



GPS GLOBAL SOLUTIONS®

NANO GGS IMU

PIERWSZY ODBIORNIK IMU
SYGNOWANY NASZA MARKA GGS

GPS//GL//BDS//GAL

IP67//2M DROP

1408 CHANNELS

8MM+1 PPH
15MM+1 PPH



IMU

UP TO 60 DEG

0.55 KG

>14 H BATERIA

ONLY 10 CM

* ZESTAW ZAWIERA:

- NANO GGS
- ODPORNY KONTROLER MIL-STD 883C IP69K 15600MAH/AZ DO 40H
- ZMINIATURYZOWANA TWARDA WALIZKA
- APLIKACJA POMIAROWA NA ANDROID Z LICENCJA PERMANENT
- TYCZKA LTELESKOPOWA W POKROWCU

2 LATA GWARANCJI

SKLEP ONLINE/STACJONARNY/CENTRUM SERWISWE/AUTORYZOWANY DEALER

gpsglobalsolutions.com

info@gpsglobalsolutions.com

forumgeodezyjne.pl

KIESZONKOWY ODBIORNIK GNSS RTK IMU Z RADIEM UHF

NAŃO GGS IMU to kieszonkowy zminiaturyzowany odbiornik GNSS w Polsce. Waży tylko 0,5kg i jest niewielkich wymiarów, jedynie: 10cm. Jest to w pełni funkcjonalny odbiornik geodezyjny, dzięki któremu uzyskujemy dokładności centymetrowe. Wyposażony w płytę GNSS 1408 kanałów, popularną wśród wielu marek (również tych europejskich) oraz IMU nie wymagającego kalibracji i modemu UHF. Współpracuje ze wszystkimi dostępnymi konstelacjami m.in. GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU.



GPS GLOBAL SOLUTIONS®

SPECYFIKACJA

GNSS

Liczba kanałów	1408
Rodzaje śledzonych sygnałów	GPS: L1C/A, L2C, L2P, L5 GLONASS: L1, L2 BeiDou: B1, B2, B3, B1C, B2a, B2b Galileo: E1, E5A, E5B, E6 QZSS: L1, L2, L5, L6 SBAS: WAAS, EGNOSS, MSAS, GAGAN, SDCM
Częstotliwość pozycjonowania	1 Hz ~ 20 Hz

PRECYZJA

Statyka	H: 2.5 mm + 1 ppm, V: 5.0 mm + 1 ppm
RTK / RTN	H: 8 mm + 1ppm, V: 15 mm + 1ppm
Zimny start / Gorący start	<60s / < 15s
Inicjalizacja RTK	<5s

ZASILANIE

Bateria	Ladowna przez port USB-C, wbudowana 6800 mAh
Orientacyjny czas pracy	Tryb Rover: do 14 godz., Tryb Statyczny: do 20 godz.

KOMUNIKACJA

Pamięć wewnętrzna odbiornika	8GB
Bluetooth / WiFi	Bluetooth 4.0, zasięg <50m, WiFi 802.11 b/g
Komunikacja sieciowa	GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/TE/4G
USB	Typ C

RADIO MODEM

Wbudowane radio	Wewnętrzny modem UHF odbiorczy RX
Zakres częstotliwości	410-470 MHz
Protokoły	TT4505

WŁAŚCIWOŚCI SPRZĘTOWE

Waga	0,55 kg
Wymiary	100mm x 100mm x 61 mm
Temperatura pracy	od -40 °C do + 65 °C
Ochrona przed wodą i kurzem	IP67
Upadki i wibracje	Upadek z 2m na twardziec betonowe podłoże

FORMAT DANYCH

Formaty danych	RTCM v3.2-RTCM v2.3-CMR-CMRX
Dane wyjściowe	NMEA 0183-Binary code
Korekty sieciowe	VRS-IMAX-FKP- protokół NTRIP

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez
wcześniejszego powiadomienia.
Zastrzegamy sobie prawo do zmiany pomylek.

POMIARY Z WYCHYLENĄ TYCZKĄ

IMU	Wbudowany moduł IMU 4D, inicjalizacja w 3 sekundy
Odświeżanie IMU	400 Hz
Dokładność IMU	Zazwyczaj 2,5 cm przy wychyleniu tyczki do 30°
Zakres pracy IMU	0-60°

