



Mérés kicsiben és okosan *South műszerekkel*

2017.07.06.

31. Vándorgyűlés, Szekszárd



- * Új és kényelmes, kézreálló külső
- * Nagy felbontású 4.3” érintőképernyő
- * Választható Operációs Rendszer
- * Négymagos 1.3GHz processzor
- * Micro-USB port, OTG funkcióval

WindowsEHH 6.5 vagy Android

- **Windows OS**
- 1 GHz
- 512MB RAM
- 5.0 Mpixeles fényképező autó-fókusszal, vakuval
- Rezisztív képernyő 4.3” (480×800)



- **Android OS**
- Négymagos 1.3GHz
- 1GB RAM
- 8.0 Mpixeles fényképező autó-fókusszal, vakuval
- Kapacitív képernyő 4.3” (480×800)

polar X2

20 ÉVES A
GPS.COM

SOUTH
Target your success



polar X2

Csatornák 72

GNSS ***GPS L1, GLONASS L1***

Kimenő adat NEMA-0183

Adat protokoll RTCM2.3(1, 3, 9), RTCM3.1

Újra inicializálás <1s

Hideg indítás <30s

Pontosság ***Autonóm 3~5m***
SBAS 2~5m

Valós idejű differenciális:1~3m

Tárhely 16GB ROM (32GB választható), 32GB-ig bővíthető külső tárhely

Érzékelők Elektronikus iránytű, gyorsulásmérő, beépített hő- és légnyomásmérő, fényérzékelő és távolságmérő (választható)

Tápellátás Cserélhető 4200mAh Li-Ion akkumulátorok (2 alap tartozék)
Egy akkumulátor 10 órás munkaidő

Környezet állóság IP67, 1.5m Ejtésnek ellenál (shock)

Súly ***0.32kg (akkumulátorral)***



polar X5 & X6





X5 & X6

Csatornák

Polar X5
220

GNSS

*GPS L1,
GLONASS L1,
BDS B1*

Kimenő adat

NEMA-0183

Adat protokoll

RTCM2.3(1, 3, 9),
RTCM3.1

Újra inicializálás

<1s

Hideg indítás

<30s

Pontosság

*Autonóm 2,5m
SBAS < 1m*

Speciális
tulajdonság

*Valós idejű,
differenciális <0,5m(CEP)
Lézer vetítő,
külső antenna port*



Polar X6
220

*GPS (L1,L2),
GLONASS(L1,L2),
BDS(B1,B2, B3 választható)*

NEMA-0183

RTCM2.3(1, 3, 9), RTCM3.1

<1s

<30s

*Autonóm: 2m
SBAS < 1m*

*Valós idejű,
differenciális < 0,2m (CEP)
Lézer vetítő,
külső antenna port*

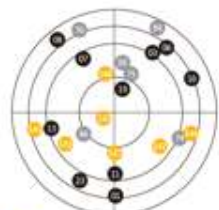
GALAXY G1 Plus



SOUTH
Target your success

Az Internet mára a legtöbb földmérési munka szerves részévé vált, ennek köszönhetően számos igény átalakult a földmérésben.

Az új igényekre ad választ a SOUTH gyártó új GNSS RTK vevője, amely 4G sebességű Internet kapcsolatával, és a beépített web-felülettel úttörőnek számít!



● BeiDou ● GPS ● GLONASS



Dőlés kompenzátor



Elektronikus libella



Magnézium ötvözetű burkolat



Teljes védelmet biztosító kivitel

GALAXY G1 Plus



SOUTH
Target your success

Csatornák száma

220

GNSS

GPS L1, L2, L5; GLONASS L1, L2, L3; BeiDou B1, B2; Galileo GIOVE-A, GIOVE-B, E1, E5A, E5B; QZSS; SBAS

Inicializálás

< 10 mp tipikusan

Pontosság

RTK Vízszintesen 0,008m+1ppm

Függőlegesen 0,015m+1ppm

Inicializáció megbízhatósága 99,9%

DGPS Vízszintesen 0,25m+1ppm

Függőlegesen 0,50m+1ppm

SBAS Vízszintesen 0,5m

Függőlegesen 0,85m



rádió átjátszó

Internet átjátszó



S660P – Kicsi, Könnyű és Okos



Webes kezelő felület



- Linux OS
- Intelligens webfelület
- Működés ellenőrzése
- WiFi vagy USB kapcsolat

Wi-Fi



- Korrekció „Hot Spot”
- Wi-Fi Rover
- Web kezelő felület

Intelligens adattárolás



- 8 GB SSD
- Adatrögzítés és letöltés külső tárolóra



- Rinex formátum
- akár 20 Hz



- Automatikus tárhely kezelés



Minden műholdrendszer

- Teljes GNSS követés
- Műhold követés szabályozása



Kiemelkedő védelem

- Magnézium ötvözetű burkolat



S660P – Kicsi, Könnyű és Okos



Csatornák

száma 220

GNSS

GPS L1, L2, L5, GLONASS L1, L2,
BeiDou B1, B2, Galileo E1, E5A, E5B, E5AltBOC;
QZSS; SBAS

Újra

Inicializálás <1s

Hideg indítás <30s



Pontosság

RTK Vízszintesen 0,008m+1ppm

Függőlegesen 0,015m+1ppm

Inicializáció <10 mp tipikusan

Inicializáció

megbízhatósága 99.9%

DGPS Vízszintesen 0.25m+1ppm

Függőlegesen 0.50m+1ppm

SBAS Vízszintesen 0.5m

Függőlegesen 0.85m



Linux OS



All constellations



AP hot spot



Cloud service



Bimodule bluetooth



8G SSD storage



RINEX support



Köszönjük a figyelmet!



GPSCOM kft

Frangepán utca 84/B

1135, Budapest

info@gpscom.hu

+36(1) 336 - 3040