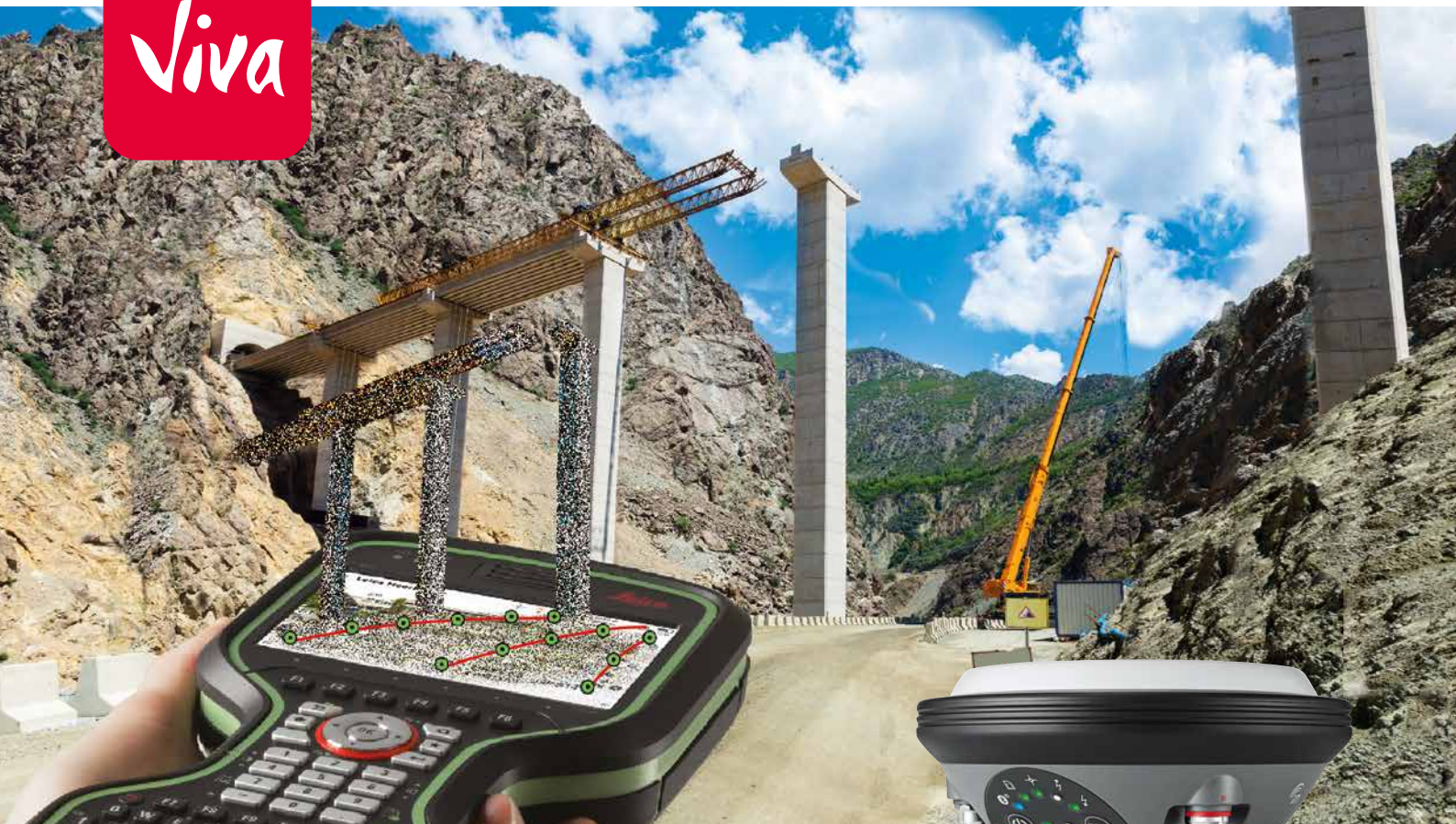


Leica Viva GS16

Adatlap



Megnyerő szoftver

A Leica Captivate terepi szoftver a GS16 készülék tökéletes társa. A méréstől, megtekintéstől és megosztástól kezdve minden egy szoftverben történik. Könnyen használható appok és pontos 2D nézetek/3D modellek teszik lehetővé az adatok hatékony értelmezését, létrehozását és hasznosítását. A Captivate egy kicsivel több iparágat és projektalkalmazást ölelnek fel, mint egy egyszerű csatlakozás, függetlenül attól, hogy csak GNSS eszközzel vagy mérőállomásokkal dolgozik-e, vagy mindkettővel.



Folyamatos és biztos adatátvitel az eszközei között

A Leica Infinity egyesíti Önnek a GNSS, a mérőállomás és a digitális szintező által mért adatokat egy végső és pontos végeredménnyé. Mérjen műszereivel párhuzamosan, a többit a szoftver elintézi. Így biztos lehet benne, hogy a szállított végtermék a lehető legprecízebb lesz!

ACC»

Terméktámogatás - egy kattintásra Öntől

Az aktív vevőszolgálat (Active Customer Care; ACC) révén tapasztalt szakembereink globális hálózata bármely problémában szakértő támogatást nyújt, és egy kattintással elérhető. A kitűnő szervíz révén elfelejtheti a késéseket. Használja felhő szolgáltatásainkat a terepen az adatok küldésére és fogadására, így elkerülve a költséges pótméréseket és helyszíneléseket. Ellenőrizze a költségeit testreszabott vevőszolgálati csomaggal (Customer Care Package; CCP), amely bárhol, bármikor nyugodt munkavégzést biztosít.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Viva GS16

GNSS TECHNOLOGIA ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

Öntanuló GNSS	Leica RTKplus	Adaptív menet közbeni műhold választás
HxGN SmartNet Global	HxGN SmartNet Pro	Hálózati RTK és korlátlan globális RTK áthidalás és PPP szolgáltatás
	HxGN SmartNet+	Hálózati RTK és RTK áthidalás szolgáltatás
	HxGN SmartNet PPP	Korlátlan globális RTK áthidalás és PPP szolgáltatás
Leica SmartCheck	Az RTK megoldás folyamatos ellenőrzése	99,99%-os megbízhatóság
Támogatott GNSS jelek	GPS GLONASS Galileo BeiDou QZSS NavIC SBAS TerraStar	L1, L2, L2C, L5 L1, L2, L2C, L3 E1, E5a, E5b, AltBOC, E6 B1I, B1C, B2I, B2a, B2b ² , B3I L1, L2C, L5, L6 ² L1 ² , L5 WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN L-sáv, IP
Csatornák száma		555 (több jel, gyorsabb vétel, nagyobb érzékenység)

MÉRÉSI TELJESÍTMÉNY & PONTOSSÁG¹

RTK inicializálás ideje		Tipikusan 4 mp
Valós idejű kinematikus (Megfelel az ISO17123-11 szabványnak)	Önálló bázis Hálózati RTK	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm
RTK áthidalás	RTK-leállások áthidalása max. 10 percig	V 2,5 cm F 5 cm
PPP	Kezdeti konvergencia a teljes pontossáig tipikusan 6 perc, újrakonvergálás < 1 perc	Hz 2,5 cm V 5 cm
Utófeldolgozás	Statikus (fázis) hosszú ideig tartó észlelésekkel Statikus és gyors statikus (fázis)	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm
Differenciális kódolás	DGPS / RTCM	V 25 cm F 50 cm

KOMMUNIKÁCIÓ

Kommunikációs portok	Lemo Bluetooth®	USB és soros RS232 Bluetooth® v2.00 + EDR, 2. osztály
Kommunikációs protokollok	RTK adat protokollok NMEA kimenet Hálózati RTK Biztonsági protokoll	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM NMEA 0183 V 4.00 és v 4.10 és Leica-szabadalom VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104) TLS 1.2
Beépített kommunikációs modemek	3.75G GSM / UMTS / CDMA telefon modem Rádió modem	Teljesen integrált, belső antenna Teljesen integrált, vevő és továbbító, külső antenna 403 - 473 MHz, 1 W kimenő teljesítmény, max. 28800 bps levegőn keresztül
Külső adatkapcsolatok		GSM / GPRS / UMTS / CDMA és UHF / VHF modem

ÁLTALÁNOS

Terepi kontrollér és szoftver	Leica Captivate szoftver	Leica CS20 terepi vezérlő, Leica CS30 és CS35 táblagépek
Felhasználói felület	Gombok és LED-ek Web szerver	Be / Ki és Funkció gomb, 7 db státusz LED Teljes státusz információ és konfigurációs lehetőségek
Adatrögzítés	Tárolás Adat típus és rögzítési sebesség	Eltávolítható microSD-kártya Leica GNSS nyers adatok és RINEX adatok akár 20 Hz-ig
Áramellátás	Belső áramellátás Külső áramellátás Működési idő ³	Cserélhető Li-Ion akkumulátor (2.6 Ah / 7.4 V) Névleges 12 V DC, tartomány 10.5 - 28 V DC 7 óra (Rx) adatfogyadással belső rádióval, 5 óra (Tx) adatküldéssel belső rádióval, 6 óra Rx / Tx adatokkal belső telefon modemmel
Tömeg és méretek	Súly Átmérő x Magasság	0,93 kg / 3,20 kg normál RTK rover telepítés rúdon 190 mm x 90 mm
Környezeti jellemzők	Hőmérséklet Leesés, dőlés Védelem víz, homok és por ellen Rázkódás Páratartalom Funkcionális rázkódás	-40 és +65°C között működés, -40 és 80°C között tárolás Kibírja az eldőlést 2m-es rúddal kemény felületre IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G 506.5 I / MIL STD 810G 510.5 I / MIL STD 810G 512.5 I) Ellenáll az erős rázkódásnak (ISO9022-36-08 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 100% (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G 507.5 I) 40 g / 15 - 23 msec (MIL STD 810G 516.6 I)

LEICA VIVA GS16 - GNSS SMART ANTENNA	TELJESÍTMÉNY	KORLÁTLAN
TÁMOGATOTT GNSS RENDSZEREK		
Többfrekvenciás	✓	✓
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS	✓ / • / • / • / •	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓
RTK TELJESÍTMÉNY		
DGPS/RTCM. Korlátlan RTK, Hálózati RTK	✓	✓
HxGN SmartNet Global	•	•
POZÍCIÓ FRISZÍTÉS & ADATRÖGZÍTÉS		
20 Hz pozicionálás	✓	✓
Nyers adatok / RINEX adatok rögzítése / NMEA kimenet	✓ / • / •	✓ / ✓ / ✓
TOVÁBBI FUNKCIÓK		
RTK referenciaállomás funkció	✓	✓
3.75G vagy CDMA Telefon / UHF Rádió (vevő & adó) modem	• / •	• / •

✓ Alap • Választható

¹ A mérési pontosság, az általános pontosság, a megbízhatóság és az inicializálási idő különböző tényezőktől függ, beleértve a műholdak számát, a vizsgálati időt, a légköri feltételeket, a többutasítást stb. A megadott értékek normál vagy kedvező körülményekre vonatkoznak. A teljes BeiDou és Galileo kiépítettség tovább fogja növelni a mérés hatékonyságát és pontosságát.

² A BeiDou B2b, QZSS L6 és NavIC L1 későbbi firmware frissítés után áll majd rendelkezésre.

³ Elterhelhet a hőmérséklet, akkumulátor életkora, csatlakoztatott eszköz adatátviteli teljesítménye függvényében.

A Bluetooth® márkanév a Bluetooth SIG, Inc. tulajdona.
Az illusztrációk, leírások és műszaki adatok tájékoztató jellegűek. Minden jog fenntartva.
Nyomtatva Svájcban – Szerzői jogok: Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svájc, 2025.
846791hu – 10.25

Leica Geosystems Hungary Kft.

www.leica-geosystems.hu



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems