

SMART mini RTK v2

Druga generacja najmniejszego i najlżejszego odbiornika GNSS RTK z IMU



Najmniejszy geodezyjny odbiornik GNSS RTK z jednostką inercyjną (IMU)

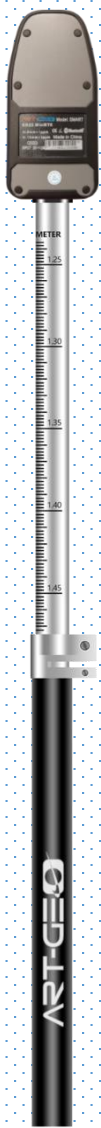


Smart mini RTK drugiej generacji to ultra mały i lekki odbiornik GNSS z IMU Jego waga to zaledwie 170 g, przy zachowaniu niewielkich wymiarów: 4x5x12cm. Pomimo niewielkich gabarytów, odbiornik pozwala na pracę w trybie RTK/RTN z centymetrowymi dokładnościami. Wyposażony jest w płytę główną Unicore, która na 1408 kanałach pozwala na odbiór wszystkich dostępnych obecnie sygnałów satelitarnych, m.in. z konstelacji: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU.

Dzięki wbudowanej jednostce inercyjnej (IMU) odbiornik pozwala na pomiar i tyczenie z odchyłoną od pionu tyczką. Współrzędne mierzonych punktów na życzenie użytkownika mogą być automatycznie korygowane do grotu tyczki z wysoką precyzją. Dodatkowo praca z wychyloną tyczką nie wymaga każdorazowej kalibracji.

Dla kogo?

Smart mini RTK to doskonała propozycja dla we wszelkiego rodzaju pracach GIS. Idealnie sprawdzi się w archeologii, geofizyce, leśnictwie, drogownictwie, budownictwie, branży projektowej oraz w podstawowych pracach geodezyjnych, przy których zbędny jest bardziej zaawansowany i drogi sprzęt.



SPECYFIKACJA

Parametry GNSS	Śledzone sygnaty satelitarne	GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5 GLONASS: L1, L2 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b* GALILEO: E1, E5a, E5b, E6* QZSS: L1, L2, L5, L6* SBAS: L1, L2, L5
	Liczba kanałów	1408
	Dokładności RTK/RTN	Poziom: 8 mm + 1 ppm RMS Pion: 15mm + 1 ppm RMS
	Czas do uzyskania rozwiązania Fixed	Zimny start: ≤30s Gorący start: ≤3s
Cechy elektryczne	Bateria	Wbudowana Litowo-jonowa
	Pojemność	1800mAh/8.4V, do 10 godz. pracy
	Ładowanie	Przez wbud. port USB-C 5V/2A
Komunikacja	Interfejs	USB typ C
	Bluetooth	Bluetooth v4.0
Cechy środowiskowe	IP	IP67
	Temperatura pracy	-20°C do 60°C
	Temp. przechowyw.	-30°C do 70°C
Przyciski i Diody	Przyciski	Jeden przycisk On/Off
	Diody	Power, Bluetooth, Trans. danych, Sat.
Cechy fizyczne	Wymiary	4x5x12 cm
	Waga	170 g

