

NAV-900

Guidningscontroller

NAV-900-guidningscontrolleren er vores mest avancerede GNSS-modtager til dato. Den er bygget til maksimal opetid og har en bred vifte af valgmuligheder lige fra grundlæggende til højt nøjagtighedsniveau. Den kan monteres på taget af de fleste landbrugskøretøjer, så du får positionsangivelse og guidning inklusive autostyring.

Nem installation

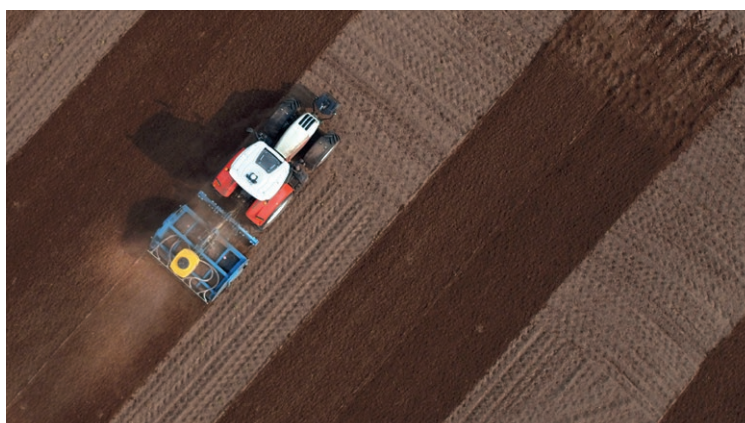
NAV-900-guidningscontrolleren er fra bunden designet til at spare værdifuld plads i førerhuset. Systemet kan installeres med automatisk styresystem på bare en halv dag i de fleste køretøjer eller på under to timer med manuel styring. Det sparer dyr nedetid i marken.

Udvidet GNSS

Den nye NAV-controller har Trimbles kraftigste GNSS-motor. Den modtager signaler fra flere satellitkonstellationer og fungerer derfor bedre under vanskelige forhold. Samtidig har den en hurtigere RTX-initialiseringstid.

De vigtigste funktioner

- Samtlige korrektionssignaler inklusive GPS, GLONASS, Galileo, Beidou og QZSS-konstellationer
- Indbygget Bluetooth® til internet-delning og enhedsforbindelser
- Forenklet opsætning med færre komponenter
- Kombinér den med en af skærmene i GFX-serien for at benytte funktionerne til autoguidning og præcisionslandbrug.



NAV-900

Guidningscontroller

Guidning	
Elektrisk	Autopilot™-ratmotorstyring
Klargjort til guidning	CANBus J1939
Hydraulisk	External NavController III Autopilot
Kabinet og tekniske data	
Materiale, kabinet	Kemikalieresistent polymerkabinet med lav profil og UV-resistent lakering
Mål	213 mm × 213 mm × 80 mm (B × D × H)
Vægt	1,2 kg
Beslag	Trimble, brugertilpasset, OEM-kompatibelt*, Spar*
Stik	
Til GFX-750™-skærm	M12 4-bens stik
Til ekstern radio	M12 5-bens stik
Til I/O	Deutsch 12-bens stik
Kommunikation og I/O	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Serielle porte	Kun 1 TX/RX, 1 TX
CAN-porte	2
BroadR-Reach®	Port: 1
Digitalt output	Sonalert
Analogt input	Fjernaktivering
NIMEA-output	1, 5, 10 Hz
Inertiel måleenhed (IMU)	
Gyroskop	3-akset, 200 Hz
Accelerationsmåler	3-akset, 200 Hz

Rækkevidde	
Driftstemperatur	-40 °C til +70 °C
Opbevaringstemperatur	-40 °C til +85 °C
Luftfugtighed	op til 100 %, kondenserende
Beskyttelse mod indtrængning	IP66, støvtæt, vandtæt, IPx9K
Specifikationer for GNSS-modtager	
Konstellationer	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
Satellitkorrektioner	QZSS: L1 C/A, L2C, L5
	CenterPoint® RTX Fast
	CenterPoint RTX-korrektionstjeneste
	RangePoint® RTX-korrektionstjeneste
Landbaserede korrektioner	SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS)
	xFill®-teknologi
Korrektionsformater	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
CMR+, sCMR+, sCMR+ med SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3	
Strømforsyning	
Strømforsyning	9-16 VDC, 5,5 W 17,5 W med ekstratilbehør tilsluttet
Outputstrøm	12 VDC, 12 W maksimal strømforsyning til ekstern radio: 1 A

1. * Valgfrit tilbehør

Korrektionstype	Spor-til-spor-nøjagtighed	Gentagelighed fra år til år	Konvergens
RTK ^{1,3}	2,5 cm	2,5 cm	Øjeblikkelig
VRS ^{1,3}			
CenterPoint RTX ^{1,3}	15 cm	50 cm	< 5 min. i standarddækningsområder for Trimble ProPoint®-enheder < 2 min. i områder med Fast-dækning for Trimble ProPoint-enheder < 20 min. i standarddækningsområder
RangePoint RTX ^{1,3}	30 cm	> 1 meter	< 5 minutter
Ikke-korrigeret ^{2,3}			Øjeblikkelig

1. 95 % 2-dimensionel vandret ydeevne, baseret på gentagelige målinger i marken.
2. 68 % (RMS) 1-dimensionel vandret ydeevne baseret på gentagelige målinger i marken.
3. Den opnåelige nøjagtighed og initialiseringsstid kan variere afhængigt af modtagerens og antennens type og kapacitet, brugerens geografiske placering, atmosfærisk aktivitet, GNSS-konstellationskvalitet og antal tilgængelige satellitter inklusive forhindringer. Spor-til-spor-målinger er inden for 15 minutter.

Kontakt GEOTEAM A/S, Energivej 34, 2750 Ballerup

TRIMBLE AGRICULTURE DIVISION

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
Telefon: +1-720-887-6100
Fax +1-720-887-6101

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
TYSKLAND
Telefon: +49-6142-2100-0
Fax: +49-6142-2100-140

© 2017-2023, Trimble Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Trimble, globen og trekantsymbolet, CenterPoint, RangePoint, ProPoint og xFill er varemærker, der tilhører Trimble Inc., og er registreret i USA og andre lande. Autopilot og GFX-750 er varemærker tilhørende Trimble Inc. Bluetooth-mærket og logoerne ejes af Bluetooth SIG, Inc. og bruges af Trimble under licens. Galileo er udviklet under licens fra En Europæiske Union og Det Europæiske Rumagentur. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere. PN 022503-1825E-da-DK (11/23)

