



RX520

ANTÉNA L1/L2 GPS + GLONASS GNSS

Anténa RX520 s duální frekvencí GNSS přináší vaši navigaci a automatickému řízení novou úroveň přesnosti a výkonu. Tato flexibilní anténa může pracovat v různých režimech a využívá nejnovější technologie a poskytuje přesné, stálé a stabilní údaje o aktuální poloze. Možnost volby více satelitů pro určení přesné pozice dale zvyšuje navigační přesnost při náročnějších aplikacích.

Integrované GNSS provedení

RX520 poskytuje integrovaný přijímač i anténu L1/L2 GPS+GLONASS v jednom kompaktním přístroji. Provedení odpovídá, ba dokonce překračuje přísné nároky dle specifikace MIL-STD-810G, robustní kryt RX520 zajišťuje vysoký výkon i v těch nejnáročnějších pracovních podmínkách.

Vícetupňová struktura pro zlepšení určování polohy

Díky schopnosti přijímat vlny L1, L2 GPS+GLONASS a dlouhé vlny zlepšuje RX520 schopnost určování polohy i ve zhoršených povětrnostních podmínkách. Sledování pomocí duální frekvence minimalizuje vliv ionosférických poruch a tak zvyšuje produktivitu na poli. Doplnkové sledování pomocí dlouhých vln poskytuje velmi přesné a opakovatelné určení polohy bez potřeby pozemní stanice.

Vysoká přesnost navádění s technologií ClearPath

V každé anténě RX520 je integrovaná technologie ClearPath. Ta používá velmi přesné přepočty dráhy satelitu a tak poskytuje velmi přesné určení polohy a vynikající přesnost navádění při zemědělských činnostech. ClearPath funguje nezávisle a s nejdostupnějšími službami korekce signálu. Překlenuje také krátké výpadky dostupnosti signálu. ClearPath je díky stabilnímu a přesnému výkonu obzvláště vhodný pro ruční navádění a instalaci automatického řízení.



Charakteristika a přínosy

- Anténa s duální frekvencí L1/L2 GNSS podporuje jak satelity GPS, tak i GLONASS
- Robustní "chytrá" anténa s integrovanými mangety díky nízkému tvaru nezvyšuje příliš výšku stroje
- Je kompatibilní s různými SBAS korekčními signály včetně WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, atd.

Určování přesné polohy (PPP)

- RX520 lze zakoupit s přesností PPP a nebo kdykoli na tuto přesnost upgradovat
- V porovnání s běžnými L1/L2 SBAS korekčními signály poskytují PPP významné zvýšení přesnosti navigace a stejné navigační údaje i příští rok

- Vhodná pro navigační systémy TeeJet i jiných firem
- Možnost rozšíření na PPP poskytuje velkou přesnost a stejné navigační údaje i v dalším roce
- Pevné připojení na napájení vozidla pro 12 – 36 V

- Úroveň přesnosti PPP je ideální pro řadu aplikací včetně sázení rostlin do řádků
- Signál PPP je dostupný celosvětově a zajišťovaný prostřednictvím TerraStar
- Předplacený signál je možné koupit na 1, 3, 6 či 12 měsíců

Přesnost systému

Typ signálu	Navigační přesnost*	Stejná navigační data příští rok
L1/L2 autonomní	+/- 15-25 cm	+/- 1 m
L1/L2 SBAS	+/- 13-20 cm	+/- 1 m
L1/L2 PPP	+/- 5-10 cm	+/- 10 cm

*Vychází z 15-minutových intervalů. Aktuální výkon v terénu se může lišit od uvedených údajů v závislosti na zeměpisné poloze a podmínkách konfigurace v době práce configuration at time of operation.

Souprava RX520 a příslušenství

Č. položky	Popis
90-02893	Souprava, GNSS anténa RX520, L1/L2, ClearPath, autonomní
90-02894	Souprava, GNSS anténa RX520, L1/L2, ClearPath, SBAS
90-02895	Souprava, GNSS anténa RX520, L1/L2, ClearPath, SBAS, PPP
90-02899	Souprava, GNSS anténa RX520, L1/L2, ClearPath, PPP, bez SBAS
65-05243	Držák antény RX520
45-05957	Kabel napájení RX520 & příslušenství

Popis systému najdete v návodu k RX520, 98-01491

Rozšíření RX520 a předplacený signál

Č. položky	Popis
99-01041	Rozšíření základního provedení RX520 na PPP
99-01044	Subscription, TerraStar, 1-month, China
99-01045	Subscription, TerraStar, 3-month, China
99-01046	Subscription, TerraStar, 6-month, China
99-01047	Subscription, TerraStar, 1-year, China
99-01048	Předplacený signál TerraStar, 1 měsíc, EU, RU
99-01049	Předplacený signál TerraStar, 3 měsíce, EU, RU
99-01050	Předplacený signál TerraStar, 6 měsíců, EU, RU
99-01051	Předplacený signál TerraStar, 12 měsíců, EU, RU
99-01052	Subscription, TerraStar, 1-month, NA, CA
99-01053	Subscription, TerraStar, 3-month, NA, CA
99-01054	Subscription, TerraStar, 6-month, NA, CA
99-01055	Subscription, TerraStar, 1-year, NA, CA
99-01056	Subscription, TerraStar, 1-month, ROW
99-01057	Subscription, TerraStar, 3-month, ROW
99-01058	Subscription, TerraStar, 6-month, ROW
99-01059	Subscription, TerraStar, 1-year, ROW
99-01060	Subscription, TerraStar, 1-month, SA
99-01061	Subscription, TerraStar, 3-month, SA
99-01062	Subscription, TerraStar, 6-month, SA
99-01063	Subscription, TerraStar, 1-year, SA

