

S70G Handheld GNSS RTK

Tablet Android
z GNSS RTK



S70G

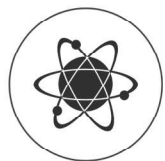
Android Handheld GNSS RTK

S70G to 4-konstelacyjny dwuczęstotliwościowy system GNSS (GPS, GLONASS, Galileo i BeiDou), który pozwala w łatwy i szybki sposób zbierać dane i zdjęcia w terenie.

Dostarczany jest z anteną podłączoną bezpośrednio do tabletu, co gwarantuje dokładność 2cm, ale w razie potrzeby możemy zwiększyć dokładność dzięki antenie zewnętrznej.

S70G jest wyposażony w system operacyjny Android 10 i ma bardzo dobry wyświetlacz o rozdzielczości WUXGA (1920x1200), który zapewnia lepszą jakość szczegółów. Bateria o pojemności 8000 mAh pozwala na pracę w terenie przez ponad 8 godzin, a stopień ochrony IP67 sprawia, że urządzenie radzi sobie w trudnym terenie. S70G jest w stanie pracować w czasie rzeczywistym poprzez odbiór poprawek RTK, transmitowanych przez sieć Stałych Stacji GNSS.

Oprócz pracy w czasie rzeczywistym może również rejestrować surowe dane otrzymywane z satelitów do późniejszego przetwarzania w biurze. Pozwala to operatorowi uzyskać większą precyzję, umożliwiając pracę nawet w miejscach, gdzie nie ma dobrego zasięgu sygnału GSM.



4-KONSTELACJE

Stonex S70G wyposażony jest w dwuczęstotliwościową antenę GNSS, która współpracuje z GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou; wszystko bez dodatkowych kosztów



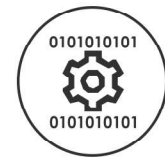
SYSTEM ANDROID

Prosta, przyjazna użytkownikowi aplikacja wraz z tabletem z systemem operacyjnym Android - szybka i intuicyjna praca



WYSOKIEJ JAKOŚCI EKRAN

Wysokiej jakości 8" ekran o rozdzielczości WUXGA (1920x1200) i jasności 500 Niits pozwala na wygodną pracę w każdych warunkach oświetleniowych



RTK ORAZ POST-PROCESSING

S70G może pracować jako zestaw RTK, ale w razie problemów z sygnałem GSM można wykonać nim pomiary statyczne



ODPORNY

Certyfikat IP67 pozwala na pracę w naprawdę trudnych warunkach





S70G GNSS RTK

Compact and portable for GIS and Survey applications

cube-a

Cube-a to oprogramowanie geodezyjne i mapowe Stonex zaprojektowane i opracowane dla platformy Android. Dzięki elastyczności środowiska Android udało nam się stworzyć prosty i intuicyjny interfejs użytkownika, który sprawia, że geodeci są gotowi do każdej pracy, oszczędzając czas i zwiększając produktywność. Pełna obsługa gestów dotykowych i możliwość instalacji na smartfonach i tabletach to klucze do sukcesu Cube-a.

Cube-a dostosowuje interfejs do bieżącego ustawienia języka systemu, dzięki czemu jest przyjazny dla użytkownika.

Cube-a jest dostępny w trzech wersjach: Cube-a dla GNSS, Cube-a dla GNSS+GIS oraz Cube-a TS dla mechanicznych i zrobotyzowanych tachimetrów. Istnieje możliwość łączenia pakietów w jedną licencję.

cube-connector

Jest to aplikacja na dzięki której urządzenia Stonex mogą współpracować z dowolnym programem na tablecie lub smartfonie.

Aby połączyć się z GNSS, smartfon / tablet z Androidem musi być sparowany z GNSS przez Bluetooth.

Po ustanowieniu połączenia Bluetooth, aplikacja cube-connector zastąpi odczyty GNSS z urządzenia wewnętrznego odczytami z odbiornika Stonex GNSS.

Dzięki połączeniu Stonex S70G z cube-connector można z łatwością korzystać ze swojego oprogramowania GIS w systemie operacyjnym Android. Nasza aplikacja będzie zarządzać wszystkimi ustawieniami i konfiguracjami z pomocą zintegrowanego precyzyjnego GNSS i udostępni poprawne współrzędne dla oprogramowania innych firm.



S70G DANE TECHNICZNE

Odbiornik

Śledzone sygnały	GPS: L1 C/A, L2C
	GLONASS: L1, L2
	BEIDOU: B1, B2
	GALILEO: E1, E5b
Liczba kanałów	184
Częstotliwość pozycjonowania	5-20 Hz
Protokół wymiany danych	RTCM 3.3
Czas reinicjalizacji	< 1 s
Czas inicjalizacji RTK	zazwyczaj < 10 s
Ciepły start	zazwyczaj < 15 s
Wiarygodność inicjalizacji	> 99.9 %

Pozycjonowanie(dokładność)¹

POMIARY STATYCZNE	
Poziomo	5 mm + 1 ppm RMS
Pionowo	10 mm + 1 ppm RMS
POMIARY RTK ² - Antena SA65	
Poziomo RTK fixed	10 mm + 1 ppm RMS
Pionowo RTK fixed	20 mm + 1 ppm RMS
POMIARY RTK ² - Antena SA	
Poziomo RTK fixed	20 mm + 1 ppm RMS
Pionowo RTK fixed	30 mm + 1 ppm RMS

SYSTEM

Procesor	SDM632
System operacyjny	Android 10
RAM	4GB
Pamięć Flash	64GB
Możliwość rozbudowy pamięci	SDHCgniazdo Micro SD

Wyświetlacz

Ekran	8" TFT kolorowy, dotykowy
Rozdzielczość	1920 × 1200 WUXGA
Jasność	500 Nits

KAMERA

Tylna	13 MP
Przednia	5 MP

Wewnętrzny modem

Sieć	LTE FDD:
	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B17/ B20/B28
	LTE TDD: B38/B39/B40/B41
	WCDMA: B1/B2/B5/B8
	GSM: B2/B3/B5/B8
	Dual nanoSIM

SENSORY

Akcelerometr	TAK
E-Kompas	TAK
Żyroskop	TAK
Czujnik światła	TAK

KOMUNIKACJA

I/O Porty	USB Typ-C; OTG port; Złącze dla zewnętrznej anteny
Bluetooth	4.1
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
NFC	TAK

ZASILANIE

Bateria	Ładowna i wymienna bateria 3.8 V - 8000 mAh
Czas pracy ³	Do 8 godzin Do 12h w trybie oszczędności energii
Czas ładowania	zazwyczaj 5.5 godzin

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary	235 mm x 146 mm x 13 mm
Waga	598 gr (z baterią)
Temperatura pracy	-20°C do 60°C
Temperatura przechowywania	-30°C do 70°C
Wodoszczelność/Pyłoszczelność	IP67
Odporność na wstrząsy	Upadek z 1.2 m

AKCESORIA STANDARDOWE

Antena GNSS SA15, Bateria, ładowarka, Uchwyt na dłoń, Torba transportowa

AKCESORIA OPCJONALNE

2m tyczka z karbonu, Antena GNSS SA65, kabel do anteny, uchwyt na tyczkę, Bateria, ładowarka samochodowa

Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia

1. Dokładność i niezawodność zależą na ogół od geometrii satelitów (DOP), wielodrożności, warunków atmosferycznych i przeszkód. W trybie statycznym zależą od czasu pomiaru: im dłuższa jest linia bazowa, tym dłuższy musi być czas zajęcia.
2. Dokładność sieci RTK zależy od wydajności sieci i odnosi się do najbliższej fizycznej stacji bazowej.
3. Żywotność baterii i czas ładowania zależą od scenariusza użytkownika. Czas może się różnić w zależności od czynników takie jak jasność ekranu, aplikacje, oprogramowanie, zarządzanie energią, stan baterii itp.

