

MONITOR PENTRU GHIDARE

GFX-750

Sistemul de ghidare Trimble® GFX-750™ păstrează o tradiție îndelungată a diviziei Trimble pentru Agricultură pentru sisteme bine făcute, cu aspect modern și simple în utilizare. Cu un proces de instalare mult simplificat, cabina va fi mult mai ordonată cu acest sistem de ghidare. Posibilitățile de conectare Bluetooth® și Wi-Fi, precum și compatibilitatea ISOBUS vă permit să abordați lucrările agricole în orice sezon, cu utilaje de orice marcă.

MODULUL DE GHIDARE NAV-900

Monitorul GFX-750 este însoțit de modulul de ghidare NAV-900. Acesta este cel mai avansat receptor GNSS pe care l-am creat până în prezent, construit pentru o durată de funcționare maximă și o gamă largă de opțiuni de acuratețe, de la precizie de bază la precizie ridicată. El este conceput pentru a fi montat pe cabina vehiculelor agricole, pentru a oferi poziționare și ghidare manuală dar și ghidare automată.

INSTALARE SIMPLĂ

Monitorul GFX-750 și modulul de ghidare NAV-900 au fost special concepute pentru a menține ordonat spațiul din cabină. Acestea pot fi instalate împreună cu un sistem de ghidare automată în mai puțin de jumătate de zi pe majoritatea vehiculelor sau în câteva ore dacă se optează doar pentru ghidare manuală.

COMPATIBILITATE ISOBUS

Sistemul GFX-750 funcționează pe toate mărcile de vehicule agricole împreună cu majoritatea mărcilor de utilaje cu opțiune ISOBUS de la ferma dvs. Funcția Task Controller (Control Lucrare), pentru controlul automat al dozei

aplicate și al secțiunilor, este complet integrată și simplă de utilizat de pe ecranul de lucru.

CONECTIVITATE ÎMBUNĂTĂȚITĂ

Acesta este monitorul cu cele mai multe opțiuni de conectivitate fiind dotat cu Wi-Fi, Bluetooth, CAN și, pentru prima dată, BroadR-Reach®. Toate aceste opțiuni de comunicare de mare viteză permit transferul rapid și simplu al datelor între vehicule și birou. Monitorul este construit să reziste mediului aspru din vehiculele agricole și funcționează cu aplicația Precision-IQ™ care se conectează direct la suita de soluții Trimble Ag Software.

GNSS EXTINS

Noul nostru modul de ghidare este dotat cu cel mai puternic receptor GNSS de la Trimble. Acesta urmărește mai mulți sateliți din mai multe constelații, ducând la performanțe superioare în medii dificile și reducând timpul de convergență RTX.

SISTEMUL DE OPERARE ANDROID

Monitorul GFX-750 rulează cu un sistem de operare Android™ modern și are performanțe superioare la un preț mediu. Sistemul vă permite să personalizați monitorul în funcție de stilul dvs. de lucru și poate fi îmbunătățit în funcție de nevoile în creștere ale fermei dvs.

Caracteristici principale

- ▶ Ecran tactil color mare, de 25,6 cm, cu claritate HD
- ▶ Sistemul de operare Android vă permite personalizarea monitorului în funcție de stilul dvs. de lucru
- ▶ Construcție robustă pentru utilizare zilnică, îndeplinind cerințele pentru un mediu de lucru aspru
- ▶ Modulul de ghidare NAV-900
- ▶ O cameră integrată, și suportă adăugarea unei camere externe suplimentare
- ▶ Ușor de transferat între vehicule



SPECIFICAȚIILE MONITORULUI GFX-750

Specificații tehnice	
Rezoluție	1280 x 800
Dimensiune (diagonală)	25,6 cm (10,1")
Luminozitate	900 (candela/m ²)
Procesor sistem	Quad-Core iMx6 PLUS la 1 GHz
Stocare (eMMC/RAM)	16 GB/1 GB
Sistem de operare	Android
GNSS intern	Nu
Dimensiuni mecanice	L 263 mm x l 182 mm x d 45 mm (la banda cu conectori)
Greutate	2 kg
Clasa de protecție	IP66
Stație andocare	Da

Cameră	
Rezoluție (megapixeli)	1.0 M pix, 720 p

Conexiuni	
Alimentare/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (2 laterale)	USB 2.0 tip A (1 Host, 1 OTG)
Wi-Fi integrat	802.11b/g/n (2,4 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth 4.1

MODUL GHIDARE NAV-900 SPECIFICAȚII

Carcasa și elemente mecanice	
Materialul carcasei	Carcasă joasă din polimer, rezistentă chimic, cu vopsea rezistentă la UV
Dimensiuni	213 x 213 x 80 mm
Greutate	1,2 kg
Suporți prindere	Trimble personalizat, compatibil OEM*, Braț*

Alimentare	
Alimentare	9-16 VCC; 5,5 W 17,5 W cu accesoriu externe conectate
Alimentare Auxiliare	12 VCC, 12 W Curent maxim pentru radio extern: 1 A

Conectori	
La monitorul GFX-750	Conector M12 cu 4 pini
La radioul extern	Conector M12 cu 5 pini
Pentru Auxiliare	Conector Deutsch cu 12 pini

Intervale de funcționare	
Temperatura de funcționare	-40 °C - 70 °C
Temperatura de depozitare	-40 °C - 85 °C
Umiditate	până la 100%, cu condens
Protecția la pătrunderea subst. străine	IP66, rezistentă la praf, impermeabilă, IPx9K

Comunicare și I/O	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Porturi seriale	1 port Tx/Rx, 1 port doar Tx
Porturi CAN	2

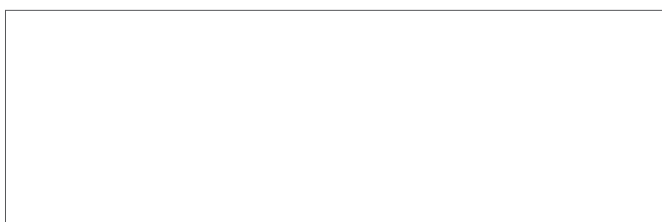
Comunicare și auxiliare (cont.)	
BroadR-Reach®	Port: 1
leșire digitală	Sonalert
Intrare analogică	Cuplare la distanță
leșire NMEA	1, 5, 10, Hz

Modul Inerțial (UMI)	
Giroscop	3 axe, 200 Hz
Accelerometru	3 axe, 200 Hz

Specificații receptor GNSS	
Constelații	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
Corecții prin satelit	CenterPoint® RTX Fast CenterPoint RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill
Corecții terestre	CenterPoint RTK CenterPoint VRS
Protocoale corecții	CMR+, sCMR+, sCMR+ cu SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Ghidare	
Electrică	Autopilot™ Motor Drive
Cu pre-echipare	CANBus J1939
Hidraulică	Autopilot NAV III extern

* accesoriu opțional



AMERICA DE NORD

Divizia Trimble pentru
Agricultură
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
SUA
Telefon +1-720-887-6100
Fax +1-720-887-6101

Trimble Inc.
Sediul central
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
SUA
Telefon +1-408-481-8000
Fax +1-408-481-7740

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANIA
Telefon +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-140