



GFX-750

DISPLAY-SYSTEM

Das Trimble® GFX-750™ Display folgt der Tradition intuitiv zu bedienender Displays von Trimble Agriculture. Es ist leicht zu installieren und mit diesem automatischen Lenksystem ist die Fahrerkabine immer aufgeräumt. Dank Bluetooth®- und WLAN-Konnektivität sowie ISOBUS-Kompatibilität können alle landwirtschaftlichen Anwendungen im Jahresverlauf markenunabhängig erledigt werden.

NAV-900 SPURFÜHRUNGS-CONTROLLER

Das GFX-750 Display wird zusammen mit dem Spurführungscontroller NAV-900 geliefert. Der NAV-900 ist der neueste Trimble GNSS-Empfänger. Er ist auf maximale Einsatzzeit ausgerichtet und bietet eine große Auswahl an Signal-Genauigkeitsoptionen 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.

LEICHTE INSTALLATION

Von Grund auf platzsparend und für eine schnelle Installation konzipiert, können das GFX-750 Display und der NAV-900 Spurführungscontroller zusammen mit 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.

ISOBUS-KOMPATIBEL

Dank ISOBUS-Kompatibilität funktioniert das GFX-750 Display mit den meisten Traktormarken und Anbaugeräteherstellern im Betrieb. Die Aufgabensteuerung und die Dokumentation einschließlich der automatischen Teilbreitenschaltung sind vollständig integriert und werden über den Arbeitsbildschirm geführt.

VERBESSERTE KONNEKTIVITÄT

Unser bisher kompatibelstes Display ist zur Highspeed-Kommunikation über WLAN, Bluetooth, CAN und erstmals auch BroadR-Reach® fähig und ermöglicht so eine einfache und schnelle Datenübermittlung zwischen Schlepper, Maschinen und Büro. Das Display ist für den Außeneinsatz auf landwirtschaftlichen Fahrzeugen gut gegen Umwelteinflüsse geschützt und mit der Precision-IQ™ Software ausgestattet, die sich direkt mit der Trimble Ag Software verbinden lässt.

ERWEITERTES GNSS

Der neue Spurführungscontroller ist mit dem leistungsstärksten GNSS-Empfänger von Trimble ausgestattet. Er folgt mehreren Satelliten aus mehreren Konstellationen, wodurch die aktive Einsatzzeit in schwierigen Gebieten mit schlechter Abdeckung erhöht und kürzere RTX-Konvergenzzeiten erreicht werden.

ANDROID-BETRIEBSSYSTEM

Das GFX-750 Display setzt auf dem modernen Android™-Betriebssystem auf und bietet so Hochleistung zu einem guten Preis. Sie können das Display an ihre Arbeitsweise anpassen und jederzeit aufrüsten, wenn die betrieblichen Ansprüche steigen.

Leistungsmerkmale

- ▶ Großes 25,6 cm HD-Touchscreen-Farbdisplay
- ▶ Android-basiertes Betriebssystem erlaubt benutzerspezifische Anpassung des Displays an ihre Arbeitsweise
- ▶ Robuste Konstruktion für den täglichen Einsatz auf dem Feld, die auch unter rauen Bedingungen ihre Anforderungen erfüllt
- ▶ NAV-900 Spurführungscontroller
- ▶ Eine integrierte Kamera mit Schnittstelle für eine zusätzliche externe Kamera
- ▶ Einfache Umsetzung zwischen Fahrzeugen



GFX-750 DISPLAY TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	
Auflösung	1280 x 800
Größe (Diagonale)	25,6 cm (10,1 Zoll)
Helligkeit	900 (candela/m ²)
Prozessor	Quad-Core iMx6 PLUS @ 1 GHz
Speicher (eMMC/RAM)	16 GB/1 GB
Betriebssystem	Android
Internes GNSS	Nein
Abmessungen	L 263 mm x B 182 mm x T 45 mm (an der Anschlussleiste)
Gewicht	2 kg
Schutzart	IP66
Docking-Station	Ja

Kamera	
Auflösung (Megapixel)	1,0 MPixel, 720p

Anschlüsse	
Strom/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (2 seitlich)	USB 2.0 Typ A (1 Host, 1 OTG)
Integriertes WLAN	802.11b/g/n (2,4 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth 4.1

NAV-900 SPURFÜHRUNGSCONTROLLER TECHNISCHE DATEN

Gehäuse und Mechanik	
Gehäusematerial	Flaches, chemikalienbeständiges Polymergehäuse mit UV-beständigem Lack
Größe	(LxBxT) 213 mm x 213 mm x 80 mm (8,39 Zoll x 8,39 Zoll x 3,15 Zoll)
Gewicht	1,2 kg
Befestigungen/Montage	Trimble-eigen, OEM-kompatibel*, Holmontage*

Kommunikation und E/A Forts	
Analoger Eingang	Fußschalter
NMEA-Ausgang	1, 5, 10, Hz

Inertialmessgerät (IMU)	
Gyroskope	3-Achsen, 200 Hz
Beschleunigungs-sensor	3-Achsen, 200 Hz

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 Funk-Modem: 1 A

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
Satellitenkorrekturdaten	CenterPoint® RTX Fast CenterPoint RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill
Bodenbasierte Korrekturen	CenterPoint RTK CenterPoint VRS
Korrekturdatenformate	CMR+, sCMR+, sCMR+ mit SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

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

Betriebsbereich	
Betriebstemperatur	-40 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C
Feuchtigkeit	bis zu 100%, kondensierend
Schutzart	IP66, staubdicht, wasserdicht, IPx9K

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

PARALLELFÜHRUNG	
Elektrisch	Autopilot™ Motor Drive
Guidance Ready	CANBus J1939
Hydraulisch	Externer NAV III-Autopilot

* Optionales Zubehör



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