

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SISTEMA DE ECRÃ GFX-750



O sistema de ecrã Trimble® GFX-750™ continua uma forte tradição de ECRÃS compactos e fáceis de usar do Trimble Agriculture. Com um processo de instalação simplificado, a sua cabine será menos desorganizada com este sistema de orientação automática. Adicione no Bluetooth® e a conectividade Wi-Fi para aceitar a compatibilidade ISOBUS e poderá lidar com aplicativos agrícolas de cada estação em todas as suas marcas de equipamentos.

CONTROLADOR DE ORIENTAÇÃO NAV-900

Junto com o ecrã GFX-750, vem o controlador de orientação NAV-900. É o nosso mais avançado receptor GNSS até o momento, construído para tempo de atividade máximo e uma ampla gama de opções de precisão, de básica à alta precisão. Ele é projetado para montagem no teto da maioria dos veículos agrícolas para oferecer posicionamento e orientação, incluindo autosteer.

FÁCIL INSTALAÇÃO

Projetados a partir do zero para economizar espaço valioso da cabine e instalação rápida, o ecrã GFX-750 e o controlador de orientação NAV-900 podem ser instalados com um sistema de orientação automática em apenas metade de um dia na maioria dos veículos ou em menos de duas horas se estiver usando orientação manual, eliminando, assim, o tempo de inatividade dispendioso no campo.

COMPATIBILIDADE DE ISOBUS

O ecrã GFX-750 funciona na maioria das marcas de tratores ou com a maioria dos fabricantes de equipamentos em sua exploração com controle de ISOBUS. A função Controlador de Tarefa com controle automático de seção, bem como documentação, é totalmente integrada e fácil de usar na tela de trabalho.

CONECTIVIDADE APRIMORADA

O nosso ecrã está mais conectado, vem com Wi-Fi, Bluetooth, CAN e, pela primeira vez, comunicações de alta velocidade BroadR-Reach® para permitir a transferência rápida e fácil de dados entre veículos e o escritório. O ecrã está ambientalmente reforçado para o ambiente do veículo agrícola e executa o software Precision-IQ™ que se conecta diretamente ao conjunto do Trimble Ag Software.

GNSS EXPANDIDO

Este novo controlador de orientação apresenta o mecanismo GNSS mais poderoso da Trimble. Ele monitoriza mais satélites de mais constelações, levando a um desempenho mais potente em ambientes difíceis e também a um tempo de convergência RTX mais rápido.

SISTEMA OPERACIONAL ANDROID

Executando um moderno sistema operacional Android™, o ecrã GFX-750 funciona em níveis altos por um preço intermediário. O sistema permite que você personalize o ecrã de acordo com seu método de trabalho e é altamente atualizável para atender às necessidades de crescimento da sua exploração.

Características principais

- ▶ Ecrã de toque grande, colorido, de alta definição, com 25,6 cm
- ▶ Sistema operacional baseado em Android permite personalizar ecrã de acordo com seu método de trabalho
- ▶ Construção robusta para uso diário no campo, atendendo às chamadas em ambientes difíceis
- ▶ Controlador de orientação NAV-900
- ▶ Uma câmara integrada com suporte para uma câmara externa adicional
- ▶ Transferência fácil entre veículos

Mais Informações

249 534 999



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema de Ecrã GFX-750

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 W 182 mm x D 45 mm (no cinto conector)
Peso	2,00 kg (4,4 lb)
Classificação do ambiente	IP66
Estação de acoplamento	Sim

Câmara	
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

Mais Informações

249 534 999

CONTROLADOR DE ORIENTAÇÃO NAV-900 ESPECIFICAÇÕES

Alojamento e mecânica	
Material do invólucro	Perfil baixo, estojo de polímero resistente a produtos químicos com pintura resistente a UV
Tamanho	213 x 213 x 80 mm (8,39 x 8,39 x 3,15 pol.)
Peso	1,2 kg (2,6 lb)
Montagens	Personalizadas pela Trimble, compatíveis com OEM*, Spar*

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

Conectores	
Para a tela GFX-750	Conector M12 de 4 pinos
Para rádio externo	Conector M12 de 5 pinos
Para E/S	Conector Deutsch de 12 pinos

Faixa operacional	
Temperatura de operação	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C - 85 °C (-40 °F - 185 °F)
Humidade	até 100% de condensação
Proteção contra entrada	IP66, à prova de poeira, à prova de água, IPx9K

Comunicação e E/S	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Portas em série	1 Tx/Rx, 1 Tx apenas
Portas CAN	2
BroadR-Reach®	Porta: 1
Saída digital	Sonalert

Comunicação e E/S (continuação)	
Entrada analógica	Engate remoto
Saída NMEA	1, 5, 10, Hz


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

Especificações do receptor GNSS	
Constelações	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5 GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3 CDMA Galileo: E1, E5A/B/C BeiDou (COMPASS): B1, B2 CenterPoint® RTX Fast CenterPoint RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill Correções baseadas no terreno CenterPoint RTK CenterPoint VRS Formatos de correção CMR+, sCMR+, sCMR+ com SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Orientação	
Elétrica	Acionamento por motor Autopilot™
Pronto para orientação	CANBus J1939
Hidráulica	Autopilot NAV III externo

*acessório opcional



 **Vinomatos, Lda.**
Rua Fernão de Magalhães, n° 86
2435-092 Caxarias - Ourém

 www.vinomatos.com

 vinomatos@vinomatos.com