

## ANELLO IMU+

IMU FOG we wzmocnionej obudowie taktycznej.  
Oś Z z żyroskopem optycznym FOG; pozostałe osie: MEMS-y z potrójną redundancją.

Przy poborze mocy wynoszącym zaledwie 2,5 W, ANELLO IMU+ może wysyłać dane za pomocą interfejsów CAN FD lub RS-232 i działa w szerokim zakresie temperatur od -40 do +85°C.



wersja militarna ma obudowę w kolorze czarnym

- wyróżniki
- RTOS i CPU Safety Rated (ASIL)
  - pełna kalibracja temperaturowa
  - żyroskop FOG tylko dla osi Z
  - potrójna redundancja układami MEMS
  - Sync/PPS do synchronizacji czasu

- kluczowe zalety
- niska cena przy precyzji FOG
  - niskie zużycie energii: tylko 2,5 W
  - odporność woda: IP-68, szok: 40 g
  - 2 x CAN-FD lub RS-232

- zastosowania
- roboty i drony
  - transport, Automotive, Autonomy
  - stabilizacja, gimble

- dane techniczne
- Wymiary: 75 x 75 x 28 mm    Waga: < 456 gram
- żyro FOG Rate Range: +/- 200°/s
  - żyro MEMS Rate Range: +/- 400°/s
  - żyro FOG Bias instability: < 0.5°/hr
  - żyro MEMS Bias instability: < 1.5°/hr
  - żyro FOG Angle Random Walk: < 0.05°/√hr
  - żyro MEMS Angle Random Walk: < 0.3°/√hr
  - temp. pracy: -40 to +85°C
  - szczelność obudowy: IP68

Porównanie produktów ANELLO zawierających żyroskop optyczny SiPhOG:

model:	ANELLO X3	ANELLO IMU+	ANELLO GNSS INS	ANELLO EVK
IMU?	√	√	√	√
GNSS RTK?	-	-	√	√
algorytm I.N.S.?	-	-	√	√
kompletny system?	-	-	-	√



**Cena!**

dzięki zastosowaniu FOG tylko dla osi Z, cena tego urządzenia jest wyjątkowo atrakcyjna.



potencjalne zastosowanie: gimbal



potencjalne zastosowanie: robot