

Leica GS07

Stvorený pre vás



Skvelý softvér

Smartanténa Leica GS07 prichádza v kombinácii s revolučným softvérom Captivate, ktorý pretvára komplexné dáta na najrealistickejšie funkčné 3D modely. S jednoducho použiteľnými aplikáciami a známou dotykovou technológiou, môžu byť všetky formy meraných a projektovaných dát zobrazené vo všetkých rozmeroch. Leica Captivate preklenuje rôzne odvetia a oblasti použitia s trochu viac než jednoduchým potiahnutím obrazovky, bez ohľadu na to, či pracujete s GNSS, totálnou stanicou, alebo oboma.



Jednoduché zdieľanie dát medzi všetkými vašimi prístrojmi

Leica Infinity importuje a kombinuje dáta z vašich GNSS prístrojov, totálnych staníc a nivelačných prístrojov do jedného konečného a presného výsledku. Spracovanie nikdy nebolo jednoduchšie, ak všetky vaše prístroje pracujú spolu s cieľom, ktorým sú presné a užitočné informácie

ACC»

Zákaznícky servis len na jedno kliknutie

Aktívna zákaznícka podpora (Active Customer Care (ACC)), globálna sieť skúsených odborníkov je len na jedno kliknutie od Vás na to, aby Vás odborne previedla každou výzvou. Eliminujte prestoje s prvotriednou technickou službou, dokončíte prácu rýchlejšie a vyhnite sa nákladným návratom na rovnaké miesta s vynikajúcou poradenskou podporou. Majte svoje náklady pod kontrolou s balíčkom zákazníckej podpory (Customer Care Package (CCP)) šitým na mieru, čo vám prináša klud na prácu, pretože ste krytí kedykoľvek a kedykoľvek.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Leica GS07

PARAMETRE GNSS

GNSS Technológia	Leica RTKplus	Adaptívny výber družíc on-the-fly (počas merania)
Leica SmartCheck	Kontinuálna kontrola RTK riešenia	Spôľahlivosť 99.95%
Podpora a sledovanie signálov	SmartTrack	GPS (L1, L2, L2C, L5), Glonass (L1, L2, L3 ²) BeiDou (B1, B2, B3 ²), Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6 ²), QZSS (L1, L2, L5, LÉX ²), NavIC L5 ³ , SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Počet kanálov		320 hardvérových kanálov

VÝKONNOSŤ MERANIA & PRESNOSŤ¹

Inicializácia		Zvyčajne 6 s
RTK (Podľa štandardu ISO17123-8)	Jednoduchá základica Sieťové RTK	Hz 10 mm + 1 ppm / V 20 mm + 1 ppm Hz 10 mm + 0.5 ppm / V 20 mm +0.5 ppm
Post processing	Statické (fázové) s dlhými observáciami Statické a rýchle statické (fázové)	Hz 3 mm + 0.5ppm / V 6 mm + 0.5 ppm Hz 5 mm + 0.5 ppm / V 10 mm +0.5 ppm
Diferenciálne kódové	DGPS / RTCM	Zvyčajne 25 cm

KOMUNIKÁCIA

Komunikačné porty	Lemo Bluetooth®	USB a sériový RS232 Bluetooth v2.00 + EDR, trieda 2
Komunikačné protokoly	RTK dátové protokoly Sieťové RTK	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Vstavané dátové pripojenia ⁴	3.75G GSM / UMTS / CDMA tel. modem Rádiomodem	Plne integrovaný, vnútorná anténa Plne integrovaný, prijíma, externá anténa 403 - 470 MHz, až do 28800 bps vzduchom
Externé dátové pripojenia		Bluetooth GSM / GPRS / UMTS / LTE / CDMA tel. modem

VŠEOBECNÉ

Ovládač a softvér	Leica Captivate softvér	Ovládač Leica CS20
Užívateľské rozhranie	Tlačidlá a LED	Tlačidlo Zapnúť/Vypnúť, 3 stavové LED
Ukladanie dát	Úložisko ⁵ Typ dát a frekvencia ukladania	Vyberateľná SD karta, 8 GB Leica GNSS merané dáta a RINEX dáta až do 5 Hz
Napájanie	Vnútorné Externé Pracovná výdrž ⁶	Vymeniteľná Li-Ion batéria (2.6 Ah / 7.4 V) Menovité napätie 12 V DC, rozsah 10.5 - 28 V DC 8 h GNSS 7 h prijímanie dát s vnútorným modemom
Hmotnosť a rozmery	Hmotnosť Priemer x Výška	0.8 kg / 2.85 kg štandardná zostava RTK rovera na výtyčke 186 mm x 71 mm
Prostredie	Teplota Pád Odolnosť voči, piesku a prchu Vibrácie Vlhkosť Funkčný šok	-40 po 65°C pracovná, -40 po 80°C skladovanie Odolnosť voči prevrhnutiu z 2m výtyčky na tvrdý povrch IP66 / IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) Odolnosť voči silným vibráciám (ISO9022-36-05 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95% (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II) 40 g / 15 až 23 msek (MIL STD 810G 516.6 I)

LEICA GS07 – GNSS SMART ANTÉNA

PODPOROVANÉ GNSS SYSTÉMY

Duálna frekvencia / Multi-frekvencia

GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS

✓ / ·
✓ / · / · / · / ✓

RTK VÝKON

DGPS/RTCM, RTK Neobmedzené, Sieťové RTK

✓

OBNOVOVANIE POLOHY & UKLADANIE DÁT

5 Hz obnovovanie polohy

Merané dáta / ukladanie RINEX

✓
✓ / ✓

ĎALŠIE FUNKCIE⁴

3.75G GSM / GPRS / UMTS / CDMA tel. modem

·

UHF rádio modem (iba prijíma)

·

✓ Standard · Optional

¹ Presnosť merania, presnosť, spoľahlivosť a čas pre inicializáciu sú závislé od rôznych faktorov, vrátane počtu družíc, času observácie, atmosferických podmienok, multipath efektu, atď. Uvedené údaje predpokladajú normálne až priaznivé podmienky. Kompletne konštelácie Beidou a Galileo budú ďalej zvyšovať výkon a presnosť merania.

² Predpoklad splnenia, v závislosti od definície komerčnej služby BeiDou ICD a Galileo. BeiDou B3 a Galileo E6 budú dostupné v budúcich aktualizáciách firmvéru.

³ Podpora NavIC L5 je začlenená a bude poskytovaná prostredníctvom budúcich aktualizáciách firmvéru.

⁴ V závislosti od použitého CS ovládača a rádio modemu.

⁵ Dáta sa ukladajú do CS ovládača.

⁶ Môže sa líšiť v závislosti od teploty, veku batérií, vysielacieho výkonu zariadenia dátového pripojenia.



GEOTECH Bratislava, s.r.o.
Černyševského 26, 85101 Bratislava
gps@geotech.sk, 0903 443 981
www.geotech.sk

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems