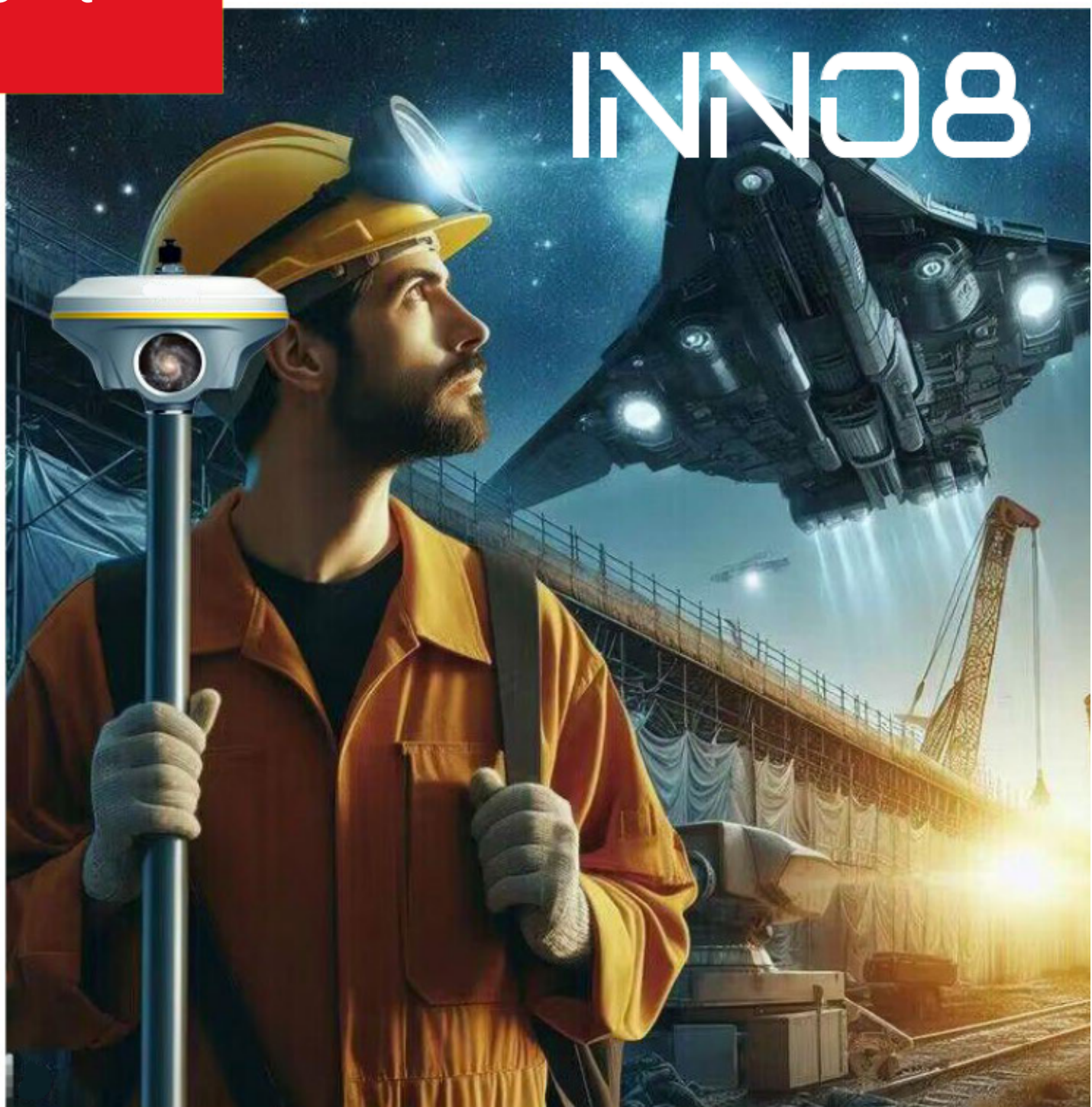


Życzymy
Ci wielkich
osiągnięć!

KOLIDA

INN08



- ✓ Kamery 8 i 2 Mpx - Wizualne pozycjonowanie i tyczenie
- ✓ Płyta GNSS - 1760 kanałów **Septentrio mosaic X5**

- ✓ Modelowanie 3D
- ✓ IMU 60°, 4. generacji
- ✓ Radio UHF 3W
- ✓ IP68; 10Ah - 20h pracy

Specyfikacja techniczna

Parametry płyty GNSS	Septentrio mosaic-X5 X-series					
	Belgijska, najnowocześniejsza, 1760-kanalowa płyta GNSS GPS: L1C/A, L1PY, L2C, L2P, L5 GLONASS: L1CA, L2CA, L2P, L3 BeiDou: B1I, B1C, B2a, B2b, B2I, B3 GALILEO: E1, E5a, E5b, E5 AltBOC, E6 SBAS: L1, L5 IRNSS: L5 QZSS: L1C/A, L1 C/B, L2C, L5 Inne parametry Czas inicjalizacji: <10 sek Niezawodność inicjalizacji: >99,99% Częstotliwość pozycjonowania: 1 - 5 Hz					
Precyzja pozycjonowania	DGNSS		Statyczny (długa obserwacja)		Statyczny	
	Poziomo: 0.25 m + 1 ppm Pionowo: 0.50 m + 1 ppm		Poziomo: 2.5 mm + 0.1 ppm Pionowo: 5 mm + 0.4 ppm		Poziomo: 2.5mm + 0.5 ppm Pionowo: 5mm + 0.5 ppm	
	Szybki statyczny		PPK		RTK (UHF)	
	Poziomo: 2.5 mm + 0.5 ppm Pionowo: 5.0 mm + 0.5 ppm		Poziomo: 8 mm + 1 ppm Pionowo: 15 mm + 1 ppm		Poziomo: 6 mm + 0.5 ppm Pionowo: 10 mm + 1 ppm	
	RTK (NTRIP)		Czas inicjalizacji RTK		Pozycjonowanie SBAS	
	Poziomo: 6 mm + 0.5 ppm Pionowo: 10 mm + 1 ppm		~ 7 sekund		Typowo poniżej 5m w 3D	
	BDS PPP		Galileo HAS			
Poziomo: 10 cm Pionowo: 20 cm		Poziomo: 20 cm Pionowo: 40 cm				
IMU - wychyłomierz	Częstotliwość		Zakres pracy		Typ	
	200 Hz		60° od pionu		4 generacja, bez kalibracji	
Interfejs użytkownika	Przyciski		Ekran dotykowy		LED	
	Przycisk zasilania		1,39-calowy, rozdzielczość HD, kolorowy		4 diody wskazujące stan naładowania	
	Komunik. głosowe		Wspierane języki			
	Tak		angielski, chiński, koreański, rosyjski, hiszpański, portugalski, turecki, francuski, włoski			
System operacyjny		Własne oprogramowanie			Serwis chmury danych	
Linux		Otwarcie i wsparcie dla użytkowników chcących pracować na własnym oprogramowaniu			Usługi online, takie jak zdalne zarządzanie, aktualizacja oprogramowania, rejestracja online itp.	
Parametry	Wymiary		Waga		Materiał obudowy	
	średnica: 155mm wys.: 98,5 mm		1,2 kg		stop aluminium i magnezu	
	Zasilanie		Temperatura		Maksymalna wilgotność	
	6 - 18 V DC, ochrona przeciwnapięciowa		pracy: -45 ~ +75 °C przechowywania: -55 ~ +85 °C		100%	
	Czas pracy		Ładowanie		Wytrzymałość	
Powyżej 20 godzin		Czas ładowania od 0 do 100% - ~3,5h. Protokół szybkiego ładowania - PD. Doładowywanie baterii z dowolnego źródła - np. powerbanku.		Wodo-, pyło-odporność: IP68 Upadek: z 2 metrów na tyczcze na cementowe podłoże		
Kamery	Parametry		Tryby pracy			Rozdzielczość zdjęć
	frontowa: 8 Mpx dolna: 2 Mpx		Wizualne pozycjonowanie 3D - lokalizacja punktów na zdjęciach. Wizualne tyczenie 3D. Modelowanie obiektów 3D.			1920 x 1080 Mpx
Komunikacja	Porty		Radio UHF			WiFi
	USB-C - ładowanie, przesył danych nanoSIM - modem GSM UHF - antena radia UHF LEMO 5-pin - zasilanie, szeregowy		Radio nadawczo - odbiorcze o mocy 3W Częstotliwość: 410 - 470 MHz Protokoły: Farlink, SOUTH, TrimTalk, HUACE Zasięg: do 15 km (Farlink)			802.11 b/g/n Wspiera tryb AP i klienta
	Sieć komórkowa		NFC			Bluetooth
	4G LTE, 3G WCDMA, 2G GPRS, GSM		Automatyczne parowanie kontrolera z odbiornikiem modułem NFC poprzez zetknięcie urządzeń			Bluetooth 4.0 standard, 2.1+EDR
Zapis danych/ Transmisja	Pamięć		Transmisja danych		Formaty danych	
	64GB SSD pamięci wewnętrznej Automatyczne nadpisywanie Obsługa zewn. pamięci USB		Transmisja danych Plug and Play przez USB, Pobieranie danych FTP/HTTP		Dane statyczne: STH, Rinex: 2.0, 3.0, 3.02 Formaty poprawek - RTCM: 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 Dane GPS: NMEA0183, PJK, binarny Sieci poprawek: VRS, wszystkie protokoły NTRIP, FKP, MAC	

Uwaga: Dokładność pomiaru i zakres działania mogą się różnić w zależności od warunków atmosferycznych, efektu wielodrożności sygnału, przeszkód, czasu obserwacji, temperatury, geometrii sygnału i liczby śledzonych satelitów.
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

