

CECHA:

PARAMETRY

Odbiornik

Liczba kanałów	220
Śledzone sygnały	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5 GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 SBAS: L1 C/A, L5 GALILEO: E1, E5A, E5B Bei-Dou): B1 (QPSK), B1 - MBOC (6,1,1/11), B1-2 (QPSK), B2 (QPSK), B2-BOC (10,5), B3 (QPSK), B3BOC (15,2,5), L5 (QPSK) QZSS: L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
Częstotliwość pozycjonowania	do 50 Hz
Odzyskiwanie sygnału	< 1 s
Inicjalizacja sygnału RTK	< 10 s
Ciepły start	< 15 s
Prawdopodobieństwo inicjalizacji	99.9 %
Pamięć wewnętrzna	4 GB (ponad 45 dni statycznych obserwacji z zapisem co 1 s.)
Pamięć zewnętrzna	4 GB (do 32 GB)

Pozycjonowanie (dokładność)

Pomiary statyczne	2.5 mm + 0.1 pmm
Poziomo	3.5 mm + 0.4 pmm
Pionowo	
Pomiary szybkie statyczne	3 mm + 0.5 ppm
Poziomo	5 mm + 0.5 ppm
Pionowo	
Pomiary kodowe	0.25 m + 1 ppm
Poziomo	0.45 + 1 ppm
Pionowo	
Pomiary SBAS	0.5 m
Poziomo	0.85 m
Pionowo	
Pomiary RTK / RTN	8 mm + 1 ppm
Poziomo	15 mm + 1 ppm
Pionowo	
WYCHYLENIE TYCZKI (2m)	
10° wychylenia	20 mm
20° wychylenia	30 mm
30° wychylenia	50 mm

Komunikacja

Porty wejścia/wyjścia	Lemo 7-pin, Lemo 5-pin, kabel USB do połączenia z komputerem
Bluetooth	
Wi-Fi	2.4 GHz II klasa
Web UI	IEEE 802.11 b/g/n

STONEX S10

CECHA:

Formaty danych
Wyjścia nawigacyjne

PARAMETRY

CMR, CMR+, sCMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1
ASCII (NMEA-0183) GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GGK,
GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS

Zintegrowana antena GNSS

Precyzyjna, wielosystemowa antena GNSS z wewnętrzną
płytą tłumiącą wielodrożności sygnałów

Radio UHF

Zakres częstotliwości	403 - 473 MHz
Rozmieszczenie kanałów	12.5 KHz / 25 KHz
Moc emisji	0.5 / 1 / 2 W
Maksymalny zasięg	3 - 4 km (w terenie miejskim), do 10 km w optymalnych warunkach
Protokół radiowy	EOT / EOC / FST, SATEL, South, Stonex Typ 1, TRIMTALK II/IIe, TRIMMARK 3, TRIMMARK 4505

Modem 3.5G

Pasma	GSM/GPRS/EDGE : 850/900/1800/1900 MHz WCDMA/HSDPA: 2100/1900/850 MHz
Moc wyjściowa	GSM850, EGSM900 : 33 dBm (2W) GSM1800, PCS1900 : 30 dBm (1W) WCDMA : 24 dBm

Zasilanie

Bateria	Ładowalna bateria 11.1 V - 3400 mAh - 37.74 Wh, inteligentna litowa
Napięcie	Od 9 do 22 V zewnętrzne zasilanie, z ochroną wysokich napięć (pięciopinowe Lemo)
Czas pracy w trybie statycznym	12 godzin
Czas pracy w trybie RTK/RTN	6.5 godziny
Czas ładowania baterii	Okolo 4 godzin
Zużycie prądu	< 6 W
Czas migania lampki baterii	1 godzina

Dane techniczne

Waga	1.37 kg z baterią i radiem UHF
Temperatura pracy	Od - 40°C do 65° C
Temperatura przechowywania	Od - 40° C do 85° C
Odporność na pył i wodę	IP 67 odporność na tymczasowe zanurzenie w wodzie na głębokość 1m
Odporność na wstrząsy	Odpony na upadek z wysokości 2 m na beton
Odporność na wibracje	Odporny na wibracje