



GFX-750

NAVIGATOR

Trimble® GFX-750™ navigator predstavlja nastavak tradicije Trimble Agriculture uređaja jednostavnih za rukovanje i elegantnog dizajna. Instalacija ovog automatskog navigacionog sistema je značajno pojednostavljena, uz minimalan broj komponenti u kabini. Uz Bluetooth® i Wi-Fi povezivanje, kao i ISOBUS kompatibilnost, primenljiv je u svakoj sezoni i sa opremom svih proizvođača.

NAV-900 NAVIGACIONI KONTROLER

U kompletu sa GFX-750 navigatorom je i NAV-900 navigacioni kontroler. Ovo je do sada naš najnapredniji GNSS prijemnik, napravljen za dugotrajan rad i sa širokim spektrom opcija tačnosti, od osnovne do visoko precizne. Izrađen je za montažu na krov većine poljoprivrednih vozila da bi obezbedio pozicioniranje, navođenje, kao i automatsko upravljanje.

JEDNOSTAVNA UGRADNJA

Projektovan tako da sačuva prostor u kabini i da se lako montira, GFX-750 navigator i NAV-900 navigacioni kontroler, uz ostatak sistema za automatsko upravljanje, instalira se kod većine vozila za samo pola dana. Za slučaj ručnog navođenja potrebno je manje od dva sata, čime se skraćuje skupoceno vreme obustave rada zbog instalacije.

ISOBUS KOMPATIBILAN

GFX-750 navigator radi sa ISOBUS kontrolom na traktorima i radnim mašinama većine proizvođača. Funkcija Kontroler zadatka sa automatskom kontrolom sekcija, potpuno je integrisana i laka za upotrebu na radnom ekranu.



UNAPREĐENA MOGUĆNOST POVEZIVANJA

Navigator sa najviše mogućnosti povezivanja poseduje Wi-Fi, Bluetooth, CAN i, po prvi put, BroadR-Reach® mogućnosti brze komunikacije koje vam pružaju brz i jednostavan transfer podataka između vozila i kancelarije. Ima ojačano kućište za rad u poljoprivrednom vozilu i koristi Precision-IQ™ softver koji se direktno povezuje sa softverskim paketom Trimble Ag Software.

PROŠIRENI GNSS

Novi navigacioni kontroler ima najmoćniji Trimble GNSS prijemnik. Prati više satelita iz više konstelacija, što obezbeđuje stabilnije performanse u teškim okruženjima, uz kraće vreme RTX konvergencije.

ANDROID OPERATIVNI SISTEM

Uz savremeni operativni sistem Android™, GFX-750 navigator pruža visok nivo performansi, po srednjoj ceni. Ovaj sistem vam omogućuje da prilagodite navigator svom načinu rada i poseduje velike mogućnosti nadogradnje, čime će zadovoljiti rastuće potrebe vašeg imanja.

Ključne osobine

- ▶ Dodirni kolor ekran, dijagonale 25,6 cm, visoke rezolucije
- ▶ Android operativni sistem vam omogućuje da prilagodite navigator vašem načinu rada
- ▶ Robusna konstrukcija za svakodnevni terenski rad, izdržljiv u teškim uslovima
- ▶ NAV-900 navigacioni kontroler
- ▶ Jedna integrisana kamera i opcioni izlaz za dodatnu eksternu kameru
- ▶ Jednostavan prenos sa jednog vozila na drugo



SPECIFIKACIJE GFX-750 NAVIGATORA

Tehničke specifikacije	
Rezolucija	1280 x 800
Veličina (dijagonala) ekrana	25,6 cm (10,1")
Osvetljenje	900 (candela/m ²)
Procesor	Quad-Core iMx6 PLUS @ 1 GHz
Memorija (eMMC/RAM)	16 GB/1 GB
Operativni sistem	Android
Interni GNSS	Ne
Dimenzije navigatora	D 263 mm x Š 182 mm x V 45 mm
Masa	2,00 kg (4,4 lbs)
Stepen zaštite	IP66
Priključna stanica	Da

Kamera	
Rezolucija (Megapixel)	1,0 Mpix, 720 p

Konekcije	
Napajanje/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (2 bočna)	USB 2.0 tip A (1 Host, 1 OTG)
WiFi integrisan	802.11b/g/n (2,4 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth 4.1

NAV-900 NAVIGACIONI KONTROLER SPECIFIKACIJE

Kućiče i mehaničke osobine	
Materijal kućišta	Niskoprolifno kućište od hemijsko otpornog polimera sa bojom otpornom na UV zračenja
Dimenzije	213 x 213 x 80 mm (8,39 x 8,39 x 3,15 in)
Masa	1,2 kg (2,6 lbs)
Montaža	Trimble prilagođeno, OEM kompatibilno*, Spar*

Napajanje	
Napajanje	9 - 16 VDC, 5,5 W, 17,5 W sa eksterno priključenom opremom
Izlazna snaga	12 VDC, 12 W, Maksimalna struja za eksterni radio: 1 A

Konektori	
Prema displeju GFX-750	M12 4-pin konektor
Prema eksternom radiju	M12 5-pin konektor
Za ulaz/izlaz	Deutsch 12-pin konektor

Radni raspon	
Radna temperatura	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Temperatura skladištenja	-40 °C - 85 °C (-40 °F - 185 °F)
Vlažnost	do 100% kondenzacije
Stepen zaštite	IP66, otporan na prašinu, vodootporan, IPx9K

Komunikacija i ulaz/izlaz	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Serijski portovi	Samo 1 Tx/Rx, 1 Tx
CAN portovi	2
BroadR-Reach®	Port: 1
Digitalni izlaz	Zvučnik

Komunikacija i ulaz/izlaz, nastavak	
Analogni ulaz	Daljinsko uključivanje
NMEA izlaz	1, 5, 10 Hz

Inerciona merna jedinica (IMU)	
Žiroskop	3-ose, 200 Hz
Akcelerometar	3-ose, 200 Hz

Specifikacije GNSS prijemnika	
Konstelacije	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
Satelitske korekcije	CenterPoint® RTX Fast
	CenterPoint RTX
	RangePoint® RTX
Zemaljske korekcije	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
	xFill
	CenterPoint RTK
Formati korekcija	CenterPoint VRS
	CMR+, sCMR+, sCMR+ sa SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Navođenje	
Električno	Autopilot™ Motor Drive
Priprema za navođenje	CANBus J1939
Hidraulika	Eksterni NAV III Autopilot

* opciona oprema

LIVONA D.O.O.

LIVONA D.O.O.
Bežanijskih ilegalaca 8
11070 Beograd
Srbija
Telefon: 011 3015-884
Web: www.livona.rs
E-mail: info@livona.rs

SEVERNA AMERIKA

Trimble Agriculture Divizija
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
SAD
Telefon: +1-720-887-6100
Faks: +1-720-887-6101

Trimble Inc.
Sedište korporacije
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
SAD
Telefon: +1-408-481-8000
Faks: +1-408-481-7740

EVROPA

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