

MAGNET

Közösség – Megosztás – Siker



MAGNET

Terepi kezelő felület

- Modern, ikonos megjelenés
- DTM kezelés, térfogat számítás,
- Integrált mélységadat fogadás
- Online műholdkép beágyazás
- 3D megjelenítés

Irodai felület

- Hangsúly a publikáción (Google Earth, Autocad export gombnyomásra)

Lehetőségek az adatfelhőben

- Adatok elérése böngészőből
- On-line kapcsolat terep és iroda között
- GNSS korrekció küldés a felhőben



MAGNET

Térfogatszámítás

Komplett dokumentáció készítése már a terepen!

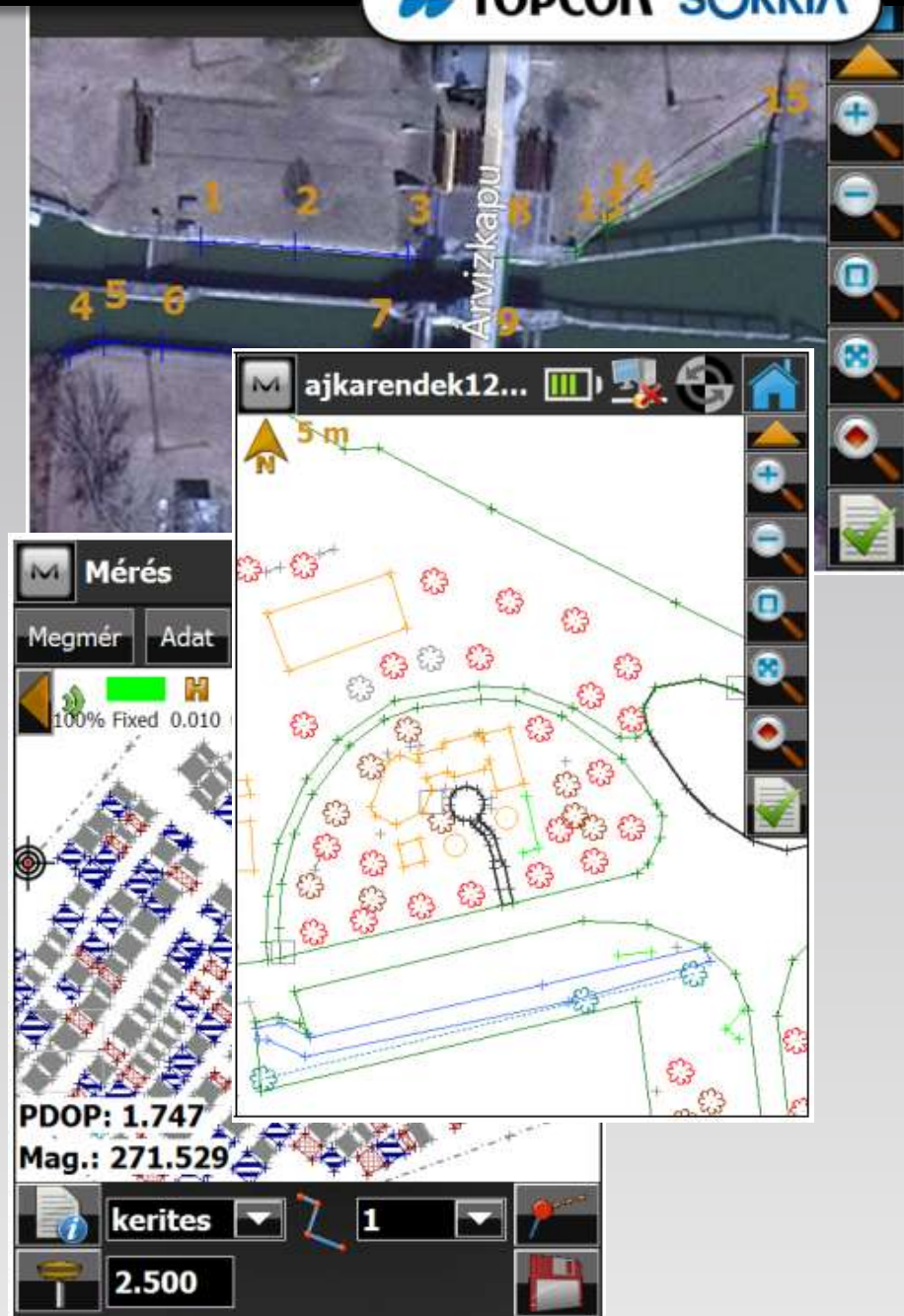
- Intelligens felületképzés a mért pontokból, vonalakból
- Egyes felületek adatainak megjelenítése, TIN háló
- Felületek szerkesztése sematikus ábrán
- Felületekből különbség képzés
- Exportálható jegyzőkönyv
- Szintvonal generálás, adott szintközökkel
- Adatok feltöltése a felhőbe, monitoring

MAGNET

Térkép megjelenítés

Online műholdkép használat,
intelligens térképszerkesztés

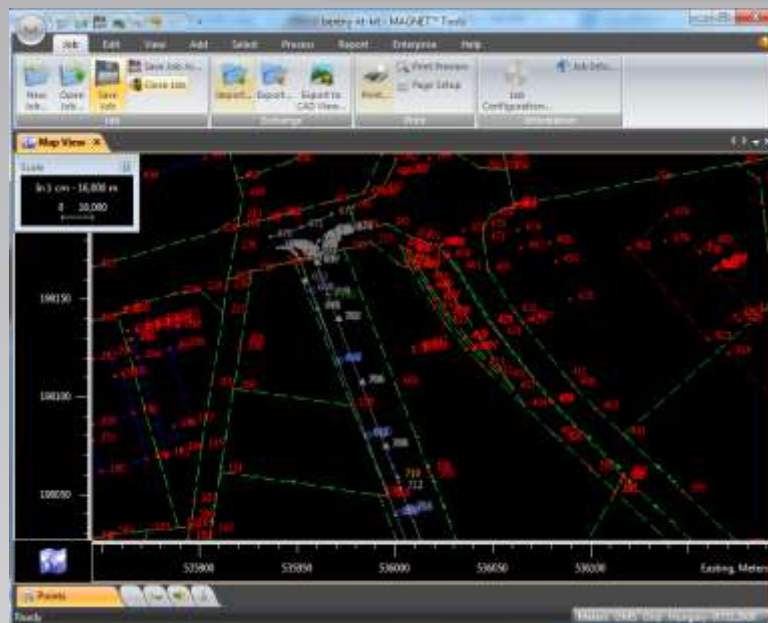
- Online műhold kép alapú manuálé
- Grafikus pontok szerkesztése a térképen
- Többszörös kódolással vektortérkép szerkesztés már a terepen. (pont, vonal, ív, felület)
- Jelkulcsok, vonalstílus, sraffozás használata
- DXF, DWG, DGN export vonalakkal, egyedi rétegekkel együtt



MAGNET

Iroda és terep összhangja

- A felhő alapú kapcsolatot kihasználva az irodai szerkesztő és a terepi felmérő csapat online segíthetik egymás munkáját.
- Gombnyomásra dokumentálható mérések, felhasználói sablonok alapján PDF, Excel ,Word formátumú jegyzőkönyvek
- 47/2010-nek megfelelő JKV vagy egyéb megrendelői kimutatások



The screenshot shows the 'Points' window of the MAGNET software, displaying a table of collected data points. The table has the following columns: L. Name, Grid Northing, Grid Easting (m), Elevation (m), Code, Control, Note, Photo Notes, and Color. The data points are listed in a table with 23 rows.

L. Name	Grid Northing	Grid Easting (m)	Elevation (m)	Code	Control	Note	Photo Notes	Color
1	187536.138	520967.200	0.000		None			
2	187541.820	520954.290	0.000		None			
3	187545.820	520964.480	0.000		None			
4	187548.880	520922.880	0.000		None			
5	187548.920	520855.270	0.000		None			
6	187556.420	520965.480	0.000		None			
7	187550.820	520977.720	0.000		None			
8	187551.580	520973.040	0.000		None			
9	187556.220	520976.280	0.000		None			
10	187561.770	520962.240	0.000		None			
11	187565.820	520885.290	0.000		None			
12	187570.740	520923.040	0.000		None			
13	187572.200	520972.810	0.000		None			
14	187586.420	520952.270	0.000		None			
15	187592.820	520980.280	0.000		None			
16	187594.280	520972.210	0.000		None			
17	187595.520	520966.410	0.000		None			
18	187595.210	520945.480	0.000		None			
19	187595.210	520942.080	0.000		None			
20	187595.870	520845.280	0.000		None			
21	187595.210	520841.140	0.000		None			
22	187595.210	520917.890	0.000		None			
23	187595.210	520947.690	0.000		None			



Home Draw Annotate Insert **View** Share Timeline Output

Pan Zoom Zoom Extents

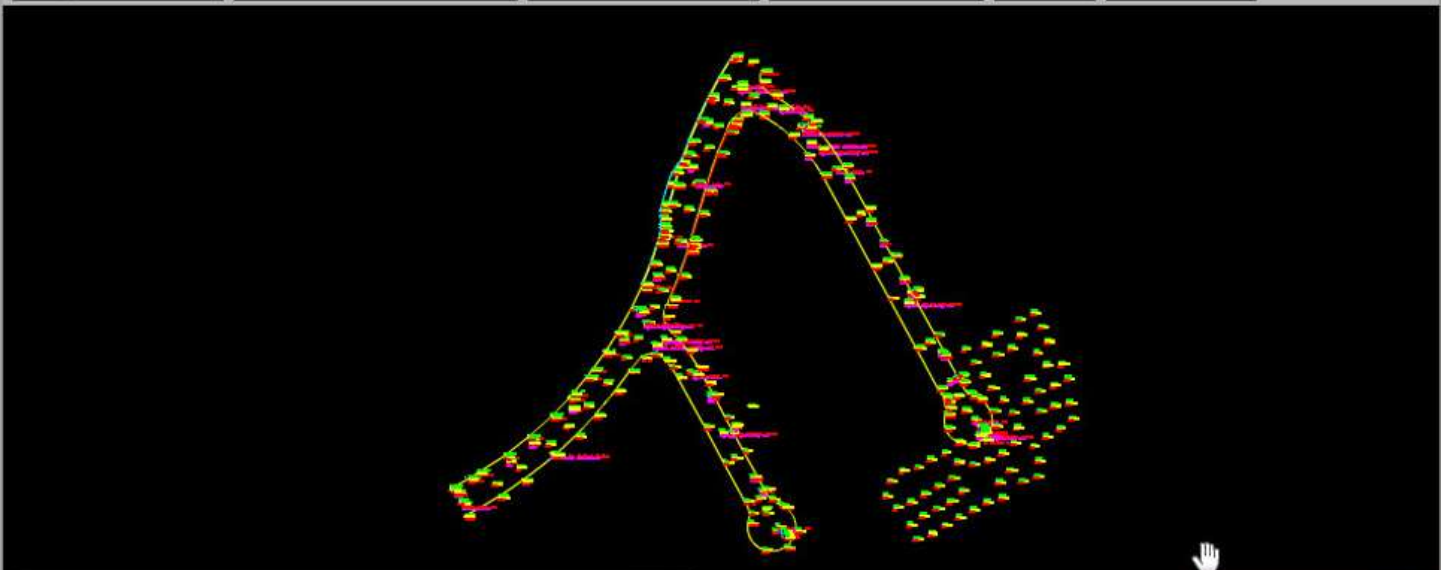
Layouts Xrefs View mode

Plot Styles Fonts

Manage Layers Units Precision

Google Maps Set Background Color

- Messages
- Drawings
- Editor**



Command Line

Command:



Livermore Topo

Model

Navigation icons: pan, zoom, rotate, etc.

MAGNET

Korrekciók másképp

Felhő alapú Bázis - Rover korrekció szolgáltatás

- A hálózatos RTK megoldáshoz hasonló struktúra (RTCM szabvány használata, internet alapú korrekció küldés szerveren keresztül)
- Nagyobb hatótávolság, mint a szokásos URH rádióval (~30km)
- Biztonságosabb helyre telepíthető a bázis, nem igényel őrzést
- Bármely belső GPRS modemmel rendelkező Topcon vagy Sokkia GNSS vevő használható bázisként

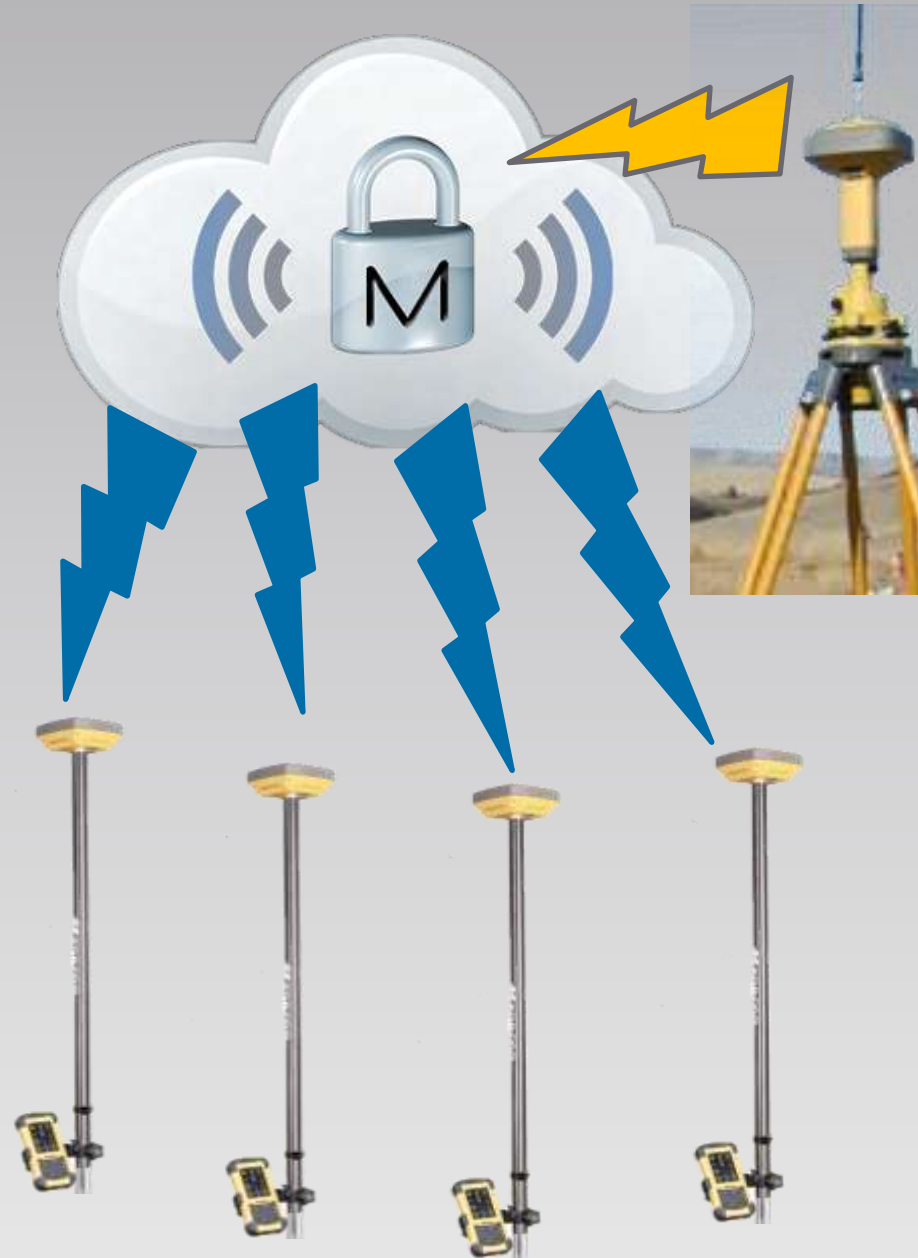


MAGNET

Korrekciók másképp

Felhő alapú Bázis - Rover korrekció szolgáltatás

- 1 Bázis 10 Rovert tud kiszolgálni egyidejűleg.
- Nem szükségesek előre telepített bázisállomások, mindig az aktuális munkaterület közelében telepítjük a bázis vevőt
- Pontosság és megbízhatóság , másodpercenként több pozíció frissítés
- Felhasználók: csapatban dolgozó földmérők, nagyvállalatok



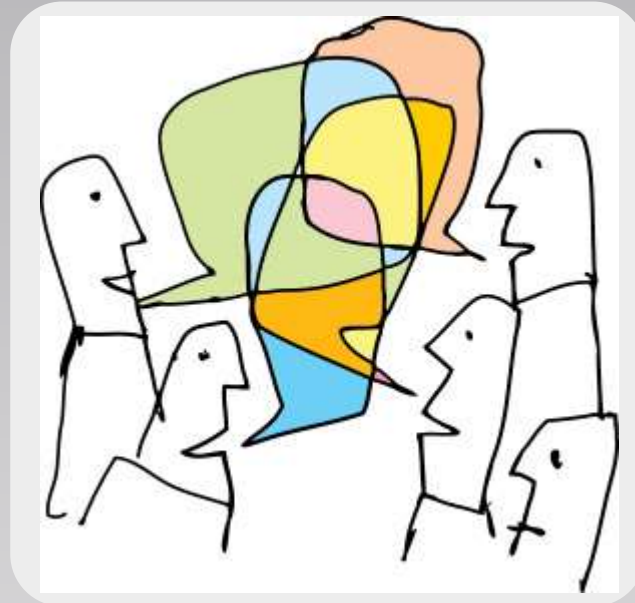
TESLA RTK

- Kristálytisza nagy kijelző
- Kitűnő súlypontelosztás
- Alkalmazási területtől függően megválasztható pontosság

HIPER SR

- 300m Bluetooth kapcsolat
 - völgyben az antenna dombon a térerő?
 - kedvező költségek mellett bázis rover kommunikáció, nagy pontosság (10Hz)
- Pehely könnyű kialakítás, terepálló burkolat





Köszönöm a figyelmet!