

# NAV-500

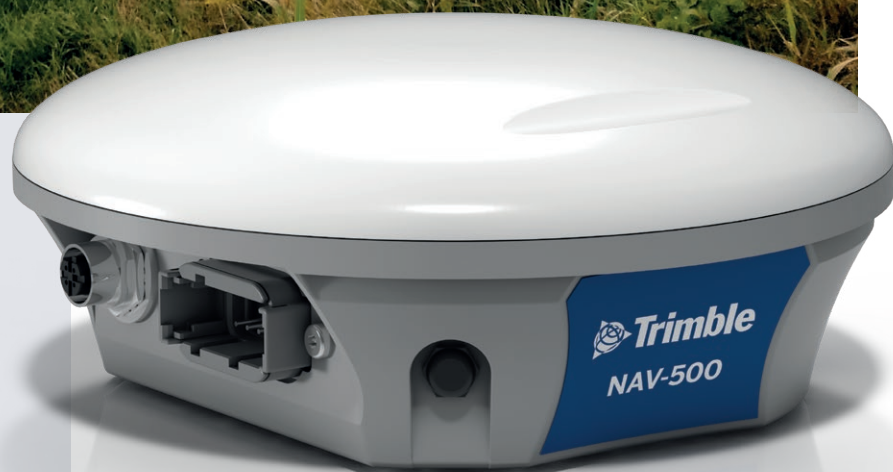
## Навігаційний контролер

При підключенні навігаційного контролера NAV-500™ до будь-якого дисплея серії GFX ви отримаєте доступне по ціні високоточне рішення, здатне приймати сигнали від декількох супутникових систем GNSS. Забезпечте повторювану точність на рівні менше метра та повне покриття господарства за вигідною ціною та використовуйте контролер для посіву, обприскування та збирання врожаю.



### Основні характеристики

- Компактний міцний корпус
- Служба коригування Trimble® ViewPoint RTX™
- 5 супутникових систем
- Можливість роботи в режимі курсовказівника
- Сумісність із системою напівавтоматичного водіння EZ-Steer® та системою водіння EZ-Pilot® Pro
- 4.1 Bluetooth®
- Декілька портів CAN



# NAV-500

## Навігаційний контролер

Корпус та механічні характеристики		Інерційний вимірювальний блок (IMU)	
Матеріал корпусу	Компактний хімічно стійкий корпус із полімеру	Гіроскоп	3-осьовий, 50 Гц
Розміри	180 мм x 180 мм x 74 мм (Ш x Г x В)	Акселерометр	3-осьовий, 50 Гц
Вага	0,640 кг	Для EZ- Pilot Pro потрібен зовнішній IMU-блок	57407-01
Кріплення	Універсальне магнітне кріплення	Робочий діапазон	
Живлення		Робоча температура	Від -30 °C до +70 °C
Живлення	9-16 В пост. струму, 3,5 Вт	Температура зберігання	Від -40 °C до +85 °C
Підключення		Вологість	100% конденсація
Дисплеї серії GFX	4-штекерний роз'єм M12	Ступінь захисту від пилу та вологи	IP66
Для блоку вводу/виводу	12-шт. Deutsch роз'єм	Технічні характеристики приймача GNSS	
Можливості підключення		Групи супутників	GPS: L1 C/A
Bluetooth	Bluetooth 4.1		GLONASS: L1 C/A, L1P
Послідовні порти	1 для пер./пр., 1 лише для передачі		Galileo: E1
Порти CAN	2		Beidou: B1
Порт BroadR-Reach	1		QZSS: L1 C/A
Цифровий вихід	Sonalert	Коригування супутників	ViewPoint RTX
Аналоговий вхід	Віддалена активація		SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)
Вихід NIMEA	1, 5, 10 Гц		SBAS +
		Сумісність з системами водіння	
		Електричне	EZ Pilot, EZ-Pilot Pro, EZ-Steer

Тип коригування	Точність від проходу до проходу (1-D) *	Повторюваність за роками (1-D) *	Конвергування
ViewPoint RTX	15 см	Менше метра	< 5 хвилин
SBAS	20 см	Миттєво	
Без коригування	30 см	> 1 метра	

\* 1-вимірні показники горизонтальної продуктивності 68% (СКВ) базуються на повторюваних польових вимірюваннях. Досяжна точність та швидкість ініціалізації можуть відрізнитися залежно від типу та можливостей приймача й антени, географічного положення користувача та атмосферних умов, рівнів сцинтиляції, стану супутникової системи GNSS, а також доступності та рівня багатопроменевості, у тому числі близькості до перешкод, таких як великі дерева та будівлі. 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)

© 2019–2023, Trimble Inc. Усі права захищені. Trimble, логотип Globe & Triangle, EZ-Pilot та EZ-Steer є товарними знаками компанії Trimble Inc., зареєстрованими в США та інших країнах. NAV-500 та ViewPoint RTX є товарними знаками компанії Trimble Inc. Словесний знак та логотипи Bluetooth належать компанії Bluetooth SIG, Inc. та використовуються компанією Trimble Inc. згідно з ліцензією. Galileo розроблено за Ліцензії Євросоюзу та Європейського космічного агентства. Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників. PN 022503-1825B-uk-UA (11/23)

