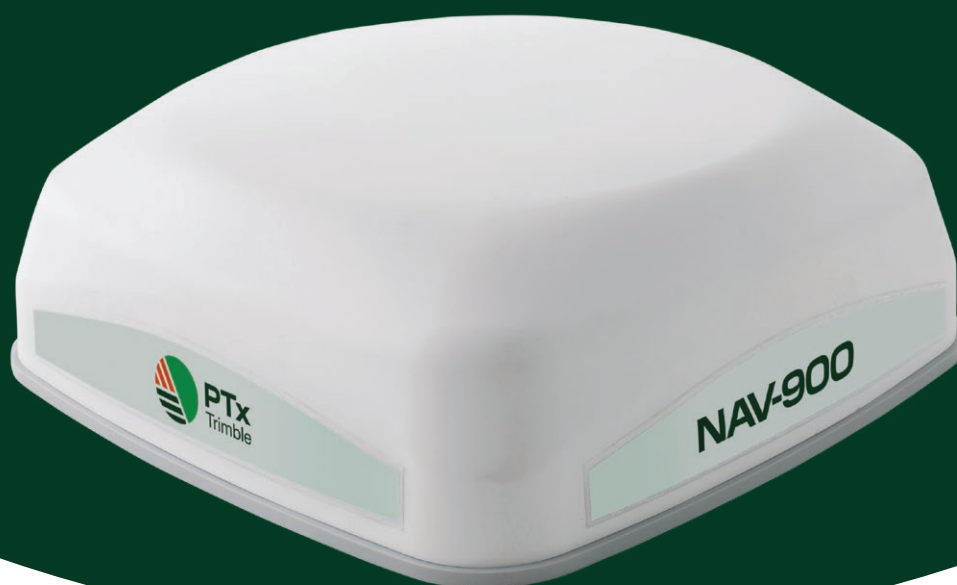


NAV-900

Controlador de Orientação

O controlador de orientação NAV-900 é nosso receptor GNSS mais avançado até o momento, construído para ter uma longa vida útil e uma ampla variedade de opções de exatidão desde o básico até a alta precisão. Ele é projetado para montar no teto da maioria dos veículos agrícolas para fornecer posicionamento e orientação, incluindo direção automática.



Principais Características

- Gama completa de sinais de correção, incluindo constelações GPS, GLONASS, Galileo, Beidou e QZSS
- Bluetooth® integrado para cabeamento e conexões de dispositivos
- Configuração simplificada com menos componentes
- Combine com um dos monitores das séries GFX para funções de orientação automática e agricultura de precisão



Fácil Instalação

Projetado desde o início para ser instalado rapidamente, 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 máquina parada no campo.

GNSS expandido

Este novo controlador de orientação possui o motor GNSS mais poderoso da PTx Trimble. Ele rastreia mais satélites a partir de mais constelações, levando a um desempenho mais robusto em ambientes severos e também o tempo de convergência RTX mais rápido.



Orientação	
Elétrico	Soluções de acionamento por motor do Autopilot™
Guidance Ready	CANBus J1939
Hidráulica	NavController III Autopilot externo
Estrutura	
Material do gabinete	Carcaça de polímero de baixo perfil e resistente a produtos químicos com tinta resistente a UV
Tamanho	8,3 pol. × 8,3 pol. × 3,1 pol. (L × P × A) 213 mm × 213 mm × 80 mm
Peso	1,2 kg
Montagens	Personalizado Trimble, compatível com OEM*, Spar*
Conectores	
Para monitorse GFX-750™	Conector M12 de 4 pinos
Para rádio externo	Conector M12 de 5 pinos
Para entrada e saída	Conector Deutsch de 12 pinos
Comunicação de entrada e saída	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Portas seriais	1 TX/RX, 1 TX somente
Portas CAN	2
BroadR-Reach	Porta: 1
Saída digital	Sirene
Entrada analógica	Engate remoto
Saída NIMEA	1, 5 e 10 Hz
Unidade de correção inercial (IMU)	
Giroscópio	3 Eixos, 200 Hz
Acelerômetro	3 Eixos, 200 Hz

Faixa operacional	
Temperatura da operação	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)
Umidade	até 100%, com condensação
Proteção contra ingresso de resíduos	IP66, à prova de poeira, à prova d'água, IPx9k
Energia	
Constelações	GPS: L1 C/A, L1C, L2E, L2C, L5
	GLONASS: L1 C/A, L1P, L2P, L2 C/A, L3 CDMA
	Galileo: E1, E5A, E5B, E5AltBOC
	BeiDou: B1C, B1I, B2I, B2A
	QZSS: L1C/A, L2C, L5
Correções via satélite	CenterPoint® RTX Fast
	Serviço de Correção CenterPoint RTX
	Serviço de correção RTX RangePoint®
	SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS)
	Tecnologia xFill®
Correções baseadas em terreno	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
Formatos de correção	CMR+, sCMR+, sCMR+ com SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3
Energia	
Energia	9–16 VCC, 5,5 W 17,5 W com acessórios externos conectados
Alimentação de saída	12 VCC, 12 W Corrente máxima para rádio externo: 1 A

* acessório opcional

Tipo de correção	Exatidão passada após passada	Repetibilidade ano a ano	Convergência
RTK ^{1,3}	2,5 cm	2,5 cm	Instantâneo
VRS ^{1,3}			
CenterPoint RTX ^{1,3}			< 5 min em regiões de cobertura padrão para dispositivos Trimble ProPoint® < 2 min em regiões de cobertura rápida para dispositivos Trimble ProPoint® < 20 min nas regiões de cobertura padrão
RangePoint RTX ^{1,3}	15 cm	50 cm	< 5 minutos
Não corrigido ^{2,3}	30 cm	> 1 metro	Instantâneo

- Desempenho horizontal bidimensional de 95% com base em medições de área repetíveis.
- Desempenho horizontal unidimensional de 68% (RMS) com base em medições de área repetíveis.
- A exatidão e o tempo de inicialização atingíveis podem variar com base no tipo e na capacidade do receptor e da antena, localização geográfica do usuário, atividade atmosférica, integridade e disponibilidade da constelação GNSS e no nível de sinais refletidos, incluindo obstruções. As medições passada após passada são feitas em 15 minutos.

Entre em contato com seu Distribuidor Autorizado PTx Trimble hoje mesmo

PTx TRIMBLE
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
EUA
Fone +1-720-887-6100
Fax: +1-720-887-6101