

G30 PLUS



SPECIFICATIONS

RECEIVER SPECIFICATION

Channels	1598
GPSTracking	L1, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS Tracking	G1, G2
BeiDou Tracking	B1, B2, B3
Galileo Tracking	E1, E5A, E5B, AltBOC
QZSS	L1,L2C,L5
SBAS	L1*
IRNSS	L5*
Positoning Rate	1-20Hz

RECEIVER ACCURACY

Code Differential	Horizontal 0.25m±1ppm (rms) Vertical 0.50m±1ppm (rms)
Static	Horizontal 2.5mm±0.5ppm (rms) Vertical 5mm±0.5ppm (rms)
Real-Time Kinematic	Horizontal 8mm±1ppm (rms) Vertical 15mm±1ppm (rms)
Network RTK *By controller	Horizontal 8mm±0.5ppm (rms) Vertical 15mm±0.5ppm (rms)

IMU MEASUREMENT

Tilt Range	Up to 60°
Accuracy	<2cm(within 30°) <5cm(within 60°)

COMMUNICATION

I/O	5pin LEMO external power + RS232 Type-C USB (OTG) + Ethernet Radio antenna interface
UHF Radio Module	X-link 2W 410-470MHz
Protocol	TrimTalk 450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH

WiFi	802.11b/g/n Hotspot Data Link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 +EDR and 4.0
NFC	<10cm

INTERFACES

Button	One
LED Indicator	Bluetooth, Data Link, Satellite, Power

DATA STORAGE

Type & Storage	SSD 4GB External USB pen drive
Date Transfer	USB transfer Supports FTP/HTTP download
Format (Differential)	CMR+, sCRMx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
GPS Output Format	NMEA 0183, PJK plane coord., binary code, Trimble GSOF VRS, FKP, MAC
Network Model	NTRIP fully supportable

POWER SUPPLY

Battery	Internal Li-on, 6800mAh, 3.7V PowerCase supported
Operating Time	15h

PHYSICAL

Dimension	84mm (H), 135mm (W)
Weight with batt.	890g
Operating Temp.	-45°C to 60°C
Protection Class	IP67
Shock	2m drop on hard surface
Vibration	40G 10ms sawtooth wave



QMARK s.r.o.
Strojnícka 8, 821 05 Bratislava



www.gintec.sk



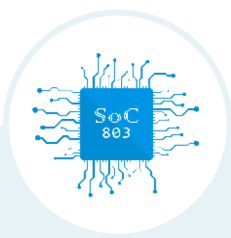
info@gintec.sk



GINTEC.SLOVAKIA

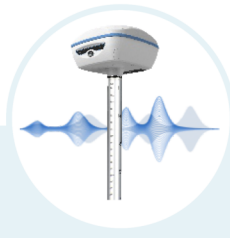


Mobile/Whatsapp
+421 918 193 228



Doska-803

Nová generácia výkonnej základnej dosky GNSS Board-803 s 1598 kanálmi umožňuje G30PLUS podporovať širokú škálu satelitných signálov, vrátane GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS atď., s vyššou stabilitou a presnosťou určovania polohy.



5KM vstavané radio

Zabudované rádio s integrovaným vysielačom a prijímačom, pracovná frekvencia 410-470 MHz. TrimTalk450S, TrimMark3, SOUTH CHC SATEL, HI-TARGET sú všetky kompatibilné. Vybavený rádiovým modulom Far-Link "Simultaneous" založeným na protokole Farlink môže zvýšiť citlivosť a efektívnosť rádiového signálu, dosiahnutie typického pracovného dosahu ako je prevádzka 8 km a uspokojenie potrieb zákazníkov v malom a strednom rozsahu.



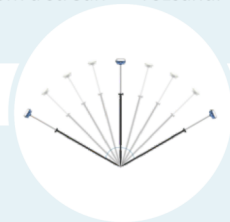
Bezproblémové meranie

Vstavaná 6800mAh vysokokapacitná batéria, vydrží viac ako 15 hodín na jedno nabitie. Spĺňa celodennú prácu na jedno nabitie. Vybavený rýchlo nabíjačkou, ktorú je možné plne nabiť za 5 hodín. Jadro batérie je možné nabíjať s dlhou životnosťou a výkon je bezpečnejší a spoľahlivejší.



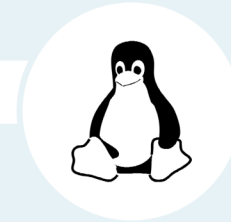
WiFi a Web Server

Pripojením cez integrovanú WiFi sa s G30PLUS môžete prihlásiť na užívateľsky prívetivú platformu správy v prehliadači vášho telefónu alebo počítača. Nastavenie všetkých parametrov je možné dosiahnuť rýchlym a jednoduchým spôsobom.



IMU technológia

Zabudovaný kompenzátor IMU, opravuje súradnice podľa smeru naklonenia a naklonenia výtyčky automaticky v rámci 60°. Pomáha rýchlo a presne zisťovať alebo vytyčovať body bez urovnávania výtyčky čím zlepšuje efektívnosť



Linux OS

G30PLUS je poháňaný novou generáciou vstavaného operačného systému Linux, má výrazne vylepšený výkon a efektívnosť RTK. Jeden jedinečný mechanizmus spracovania jadra je schopný reagovať na viac ako jeden príkaz naraz.

ODPORÚČANIE

Odolný P3



Android 11
5,5 palcový displej,
4 GB RAM, IP67,
9000mAh vysoko
kapacitná batéria



Terénny softvér

Softvér Surpad Android je ľahko použiteľný pracovný nástroj. Disponuje Google mapou, podporuje DXF, DWG import a zobrazenie.



Externé rádio S6

10/25W Output
SOUTH/Trimtalk Protocol
403-473MHz
Bluetooth 4.0
IP67



QMARK s.r.o.
Strojnícka 8, 821 05 Bratislava



www.gintec.sk



info@gintec.sk



GINTEC.SLOVAKIA



Mobile/Whatsapp
+421 918 193 228