

ÚJ Trimble R7 GNSS vevő !

A Trimble legújabb GNSS vevője az R7 GNSS! Alakra megegyezik a „rég” R7 vevővel, de rengeteg újdonság rejlik a platina szín alatt!

- Belépített Bluetooth! Nem kell a kábel a vezérlő és a vevő közé! Használhatunk Bluetooth-os telefont is a korrekció átvitelhez!
- Közvetlen „host” kapcsolat USB tároláshoz!
- 1 Gb CF kártyahely
- Teljes kompatibilitás az S6 külső telepeihez!
- 72 csatorna GPS/GLONASS/L2C/L5 jelek vétele!
- 4 EGNOS/WAAS/SBAS csatorna
- 1,5 kg Roverként is használható



Ha többet szeretne megtudni erről a vevőről, akkor látogasson el a www.geotrade.hu oldalra, vagy írjon az info@geotrade.hu címre!

Új GNSS vevőhöz új antenna is illik! A Trimble megalkotta az első Univerzális GNSS antenna családot!

Új Trimble Zephyr Geodetic MK 2 és Trimble Zephyr 2 antennák !

Az antenna képes minden GPS jel vételére:

- GPS L1/L2
- GLONASS L1/L2/L3
- GPS modernizáció (L2C,L5)
- Galileo (E1/E2/E5/E6)
- SBAS/WAAS/EGNOS/QZSS/Gagan/MS AS/ OMINISTAR

Ezek a tulajdonságok csak néhányak a sok forradalmi újítás közül, amelyek ideális megoldást jelentenek bázisállomások antennájaként !

- Kitűnő jelvételezés 5 fokos elevációig
- Miliméter alatti fáziscentrum modellezhetőség
- Időjárásállósága miatt nem szükséges borítás bázisállomásként használva

A Zephyr 2 antenna rover antennaként is kiváló viszonylag kis mérete miatt! Az amerikai légierő „lopakodó” technikáját használva a legjobb „több utas terjedés” védelemmel ellátva kis mérete ellenére is!

Ha többet szeretne megtudni erről az antenna családról, akkor látogasson el a www.geotrade.hu oldalra, vagy írjon az info@geotrade.hu címre!

Ha többet szeretne megtudni erről az eseményről, akkor látogasson el a www.geotrade.hu oldalra, vagy írjon az info@geotrade.hu címre!

A GPSNET.HU jelenlegi kiépítettsége

Örömmel hallottuk, hogy a FÖMI RTK hálózata újabb állomásokkal bővült. Illetve, hogy néhány állomás, most már képes GLONASS korrekcióra is! Ez nagy segítség felhasználóink számára is, hiszen ki tudják használni GLONASS képes vevőinket (R7 GNSS, R6, R8 GNSS). Bár a „Kánaán” még messze van, de a kis lépés is lépés, a technológiai fejlődésben.

Ennek kapcsán hívjuk fel felhasználóink figyelmét a

Trimble Business Center (TBC)
utófeldolgozó szoftverünkre, amely
GPS/GLONASS/ és GPS modernizációs –

L2C, L5 – jeleket is képes feldolgozni. Modulonként is kapható. Moduljai:

- Standard (adatátvitel, megjelenítés) ingyenesen letölthető a www.trimble.com-ról
- L1 utófeldolgozó modul
- L2 feldolgozó modul
- Hálózatkiegészítő modul



A szoftver hardverkulcsos (USB) és akár teljesen akár modulonként is megvásárolható. Ha R6 GPS / GLONASS kiépítésű – bázis + rover – vevőpárt rendel, akkor a TBC full verzióját kapja ingyen!

Ha többet szeretne megtudni erről a szoftverről, akkor látogasson el a www.geotrade.hu oldalra, vagy írjon az info@geotrade.hu címre!

Trimble NetR5 bázisállomás

A Trimble legfejlettebb bázisállomás típusa.

- Trimble Maxwell csipszett
- Trimble R-Track technológia
- Trimble alacsony elevációjú technológia, ami 5 fok feletti méréseket tesz lehetővé
- 72 csatorna (GPS L1 C/A kód, L2C, L1/L2/L51 fázis mérés, GLONASS L1 C/A Kód, L1 P Kód, L2 P Kód, L1/L2 Fázis mérés:
- Adattárolás USB porton keresztül több száz Gb, 1600 órányi belső tár
- NTRIP szerver funkcionalitás

A GPS modernizációról röviden:

Pályára álltak az első megújult, modernizált GPS műholdak, amik

alkalmasak L2C (civil jel az L2-n) jelek adására. Ezek a műholdak az Amerikai Egyesült Államok által tervezett GPS modernizáció első lépései.

Milyen új előnyöket biztosít az L2C jel a GPS felhasználóinknak?

Az utolsó évtizedben a gyorsan fejlődő GPS technológia nagyban segítette a földmérők munkáját: biztosította termelékenységük és hatékonyságuk növekedését, költségeik csökkenését.

Az új L2C jel az eddigi előnyöket tovább fokozza! Az új jellel az L2 mérések még megbízhatóbbá és még pontosabbá válnak. Erőteljesebb jel - erőteljesebb munkavégzés!

Közeledik az L5 frekvencia!

Most, hogy az első L2C hold már pályára állt, lehetőség van egy újabb frekvencia kidolgozására. Az L5 frekvencia az újgenerációs BLOCKIIF műholdakkal debütál majd, melyek fellövését 2008-tól tervezik.

A most induló L5 frekvencia a GPS vivőhullámok számát háromra növeli.

Az L1, L2 és L5 frekvencia együttes használata előre láthatólag jelentősen meg fogja emelni az RTK technológia hatékonyságát a földmérők számára.

Az L5 használata magasabb szintű megoldásokat biztosít majd, mint a jelenlegi két frekvencia, a pontosítás és a jelkövetés pedig könnyebb lesz, mint eddig.

A modernizáció kronológiája (L2C/L5):

