

# ДИСПЛЕЙНА СИСТЕМА GFX-750

Дисплей Trimble® GFX-750™ є продовженням традиційної лінійки тонких, легких у використанні дисплеїв від Trimble. Завдяки спрощеній архітектурі та процесу інсталяції ваша кабіна не буде зашаржована компонентами системи. Вбудована підтримка технологій Bluetooth і Wi-Fi та сумісність з протоколом ISOBUS дозволяють виконувати сільськогосподарські операції протягом всього сезону незалежно від типу та виробника вашої техніки.

## НАВІГАЦІЙНИЙ КОНТРОЛЕР NAV-900

Навігаційний контролер NAV-900, що постачається у комплекті із дисплеєм GFX-750, включає в себе сучасний GNSS приймач з підтримкою всіх рівнів точності, від базового до високого. Контролер монтується на даху сільськогосподарських машин забезпечуючи позиціонування та автоматичне керування.

## ПРОСТИЙ МОНТАЖ

Оновлена спрощена архітектура дозволяє використовувати менше місця у кабіні та проводити швидкий монтаж. Дисплей GFX-750 та контролер NAV-900 можуть бути змонтовані разом із системою автоматичного керування всього за декілька годин, зменшуючи коштовні простой в полі.

## СУМІСНІСТЬ З ISOBUS

Дисплей GFX-750 працює з технікою різних брендів та будь-якими ISOBUS сумісними агрегатами. Функція Контролер Задач (ТС), з автоматичним контролем секцій та документуванням виконаних робіт, повністю інтегрована та доступна для використання з робочого екрану.



## РОЗШИРЕНІ КОМУНІКАЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ

Дисплей включає такі технології як Wi-Fi, Bluetooth, CAN, та вперше, BroadR-Reach® – що дозволяє швидкий та легкий обмін даними між машинами та офісом. Дисплей спеціально розроблено для роботи у жорстких польових умовах з використанням програмного забезпечення Precision-IQ, яке напругу взаємодіє із додатками Trimble Ag.

## РОЗШИРЕНІ МОЖЛИВОСТІ GNSS

Контролер NAV-900 використовує найпотужнішу на ринку GNSS технологію. Ресивер відстежує більшу кількість супутників з різних супутникових систем, що забезпечує стабільну роботу у складних умовах, а також прискорює конвергенцію RTX.

## ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА ANDROID

Дисплей GFX-750 працює під керуванням сучасної операційної системи Android™, гнучкість якої дозволяє побудувати роботу відповідно до технології, яка використовується у вашому господарстві.

## Ключові властивості

- ▶ Великий, кольоровий сенсорний дисплей з діагоналлю 25,6 см та великою роздільною здатністю
- ▶ Операційна система Android, яка дозволяє розробляти та використовувати власні додатки
- ▶ Міцний корпус для повсякденного використання у польових умовах
- ▶ Навігаційний контролер NAV-900
- ▶ Одна інтегрована камера та підтримка додаткових зовнішніх камер
- ▶ Швидке та легке переміщення між транспортними засобами



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСПЛЕЯ GFX-750

Технічні характеристики	
Роздільна здатність	1280 x 800
Діагональ екрану	25,6 см
Яскравість	900 (кд/м <sup>2</sup> )
Процесор	Quad-Core iMx6 PLUS @ 1 GHz
Пам'ять (eMMC/RAM)	16 GB/1 GB
Операційна система	Android
Вбудований приймач GNSS	Ni
Габаритні розміри	Д 263 мм x Ш 182 мм x Т 45 мм
Вага	2,00 кг
Клас захищеності	IP66
Пристрій розширення	Так

Камера	
Роздільна здатність	1.0 M pix, 720 p

Комунікація	
Живлення/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (2 бокових)	USB 2.0 Type A (1 Host, 1 OTG)
WiFi (вбудований модуль)	802.11b/g/n (2.4 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth 4.1

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАВІГАЦІЙНОГО КОНТРОЛЕРА NAV-900

Корпус та механічні характеристики	
Матеріал корпусу	Тонкий, хімічно стійкий полімерний корпус, покритий стійкою до УФ-променів фарбою
Розміри	213 x 213 x 80 мм (8,39 x 8,39 x 3,15 дюйми)
Вага	1,2 кг (2,6 фунта)
Кріплення	Спеціальне Trimble, сумісне з кріпленнями OEM виробників, Spig*

Живлення	
Вхідні параметри	9 - 16 В пост. струму, 5,5 Вт (17,5 Вт з підключеними зовнішніми аксесуарами)
Вихідні параметри	12 В пост. струму, 12 Вт. Максимальна сила струму для зовнішнього радіомодему: 1 А

Роз'єми	
Для дисплея GFX-750	4-піновий роз'єм M12
Для зовнішнього радіо	5-піновий роз'єм M12
Для блоку вводу/виводу	12-піновий роз'єм Deutsch

Робочий діапазон	
Робоча температура від	-40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)
Температура зберігання від	-40 °C до 85 °C (від -40 °F до 185 °F)
Вологість	до 100% з конденсацією
Захист від потрапляння пилу та води	IP66, пило- та водостійкий, IPx9K

Комунікація та ввід/вивід	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Послідовні порти	1 для Tx/Rx., 1 лише Tx
Порти CAN	2
BroadR-Reach®	Порт: 1
Цифровий вихід	Sonalert

Комунікація та ввід/вивід (продовж.)	
Аналоговий вхід	дистанційна активація
Вихід NMEA	1, 5, 10 Гц

Інерційний вимірювальний блок (IMU)	
Гіроскоп	3-віс., 200 Гц
Акселерометр	3-віс., 200 Гц

Технічні характеристики приймача GNSS	
Групи супутників	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5
	GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA
	Galileo: E1, E5AltBOC
Супутникові корекції	BeiDou (COMPASS): B1, B2
	CenterPoint® RTX Fast CenterPoint RTX RangePoint® RTX
Корекції від наземних джерел	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill
	CenterPoint RTK CenterPoint VRS
Формати корекцій	CMR+, sCMR+, sCMR+ з SecureRTK, CMRx, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Системи керування	
Електрична	Autopilot™ Motor Drive
Для підготовленої техніки (CAN)	CANBus J1939
Гідрравлічна	Зовнішній контролер NAV III

\* додатковий аксесуар