

## FN 180 INS/MRU/AHRS

FN180 firmy FIBERPRO to system INS / AHRS z żyroskopami FOG klasy taktycznej.

Dostarcza: pozycji, prędkości, przemieszczeń i przyspieszeń poziomych i pionowych i absolutnej orientacji 3D: (Heading, Roll, Pitch i Roll). Prędkość i orientacja są podawane niezależnie od tego, czy urządzenie jest w ruchu.

Może być stosowany w najbardziej rygorystycznych zastosowaniach nawigacyjnych, obronnych lub lotniczych. MTBF = 100 000 godzin. Nie podlega ITAR.



**NAWIGACJA INS:**  
 dryf: 0,1 % drogi  
 azymut free inert.: < 0,5 deg  
 azymut z GNSS: 0,08 deg  
 Roll/Pitch: 0,01 deg

**GNSS RTK 1 cm,**  
 opcja korekcje GEO 2-4 cm  
 opcja: CRPA anti-jamming

**EXTERNAL INPUT:**  
 czujnik wiatru,  
 Air Speed, Doppler Shift,  
 zewn. GNSS, zewn INS,  
 zewn. magnetometr,  
 Air Data Computer,  
 zewn. kompas magn.



**FIBERPRO**

wyróżniki

- FOG Closed Loop -> duża dokładność
- kraj pochodzenia: Korea Płd.
- duża odporność na trudne warunki eksploatacji

kluczowe zalety

- wykonane w technologii pętli zamkniętej
- nie podlega ITAR

zastosowania

- systemy nawigacji lądowej, lotniczej i morskiej