

iNAT-M200-FLAT

iNAT-M200-FLAT jest lekką i niewielką wymiarowo jednostką opartą na wysokiej klasy żyroskopach MEMS - klasy Bias Stability 0.5...10 deg/hr. Przewagą tego rozwiązania to zaawansowany algorytm Kalmana, integracja z odbiornikiem RTK (w tym integracja ścisła) oraz ... wyjątkowo płaski kształt (< 30 mm).



wyróżniki

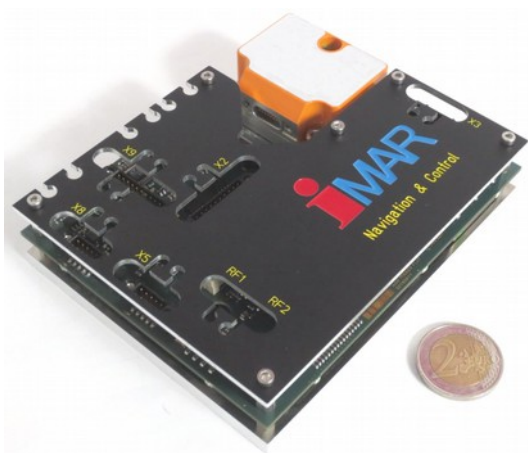
- płaski kształt wersji OEM
- zaawansowany algorytm (27+ state Kalman)
- dzięki SDK może być substytutem innych syst. naw.

kluczowe zalety

- aplikacja iXCOM do zbierania danych, konfiguracji
- brak ograniczeń eksportowych
- wsparcie najdokładniejszym GNSS RTK 2 cm
- bardzo dokładny heading z GPS: 0,1 deg
- pamięć wewnętrzna 32 GB na obserwacje
- dostępny SDK

zastosowania

- nawigacja inercjalna wspierana GPS
- stabilizacja i orientacja z AHRS
- systemy pomiarowe
- roboty, UAV

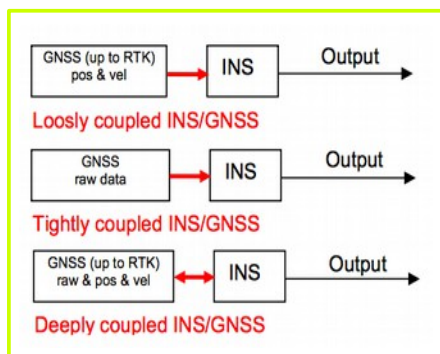


dane techniczne

- wymiary: < 30 mm wysokość, 125 x 100 mm
- heading accuracy: 0.1 deg (GNSS aided)
- atitude accuracy: < 0.03 deg (GNSS aided)
- dokładność pozycji autonomiczny GPS: < 2 m RMS
- dokładność pozycji RTK GPS: < 0,02 m RMS
- Scale factor error: < 0.1 %

informacje handlowe

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



3 wersje algorytmu



obudowa: wariant 1



obudowa: wariant 2