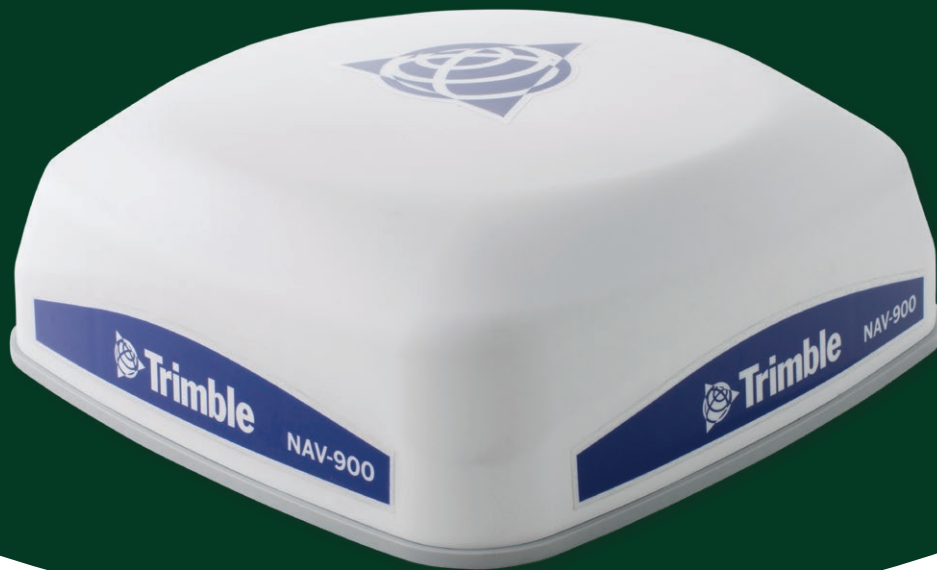


NAV-900

Spurführungscontroller

Der NAV-900-Spurführungscontroller ist der neueste PTx Trimble GNSS-Empfänger, der für eine maximale Betriebszeit konzipiert wurde und eine große Auswahl an Signal-Genauigkeitsoptionen bietet, von Standard bis hoch präzise. Der Signalempfänger kann auf dem Kabinendach der meisten landwirtschaftlichen Fahrzeuge montiert werden, um die genaue Positionsbestimmung und Spurführung einschließlich automatischer Lenkung zu ermöglichen.



Eigenschaften

- Sämtliche Korrektursignale-Konstellationen inkl. GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
- Integriertes Bluetooth® für Tethering und Geräteverbindungen
- Vereinfachtes Setup mit weniger Komponenten
- Kombinierbar mit einem Display der GFX-Serie für automatische Lenkung und Funktionen der Präzisionslandwirtschaft



Leichte Installation

Von Grund auf für eine schnelle Installation konzipiert, kann der Spurführungscontroller NAV-900 zusammen mit einem kompatiblen Display der GFX-Serie und einer automatischen Spurführung bei den meisten Fahrzeugen in nur einem halben Tag eingebaut werden. Mit manueller Spurführung dauert der Einbau sogar weniger als zwei Stunden und minimiert so teure Stillstandszeiten.

Erweitertes GNSS

Der neue Spurführungscontroller ist mit dem leistungsstärksten GNSS-Empfänger von Trimble ausgestattet. Es verfolgt mehr Satelliten aus mehr Konstellationen, was seine aktive Einsatzzeit auch in schwierigen Gebieten mit schlechter Abdeckung erhöht und für kürzere RTX-Konvergenzzeiten sorgt.



Spurführung

Elektrisch	Lösungen für Autopilot™-Antriebsmotor
Guidance Ready	CANBus J1939
Hydraulisch	Externer NavController III-Autopilot

Gehäuse und Mechanik

Gehäusematerial	Flaches, chemikalienbeständiges Polymergehäuse mit UV-beständigem Lack
Größe	8,3 Zoll × 8,3 Zoll × 3,1 Zoll (B × T × H) 213 mm × 213 mm × 80 mm
Gewicht	1,2 kg
Befestigungen/Montage	Trimble-Befestigung, OEM-kompatibel*, Holmmontage*

Anschlüsse

Zum Display GFX-750™	4-poliger Anschluss M12
Zum externen Funkgerät	5-poliger Anschluss M12
Für E/A	Deutscher 12-poliger Anschluss

Frontkamera

Typ	Restlichtverstärkende Farbkamera
Auflösung	1,0 Millionen Pixel, 720p

Kommunikation und E/A

Bluetooth	Bluetooth 4.1
Serielle Ports	1 TX/RX, 1 nur TX
CAN-Ports	2
BroadR-Reach	Port: 1
Digitaler Ausgang	Tonsignalgerät
Analoger Eingang	Fußschalter
NIMEA-Ausgang	1,5, 10, Hz

Inertiale Messeinheit (IMU)

Gyroskope	3-Achsen, 200 Hz
Beschleunigungsmesser	3-Achsen, 200 Hz

Betriebsbereich

Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	bis zu 100%, kondensierend
Schutzgrad	IP66, staubdicht, wasserdicht, IPx9K

Technische Daten GNSS-Empfänger

Konstellationen	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
Satelliten-korrekturdaten	CenterPoint® RTX Fast
	CenterPoint RTX-Korrekturdienst
	RangePoint® RTX-Korrekturdienst
	SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS)
	xFill®-Technology
Landbasierte Korrekturen	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
Korrekturdaten-formate	CMR+, sCMR+, sCMR+ mit SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3

Technische Daten GNSS-Empfänger

Stromversorgung	9 - 16 V Gleichstrom, 5,5 W 17,5 W mit angeschlossenem externen Zubehör
Ausgangs-leistung	12 V Gleichstrom, 12 W Maximale Stromstärke für externes Funk-Modem: 1 A

* Optionales Zubehör

Korrekturtyp	Spur-zu-Spur-Genauigkeit	Jahr-für-Jahr-Wiederholgenauigkeit	Konvergenz
RTK ^{1,3}	2,5 cm	2,5 cm	Unmittelbar
VRS ^{1,3}			
CenterPoint RTX ^{1,3}			
RangePoint RTX ^{1,3}	15 cm	50 cm	< 5 Minuten
Unkorrigiert ^{2,3}	30 cm	> 1 Meter	Unmittelbar

- Die Lage-Leistungsfähigkeit (95%, zweidimensional) beruht auf wiederholbaren Feldmessungen.
- Die Lage-Leistungsfähigkeit (68%, Std. Abw., eindimensional) beruht auf wiederholbaren Feldmessungen.
- Die erreichbare Genauigkeit und die Initialisierungszeit können je nach Typ und den Leistungsdaten von Empfänger und Antenne, dem geographischen Standort des Benutzers, den atmosphärischen Bedingungen, dem Zustand und der Verfügbarkeit der GNSS-Konstellation, dem Grad der Mehrwegeausbreitung und dem Einfluss abschirmender Faktoren variieren. Spur-zu-Spur-Messwerte überschreiten nicht eine Toleranz von 15 Minuten. Die Messungen von Pass zu Pass erfolgen innerhalb von 15 Minuten.

Kontaktieren Sie Ihren PTx Trimble-Händler gleich heute

PTx TRIMBLE
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
Tel. +1-720-887-6100
Fax +1-720-887-6101

© 2024, PTx Trimble LLC. Alle Rechte vorbehalten. PTx und das zugehörige Logo sind Marken der AGCO Corporation und werden unter Lizenz verwendet. Autopilot, CenterPoint, GFX-750, RangePoint, ProPoint und xFill sind Marken von Trimble Inc. und werden unter Lizenz von PTx Trimble verwendet. Die Bluetooth-Wortmarke und die Bluetooth-Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken durch Trimble Inc. erfolgt unter Lizenz. Galileo wird in Lizenz der Europäischen Union und der Europäischen Weltraumorganisation entwickelt. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. Bestellnr. 022503-2051 de-DE (07/24)



ptxtrimble.com