

Trimble R8 GNSS

A Trimble új GPS vevője, amely minden GPS „rendszer” jeleit képes venni! Ezzel lehetőség nyílik először a műholdas helymeghatározás történetében, hogy bármilyen rendelkezésre álló műhold bevonható

legyen a helymeghatározásba!

Ha „csak” NAVSTAR holdak vannak, akkor azokat, ha csak GLONASS holdak vannak akkor azokat, ha csak Galileo holdak vannak, akkor azokat, illetve mindezek kombinációit fel tudjuk használni méréseinkhez!

72 csatorna áll rendelkezésünkre, ami biztosítja azt, hogy gyorsan és simán végezhessük méréseinket!

A Trimble ismét az első gyártó a GPS technológiában, amely a jövő kihívásainak már most eleget tesz!

Milyen jeleket is tud a Trimble R8 GNSS fogadni:

- GPS L1 C/A Code, L2C L1/L2/L5 fázimérés
- GLONASS L1 C/A Code L1 P Code, L2 P Code, L1/L2 fázismérés
- SBAS WAAS/EGNOS támogatás

Oroszország is csatlakozott az Európai Unió Galileo programjához, és kifejezetten és hangsúlyozottan fejleszti műholdjainak használhatóságát! Ez mindenképpen garancia arra nézve, hogy a jövőben problémamentesen lehessen használni a GLONASS rendszert!

Trimble R-Track technológiát használ, ami lehetőséget teremt mind az L2C, mind az L5 jelek fogadására, valamint a nagyon alacsony elevációjú műholdak kifogástalan vételére, kiküszöbölve a légköri anomáliákat!

A Trimble saját Maxwell Survey GNSS csipkészletét használja, ami biztosíték az eddigieknél gyorsabb és simább használhatóságra!

Ha többet szeretne tudni erről a technológiáról, ajánljuk a következő Internet címeiket:

<http://trimble.resultspage.com/search?p=Q&ts=custom&w=R-Track%20technology>

GEOTRADE HUNGARY Kft

1142 Budapest, Kassai tér 17.

Tel: (1) 2518327, Fax: (1) 4710003

<http://www.profsurv.com/newpsm/archive.php?issue=85&article=1191>

<http://www.gpsworld.com/gpsworld/article/articleDetail.jsp?id=12195>

<http://gps.faa.gov/gpsbasics/GPSmodernization-text.htm>

<http://www.navcen.uscg.gov/gps/modernization/>

Belső memóriája 11 Mb, ami a legigényesebb felhasználót is kielégíti!

A vevő súlya beépített rádióval vagy GSM modemmel, belső teleppel 1.35 kg! Minden a „boton” kiépítés sincs 3.8 kg, vezérlővel, bottal, vevővel együtt!

A Bluetooth lehetővé teszi a teljes kábelnélküliséget a kapcsolódó vevő és a vezérlő között, valamint Bluetooth-os telefonnal is kábel nélkül kommunikál!

Egyébként örülünk hogy jól döntöttünk – már ami a kábelnélküliséget illeti – most már a versenytársaink is ezt használják! (Csak hát a Trimble-nek ma már 4 éves tapasztalata van ezzel a technológiával kapcsolatban!)

A Trimble R8 GNSS vevő – amely kifejezetten rovernek fejlesztettek ki – használható bázis állomásként is!



Ha konkrét kérdése lenne ezzel a vevővel, vagy technológiával kapcsolatban, hívjon, vagy meilezzen a következő címre: info@geotrade.hu.

Trimble R8 VRS rover vevő

www.geotrade.hu
info@geotrade.hu



Ezt a vevőt, kifejezetten a **VRS** (Virtual Reference Station) hálózatot használó felhasználók számára fejlesztették ki!

(Magyarországon ennek a rendszernek a kiépítése csak most indult, de remélhetőleg belátható időn belül kiépítésre kerül, illetve használható lesz minden felhasználó részére!)

Rendelkezik mindazon tulajdonságokkal, mint az R8 GNSS rover!

- R-Track technológia,
- 72 csatorna,
- mindhárom rendszer jeleinek vétele (NAVSTAR, GLONASS, Galileo)
- 11 Mb belső memória
- stb.

A vevő belső GSM/GPRS modemmel van ellátva, így lehetővé tették az NTRIP formátumú adatok vételére! Ennek a rendszernek az üzemszerű működésével valóban elérhetővé válik az, hogy „csak” rover vevőkkel megoldjunk minden felmerülő feladatot és így nagyon költség-hatékonyan (nem kell bázis állomást beszerezni!) tudjuk fejleszteni műszerezettségünket!

A Trimble a jövőre már felkészült!

Ha többet szeretne megtudni erről a vevőről, akkor hívjon, vagy küldjön levelet a következő címre: info@geotrade.hu.

Új pozicionáló illetve kereső rendszer a robot rendszereinkhez!

Ismert az a kereső módszer, amely megkeresi a prizmat a robot rendszereinkben. Egy bizonyos algoritmus szerint egy „ablakon” belül, vagy 360 fokban lépésről lépésre egy-egy értéket emelve illetve süllyesztve a távcsövet megtalálja a robot a prizmat. Ennek a működése gyors, néhány 10” alatt a kívánt prizmat megtalálja, ha elvesztette, akkor ezzel a keresési módszerrel ismét rááll a robot!

A Trimble most egy teljesen új kereső rendszert vezetett be a ACU/TCU-val rendelkező felhasználók számára!

A körprizma tetejére egy navigációs Bluetooth-os GPS-t illetve (már kb 49000,- Ft-tól a piacon kapható), vagy a saját Trimble 5800/R8/R8GNSS GPS-t használva a prizma navigációs pontosságú koordinátáját az ACU/TCU-val Bluetooth-on

közölve, a robot minden kereséskor nélkül a jelzett irányra áll!

Ezen irányon belül finomít magasságilag, amíg a körprizmat meg nem találja!

Ez az új pozicionálás nagyságrendekkel gyorsabb és hiba nélküli!

Gyakorlatilag azonnal rááll a prizmára, még akkor is, ha optikailag a műszer oldalról a prizma **nem látható!**

Ha többet szeretne megtudni erről a rendszerről, akkor hívjon, vagy küldjön levelet a következő címre: info@geotrade.hu

Egyébként is, látogasson el honlapunkra (www.geotrade.hu), hamarosan meglepetések várják!

