

A faint, light blue outline of a world map is centered in the background of the slide. The map shows the continents and is rendered in a minimalist style.

**Sokkia GNSS vevők
térinformatikai és geodéziai
adatgyűjtéshez.**

SOKKIA

Sokkia 2007-2008: minőségi ugrás

- SRX robot mérőállomás
- GSR2700ISX háromfrekvenciás GNSS vevő
- GIR1600 dGPS vevő
- Archer controller
- NET1 ipari mérőrobot
- SETX mérőállomás család
- NET05 ipari mérőrobot
- Crescent XF101 dGPS szenzor

Új műszerek, többségük a csúcskategóriában

- SRX robot mérőállomás
- GSR2700ISX háromfrekvenciás GNSS vevő
- **GIR1600 dGPS vevő**
- **Archer controller**
- NET1 ipari mérőrobot
- SETX mérőállomás család
- NET05 ipari mérőrobot
- **XF101 dGPS vevő**

Nagy pontosság a mobil térképészetben

GIR1600

XF101

Crescent
Receiver Technology

Hemisphere
GPS

SOKKIA

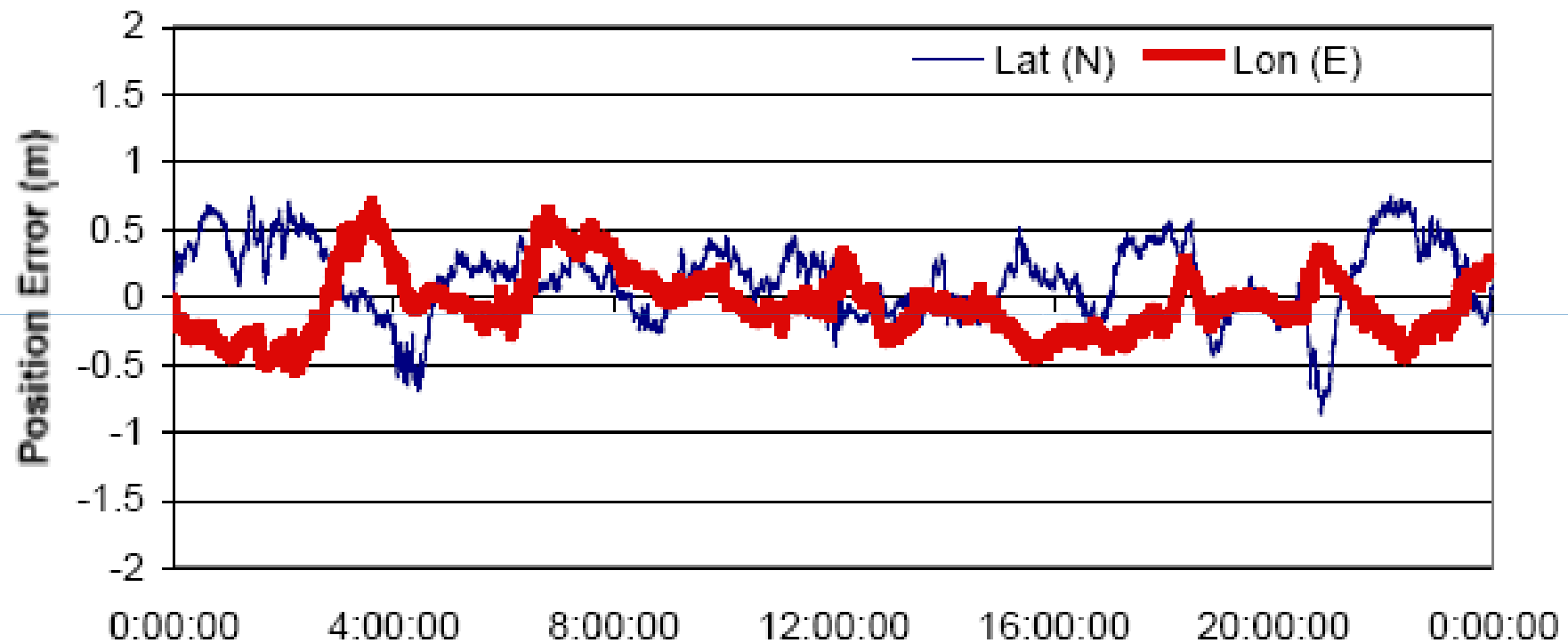


- 12 csatornás
- Egyfrekvenciás (kód és fázis is)
- Valósídejű koordináta szolgáltatás
- **EGNOS** korrekcióval **1 m** pontosság
- Utófeldolgozással 2-3 cm pontosság
- Exkluzív e-Dif pontosító technológia
- COAST technológia

megtartja a pontosságot a korrekciós
jel átmeneti blokkolása esetén is

Pozíció hiba méterben (24 óra)

Figure 6: Position Error using WAAS (24 hours total)



GPS Receiver Datum n/a

Reference Latitude-Longitude
122m 46:04:02,230 N 18:14:03,566 E

Weighted Mean Latitude-Longitude
132m 46:04:02,254 N 18:14:03,577 E

Mouse Pointer Latitude-Longitude
46:04:02,21 N 18:14:03,52 E

Reference to: Pointer Now Mean
1,1m@240° 0,7m@041° 0,8m@017°

Now: SVs AURA HDOP EPE UTC
7 -- 1,3 -- 15:01:51

MA: Count AURA HDOP EPE Drift
51 0m 1,3 0,0m 0m/min

MA: Time 98% 94% 69% 49%
00:50 0,8m 0,8m 0,8m 0,7m

All: Count AURA HDOP EPE Drift
33 917 --- 1,2 --- 0m/min

All: Time 99% 95% 68% 50%
0:09:25:17 1,5m 1,2m 0,9m 0,8m

UTC Date Distribution by HDOP
2007. 06. 13. 33% 67% 0%

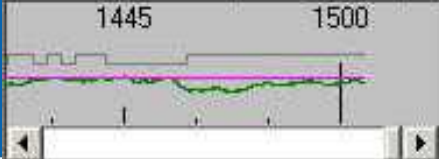
SVs/Position Error (Scale Max: 2m)

HDOP <= 1,0
HDOP <= 2,0
HDOP > 2,0
Display All
Logging All

SA Watch (9th Day) Unregistered



Pozíció hiba Pécsen, 8 óra időtartamú nappali mérés



Diff (ID:124) 4s
Weighted Mean

Last Sample

GPS vevők alkalmazása a térinformatikában

- Mezőgazdaság: területmérés, utak felmérése, természetlag meghatározás, munkagép navigáció és vezérlés
- Közművek: terepi állapotfelmérés, hálózattervezés
- Erdészet: útvonal és területhatár felmérés, kárfelmérés, tűzhatárok
- Település gazdálkodás: vagyontárgy nyilvántartás, közterületi létesítmények (pl. szobrok) felmérése
- Környezetvédelem: természeti kárfelmérés, környezetszennyezés térképezése, vadállomány felmérése
- Közútkezelés: útállapot felmérés, műtárgy nyilvántartás
- Régészeti felmérés
- Stb

GIS = változatos alkalmazási területek

GIS = változatos alkalmazási területek



Univerzális eszköz = előny



GIR1600



Leemelhető antenna

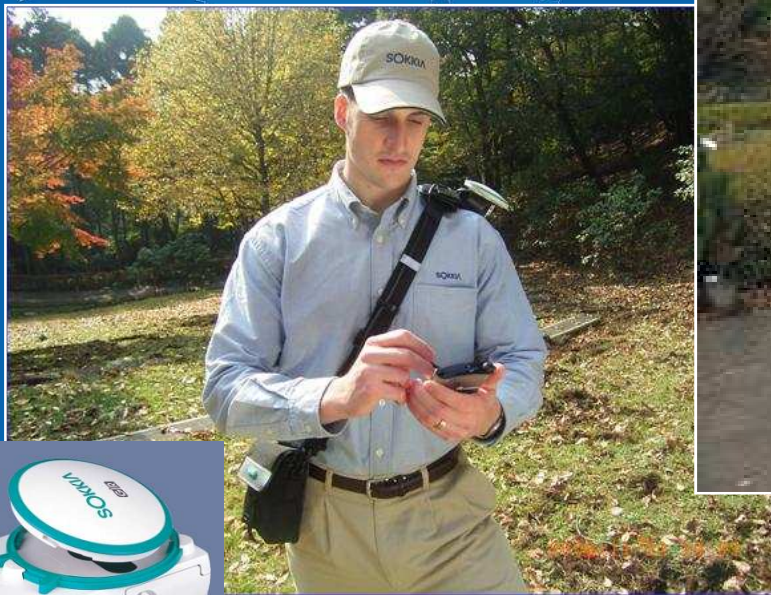


Kis méret, kis súly

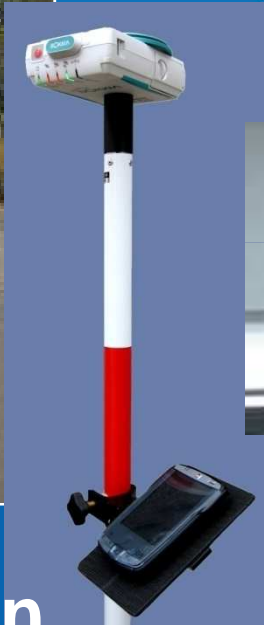
SOKKIA

Rugalmas konfiguráció

Gyalogos „viselet”



Árbócon



Jármű tetején



SOKKIA

GIR1600: a viselhető GPS



A GIR1600 állapotjelző
LED-jei az oldaltáskába
helyezve is jól láthatók

Kábelmentes kapcsolat



PDA-val

GIS adatkezelés, pozíció tárolás, térkép

Fényképezőgéppel

Pozíció rögzítés a digitális fényképen



Kompakt felépítés

Információ: 5 állapotjelző LED

Kapcsolat: Bluetooth
Soros port

Kezelés: 1 nyomógomb
(Be/Kikapcsol)

Tápellátás: 1 akkuval 6 óra
Cserélhető akku



Adatkezelő: ARCHER, a robosztus PDA



*Víz- és porálló (IP67)
Fagyűrő (-30 C-tól)
Ejtéstűrő (1.5 méterről)*

Windows Mobile 5.0 op. rendszer
Gyors processzor: 520 MHz
Nagy tárterület: 512 MB
Akku: 20 óra üzemidő
Bluetooth kapcsolat
Napfényen is jól látható
kijelző



Kis méret és súly

GIR1600 & Archer: szoftver-kompatibilis

ESRI ArcPAD



Carlson GIS-CE



DigiTerra Explorer



XF100 dGPS vevő



- Minden egy kézben
- Könnyű kezelhetőség
- Strapabíró, ipari kivitel
- Kis áramfelvétel, hosszú üzemidő
- Kis méret és súly
- Külső antenna csatlakoztatható

ARCHER

az univerzális
adatkezelő
hardver



RTK vevőhöz

dGPS vevőhöz



mérőállomáshoz

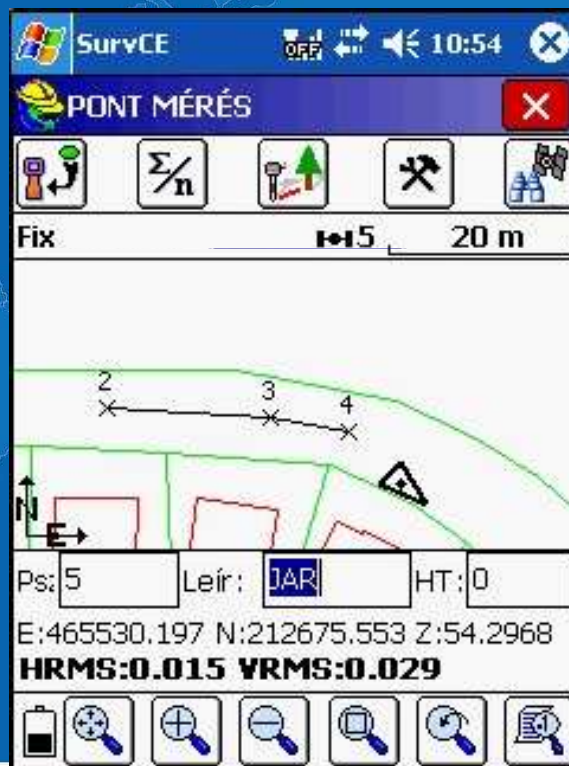
SOKKIA

SurvCE az univerzális adatkezelő szoftver

dGPS vevőhöz



RTK vevőhöz



mérőállomáshoz
(robot & nem robot is)

SOKKIA

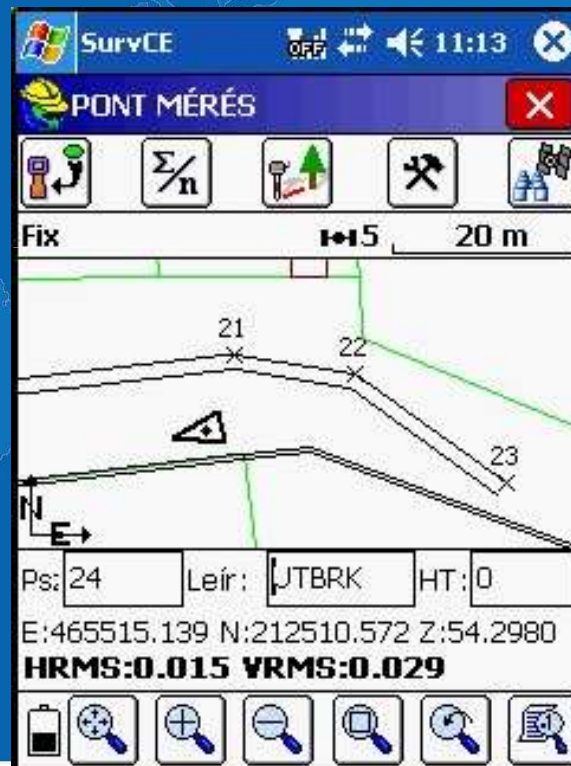
SurvCE

az univerzális adatkezelő szoftver

dGPS vevőhöz



RTK vevőhöz



mérőállomáshoz (robot & nem robot is)

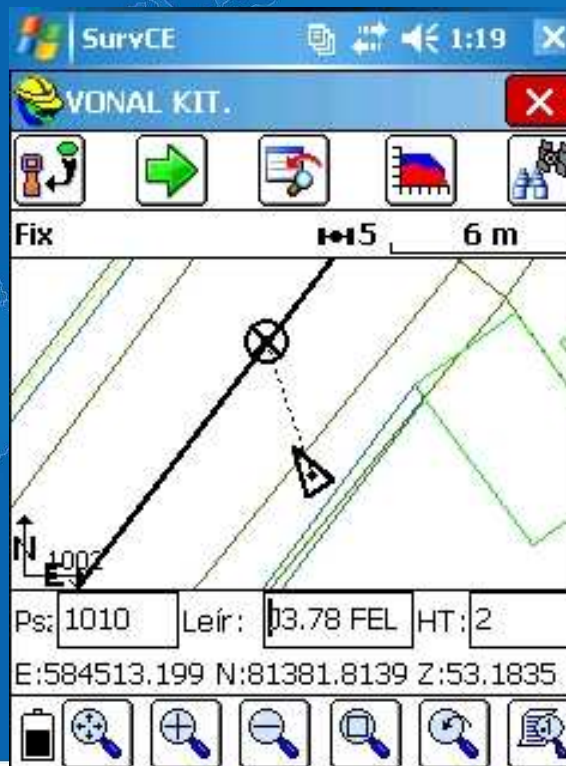
SOKKIA

SurvCE az univerzális adatkezelő szoftver

dGPS vevőhöz



RTK vevőhöz



mérőállomáshoz
(robot & nem robot is)

SOKKIA



Aktuális akcióink:

- GSR2700ISX vevő staRT(K) konfigurációban
- SRX robot mérőállomás – „Tavaszi megújulás”
- Sikerdíjas pályázatírás
- Lízing kedvező THM-mel

Köszönjük figyelmüket

SOKKIA