

OFERTA GPS.PL

2024/25

FOG, systemy INS
rozwiązania firmy FIBERPRO (Korea)

ul. Truszkowskiego 30D/2
31-352 Kraków

tel. (012) 637 71 49
fax (012) 376 77 27

www.gps.pl



o firmie FIBERPRO

Założona w 1995 roku, firma specjalizuje się w światłowodowych urządzeniach pomiarowych. FIBERPRO wykorzystuje różne systemy detekcji, wykorzystujące technologię światłowodową, aby zaoferować kompleksową gamę rozwiązań pomiarowych, obejmujących temperaturę, przemieszczenie, ciśnienie, przyspieszenie i inne.

Firma jest notowana na giełdzie koreańskiej od 2022 r.



certyfikaty

	
AS9100D	ISO 9001:2015
The AS9100D standard specifies the Quality Management System requirements for organizations that design, develop or manufacture aviation, space, and defense products.	ISO9001:2015, sets out the criteria for a quality management system. It can be used by any organization, large or small, regardless of its field of activity.

Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9108648462

osiągnięcia

maj 2023

dostarczył sensory FOG dla koreańskiej rakiety Nuri: KSLV-II, która miała udany lot 25 maja 2023.

FI 200B-C FOG IMU

FIBERPRO FI200C to światłowodowe IMU wykonane w technologii pętli zamkniętej, które mierzy prędkość przyrostową (przyspieszenie) i prędkość kątową w formacie cyfrowym.

FI200C jest szczelny i nie zawiera żadnych ruchomych części, co zapewnia niski poziom hałasu i długą żywotność produktu.

Gyro Angular Rate: +/- 490 °/sec



FOG
Closed Loop:
IRBS < 0.03°/hr

szczelna obudowa
EMC/EMI: MIL-STD-461F



wyróżniki

- FOG Closed Loop -> duża dokładność
- szczelne, bez ruchomych części
- kraj pochodzenia: Korea Płd.
- waga: 790 g



FIBERPRO

kluczowe zalety

- wykonane w technologii pętli zamkniętej
- nie podlega ITAR
- atrakcyjna cena
- szybki czas dostawy

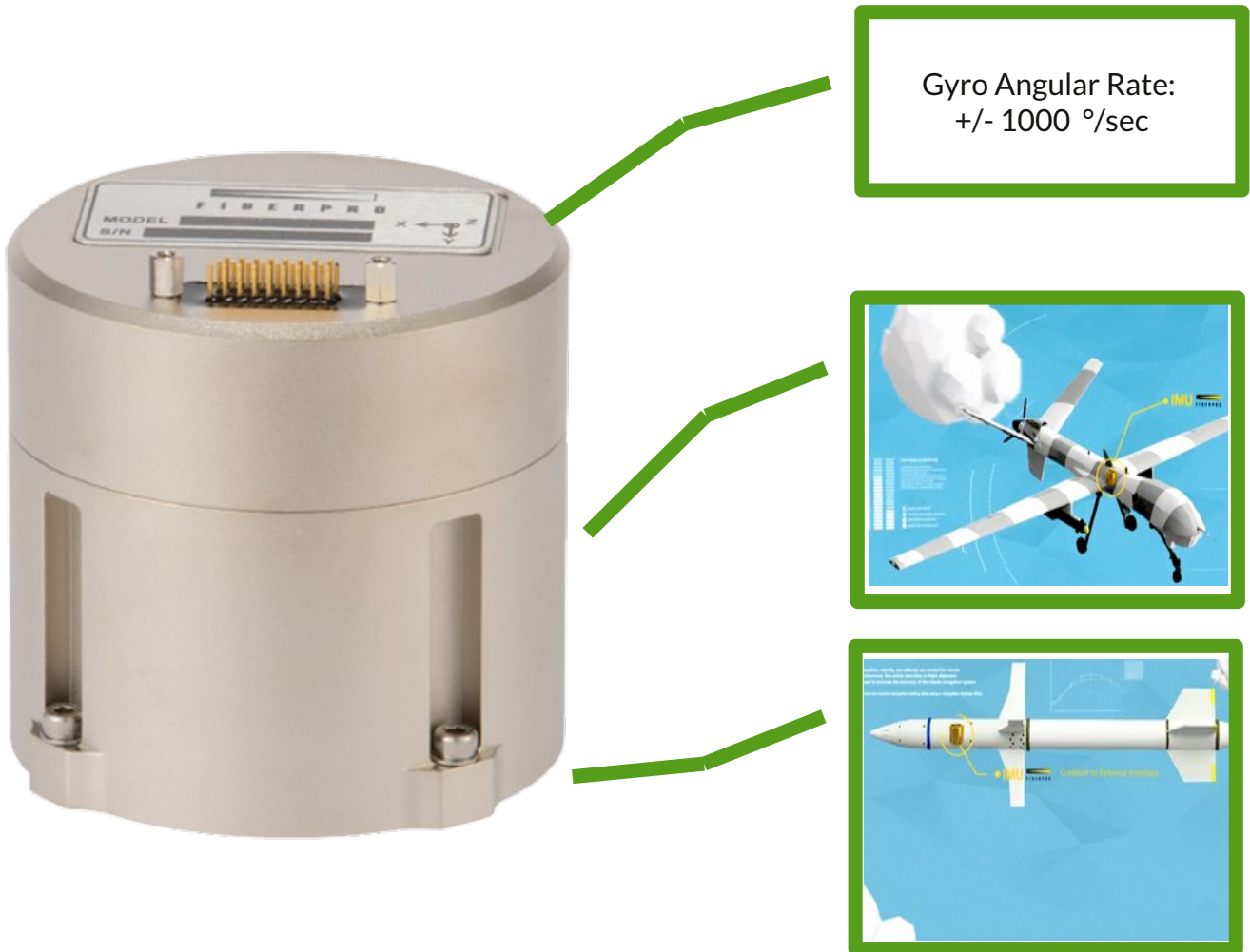
zastosowania

- roboty lądowe i podwodne (stabilizacja, nawigacja)
- systemy pomiarowe (pomiar kątów)
- Inertial Navigation Systems (INS)
- UAV (podtrzymanie nawigacji)
- Mobile Mapping, LiDAR

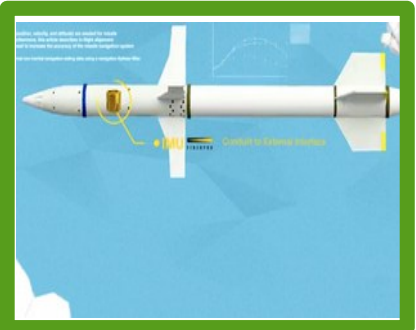
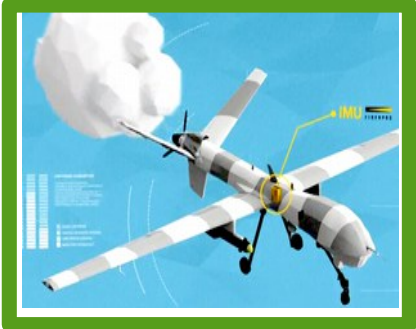
FI 200P FOG IMU

FI200P firmy FIBERPRO to światłowodowe IMU w technologii pętli zamkniętej, charakteryzujący się wyższymi parametrami użytkowymi w porównaniu do FI200C.

Model ten jest odpowiedni do zastosowań wymagających zwiększonej dokładności i wydajności w różnych operacjach nawigacyjnych. Największa różnica w specyfikacji polega na wyjątkowym zakresie działania żyroskopu i akcelerometru, dzięki czemu FI200P może być stosowany w bardziej rygorystycznych zastosowaniach obronnych lub lotniczych.



Gyro Angular Rate:
+/- 1000 °/sec



FIBERPRO

wyróżniki

- FOG Closed Loop -> duża dokładność
- szczelne, bez ruchomych części
- kraj pochodzenia: Korea Płd.
- duży zakres: +/- 1000 °/s

kluczowe zalety

- wykonane w technologii pętli zamkniętej
- nie podlega ITAR

zastosowania

- stabilizacja systemów uzbrojenia
- Inertial Navigation Systems (INS)

FG 150 FOG

FIBERPRO FG150 to jednoosiowy żyroskop światłowodowy w technologii pętli zamkniętej, z możliwością zastosowania w szerokiej gamie produktów, takich jak anteny, kamery lotnicze, pojazdy opancerzone, pojazdy autonomiczne itp.

In-run Bias Stability: 0,07 °/hr | Odporność na szok: 50 g



In-run Bias Stability:
0,07 °/h

Odporność na szok:
50 g



FIBERPRO

wyróżniki

- 1-osiowy żyroskop FOG
- technologia zamkniętej pętli (Closed Loop)

kluczowe zalety

- Bias repeatability: $\leq 1,0$ °/hr
- In-run Bias Stability: 0,07 °/hr (typowo)
- czas rozruchu: $< 0,6$ asek.
- odporność na szok: 50 g

zastosowania

- pojazdy opancerzone
- integracja w urządzeniach
- pojazdy autonomiczne