



NAV-900

CONTROLADOR DE ORIENTAÇÃO

O controlador de orientação NAV-900 é o nosso receptor GNSS mais avançado até hoje, construído para o máximo tempo de atividade e uma ampla gama de opções de precisão, desde o básico até o de alta precisão. Ele foi projetado para ser montado no teto da maioria dos veículos agrícolas para fornecer posicionamento e orientação, incluindo direção automática.

INSTALAÇÃO FÁCIL

Projetado desde o início para instalação rápida, o controlador de orientação NAV-900, juntamente com um monitor compatível da série GFX, pode ser instalado com um sistema de orientação automática em apenas meio dia na maioria dos veículos ou em menos de duas horas se estiver usando orientação manual, eliminando o tempo de inatividade dispendioso no campo.

GNSS EXPANDIDO

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

Carcaça e Mecânica	
Material da Caixa	Perfil baixo, químico-involúcro de polímero resistente com Tinta resistente aos raios UV
Tamanho	213 x 213 x 80 mm (8,39 x 8,39 x 3,15 pol.)
Peso	1,2 kg (2,6 libras)
Montagens	Trimble personalizado, OEM compatível*, Spar*

Poder	
Poder	9 - 16 VDC, 5,5 W 17,5 W com acessórios externos conectados
Potência de saída	12 VDC, 12W Máximo corrente para externo rádio: 1A

Conectores	
Para GFX-750	Conector M12 de 4 pinos
Para rádio externo	Conector M12 de 5 pinos
Para E/S	Alemão de 12 pinos conector

Orientação	
Elétrico	Piloto automático-Acionamento do Motor
Orientação pronta	CANBus J1939
Hidráulico	Piloto automático NAV III externo

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

Comunicação e E/S	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Portas seriais	1 Tx/Rx, 1 Tx apenas
Portas CAN	2
Amplio R-Alcance *	Porta: 1
Saída digital	Sonalert
Entrada analógica	Engate remoto
Saída NMEA	1, 5, 10, Hz

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
Satélite Correções	BeiDou (Bússola): B1, B2
	CenterPoint® RTX Rápido
Baseado em terra Correções	CenterPoint RTX
	RangePoint® RTX
Correção Formatos	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
	*Preacher
Correção Formatos	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
Correção Formatos	CMR+, sCMR+, sCMR+ com SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Alcance operacional	
Operativo Temperatura	-40°C - 70°C (-40 °F - 158 °F)
Armazenar Temperatura	-40°C - 85°C (-40 °F - 185 °F)
Umidade	até 100%, densificando
Entrada Proteção	IP66, à prova de poeira, à prova d'água, IPx9K

* acessório opcional

Características principais

- Gama completa de sinais de correção, incluindo constelações GPS, GLONASS, Galileo, Beidou e QZSS
- Construído em WiFi e Bluetooth para tethering e conexões de dispositivos
- Configuração simplificada com menos componentes
- Combine com um dos monitores da série GFX para funções de orientação automática e agricultura de precisão



Entre em contato com seu revendedor Ag local hoje

AMÉRICA DO NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
EUA
+ 1-720-887-6100 Telefone
+ 1-720-887-6101 Fax

Trimble Inc.
Sede da empresa
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
EUA
+ 1-408-481-8000 Telefone
+ 1-408-481-7740 Fax