

NAV-500

Controller di guida

Abbinato a un display della serie GFX, il controller di guida NAV-500™ è una conveniente soluzione di precisione in grado di ricevere le correzioni da molteplici costellazioni satellitari GNSS. Ottenere una precisione ripetibile inferiore al metro e una copertura dell'intera azienda agricola a un prezzo eccezionale da utilizzare durante la lavorazione del terreno, la semina di colture estensive, l'irrorazione e la raccolta.



Caratteristiche principali

- Alloggiamento robusto a basso profilo
- Trimble® ViewPoint RTX™
- 5 costellazioni satellitari
- Guida manuale per correzione del rollio
- Compatibile con il sistema di guida assistita EZ-Steer® e con il sistema di guida EZ-Pilot® Pro
- 4.1 Bluetooth®
- Porte CAN multiple



Alloggiamento e meccanica

Materiale dell'alloggiamento	Alloggiamento in polimero a basso profilo, resistente agli agenti chimici
Dimensioni	7,1 poll. × 7,1 poll. × 2,9 poll. (l × P × H) (180 mm × 180 mm × 74 mm)
Peso	NavController III Autopilot esterno™
Montaggio	22,6 oz (0,640 kg)

Alimentazione

Alimentazione	9-16 V CC; 3,5 W
---------------	------------------

Collegamenti

Ai display della serie GFX	Connettore M12 a 4 poli
Per I/O	Connettore Deutsch a 12 poli

Comunicazione e I/O

Bluetooth	Bluetooth 4.1
Porte seriali	1 Tx/Rx, 1 solo Tx
Porte CAN	2
BroadR-Reach	1
Uscita digitale	Allerta sonoro
Ingr. analogico	Innesto est.
Uscita NIMEA	1, 5, 10, Hz

Unità di misura inerziale (IMU)

Giroscopio	3 assi, 50 Hz
Accelerometro	3 assi, 50 Hz
IMU esterna necessaria per EZPilot Pro	57407-01

Distanza operativa

Temperatura di funzionamento	da -30 °C a +70 °C (da -22 °F a +158 °F)
Temperatura di conservazione	da -40 °C a +85 °C (da -40 °F a +185 °F)
Umidità	100%, condensante
Protezione degli ingressi	IP66

Specifiche del ricevitore GNSS

Costellazioni	GPS: L1 C/A
	GLONASS: L1 C/A, L1P
	Galileo: E1
	Beidou: B1
Correzioni satellitari	QZSS: L1 C/A
	ViewPoint RTX
	SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS) SBAS +

Guida

Elettrica	EZ-Pilot, EZ-Pilot Pro, EZ-Steer
-----------	----------------------------------

* Accessori opzionali

Tipo correzioni	Precisione da passata a passata (1-D)*	Ripetibilità di anno in anno (1-D)*	Convergenza
ViewPoint RTX	15 cm	Inferiore al metro	< 5 minuti
SBAS	20 cm	Immediato	
Non corretto	30 cm	< 1 metro	

*Prestazioni orizzontali monodimensionali al 68% (RMS) sulla base di misurazioni in campo ripetibili. La precisione e il tempo di inizializzazione ottenibili variano in base al tipo e capacità del ricevitore e dell'antenna, alla posizione geografica dell'utente e all'attività atmosferica, ai livelli di scintillazione, alla salute della costellazione GNSS e alla disponibilità e livello di multipath, incluse ostruzioni come grandi alberi e edifici. Le misurazioni da passata a passata rientrano nei 15 minuti.

Contatta oggi il rivenditore PTx Trimble

PTx TRIMBLE
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
Telefono +1-720-887-6100
Fax +1-720-887-6101