

STONEX S9i

CECHA

PARAMETRY

Odbiornik

Kanały	220
Śledzone sygnały	GPS: równocześnie L1 C/A, L2E, L2C, L5 GLONASS: równocześnie L1, L2 BDS: B1, B2 GALILEO: równocześnie E1, E5a, E5b, AltBoc SBAS: WAAS, MSAS, EGNOS, QZSS
Czas inicjalizacji	< 10 s
Wiarygodność inicjalizacji	> 99.9 %
Pamięć wewnętrzna	8 GB
Dodatkowa pamięć	Gniazdo kart micro SD – max 32 GB
Formaty danych	RTCM 2.3/3.0/3.2 MSM, CMR, CMR+, sCMRx

Pozycjonowanie (dokładność)

Pomiary statyczne (długie obserwacje)	Poziomo 2.5 mm + 0.1 ppm RMS Pionowo 3.5 mm + 0.4 ppm RMS
Pomiary statyczne	Poziomo 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Pionowo 5.0 mm + 0.5 ppm RMS
SBAS	Poziomo 0.5 m RMS Pionowo 0.85 m RMS
RTK/RTN	Poziomo 8 mm + 1 ppm RMS Pionowo 15 mm + 1 ppm RMS

Komunikacja bezprzewodowa

Bluetooth	V2.0 klasa II
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
Modem internetowy	Pięcioletni zakresowy UMTS/HSPA+ (WCDMA/FFD) (850/800, 900, 1900, 2100 MHz) Czteroletni zakresowy GSM (850/900/1800/1900MHz)
Radio UHF	Moc 0.5/2W

STONEX S9i

Częstotliwość: 410-470 MHz

Antena GNSS

Precyzyjna wielosystemowa ceramiczna antena z zerowym przesunięciem fazy oraz wsparciem L-band

Libella elektroniczna

Dokładność poziomowania
Podłużna: 0.1°
Poprzeczna: 0.1°

Zasilanie

Bateria
7.2V, 3400 mAh, li-Ion (standardowa konfiguracja: dwie baterie)

Czas pracy
Ponad 12 godzin na dwóch bateriach (możliwość wymiany baterii bez wyłączenia odbiornika - hot swap)

Dane techniczne

Wymiary
Ø159 mm x 89 mm

Waga
1.2 kg z baterią

Temperatura pracy
-30°C do +65°C

Temperatura przechowywania
-40°C do +80°C

Wodoszczelność/Pyłoszczelność
IP67. Odporny na tymczasowe zanurzenie w wodzie do głębokości 1m

Wilgotność
100% bez kondensacji

Odporność na wstrząsy
Upadek z wysokości 2m na twardą powierzchnię (testowany zgodnie z normą MIL-STD 802G)

Odporność na wibracje
Odporny na wibracje od 7.5Hz do 350Hz 0.015 g²/Hz