pelo FM-1000.

PREVINA SOBREPOSIÇÃO DE SEMENTES E FERTILIZANTE COM CONTROLE DE SEÇÃO FIELD-IQ

- Controle automático de até 48 linhas individuais para garantir mais rendimento e economia na lavoura.
- Elimine sobreposição de fertilizantes com o uso da válvula Tru Count LiquiBlock.

CONTROLE DE TAXA VARIÁVEL PARA O PLANTIO

- Ajuste a taxa de plantio de forma manual ou use prescrições.
- Aplique a quantidade certa de fertilizantes para cada área.

CONTROLE DE TAXA VARIÁVEL NA APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES OU CALCÁRIO

- Aplique a quantidade exata de cal para o gerenciamento do pH do solo em cada local da propriedade.

OPÇÕES DE EQUIPAMENTOS



FM-750™



FM-1000™



PLANTIO



APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES



PULVERIZAÇÃO

FIELD-IQ. REDUZA SEUS CUSTOS DE CONSUMO.

O Field-IQ liga e desliga automaticamente um máximo de dez seções de barra para evitar a pulverização excessiva e as falhas não tratadas no final das linhas. Isso resulta em uma aplicação mais rápida e precisa em todo o campo de trabalho e em menos stress ao operador, quando ele estiver trabalhando em condições extremas, como cabeceiras e cursos de água.

APLICAÇÃO COM TAXA VARIÁVEL

Importação e utilização de mapas para aplicação de corretivos, fertilizantes, sementes e defensivos em taxa variável, de acordo com os mapas de aplicação.

RELATÓRIOS E MAPEAMENTO DA ÁREA PULVERIZADA

Veja relatórios diretamente no seu FM-750 ou FM-1000, ou transfira-os para o computador através de uma unidade USB.

CONECTORES

Um cabo liga o sistema Field-IQ ao visor e outro cabo liga-o diretamente aos medidores de vazão e válvulas existentes, o que faz com que o sistema Field-IQ seja muito fácil de ligar e integrar no seu sistema de pulverização.



MONITORAMENTO DE SEMENTES

Tenha todas as operações controladas pelo Field-IQ e monitore-as pelas barras de Luz FM-750 ou FM-1000. Além da orientação, você vai monitorar o seu plantio.

FECHAMENTO DE SEÇÃO

O FM-750 ou o FM-1000 mostram a abertura e o fechamento das seções do pulverizador ou das plantadeiras, em tempo real. A área muda de cor na tela de acordo com o avanço do trabalho.



FACILIDADE NA PULVERIZAÇÃO COM A ORIENTAÇÃO POR GPS.

CONTROLE FACILMENTE AS SUAS OPERAÇÕES E CUSTOS NAS SUAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS (APLICAÇÃO DE CORRETIVOS, PLANTIO E PULVERIZAÇÃO).

MOISTURE MAX E MOISTURE MAX PLUS.

O valor da produção de grãos é medido pelo seu teor de umidade. Uma medição correta da umidade pode trazer maiores ganhos ao produtor, quando ele entrega sua produção com valores dentro do padrão comercial.

Para auxiliar o produtor, a Case IH oferece dois medidores de umidade: Moisture Max e Moisture Max Plus, os mais precisos do mundo.

Eles não demandam o uso de balança externa ou medidores volumétricos, combinando todos os procedimentos de análise em um único equipamento.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Faixa de medição: 5% a 45% umidade
- Repetibilidade: 0,2%
- Informações sobre umidade, temperatura e peso-hectolitro*
- Balança interna
- Amostra: grãos inteiros
- Memória interna para até 20 tipos de grãos diferentes
- Mais de 450 variedades de grãos disponíveis (substituíveis via entrada USB)
- Compensação automática de temperatura
- Portátil e leve: pesa apenas 1,1 kg
- Alimentação: bateria de 9 V
- * Disponível somente para Moisture Max Plus.
- Constelações de satélites disponíveis
- GPS
- Glonass



MOISTURE MAX E MOISTURE MAX PLUS. PRECISÃO E RENTABILIDADE DO PLANTIO A COLHEITA.

POR QUE ADQUIRIR O MOISTURE MAX?

Porque o parâmetro mais importante para a qualificação de valor é a quantidade de matéria seca presente nos grãos, seja na colheita, estocagem ou comercialização. Por isso é que a quantidade de umidade presente nos grãos deve ser medida com exatidão, para que se saiba o momento ideal para cada operação.

O Moisture Max é único medidor no mercado capaz de realizar medições de capacitância (interior) e condutância (exterior) dos grãos, proporcionando maior precisão, além de fornecer informações de peso-hectolitro (somente Moisture Max Plus), importante para a avaliação do valor do trigo.

OPERAÇÃO SIMPLES, RÁPIDA E FÁCIL



1. Coleta da amostra.



2. Enchimento do equipamento e nivelamento da amostra.



3. Ao pressionar o botão, o resultado aparece em segundos.

WWW.POSVENDACASEIH.COM.BR

Centro de Distribuição de Peças Case IH

Sorocaba – São Paulo - Brasil
Av. Jerome Case, 1801 – Portaria 3 - CDP
Éden - 18087-220
Telefone: +55 15 3334-1900

Para dar apoio aos clientes Case IH que compraram produtos de agricultura de precisão e orientação automática, a Case IH criou um website específico chamado Portal AFS.

O Portal AFS está disponível em 20 idiomas e é possível acessá-lo a partir do seguinte endereço da web:

www.caseih.com/AFS

O cliente só precisa se cadastrar para ter total acesso às informações avançadas sobre todos AFS Case IH.



SUORTE AO CLIENTE AFS

0800 047 4743
SUORTEAFS@CASEIH.COM

A Case IH reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem prévio aviso e sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.