

eRTK10 mini

KIESZONKOWY ODBIORNIK GNSS

eSurvey eRTK10 mini to kieszonkowy odbiornik GNSS wyposażony w wysokowydajny i precyzyjny moduł GNSS. Zintegrowano w nim technologię pochylania IMU w celu maksymalnej wydajności i precyzji. Wyposażony w technologię IMU do pomiarów z wychyleniem do 60° oraz zaawansowany moduł GNSS, oferuje wyjątkową dokładność i niezawodność w trudnych warunkach terenowych



Łatwa integracja

Dzięki konfiguracji podpowiedzi głosowych, wskaźników świetlnych, uniwersalnemu interfejsowi Type-C oraz Bluetooth 5.0 EDR i BLE dla płynnej interakcji i integracji, urządzenie to zapewnia stabilne dane pozycjonowania GNSS o wysokiej precyzji. Nadaje się do różnych rozwiązań przemysłowych wymagających precyzyjnego pozycjonowania GNSS.

Maksymalne 60°: Inny sposób pracy

- Szybki pomiar punktów bez konieczności pionowania tyczki.
- Skoncentruj się na tym, gdzie ma trafić końcówka grotu, co jest szczególnie przydatne podczas tyczenia.
- Łatwy pomiar punktów w trudno dostępnych miejscach, takich jak narożniki budynków, latarnie czy drzewa.
- Szybszy pomiar : podczas pomiaru nie musisz skupiać się już na pionowaniu tyczki – przykładasz grot i wyzwalasz pomiar!

Ultraprzemośny

Odbiornik mieszczący się w dłoni i ważący zaledwie 380 g jest niezwykle lekki i łatwy do przenoszenia. Jego elegancka konstrukcja pozwala na bezproblemową integrację z rozwiązaniami przenośnymi, zapewniając stabilną pracę w tym ze skanerem ręcznym eMS1

AR Visual Tyczenie: Bardziej wydajna tyczenie

Dzięki wbudowanemu IMU oraz kamerze w dolnej części obudowy, tyczenie staje się dziecinnie łatwe – po prostu podążaj za linią, która wyświetli się w podglądzie na żywo z kamery. Rozwiązanie to idealnie nadaje się dla niedoświadczonych użytkowników i zapewnia do 50% większą wydajność.



Strona internetowa i media społecznościowe

Specyfikacja produktu

eRTK10 mini

KIESZONKOWY ODBIORNIK GNSS



Wydajność GNSS		
Śledzenie satelitów	GPS	L1 C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GLONASS	L1, L2, L3
	Galileo	E1, E5a, E5b, E6
	QZSS	L1, L2, L5
	NavIC	L5
	SBAS	WAAS, GAGAN, MSAS, EGNOS, SDCM, BDS
	Pasmo L	B2b PPP (tylko dla regionu Azji i Pacyfiku), HAS
Kanały		1408
Wymaganie sygnału		< 1 sekunda
Zimny start		< 30 sekund
Ciepły start		< 20 sekund
Gorący start		< 5 sekund
Inicjalizacja sygnału RTK		< 5 sekund
Niezwodność inicjalizacji		> 99.9%
Częstotliwość pozycjonowania		20Hz
Wysoka precyzja statyczna		■ H: 2,5 mm+ 0,1 ppm (RMS) ■ V: 3,5 mm+ 0,4 ppm (RMS)
Statyczne i szybkie statyczne		■ H: 2,5 mm+ 0,5 ppm (RMS) ■ V: 5 mm + 0,5 ppm (RMS)
RTK		■ H: 8 mm+ 1 ppm (RMS) ■ V: 15 mm+ 1 ppm (RMS)
Standardowe pozycjonowanie punktów		■ H: 1,5 m (RMS) ■ V: 2,5 m (RMS)
Kod różnicowy		■ H: 0,4 m (RMS) ■ V: 0,8 m (RMS)
SBAS		■ H: 0,3 m (RMS) ■ V: 0,6 m (RMS)
Dane korekty		RTCM V3.X, RTCM2.X, CMR
Wyjście danych		GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary

Zasilanie	
Bateria	Akumulator Wbudowany akumulator litowo-jonowy x 1 3,65 V~ 6000 mAh
Napięcie	Typ-C PD 12V/1.5A
Czas pracy	Do 12 godzin jako rover
Czas ładowania	Zazwyczaj 1,5 godziny

System	
System operacyjny	Linux
Pamięć wewnętrzna	8 GB
Bluetooth	BT5.0+EDR, BLE
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Port typu C	Ładowanie i transmisja danych
Web UI	Wyświetlanie statusu, aktualizacja oprogramowania sprzętowego, ustawianie trybu pracy, pobieranie danych itp.
Inteligentny głos	Tryb pracy i status transmisji
Czujnik pochyleń	MEMS Szybka inicjalizacja, dynamiczny pomiar nachylenia do 60°

Fizyczny	
Wymiar	Φ98 mm x H45,5 mm
Waga	380 g
Temperatura pracy	-30 °C ~ +60°C
Temperatura przechowywania	-40 °C ~ +80°C
Wodoszczelność / pyłoszczelność	IP67
Wstrząsoodporność	■ Wytrzymuje upadek z 2-metrowej tyczki pomiarowej na twardą powierzchnię ■ Wytrzymuje swobodny upadek z wysokości 1,2 m
Wibracje	Odporność na wibracje
Wilgotność	Do 100%
Wskaźniki	Satelity, łączy danych
Przycisk	Przycisk zasilania, krótkie naciśnięcie, aby nadać głosowo tryb pracy i status
Certyfikat	CE, FCC, NGS, IGS

Tyczenie wizualne	
Wizualna obserwacja	
Piksel	2 MP
Liczba klatek na sekundę	25 FPS
FOV	88°

1: Będzie obsługiwany przez przyszłą aktualizację oprogramowania układowego.



Wyłączny dystrybutor firmy



www.navgeo.pl

+48 799 887 555