

S70G Specyfikacja techniczna

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 RTK² – Antena SA65

Poziomo RTK fixed	10 mm + 1 ppm RMS
Pionowo RTK fixed	20 mm + 1 ppm RMS

POMIARY RTK² – 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

Specifications are subject to change without notice.

1. Accuracy and reliability are generally subject to satellite geometry (DOPs), multipath, atmospheric conditions and obstructions. In static mode they are subject even to occupation times: the longer is the Baseline, the longer must be the occupation time.
2. Network RTK precision depends on the network performances and are referenced to the closest physical base station.