

Odbiornik RTK GNSS TAURUS T9Pro (sensor IMU)-dane techniczne

GNSS	Ilość kanałów	336; wydajna płyta główna GNSS Trimble BD990 z technologią Trimble MAXPro oraz RTX, xFill – wspomaganie pomiaru po utracie korekty RTK
	Śledzone sygnały	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2E, L5 GLONASS: G1, G2, G3 BeiDou: B1, B2, B3 Galileo: E1, E5a, E5b, E5AltBOC, E6 QZSS: L1, C/A, L2C, L5 SBAS: L1 IRNSS: L5
	Częstotliwość odświeżania	20 Hz
Błąd średni pomiaru	Pomiar statyczny	X,Y: 2.5mm +0.5ppm H: 5mm + 0.5ppm
	Pomiar DGPS	X,Y: 0.4m H: 0.8m
	Pomiar RTK	X,Y: 8mm + 1ppm H: 15mm + 1ppm
	Pomiar z sensorem IMU (do 60 stopni)	10mm + 0.7mm / ° (nie wymagający kalibracji)
Zasilanie	Bateria	Wbudowana, Li-Ion, 10000 mAh, 7.4V
	Czas pracy	> 16 godzin (nawet 20 godzin)
Informacje systemowe	System operacyjny	Linux, WebUI
	Pamięć wewnętrzna	8GB wbudowana; port pamięci USB pen-drive
	Bluetooth	V 2.1+ EDR / V 4.0
	WiFi	802.11 b/g/n Hossport / DataLink
	Modem 4G	TDE-LTE, FDD-LTE, WCDMA, GPRS, EDGE
	Modem UHF	3W, FairLink, 410-470 MHz, TrimTalk 450s, TrimMark3, South, Huace
Porty	USB-C	Ładowanie baterii / transmisja danych / zasilanie poprzez „PowerBank”
	Port 5-Pin	Zewn. źródło zasilania / zewn. modem UHF / RS232
	Port antenowy	Do podłączenia anteny UHF
Interfejs Użytkownika	Przyciski	Przycisk włączenia zasilania / przycisk funkcyjny
	Wyświetlacz	1.3” , kolorowy, dotykowy
	Diody sygnalizacyjne	4 diody: zapis pomiaru statycznego, połączenie z siecią, Bluetooth, zasilanie
	Komunikaty głosowe	Tak, w tym informacja w sytuacji przemieszczenia odbiornika bazowego
Wymiary / waga	Materiał	Odporna obudowa ze stopu magnezu
	Wymiary	16.5 x 9.5 cm
	Waga	1.3 kg
Informacje środowiskowe	Zakres temp. pracy	Od -50 do +65C
	Zakres temp. przechowywania	Od -40 do + 80C
	Odporność na pył i wodę	Norma IP68
	Odporność na wstrząsy i upadki	Odporny na upadek z wys. 1.5m
	Odporność na wilgotność	Do 100%