

Monitores PLM

Os monitores PLM 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 FM-750™ Lite	Monitor XCN-1050™	Monitor XCN-2050™
Tamanho da tela	10,9 cm	20,3 cm	25,6 cm	30,8 cm
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	incluído	incluído
Compatível com 2o receptor				✓
Galileo / BeiDou			incluído	
Orientação e direcionamento				
Direção assistida	✓	opcional		✓ (FM1000+)
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 (FM1000+)
Field-IQ™ Basic – Controle de taxa e seção			✓	Precision-IQ
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			✓	✓
Manejo da Água				✓
Saída remota (Remote Output)				FM1000+

AGRICULTURA DE PRECISÃO



PLM ACADEMY APP

☎ 0800 047 4744



SUA OPERAÇÃO MERECE O

Novo Conjunto XCN-1050 e NAV-900





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.

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.

RECEPTOR NAV-900

O monitor XCN-1050 acompanha o receptor GNSS NAV-900. Esta solução de alta tecnologia foi construída para uma maior disponibilidade operacional com uma ampla gama de opções de precisão, desde a básica até a mais alta precisão. A NAV-900 oferece posicionamento e orientação, incluindo direcionamento automático.

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.

INSTALAÇÃO LIMPA

A instalação do monitor XCN-1050 e receptor GNSS NAV-900 é otimizada e diminui consideravelmente a quantidade de cabos na cabine, o que a torna mais organizada e garante uma operação muito mais fácil e integrada. Com uma instalação simples e rápida, ainda é possível transferir o equipamento entre diversas máquinas facilmente.

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

ESPECIFICAÇÕES DO MONITOR XCN-1050

Especificações técnicas	
Resolução	1280 x 800
Tamanho (diagonal)	25,6 cm (10,1")
Brilho	900 (candelas/m²)
Processador do sistema	Quad-Core iMx6 PLUS @ 1 GHz
Armazenamento (eMMC/RAM)	16 GB/1 GB
Sistema operacional	Android
GNSS interno	Não
Dimensões mecânicas	L 263 mm x A 182 mm x E 45 mm (no cinto conector)
Peso	2,00 kgs
Classificação do ambiente	IP66
Estação de acoplamento	Sim

Câmera	
Resolução (megapixel)	1,0 M pix, 720 p

Conexões	
Potência/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (virado para 2 lados)	USB 2.0 Tipo A (1 host, 1 OTG)
Wi-Fi integrado	802.11b/g/n (2,4 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.1

CONTROLADOR DE ORIENTAÇÃO NAV-900 ESPECIFICAÇÕES

Corpo e estrutura	
Material do corpo	Corpo de perfil baixo de polímero resistente a químicos com pintura resistente a raios UV
Tamanho	213 x 213 x 80 mm
Peso	1,2 kgs
Suporte	Personalizadas pela Trimble, compatíveis com OEM*, Suporte rígido*

Comunicação e I/O	
Saída digital	Sonalert
Entrada analógica	Engate remoto
NMEA Output	1, 5, 10, Hz

Energia	
Energia	9 - 16 VDC, 5,5 W 17,5 W com acessórios externos conectados
Alimentação de saída	12 VDC, 12 W Corrente máxima para rádio externo: 1 A

Unidade de Medida Inercial (IMU)	
Giroscópio	3 eixos, 200 Hz
Acelerômetro	3 eixos, 200 Hz

Conectores	
Para o monitor XCN-1050	Conector M12 de 4 pinos
Para rádio externo	Conector M12 de 5 pinos
Para I/O	Conector Deutsch de 12 pinos

Especificações do receptor GNSS	
Constelações	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5 GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA Galileo: E1, E5AltBOC BeiDou (COMPASS): B1, B2
Correções de satélite	CenterPoint® RTX RangePoint® RTX xFill®
Correções com bases locais	CenterPoint RTK
Formatos de correção	CMR+, sCMR+, sCMR+ com SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Faixa operacional	
Temperatura de operação	-40 °C - 70 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C - 85 °C
Umidade	até 100% de condensação
Grau de Proteção IP	IP66, à prova de poeira, à prova d'água, IPx9K

Orientação	
Elétrica	Autopilot™ Motor Drive
Pronto para orientação	CANBus J1939
Hidráulica	NAV III Autopilot externa

Comunicação e I/O	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Portas seriais	1 Tx/Rx, 1 Tx apenas
Portas CAN	2
BroadR-Reach*	Porta: 1

* acessório opcional

