

NAV-900

Навігаційний контролер

Навігаційний контролер NAV-900 наразі є нашим найсучаснішим GNSS-ресивером, створеним для максимальної доступності та широкого вибору варіантів точності — від базової до високої. Контролер призначений для встановлення на кабіні більшості сільськогосподарських машин з метою позиціонування та навігації, у тому числі автоматичного кермування.

Просте встановлення

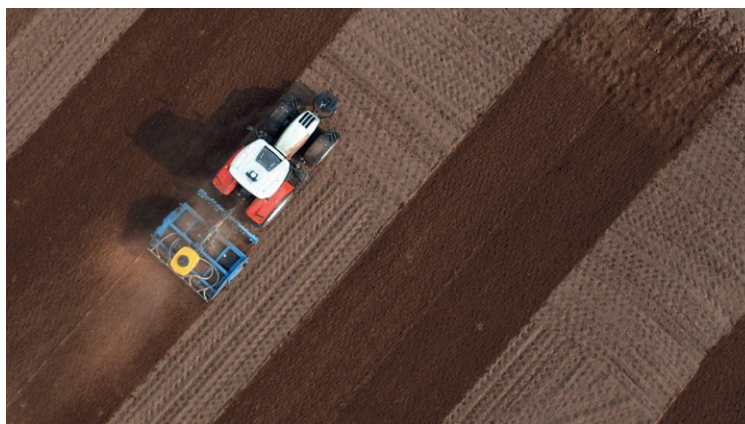
Навігаційний контролер NAV-900 розроблений для швидкого встановлення, разом із дисплеєм серії GFX можна встановити на більшості тракторів а також підключити до системи автоматичного водіння усього лише за кілька годин— що скорочує коштовні простой в полі.

Розширена підтримка GNSS

Новий навігаційний контролер включає найпотужніший GNSS-модуль Trimble. Він відстежує більшу кількість супутників, що забезпечує більш стійку роботу у складних умовах, а також прискорює конвергенцію RTX.

Основні характеристики

- Повний діапазон сигналів коригування, у тому числі супутникові системи GPS, ГЛОНАСС, Galileo, Beidou та QZSS
- Вбудована підтримка Bluetooth® для поєднання та підключення до пристроїв
- Спрощене налаштування завдяки меншій кількості компонентів
- Поєднайте контролер із дисплеєм серії GFX для підтримки функцій автоматичного водіння та високоточних с/г операцій



NAV-900

Навігаційний контролер

Система керування	
Електричне	Рішення на платформі електродвигуна Autopilot™
Підготовлений т/з	Шина CAN J1939
Гідролічна система	Зовнішня система Autopilot NavController III
Корпус та механічні характеристики	
Матеріал корпусу	Плоский, хімічно стійкий полімерний корпус, покритий стійкою до УФ-променів фарбою
Розміри	213 мм × 213 мм × 80 мм (Ш × Г × В)
Вага	1,2 кг
Кріплення	Спеціальне Trimble, сумісне з оригінальними виробниками*, Spar*
Роз'єми	
До дисплея GFX-750™	4-штекерний роз'єм M12
Для зовнішнього радіо	5-штекерний роз'єм M12
Для блоку вводу/ виводу	12-шт. Deutsch роз'єм
Зв'язок та вхід/вихід	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Послідовні порти	1 для пер./пр., 1 лише для передачі
Порти CAN	2
BroadR-Reach	Порт 1
Цифровий вихід	Sonalert
Аналоговий вхід	Віддалена активація
Вихід NIMEA	1, 5, 10 Гц
Інерційний вимірювальний блок (IMU)	
Гіроскоп	3-осьовий, 200 Гц
Акселерометр	3-осьовий, 200 Гц

Робочий діапазон	
Робоча температура	Від -40 °C до +70 °C
Температура зберігання	Від -40 °C до +85 °C
Вологість	До 100%, з конденсацією
Ступінь захисту від пилу та вологи	IP66, пило- та водостійкий, IPx9K
Технічні характеристики приймача GNSS	
Групи супутників	GPS: L1 C/A, L1C, L2E, L2C, L5
	GLONASS: L1 C/A, L1P, L2P, L2 C/A, L3 CDMA
	Galileo: E1, E5A, E5B, E5AltBOC
	BeiDou: B1C, B1I, B2I, B2A
Коригування супутників	QZSS: L1 C/A, L2C, L5
	CenterPoint® RTX Fast
	Служба коригування CenterPoint RTX
	Служба коригування RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS)
Коригування з наземним базуванням	Технологія xFill®
	CenterPoint RTK
Формати коригування	CenterPoint VRS
	CMR+, sCMR+, sCMR+ з SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3
Живлення	
Живлення	9 - 16 В пост. струму, 5,5 Вт 17,5 Вт з підключеними зовнішніми аксесуарами
Вихідна потужність	12 В пост. струму, 12 Вт. Максимальна сила струму для зовнішнього радіо: 1 А

1. * опціонально

Тип коригування	Точність від проходу до проходу	Повторюваність за роками	Конвергування
RTK ^{1,3} VRS ^{1,3}	2,5 см	2,5 см	Миттєво
CenterPoint RTX ^{1,3}			< 5 хв. у регіонах з покриттям Standard для пристроїв Trimble ProPoint® < 2 хв. у регіонах з покриттям Fast для пристроїв Trimble ProPoint® < 20 хв у стандартних регіонах покриття
RangePoint RTX ^{1,3}	15 см	50 см	< 5 хвилин
Без коригування ^{2,3}	30 см	> 1 метра	Миттєво

- 2-вимірні показники горизонтальної продуктивності 95% базуються на повторюваних польових вимірюваннях.
- 1-вимірні показники горизонтальної продуктивності 68% (СКВ) базуються на повторюваних польових вимірюваннях.
- Досяжна точність та швидкість ініціалізації можуть відрізнятися залежно від типу та можливостей приймача й антени, географічного положення користувача, атмосферних умов, стану супутникової системи GNSS, її доступності, а також рівня багатопроменевості, у тому числі близькості до перешкод. Вимірювання від проходу до проходу виконуються впродовж 15 хвилин.

Зв'яжіться зі своїм дилером Trimble вже сьогодні

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИЙ ПІДРОЗДІЛ TRIMBLE
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
США
+1-720-887-6100 (телефон)
+1-720-887-6101 (факс)

ЄВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
НІМЕЧЧИНА
+49-6142-2100-0 (телефон)
+49-6142-2100-140 (факс)