

NAVIGAČNÝ SYSTÉM GFX-750

Navigačný systém GFX-750 pokračuje v silnej tradícii kompaktných a užívateľsky príjemných displejov Trimble. Vďaka jednoduchej inštalácii tohto automatizovaného navigačného systému bude ovládanie stroja prehľadnejšie. Pomocou spojenia cez Bluetooth a Wifi, kompatibilitu so štandardom ISOBUS si poradíte s poľnohospodárskymi aplikáciami po celý rok a na strojoch všetkých značiek.

NAVIGAČNÝ KONTROLER NAV-900

S displejom GFX-750 prichádza aj nový navigačný kontroler NAV-900. Je to náš najmodernejší GNSS prijímač, zkonštruovaný pre maximálnu prevádzkyschopnosť a širokú škálu presností, od základnej až po vysokú ± 2.5 cm. Je navrhnutý pre montáž na strechy väčšiny poľnohospodárskych vozidiel a poskytuje funkcie určenia polohy, navádzania a automatického riadenia.

JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Displej GFX-750 a navigačný kontroler NAV-900 sú od základu navrhnuté na úsporu cenného miesta v kabíne stroja. Spoločne so systémom automatického navádzania je možné ho do väčšiny vozidiel namontovať za niekoľko málo hodín a pri použití manuálneho navádzania za menej ako 2 hodiny, čím sa skracujú nákladne prestoje.

KOMPATIBILITA SO ŠTANDARDOM ISOBUS

Vďaka ovládaniu ISOBUS funguje displej GFX-750 na väčšine značiek traktorov a náradia vo Vašom podniku. Funkcie ovládača úloh s automatickým ovládaním sekcií a dokumentácia sú plne

integrovane a je jednoduché ich použiť na prevádzkovej obrazovke.

ROZŠÍRENÁ KONEKTIVITA

Náš displej s najväčšími možnosťami pripojenia je vybavený funkciami pre vysokorychlostnú komunikáciu v sieťach Wi-Fi, Bluetooth a CAN a prvýkrát aj s funkciou BroadR-Reach, ktorá umožňuje rýchly a jednoduchý prenos dát medzi vozidlom a kanceláriou. Displej odoláva náročným podmienkam poľnohospodárskej prevádzky a využíva software Precision-IQ, ktorými sa priamo pripojuje k aplikáciám TrimbleAg.

ROZŠÍRENÉ FUNKCIE GNSS

Tento nový navigačný systém je vybavený najvýkonnejším GNSS modulom značky Trimble. Dokáže sledovať viac satelitov vo viacerých konšteláciách a vďaka tomu poskytuje spoľahlivejší výkon v náročnom prostredí a kratší čas konverencie RTX signálu.

OPERAČNÝ SYSTÉM ANDROID

Displej GFX-750 je vybavený moderným operačným systémom Android a poskytuje vysokú úroveň výkonu za prijateľnú cenu. Tento systém umožňuje prispôbenie displeja Vašmu spôsobu práce a je možné ho rozširovať s narastajúcimi požiadavkami Vašho podniku.

HLAVNÉ VLASTNOSTI

- ▶ Veľká dotyková obrazovka s uhlopriečkou 25.6 cm a vysokým rozlíšením.
- ▶ Operačný systém založený na systéme Android umožňuje prispôbenie displeju Vašmu spôsobu práce
- ▶ Odolná konštrukcia pre každodenné použitie v náročných podmienkach v teréne
- ▶ Navigačný kontroler NAV-900
- ▶ Jedna integrovaná kamera s podporou pre doplnenie externou kamerou
- ▶ Jednoduchý prenos na iné vozidlo



TECHNICKÉ ÚDAJE DISPLEJA GFX-750

Technické údaje	
Rozlíšenie	1280 x 800
Uhlopriečka	25.6 cm (10.1")
Jas	900 candela/m2
Procesor	4jadrový iMx6 Plus, 1Ghz
Pamäť (eMMC/RAM)	16GB/1GB
Operačný systém	Android
Interný GNSS	Nie
Rozmery	263 x 182 x 45 mm
Hmotnosť	2.0 kg
Stupeň ochrany	IP66
Dokovacia stanica	Áno

TECHNICKÉ ÚDAJE PRE KONTROLER NAV-900

Mechanické vlastnosti	
Materiál krytu	Nízko profilový kryt z chemicky odolného polyméru s náterom odolným voči UV žiareniu
Veľkosť	213 x 213 x 80mm
Hmotnosť	1.2 kg
Upevnenie	Vlastné Trimble, kompatibilné s OEM

Napájanie	
Napájanie	9-16 V, 5.5W, 17.5W s pripojeným externým príslušenstvom
Výstup napájania	12 V, 12 W, maximálny prúd pre externé rádio 1A

Konektory	
Pre displej GFX-750	M12, 4 pin
Pre externé rádio	M12, 5 pin
Pre vstupy a výstupy	Deutsch, 12 pin

Prevádzkové rozsahy	
Prevádzková teplota	-40 až +70 °C
Skladovacia teplota	-40 až 85 °C
Vlhkosť	Až 100%, s kondenzáciou
Stupeň krytia	IP 66, prachotesné a vodotesné, IPx9K

Komunikácia, vstupy a výstupy	
Bluetooth	4.1
Sériové porty	1 x Tx/Rx, 1 x Tx
Porty CAN	2
BroadR-Reach	Port : 1
Digitálny výstup	Sonalert

Kamera	
Rozlíšenie (Mpx)	1.0 Mpx, 720 p

Pripojenie	
Napájanie/CAN	Deutsch DT15-6p
USB	USB 2.0, Type A
Integrovaná Wi-Fi	802.11b/g/n 2.4 GHz
Bluetooth	4.1

Komunikácia	
Analógový vstup	Vzdialený prístup
Výstup NMEA	1, 5, 10 Hz

Jednotka inerciálneho merania (IMU)	
Gyroskop	3 osy, 200 Hz
Akcelerometer	3 osy, 200 Hz

Technické údaje prijímačov GNSS	
Konštelácia	GPS : L1 C/A, L2C, L2E, L5
	GLONASS : L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA
	Galileo : E1, E5AltBOC
Satelitné korekcie	CenterPoint RTX fast
	CenterPoint RTX
	RangePoint RTX
	SBAS (Egnos)
	xFill
Pozemné korekcie	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
Formáty korekcií	CMR+, sCMR+, sCMR+ s RTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Navádzanie	
Elektrické	Autopilot MotorDrive
Predpríprava	Zbernica CAN, J1939
Hydraulické	Externý autopilot NavConIII