



RX520

RICEVITORE GNSS GPS + GLONASS L1/L2

Il ricevitore GNSS a doppia frequenza RX520 apporta un nuovo livello di precisione e prestazioni per le applicazioni di guida e autoguida. Questo ricevitore flessibile può funzionare in diverse modalità, grazie alla più recente tecnologia per fornire posizioni coerenti, stabili e precise. Il posizionamento preciso per punto (PPP) via satellitare - in opzione - aumenta inoltre la precisione passaggio a passaggio per applicazioni più impegnative.

Modello integrato GNSS

Il modello RX520 è un ricevitore e antenna GPS+GLONASS L1/L2. Tutto integrato in un involucro compatto. Progettato per soddisfare e/o superare le severe caratteristiche MIL-STD-810G. Il modulo robusto del modello RX520 assicura alte prestazioni anche negli ambienti di lavoro più impegnativi.

Multicostellazione per un posizionamento migliorato

Capace di tracciare L1, L2 GPS+GLONASS e banda L, il modello RX520 migliora la lettura di posizione anche in condizioni di cielo ostruito. La tracciatura a doppia frequenza riduce al minimo l'impatto delle disturbi ionosferici, aumentando inoltre la produttività sui campi lavorati. La tracciatura della banda L fornisce un posizionamento molto accurato, ripetibile senza la necessità di una stazione di base.

Precisione, ripetibilità del passaggio più sicura con tecnologia ClearPath

La tecnologia ClearPath è integrata in ogni antenna RX520. ClearPath utilizza calcoli molto accurati per fornire posizioni agevoli e una ripetibilità del passaggio eccellente per applicazioni agricole. ClearPath funziona autonomamente e con la maggior parte dei servizi di correzione disponibili. Coprirà anche brevi periodi di scarsa disponibilità satellitare. L'output agevole, continuo di ClearPath è decisamente idoneo soprattutto per i sistemi di guida manuale e autoguida.



Caratteristiche e vantaggi

- Il ricevitore GNSS a doppia frequenza L1/L2 è compatibile con entrambi i satelliti GPS e GLONASS
- La progettazione della robusta antenna intelligente in un unico pezzo con magneti integrati permette una facile installazione
- Compatibile con diversi segnali di correzione SBAS incluso WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, ecc.
- Per uso con sistemi di guida TeeJet e di altri fabbricanti
- L'aggiornamento PPP opzionale fornisce una precisione passaggio su passaggio e una ripetibilità da un anno all'altro migliorata
- Gestione alimentazione da veicoli da 12V a 36V

Posizionamento Preciso per Punto (PPP)

- RX520 si può acquistare con la precisione PPP oppure aggiornare in qualsiasi momento
- Il segnale PPP è disponibile a livello mondiale ed è fornito tramite TerraStar
- Il servizio di abbonamento TerraStar può essere sottoscritto da 3 mesi a 3 anni
- TerraStar-L offre precisione passaggio su passaggio e anno dopo anno. Ripetibilità simile a SBAS. È ideale per le aree geografiche in cui non esiste un servizio di correzione SBAS
- TerraStar-C fornisce un segnale simile all'RTK precisione passaggio su passaggio e ripetibilità anno dopo anno come rispetto alla correzione standard L1 / L2 SBAS o TerraStar-L

Precisione del sistema

Tipo di segnale	Precisione passaggio su passaggio*	Ripetibilità da un anno all'altro
Autonomo L1/L2	+/-15-25 cm	+/-1 m
L1/L2 SBAS, TerraStar-L	+/-13-20 cm	+/-1 m
L1/L2 SBAS, TerraStar-C	+/-2-4 cm	+/-4 cm
L1/L2, SBAS, PPP	+/-2-4 cm	+/-4 cm

* Basato su un periodo di tempo di 15 minuti. Le prestazioni reali sull'appezzamento possono variare rispetto alle informazioni indicate a seconda della localizzazione geografica e della configurazione al momento del lavoro.

RX520 Upgrades and Subscriptions

Part No.	Description
99-01041	Aggiornamento, RX520, unità di base a PPP
99-01065	Abbonamento, TerraStar-C, 3 mesi
99-01067	Abbonamento, TerraStar-C, 1 anno
99-01068	Abbonamento, TerraStar-C, 2 anno
99-01069	Abbonamento, TerraStar-C, 3 anno
99-01075	Abbonamento, TerraStar-L, 1 anno
99-01076	Abbonamento, TerraStar-L, 2 anno
99-01077	Abbonamento, TerraStar-L, 3 anno

Kit e componenti RX520

Codice	Descrizione
90-02893	Kit, ricevitore GNSS, RX520, L1/L2, ClearPath, Non-SBAS, TerraStar-L
90-02894	Kit, ricevitore GNSS, RX520, L1/L2, ClearPath, SBAS, TerraStar-L
90-02895	Kit, ricevitore GNSS, RX520, L1/L2, ClearPath, SBAS TerraStar-L, TerraStar-C
90-02899	Kit, ricevitore GNSS, RX520, L1/L2, ClearPath, SBAS, PPP, Non-SBAS, TerraStar-L, TerraStar-C
90-02896	Kit, ricevitore GNSS, RX520, L1/L2, ClearPath, SBAS, TerraStar-L, TerraStar-C, RTK
65-05243	Supporto di montaggio, RX520
45-05957	Cavo, RX520 all'alimentazione elettrica & seriale Com1

Consultare la guida dell'utente RX520 per conoscere le caratteristiche del sistema 98-01491

