



NAV-900

GELEIDINGSCONTROLLER

De NAV-900 geleidingscontroller is onze meest geavanceerde GNSS-ontvanger, gebouwd voor maximale gebruiksduur en een groot aantal nauwkeurigheidsopties, van basis tot hoge precisie. De controller wordt op het dak van landbouwvoertuigen bevestigd voor positionering, geleiding en automatische besturing.

EENVOUDIG TE INSTALLEREN

De NAV-900 geleidingscontroller en de compatibele GFX-serie display zijn helemaal nieuw ontwikkeld en snel te installeren. Zo beschikt u binnen een halve dag over een automatisch geleidingssysteem in de meeste voertuigen, of binnen een uur als u handbediende geleiding gebruikt, wat kostbare stilstandtijd voorkomt.

UITGEBREID GNSS

Deze nieuwe geleidingscontroller is uitgerust met de meest krachtige GNSS-engine van Trimble. Hij volgt meer satellieten in meer constellaties, waardoor hij stabiel is in moeilijke werkomgevingen en ook een kortere RTX-convergentietijd heeft.

Geleiding	
Elektrisch	Autopilot™-motoraandrijving
Geleiding-voorbereid	CANBus J1939
Hydraulisch	Externe NAV III Autopilot

Behuizing en mechanisch	
Behuizing-materiaal	Chemisch bestendige polymeerbehuizing met UV-bestendige lak en een laag profiel
Afmetingen	213 x 213 x 80 mm
Gewicht	1,2 kg
Bevestigingen	Speciaal van Trimble, OEM-compatibel*, Spar*

Aansluitingen	
Naar GFX-750	M12 4-polige connector
Naar externe radio	M12 5-polige connector
Voor I/O	Deutsch 12-polige connector

Communicatie en I/O	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Seriële aansluitingen	1 Tx/Rx, 1 alleen Tx
CAN-aansluitingen	2
BroadR-Reach®	Aansluiting: 1
Digitale uitgang	Sonalert
Analoge ingang	Extern inschakelen
NMEA-uitgang	1, 5, 10 Hz

GNSS-ontvanger specificaties	
Constellaties	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5
	GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA
	Galileo: E1, E5AltBOC
Satelliet-correcties	BeiDou (COMPASS): B1, B2
	CenterPoint® RTX Fast
	CenterPoint RTX RangePoint® RTX
Landgebaseerde correcties	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
	xFill
Correctie-formaten	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
	CMR+, sCMR+, sCMR+ met SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Inertie meet-unit (IMU)	
Gyroscoop	3 assen, 200 Hz
Accelerometer	3 assen, 200 Hz

Belangrijkste kenmerken

- ▶ Volledig assortiment correctiesignalen met ondersteuning van GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, en QZSS-constellaties
- ▶ Ingebouwde WiFi en Bluetooth voor koppeling en apparaat aansluitingen
- ▶ Vereenvoudigde installatie met minder componenten
- ▶ Combineer met een van de displays uit de GFX-serie voor automatische geleiding en precisiefuncties



Voeding	
Voeding	9-16 VDC, 5,5 W 17,5 W met externe accessoires verbonden
Uitgangsvermogen	12 VDC, 12 W maximale stroom voor externe radio: 1 A

Bedrijfsomgeving	
Gebruikstemperatuur	-40-70°C
Bewaartemperatuur	-40-85°C
Luchtvochtigheid	tot 100%, condensierend
Beschermingsklasse	IP66, stofdicht, waterdicht, IPx9K

* optionele accessoire

Neem vandaag nog contact op met uw Trimble Ag dealer

NOORD-AMERIKA
Trimble Agriculture Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
Tel. +1-720-887-6100
Fax +1-720-887-6101

Trimble Inc.
Hoofdvestiging
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
USA
Tel. +1-408-481-8000
Fax +1-408-481-7740

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DUITSLAND
Tel. +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-140

