



NAV-900

НАВИГАЦИОНЕН КОНТРОЛЕР

Навигационният контролер NAV-900 е най-усъвършенстваният досега GNSS приемник, създаден за максимално време за работа и широка гама опции за точност – от базова до висока. Предназначен е за монтиране на покрива на повечето селскостопански машини, за да се осигурят позициониране и навигация, включително и автоматично кормилно управление.

ЛЕСНО ИНСТАЛИРАНЕ

Проектиран за бързо инсталиране, навигационният контролер NAV-900, заедно със съвместим дисплей от серия GFX, може да се инсталира със система за автоматично управление на повечето машини само за половин ден или за по-малко от два часа, ако се използва ръчна навигация, спестявайки ценно време за престой на полето.

РАЗШИРЕНИ ВЪЗМОЖНОСТИ НА GNSS

Този нов навигационен контролер се характеризира с най-мощния GNSS приемник на Trimble. Той следи повече сателити от повечето сателитни системи, което води до по-голяма устойчивост на сигнала в сурови климатични условия и по-кратко време за RTX конвергенция.

Навигация	
Електронна система	Система Autopilot™ със задвижване с електромотор
Свързване с машината чрез	CANBus J1939
Хидравлична система	Външен NAV III Autopilot
Корпус и физически спецификации	
Материал на корпуса	Нископрофилен корпус от химически устойчив полимер с устойчива на ултравиолетови лъчи боя
Размер	213 x 213 x 80 mm
Тегло	1,2 кг
Стойки	Типични за Trimble, съвместими с OEM*, Spar*

Конектори	
Към GFX-750	M12 4-пинов конектор
Към външно радио	M12 5-пинов конектор
За В/И	Deutsch 12-пинов конектор

Комуникация и В/И	
Bluetooth®	Bluetooth 4.1
Серийни портове	1 предавател/приемник, само 1 предавател
CAN портове	2
BroadR-Reach®	Порт: 1
Цифров изход	Звукова сигнализация
Аналогов вход	Дистанционно задействане
Изпращане на NMEA данни	1, 5, 10 Hz

Спецификации на GNSS приемник	
Сателитни системи	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
	QZSS: L1 C/A, L2C, L5
Сателитни корекции	CenterPoint® RTX Fast
	CenterPoint RTX
	RangePoint® RTX
	SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS)
	xFill
Наземни корекции	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
Видове корекции	CMR+, sCMR+, sCMR+ със SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3

Блок за инерционни измервания (IMU)	
Жироскоп	3-осев, 200 Hz
Акселерометър	3-осев, 200 Hz

Основни характеристики

- ▶ Приема коригиращи сигнали от всички сателитни системи, включително GPS, GLONASS, Galileo, Beidou и QZSS
- ▶ Вграден Bluetooth за тетеринг и свързване на устройства
- ▶ Опростени настройки с по-малко компоненти
- ▶ В комбинация с дисплей от серията GFX предлага автоматична навигация и функции за прецизно земеделие



Захранване	
Захранване	9 – 16 VDC, 5,5 W 17,5 W със свързани външни принадлежности
Изходяща мощност	12 VDC, 12 W Максимален ток за външно радио: 1 A

Работен диапазон	
Работна температура	-40 °C - 70 °C
Температура на съхранение	-40 °C - 85 °C
Влажност	до 100%, кондензен
Защита от проникване на вода	IP66, прахоустойчив, водоустойчив, IPX9K

* допълнителни аксесоари

Свържете се с Вашия местен представител на Ag още днес

СЕВЕРНА АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
САЩ
+1-720-887-6100 (тел.)
+1-720-887-6101 (факс)

Trimble Inc.
Централен офис
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
САЩ
+1-408-481-8000 (тел.)
+1-408-481-7740 (факс)

ЕВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ
+49-6142-2100-0 (тел.)
+49-6142-2100-140 (факс)