

# GFX-750

## Навигатор

Trimble® GFX-750™ навигатор преставува продолжување на традицијата од фирмата Trimble Agriculture за едноставни уреди за управување со елегантен дизајн. Инсталацијата на овој автоматски навигационен систем е значајно поедноставена, со минимален број компоненти во кабината. Покрај Bluetooth® и Wi-Fi поврзувањето, има и ISOBUS компатабилност, приспособлив за секоја сезона и со сите опреми на сите произведувачи.

### NAV-900 НАВИГАЦИСКИ КОНТРОЛЕР

Во комплет со GFX-750 навигаторот е и NAV-900 навигациски контролер. Преставува најнапреден GNSS ресивер, дизајниран за долгорочно работење и со широк опсег на опции за прецизност, од основни до високо прецизни. Направен е за лесна монтажа на покривот на повеќето земјоделски возила за да се обезбеди позиционирање, водење и автоматска контрола.

### ЕДНОСТАВНА ИНСТАЛАЦИЈА

Дизајнирани да заштедат простор во кабината и да бидат лесни за инсталирање, навигаторот GFX-750 и контролерот за навигација NAV-900, заедно со остатокот од системот за автоматска контрола, се инсталираат на повеќето возила за само половина ден. Во случај на рачно водење, потребни се помалку од два часа, што го скратува работното време на фармерот поради инсталацијата.

### ISOBUS КОМПАТАБИЛЕН

Навигаторот GFX-750 работи со ISOBUS контрола на трактори и работни приклучни машини на повеќето производители. Функцијата контролирање на задачите за автоматска контрола на секции е целосно интегрирана и лесна за употреба користете на работниот екран.



### ПОДОБРЕНА МОЖНОСТ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ

Навигаторот со најмногу можности за поврзување, поседува Wi-Fi, Bluetooth, CAN и, за прв пат, BroadR-Reach® можност за комуникација со голема брзина кои ви овозможуваат брз и лесен пренос на податоци помеѓу возилото и канцеларијата. Има зајакнато кукиште за работа во полјоделското возило и користи Precision-IQ™ софтвер кој директно се поврзува со софтверскиот пакет Trimble Ag Software.

### НАПРЕДЕН GNSS

Новиот контролер за навигација го има најмоќниот Trimble GNSS приемник. Следи повеќе сателити од повеќе консталации, обезбедувајќи постабилни перформанси во тешки теренски услови, со пократко време на конвергенција на RTX.

### ANDROID ОПЕРАТИВЕН СИСТЕМ

Покрај модерниот Android оперативен систем, навигаторот GFX-750 обезбедува високо ниво на перформанси, по средна цена. Овој систем ви овозможува да го приспособите навигаторот на вашиот начин на работа и има големи можности за надградба, што ќе ги задоволи вашите растечките потреби на вашиот имот.



## КЛУЧНИ ОСОБИНИ

- ▶ Екран во боја на допир, дијагонала од 25,6 см, висока резолуција
- ▶ Оперативниот систем Android ви овозможува да го приспособите навигаторот со вашиот начин на работа
- ▶ Робусна конструкција за секојдневна работа на терен, издржлива во тешки услови
- ▶ NAV-900 навигациски контролер
- ▶ Една интегрирана камера и опционален излез за дополнителна надворешна камера
- ▶ Едноставен пренос од едно во друго возило

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА GFX-750 НАВИГАТОРОТ

Технички спецификации	
Резолуција	1280 x 800
Големина на екран	25,6 cm (10,1")
Осветлување	900 (candela/m2)
Процесор	Quad-Core iMx6 PLUS @ 1 GHz
Меморија (eMMC/RAM)	16 GB/1 GB
Оперативен систем	Android
Интегриран GNSS	Не
Димензии на навигаторот	D 263 mm x Š 182 mm x V 45 mm
Тежина	2,00 kg (4,4 lbs)
Степен на заштита	IP66
Приклучна станица	Да

Камера	
Резолуција (Megapixel)	1,0 Mpix, 720 p

Конекции	
Напојување/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (2 странични)	USB 2.0 tip A (1 Host, 1 OTG)
WiFi интегриран	802.11b/g/n (2,4 GHz)
Bluetooth*	Bluetooth 4.1

## NAV-900 НАВИГАЦИСКИ КОНТРОЛЕР СПЕЦИФИКАЦИИ

Кучиште и механички особини	
Материјал на кучиште	Кучиште со низок профил изработено од хемиски отпорен полимер со боја отпорна на УВ
Димензии	213 x 213 x 80 mm (8,39 x 8,39 x 3,15 in)
Тежина	1,2 kg (2,6 lbs)
Монтажа	Trimble прилагоден, OEM компатибилен*, Spag*

Напојување	
Напојување	9 - 16 VDC, 5,5 W, 17,5 W со екстерно приклучна опрема
Излезна моќност	12 VDC, 12 W, Максимална струја за екстерно радио : 1 A

Конектори	
Кон дисплејот GFX-750	M12 4-пин конектор
Кон екстерното радио	M12 5-пин конектор
За влез/излез	Deutsch 12-пин конектор

Работен опсег	
Работна температура	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Температура на чување	-40 °C - 85 °C (-40 °F - 185 °F)
Влажност	до 100% кондензација
Степен на заштита	IP66, отпорен на прашина водоотпорен, IPx9K

Комуникација влез/излез	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Сериски портови	Само 1 Tx/Rx, 1 Tx
CAN портови	2
BroadR-Reach*	Port: 1
Дигитален излез	Звучник

Комуникација влез/излез, наставување	
Аналоген влез	Далинско уключување
NMEA излез	1, 5, 10 Hz

Инерцијална мерна единица (IMU)	
Жироскоп	3-ose, 200 Hz
Акцелерометар	3-ose, 200 Hz

Спецификации на GNSS приемникот	
Консталации	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
Сателитски корекции	CenterPoint* RTX Fast CenterPoint RTX RangePoint* RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill
Корекции од земја	CenterPoint RTK CenterPoint VRS
Формати на корекции	CMR+, sCMR+, sCMR+ sa SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Насочување	
Електрично	Autopilot™ Motor Drive
Припрема за насочување	CANBus J1939
Хидраулика	Екстерен NAV III Autopilot

\* опционална опрема



ГЕО ИННОВУС ДООЕЛ СКОПЈЕ  
Телефон: 078/333-251  
web: www.geoinnovus.com  
E-mail: geoinnovus@gmail.com

LIVONA D.O.O.

LIVONA D.O.O.  
Telefon: 011 3015-884  
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