



RX520

ODBIORNIK SATELITARNY PASMA GPS L1/L2 + GLONASS

RX520 to odbiornik globalnego sygnału satelitarnego GNSS, o podwójnej częstotliwości, dający Twojemu nawigatorowi nowy poziom dokładności i wydajności w nawigacji manualnej oraz automatycznej. Ten uniwersalny odbiornik może działać w wielu trybach, wykorzystując najnowocześniejszą technologię. Zapewnia powtarzalne, stabilne i dokładne pozycjonowanie. Opcjonalna usługa satelitarna: precyzyjne pozycjonowanie punktu (PPP) jeszcze bardziej wzmacnia dokładność „przejazd do przejazdu” dla bardziej wymagających zastosowań.

Zintegrowana możliwość odbioru sygnału GNSS

RX520 to odbiornik i antena w jednej kompaktowej obudowie – do odbioru pasma L1/L2 GPS + GLONASS. Zaprojektowana dla sprostania lub przekroczenia ostrych wymagań normy MIL-STD-810G, solidna obudowa RX 520 zapewnia wysoką wydajność nawet w najtrudniejszych warunkach.

Odbiór wielu systemów satelitarnych dla wzmocnienia pozycjonowania

RX520 jest zdolny do odbioru pasm L1, L2 GPS, GLONASS oraz pasma L, przez co poprawia możliwość pozycjonowania w utrudnionych warunkach atmosferycznych. Dwuczęstotliwościowy odbiór sygnału minimalizuje wpływ zakłóceń jonosferycznych, tym samym zwiększając produktywność polową. Opcjonalny odbiór pasma L daje bardzo dokładne, powtarzalne pozycjonowanie bez potrzeby korzystania ze stacji bazowej.

Bezproblemowa dokładność przejazd do przejazdu dzięki technologii Clearpath

Technologia Clearpath jest wbudowana do każdej anteny RX520. Clearpath wykorzystuje bardzo dokładne obliczenia fazowe nośnika aby zapewnić precyzyjne i nieprzerwane pozycjonowanie przejazd do przejazdu do zastodowań rolniczych. Clearpath działa w systemach nekorygowanych i korygowanych cyfrowo, np. w EGNOS. Jest pomostem wspierającym w przypadku krótkich okresów słabej dostępności satelit. Płynny i niezawodny Clearpath jest szczególnie dobrze dopasowany do nawigacji manualnej, ale też instalacji autosterowania.



Cechy i korzyści

- Podwójnej częstotliwości L1/L2 odbiornik GNSS odbiera sygnał zarówno z satelit GPS jak również GLONASS
- Solidna konstrukcja jednoczęściowa anteny z wbudowanymi magnesami umożliwia niską instalację
- Współpracuje z różnymi sygnałami korekcyjnymi SBAS, jak np. EGNOS
- Nadaje się do współpracy z nawigatorami produkcji TeeJet oraz innymi
- Opcjonalnie doposażenie w PPP, daje zwiększenie dokładności przejazdu do przejazdu oraz powtarzalność rok do roku
- Wydajne zasilanie od pojazdu: od 12 do 36V

Precyzyjne pozycjonowanie punktu (PPP)

- RX 520 można zakupić od razu doposażone o PPP lub dokupić w dowolnym czasie
- PPP daje znacząco zwiększoną dokładność przejazdu do przejazdu oraz powtarzalność rok do roku w porównaniu do standardowej korekcji L1/L2 SBAS (EGNOS)
- Poziom dokładności PPP jest idealny do szeregu zastosowań włączając siewy punktowe
- Sygnał PPP jest dostępny globalnie i dostarczany poprzez Terra Star
- Abonament TerraStar jest oferowany w pakietach na różne okresy: 1, 3, 6 lub 12-miesięczne

Dokładność systemu

Typ sygnału	Dokładność przejazd do przejazdu*	Powtarzalność rok do roku
L1/L2 - GPS	+/- 15-25 cm	+/- 1 m
L1/L2 SBAS	+/- 13-20 cm	+/- 1 m
L1/L2 PPP	+/- 5-10 cm	+/- 10 cm

* w okresie 15 minut. Rzeczywista wydajność w polu może się różnić w zależności od położenia geograficznego i konfiguracji satelit na orbitach podczas zabiegu.

RX520 – zestawy i komponenty

Nr części	Opis
90-02893	Zestaw. Odbiornik GNSS, RX520, L1/L2, ClearPath, niekorygowany
90-02894	Zestaw. Odbiornik GNSS, RX520, L1/L2, ClearPath, SBAS (EGNOS)
90-02895	Zestaw. Odbiornik GNSS, RX520, L1/L2, ClearPath, SBAS (EGNOS), PPP
90-02899	Zestaw. Odbiornik GNSS, RX520, ClearPath, PPP, niekorygowany
65-05243	Zestaw mocujący, RX520
45-05957	Kabel, RX520 do zasilania & gniazda seryjnego

Specyfikacja systemu – patrz Instrukcja użytkownika RX520, 98-01491

RX520 – opcje i abonamenty

Nr części	Opis
99-01041	Doposażenie, RX520, jednostka podstawowa do PPP
99-01044	Abonament, TerraStar, 1 miesiąc, Chiny
99-01045	Abonament, TerraStar, 3 miesiące, Chiny
99-01046	Abonament, TerraStar, 6 miesięcy, Chiny
99-01047	Abonament, TerraStar, 1 rok, Chiny
99-01048	Abonament, TerraStar, 1 miesiąc, Europa
99-01049	Abonament, TerraStar, 3 miesiące, Europa
99-01050	Abonament, TerraStar, 6 miesięcy, Europa
99-01051	Abonament, TerraStar, 1 rok, Europa
99-01052	Abonament, TerraStar, 1 miesiąc, Ameryka Północna i Środkowa
99-01053	Abonament, TerraStar, 3 miesiące, Ameryka Północna i Środkowa
99-01054	Abonament, TerraStar, 6 miesięcy, Ameryka Północna i Środkowa
99-01055	Abonament, TerraStar, 1 rok, Ameryka Północna i Środkowa
99-01056	Abonament, TerraStar, 1 miesiąc, reszta świata
99-01057	Abonament, TerraStar, 3 miesiące, reszta świata
99-01058	Abonament, TerraStar, 6 miesięcy, reszta świata
99-01059	Abonament, TerraStar, 1 rok, reszta świata
99-01060	Abonament, TerraStar, 1 miesiąc, Ameryka Południowa
99-01061	Abonament, TerraStar, 3 miesiące, Ameryka Południowa
99-01062	Abonament, TerraStar, 6 miesięcy, Ameryka Południowa
99-01063	Abonament, TerraStar, 1 rok, Ameryka Południowa

