

NAV-500

Spurführungscontroller

In Kombination mit einem Display der GFX-Serie ist der NAV-500™-Spurführungscontroller eine kostengünstige Lösung für die Parallelführung, mit der Sie Korrekturen von mehreren GNSS-Satellitenkonstellationen empfangen können. Zu einem guten Preis bietet er eine Wiederholgenauigkeit von unter einem Meter und Abdeckung Ihres gesamten Betriebs bei Bodenbearbeitung, großflächiger Saatausbringung, Spritz- und Ernteanwendungen.



Eigenschaften

- Flaches, robustes Gehäuse
- Trimble® ViewPoint RTX™ Korrekturdatendienst
- 5 Satellitenkonstellationen
- Neigungskorrigierte manuelle Parallelführung
- Kompatibel mit Lenkassistenzsystem EZ-Steer® und Lenksystem EZ-Pilot® Pro
- 4.1 Bluetooth®
- Mehrere CAN-Ports



Gehäuse und Mechanik

Gehäusematerial	Flaches, chemikalienbeständiges Polymergehäuse
Größe	180 mm × 180 mm × 74 mm (B × T × H) (7,1 Zoll × 7,1 Zoll × 2,9 Zoll)
Gewicht	Externer NavController III Autopilot™
Befestigungen/Montage	0,640 kg

Stromversorgung

Stromversorgung	9 bis 16 V Gleichspannung, 3,5 W
-----------------	----------------------------------

Anschlüsse

Zu den Displays der GFX-Serie	4-poliger Steckverbinder M12
Für E/A	12-poliger Deutsch-Steckverbinder

Kommunikation und E/A

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

Inertiale Messeinheit (IMU)

Gyroskop	3-Achsen, 50 Hz
Beschleunigungsmesser	3-Achsen, 50 Hz
Externes IMU, benötigt für EZ-Pilot Pro	57407-01

Betriebsbereich

Betriebstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185°F)
Luftfeuchtigkeit	100%, kondensierend
Schutzgrad	IP66

Technische Daten GNSS-Empfänger

Konstellationen	GPS: L1 C/A
	GLONASS: L1 C/A, L1P
	Galileo: E1
	Beidou: B1
Satellitenkorrekturdaten	QZSS: L1 C/A
	ViewPoint RTX
	SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS) SBAS +

Spurführung

Elektrisch	EZ Pilot, EZ-Pilot Pro, EZ-Steer
------------	----------------------------------

* Optionales Zubehör

Korrekturtyp	Spur-zu-Spur-Genauigkeit (1-D)*	Jahr-für-Jahr-Wiederholbarkeit (1-D)*	Konvergenz
ViewPoint RTX	15 cm	Unter 1 Meter	< 5 Minuten
SBAS	20 cm	Unmittelbar	
Unkorrigiert	30 cm	> 1 Meter	

* 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 Szintillationsgrad, dem Zustand und der Verfügbarkeit der GNSS-Konstellation, dem Grad der Mehrwegeausbreitung und der Nachbarschaft zu Abschattungen (z. B. durch große Bäume und Gebäude) variieren. Spur-zu-Spur-Messwerte überschreiten nicht eine Toleranz 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

© 2025, PTx Trimble LLC. Alle Rechte vorbehalten. PTx und das zugehörige Logo sind Marken der AGCO Corporation und werden unter Lizenz verwendet. Trimble, das Globus- & Dreieck-Logo, Autopilot, EZ-Pilot, EZ-Steer, NAV-500 und ViewPoint RTX 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 PTx Trimble Inc. erfolgt unter Lizenz. Galileo wird in Lizenz der Europäischen Union und der Europäischen Weltraumorganisation entwickelt. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. PN 022503-2070-de-DE (01/25)



ptxtrimble.com