

FN 180-S

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