

## SPAN-A1

Tzw. ŚCISŁA integracja inercjalnej jednostki IMU oraz precyzyjnego odbiornika GNSS daje możliwość ciągłej nawigacji w sytuacjach chwilowego, częściowego a nawet całkowitego zaniku sygnału GNSS.

Model SPAN-A1 jest zaprojektowany specjalnie dla lekkich platform - bezpilotowców i robotów.



### wyróżniki

- niska waga (ok. 500 gram)
- brak ograniczeń eksportowych
- wysoki stopień integracji (w jednej obudowie)

### kluczowe zalety

- kompletny system nawigacyjny/pomiarowy
- dokładność nawet 1 cm dzięki RTK
- zdolność do pracy przy chwilowym zaniku GPS
- łatwy w integracji (naśladuje odbiornik GPS NMEA)

### zastosowania

- systemy awioniki lotniczej
- UAV klasy MALE
- roboty lądowe

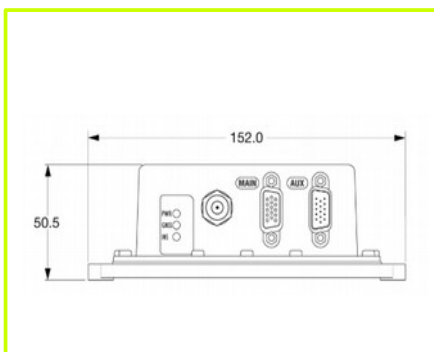


### dane techniczne

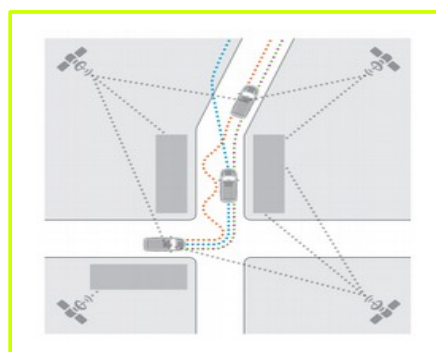
- waga: 515 g
- dokładność autonomiczna: < 1 m RMS
- dokładność EGNOS: < 60 cm RMS
- dokładność RTK: 1 cm + 1 ppm RMS
- tempo pozycjonowania: 20 Hz
- dokładność po 10 sek. zaniku GNSS: 46 cm
- Gyro ang. random walk: 0.30 deg/√hr
- opcja: pakiet do post-processingu Inertial Explorer

### informacje handlowe

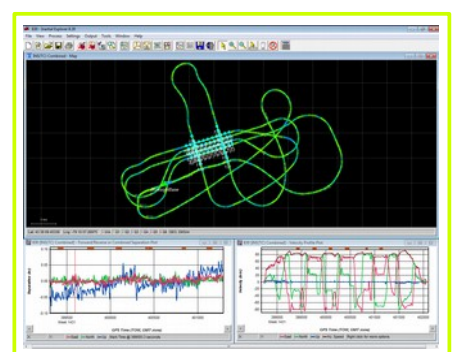
- czas realizacji zamówienia: prosimy o kontakt
- gwarancja: 12 m-cy



wymiary



czarne kropki - trajektoria SPAN



aplikacja Inertial Explorer