



# GFX-750

## DISPLAY SYSTEEM

Het Trimble® GFX-750™ display systeem zet de sterke traditie voort van gestroomlijnde, eenvoudig te gebruiken displays van Trimble Agriculture. Dankzij het vereenvoudigde installatieproces wordt uw cabine met dit geautomatiseerde geleidingssysteem minder rommelig. Voeg hier Bluetooth® en Wi-Fi verbindingen aan toe, naast de ISOBUS compatibiliteit, en u kunt uw agrarische toepassingen in elk seizoen en met alle merken machines aan.

### NAV-900 GELEIDING CONTROLLER

Bij de GFX-750 display hoort de NAV-900 geleiding controller. Het is tot op heden onze meest geavanceerde GNSS-ontvanger, gebouwd voor maximale gebruiksduur en brede opties in precisie, van normaal tot en met hoog. Hij is ontworpen om op het dak van de meeste landbouwvoertuigen te bevestigen voor positionering, geleiding en automatische besturing.

### EENVOUDIG TE INSTALLEREN

De GFX-750 display en NAV-900 geleiding controller zijn helemaal nieuw ontwikkeld om waardevolle cabineruimte te besparen en zijn snel te installeren. Zo beschikt u in slechts een halve dag over een automatisch geleidingssysteem in de meeste voertuigen, of in minder dan twee uur bij handbediende geleiding, zodat kostbare stilstand wordt voorkomen.

### ISOBUS COMPATIBEL

De GFX-750 display werkt op de meeste merken trekkers en werktuigen met ISOBUS-regeling op uw bedrijf. De Task Controller functie met automatische sectieschakeling plus documentatie is volledig geïntegreerd en eenvoudig te gebruiken via het werkscherm.

### GEAVANCEERDE VERBINDINGEN

Onze meest "connected" display ooit is uitgerust met Wi-Fi, Bluetooth, CAN en voor het eerst BroadR-Reach® high-speed communicatie voor snel en gemakkelijk overbrengen van data tussen voertuigen en het kantoor. De display is extra robuust uitgevoerd voor de agrarische werkomgeving en werkt met Precision-IQ™ software, die direct verbinding maakt met het Trimble Ag softwarepakket.

### UITGEBREID GNSS

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

### ANDROID BESTURINGSSYSTEEM

Op de GFX-750 display draait een modern Android™ besturingssysteem, zodat hij op hoog niveau presteert voor een redelijke prijs. Het systeem biedt bovendien de mogelijkheid de display aan uw manier van werken aan te passen en kan met toenemende behoeften van uw bedrijf meegroeien.

### Belangrijkste kenmerken

- ▶ Grote high-definition kleuren touchscreen display van 25,6 cm
- ▶ Android besturingssysteem biedt de mogelijkheid de display aan uw manier van werken aan te passen
- ▶ Solide constructie voor dagelijks gebruik in het veld, bestand tegen veeleisende omgevingen
- ▶ NAV-900 geleiding controller
- ▶ Geïntegreerde camera met ondersteuning voor extra externe camera
- ▶ Eenvoudig te verplaatsen tussen voertuigen



**GFX-750 DISPLAY SPECIFICATIES**

Technische specificaties	
Resolutie	1280 x 800
Grootte (diagonaal)	25,6 cm (10,1")
Helderheid	900 (candela/m <sup>2</sup> )
Systeemprocessor	Quad-Core iMx6 PLUS met 1 GHz
Opslag (eMMC/RAM)	16 GB/1 GB
Besturingssysteem	Android
Intern GNSS	Nee
Mechanische afmetingen	L 263 mm x B 182 mm x D 45 mm (bij aansluitingen rand)
Gewicht	2,00 kg
Beschermingsniveau	IP66
Docking station	Ja

Camera	
Resolutie (Megapixel)	1.0 M pix, 720 p

Aansluitingen	
Voeding/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (2 aan zijkant)	USB 2.0 type A (1 Host, 1 OTG)
WiFi geïntegreerd	802.11b/g/n (2,4 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth 4.1

**NAV-900 GELEIDING CONTROLLER SPECIFICATIES**

Behuizing en mechanisch	
Materiaal behuizing	Laagprofiel, tegen chemicaliën bestendige polymeer behuizing met UV-bestendige lak
Afmetingen	213 x 213 x 80 mm
Gewicht	2,00 kg
Bevestigingen	Trimble aangepast, OEM compatibel*, Spar*

Voeding	
Voeding	9 - 16 V DC, 5,5 W 17,5 W met externe accessoires verbonden
Uitgang	12 V DC, 12 W maximum stroom voor externe radio: 1 A

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

Bedrijfsomgeving	
Gebriukstemperatuur	-40 °C - 70 °C
Bewaartemperatuur	-40 °C - 85 °C
Luchtvochtigheid	tot 100%, condenserend
Afdichting	IP66, stofdicht, waterdicht, IPx9K

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

Communicatie en I/O (vervolg)	
Analoge ingang	Extern inschakelen
NMEA uitgang	1, 5, 10 Hz

Inertie meet-unit (IMU)	
Gyroscoop	3 assen, 200 Hz
Accelerometer	3 assen, 200 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
	BeiDou (COMPASS): B1, B2
Satelliet correcties	CenterPoint® RTX Fast
	CenterPoint RTX
	RangePoint® RTX
	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
	xFill
Landgebaseerde correcties	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
Correctieformaten	CMR+, sCMR+, sCMR+ met SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

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

\* 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.  
Hoofdvesting  
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

