

## iPRENA III

iPRENA III jest stosunkowo lekką jednostką IMU klasy prawie-nawigacyjnej (0.003 deg/hr / 0.1 mg), opartą na trzech żyroskopach Ring Laser, ściśle zintegrowaną z wysokiej klasy GNSS.

iPRENA III wyróżnia się rozdzielczością żyroskopów: 0,001 stopnia w Roll/Pitch/Yaw. Mimo to nie jest objęta ograniczeniami ITAR.



### wyróżniki

- wysoka rozdzielczość i dokładność (RLG)
- pełny algorytm nawigacyjny - Tightly Coupled
- wysoka częstotliwość pracy: 400 Hz.

### kluczowe zalety

- niewielkie wymiary jak na RLG

### zastosowania

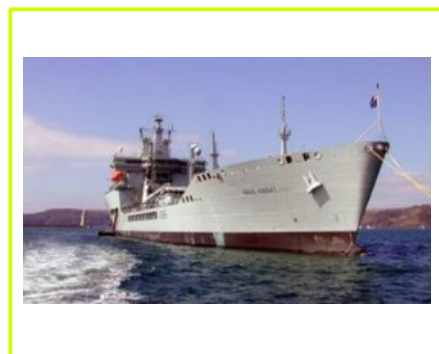
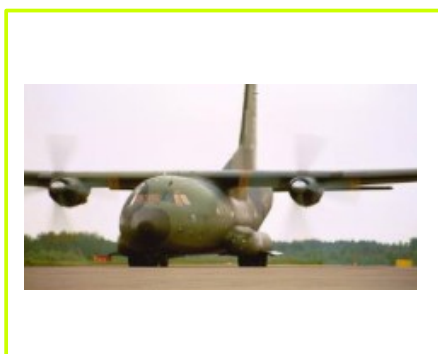
- krytyczne systemy nawigacyjne

### dane techniczne

- True Heading: < 1.5 mil (0.086°) - free inertial
- True Heading: < 1.5 mil (0.01°) - GPS
- Attitude Accuracy: < 0.5 mil (0.025°) - free inertial
- dokładność pozycji GPS: < 2 m autonomicznie
- dokładność pozycji RTK: < 0,02 m autonomicznie
- Drift (unaided): < 0.17 -/h (0.01 °/hr)
- Alignment Time: < 12 minutes (land vehicle application)
- Alignment time with GPS: on the move

### informacje handlowe

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



przykładowe zastosowania