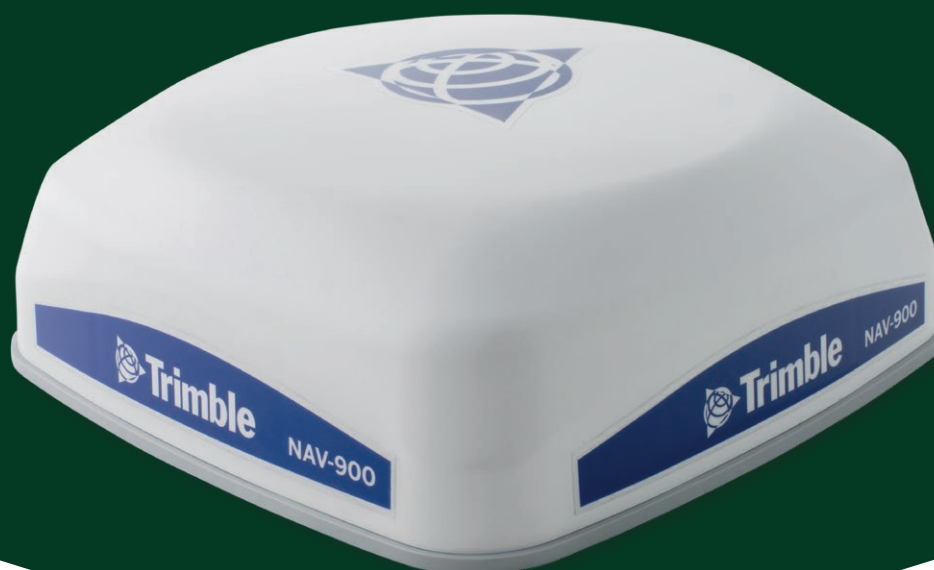


NAV-900

Controller di guida

Il NAV-900 è il nostro ricevitore GNSS al momento più avanzato, realizzato per massimizzare i tempi attivi e con un'ampia gamma di opzioni di precisione: dalle più basilari a quelle di maggior precisione. Il ricevitore NAV-900 progettato per il montaggio sul tetto della maggior parte dei veicoli agricoli fornisce la posizione e la possibilità di associare un sistema di guida automatica.



Caratteristiche principali

- Gamma completa di segnali di correzione che includono costellazioni GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou e QZSS.
- Bluetooth® integrato per il tethering e connessioni del dispositivo
- Montaggio semplificato con meno componenti
- Si combina con un display della serie GFX per guida automatica e per le funzionalità per l'agricoltura di precisione



Facile installazione

Il NAV-900 è compatibile con i display della serie GFX, i quali possono essere installati rapidamente sia con un sistema di guida automatica che con la sola guida manuale sulla maggior parte dei veicoli, eliminando costosi tempi morti nel campo.

GNSS ampliato

Questo ricevitore presenta il più potente motore GNSS di PTx Trimble. Traccia più satelliti da più costellazioni, ottenendo performance più robuste in ambienti difficili e velocizzando i tempi di convergenza.



PTx Trimble

ptxtrimble.com

Guida

Elettrica	Soluzioni Autopilot™ Motor Drive
Predisposizione alla guida assistita	CANBus J1939
Idraulica	NavController III Autopilot esterno

Alloggiamento e meccanica

Materiale dell'alloggiamento	Alloggiamento in polimero a basso profilo, resistente agli agenti chimici con verniciatura resistente ai raggi UV
Dimensioni	8,3 pollici × 8,3 pollici × 3,1 pollici (L × P × A) 213 mm × 213 mm × 80 mm
Peso	1,2 kg
Montaggio	Trimble personalizzato, compatibile OEM*, Spar*

Connettori

Al display GFX-750™	Connettore M12 a 4 poli
Alla radio esterna	Connettore M12 a 5 poli
Per I/O	Connettore Deutsch a 12 poli

Telecamera anteriore

Tipo	Bassa luminosità, colore,
Risoluzione	1.0 M pixel, 720p

Comunicazione e I/O

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

Unità di misura inerziale (IMU)

Giroscopio	3 assi, 200 Hz
Accelerometro	3 assi, 200 Hz

Distanza operativa

Temperatura di funzionamento	da -40 °C a +70 °C
Temperatura di conservazione	da -40 °C a +85 °C
Umidità	fino al 100%, condensante
Protezione degli ingressi	IP66, resistente alla polvere, impermeabile, IPx9K

Specifiche del ricevitore GNSS

Costellazioni	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
Correzioni satellitari	QZSS: L1C/A, L2C, L5
	CenterPoint® RTX Fast
	Servizio di correzioni CenterPoint RTX
	Servizio di correzioni RangePoint® RTX
Correzioni terrestri	SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS)
	Tecnologia xFill®
Formati delle correzioni	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
	CMR+, sCMR+, sCMR+ con SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3

Specifiche del ricevitore GNSS

Alimentazione	9 - 16 Vcc, 5,5 W 17,5 W con accessori esterni connessi
Alimentazione di uscita	Corrente massima 12 Vcc, 12 W per radio esterna: 1 A

* Accessori opzionali

Tipo correzioni	Precisione da passata a passata	Ripetibilità di anno in anno	Convergenza
RTK ^{1,3}	2,5 cm	2,5 cm	Immediato
VRS ^{1,3}			< 5 min nelle regioni di copertura standard per i dispositivi ProPoint® Trimble < 2 min nelle regioni di copertura veloce per i dispositivi ProPoint Trimble < 20 min nelle regioni di copertura standard
CenterPoint RTX ^{1,3}			
RangePoint RTX ^{1,3}	15 cm	50 cm	< 5 minuti
Non corretto ^{2,3}	30 cm	< 1 metro	Immediato

- *Prestazioni orizzontali bidimensionali al 95% sulla base di misurazioni in campo ripetibili.
- *Prestazioni orizzontali mono-dimensionali al 68% (RMS) sulla base di misurazioni in campo ripetibili.
- La precisione e il tempo di inizializzazione ottenibili variano in base al tipo e alla capacità del ricevitore e dell'antenna, alla posizione geografica dell'utente, all'attività atmosferica, alla disponibilità e all'integrità della costellazione GNSS e al livello di multipath, compresi gli ostacoli. Le misurazioni da passata a passata rientrano nei 15 minuti. Le misurazioni da pass a pass sono entro 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