

## GEO FOG 3D DUAL

System nawigacyjny GEO FOG używa algorytmów Sensor Fusion do uzyskania pewnej, dokładnej nawigacji dla szeregu wymagających typów zastosowań. System zawiera 3 światłowodowe żyroskopy zintegrowane z niskoszumowymi akcelerometrami MEMS. Dodatkowo zintegrowano 3-osiowy magnetometr, czujnik ciśnienia i 2-częstotliwościowy odbiornik GNSS z opcją RTK.

Wykorzystanie 2 anten daje niezależny od INS precyzyjny heading.

KVH<sup>®</sup>



### wyróżniki

- system nawigacyjny GNSS ze wsparciem INS
- wektor 2-antenowy GPS: "True North Finder"

### kluczowe zalety

- technologia żyrokompasów: FOG
- technologia GNSSs: geodezyjny odbiornik RTK
- zaawansowany filtr Kalmana

### zastosowania

- roboty wojskowe i rolnicze
- UAV
- roboty podwodne UAS
- stabilizacja platform
- systemy nawigacyjne

### dane techniczne

- Input Rate (max):  $\pm 490^\circ/\text{sec}$
- Bias Instability (25°C):  $\leq 0.05^\circ/\text{hr}$ ,  $1\sigma$
- dokładność autonomiczna: 0,8 m
- dokładność zliczeniowa: 0,1% drogi
- np. po 8 godzinach od wyłączenia GPS: < 500 m

### informacje handlowe

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

