



NAV-900

SPURFÜHRUNGSCONTROLLER

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

LEICHTE INSTALLATION

Von Grund auf für eine schnelle Installation konzipiert, kann der NAV-900-Spurführungscontroller 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, wodurch kostspielige Ausfallzeiten vermieden werden.

ERWEITERTES GNSS

Der neue Spurführungscontroller ist mit der leistungsstärksten GNSS-Engine 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 | Autopilot™-Antriebsmotor |
| Guidance Ready | CANBus J1939 |
| Hydraulik | Externer NAV III-Autopilot |

| Gehäuse und Mechanik | |
|----------------------|--|
| Gehäusematerial | Flaches, chemikalienbeständiges Polymergehäuse mit UV-beständigem Lack |
| Größe | 213 x 213 x 80 mm |
| Gewicht | 1,2 kg |
| Befestigungen | Trimble-Befestigung, OEM-kompatibel*, Holmmontage* |

| Anschlüsse | |
|------------------------|--|
| Zu GFX-750 | 4-poliger Anschluss M12 |
| Zum externen Funkgerät | 5-poliger Anschluss M12 |
| Für E/A | 12-poliger Anschluss der Marke Deutsch |

| Kommunikation und E/A | |
|-----------------------|-------------------|
| Bluetooth* | Bluetooth 4.1 |
| Serielle Ports | 1 Tx/Rx, nur 1 Tx |
| CAN-Ports | 2 |
| BroadR-Reach* | Port: 1 |
| Digitaler Ausgang | Tonsignalgerät |
| Analoger Eingang | Fußschalter |
| NMEA-Ausgang | 1, 5, 10, Hz |

| Technische Daten GNSS-Empfänger | |
|---------------------------------|---|
| Konstellationen | GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5 GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA |
| | Galileo: E1, E5AltBOC |
| | BeiDou (COMPASS): B1, B2 QZSS |
| Satellitenkorrekturdaten | CenterPoint® RTX Fast |
| | CenterPoint RTX |
| | RangePoint® RTX |
| | SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill |
| Landbasierte Korrekturen | CenterPoint RTK |
| | CenterPoint VRS |
| Korrekturdatenformate | CMR+, sCMR+, sCMR+ mit SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 |

| Inertiale Messeinheit (IMU) | |
|-----------------------------|------------------|
| Gyroskope | 3-Achsen, 200 Hz |
| Beschleunigungsmesser | 3-Achsen, 200 Hz |

Leistungsmerkmale

- ▶ Sämtliche Korrektursignale, inkl. GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou und QZSS-Konstellationen
- ▶ 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



| Stromversorgung | |
|------------------|--|
| Stromversorgung | 9 - 16 V Gleichstrom, 5,5 W 17,5 W mit angeschlossenem externen Zubehör |
| Ausgangsleistung | 12 V Gleichstrom, 12 W Maximale Stromstärke für externes Funkgerät: 1 A |

| Betriebsbereich | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Betriebs-temperatur | -40 °C - 70 °C |
| Lager-temperatur | -40 °C - 85 °C |
| Feuchtigkeit | bis zu 100%, kondensierend |
| Schutzart | IP66, staubdicht, wasserdicht, IPX9K |

* Optionales Zubehör

Kontaktieren Sie gleich heute Ihren Fachhändler!

NORDAMERIKA

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

Trimble Inc.
Corporate Headquarters
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
DEUTSCHLAND
Tel.: +49-6142-2100-0
Fax: +49-6142-2100-140