

Leica GS09 GNSS

Vaše úlohy, vaša voľba, Naše riešenie!



Vaše úlohy

Používali ste doteraz len totálnu stanicu a uvažujete o prechode na meranie s RTK GNSS? Potom je Leica GS09 prístroj práve pre vás. Poskytuje mimoriadne výkonný trojfrekvenčný geodetický prijímač s jednoduchým ovládaním, ktorý rastie spolu s vašou prácou spĺňajúc všetky vaše budúce geodetické požiadavky a nároky.

Vaša voľba






Prístroj Leica GS09 môžete použiť v rôznych pracovných módoch, pre všetky geodetické aplikácie. Stačí len GS09 SmartAnténa a ovládač CS09, kombinované s potrebnými doplnkami. Môžete využiť množstvo rôznych pracovných režimov. Štandardný príjem GPS a GLONASS s možnosťou neskoršieho softvérového rozšírenia o signály GALILEO a GPS L5 znamená, že investícia do GS09 je investíciou do najnovšej technológie, ktorá je pripravená pre budúcnosť.




Naše riešenia!

Ak ste si vždy želali mať vlastný RTK prijímač Leica GNSS, najnovší model GS09 vám otvára dvere. Vkročte do sveta švajčiarskej kvality Leica, spoľahlivosti a dôvery. S desaťročiami skúseností, Leica Geosystems prináša úplnú zákaznícku spokojnosť, ktorá vám umožňuje pracovať s dôverou vo výsledky vášho merania a maximálne produktívne.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

SmartWorx ovládač	RTK rover	Referenčná stanica	Sieťový rover	SmartStation
 <p>Ovládací sotvér SmartWorx je založený na osvedčenom a užívateľsky výhodnom koncepte Leica System 1200. S ešte viac vylepšeným ovládaním poskytuje najvyššiu mieru produktivity na trhu.</p>	 <p>Extrémne ľahký (od 2.8kg) a bezkáblový rover je pohodlný na nosenie aj pri celodennom používaní. Mimoriadne odolný rover (IP67) znesie tvrdé zaobchádzanie aj pády.</p>	 <p>Jednoduché postavenie referenčnej stanice aj bez ovládača. Stačí len GS09 SmartAnténa, rádiomodem a batéria a korekčné data môžu byť posielané širokému spektru rôznych RTK roverov.</p>	 <p>Ako sieťový RTK rover pracuje GS09 vynikajúco vo všetkých typoch referenčných sietí. Sieťové pripojenia môžu byť riešené cez Leica GSM/CDMA moduly, alebo s použitím mobilného telefónu.</p>	 <p>Totálne stanice Leica TPS1200+ a TS30/TM30 môžu v kombinácii s GS09 SmartAnténou vytvoriť jedinečnú kombináciu – SmartStation. Hľadanie bodov pre postavenie totálnej stanice je tak minulosťou.</p>

Technické údaje		
 <p>SmartAnténa GS09</p>	<ul style="list-style-type: none"> Meracia procesorová jednotka: Podporované signály GNSS: Presnosť RTK merania Post processing statika Spôľahlivosť RTK inicializácie Čas inicializácie Rozsah pracovných teplôt Odolnosť voči prachu/vode Napájanie Pracovný čas 	<p>Trojfrekvenčná technológia SmartTrack+ so 120 kanálmi na sledovanie vyše 60 družíc GPS L1, L2, L2C a GLONASS L1, L2 štandardne, GALILEO a GPS L5 doplnkovo</p> <p>Horizontálna: 5 mm + 0.5 ppm (rms) Vertikálna: 10 mm + 0.5 ppm (rms)</p> <p>Horizontálna: 3 mm + 0.5 ppm (rms) Vertikálna: 6 mm + 0.5 ppm (rms)</p> <p>Viac ako 99.99% s technológiou SmartCheck+</p> <p>Zvyčajne 8 sek.</p> <p>Od -40°C do +65°C</p> <p>IP67 odolný voči prachu a ponoreniu do vody (max. hĺbka 1 m)</p> <p>2.2Ah alebo 2.6Ah vymeniteľná Li-Ion batéria, Externý zdroj napájania 10.5 – 28V DC</p> <p>Až do 7 hodín s 2.6Ah batériou</p>
 <p>Ovládač CS09</p>	<ul style="list-style-type: none"> Displej Klávesnica Váha Ukladanie dát Rozsah pracovných teplôt Odolnosť voči prachu/vode Napájanie Pracovný čas Dátové formáty RTK Rádiomodemy Mobilný telefón 	<p>¼ VGA farebný dotykový displej, podsvietený</p> <p>62 kláves s QWERTY alfanumerickými a funkčnými klávesami, podsvietená</p> <p>740 g vrátane batérie, 2.85 kg pre kompletný rover s mobilným telefónom</p> <p>Vymeniteľná CF karta s kapacitou 2GB</p> <p>Od -30°C do +65°C</p> <p>IP67 odolný voči prachu a ponoreniu do vody (max. hĺbka 1 m)</p> <p>2.2Ah alebo 2.6Ah vymeniteľná Li-Ion batéria, Externý zdroj 11.5 – 28V DC</p> <p>Až do 13 hodín s 2.6Ah batériou</p> <p>Proprietárne formáty Leica, CMR, CMR+, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1</p> <p>Rádiomodemy Satellite a Pacific Crest v obaloch GFU (s využitím držiaku GHT56)</p> <p>GSM/CDMA moduly v GFU obaloch, alebo mobilné telefóny s technológiou Bluetooth</p>
 <p>Ovládací softvér SmartWorx</p>	<ul style="list-style-type: none"> Rozhranie Prenos Field-to-Office Import dát Export dát Štandardné aplikácie Voliteľné aplikácie Transformácie 	<p>Intuitívne menu založené na dotykových ikonách, grafické zobrazenie bodov, línií a plôch na mape. Český jazyk</p> <p>Priamy dátový prenos z terénu do kancelárie pomocou FTP, alebo e-mailom</p> <p>ASCII, DXF, GSI, DTM</p> <p>Užívateľské ASCII, DXF, Land XML, Merané data pre post processing</p> <p>Meranie (body, línie, plochy), Auto-Meranie, Neprístupné body, Vytyčovanie, COGO (Omerné miery, Priečneňky, Výpočty na línií, Výpočty na oblúku), Výpočet transformačného kľúča v teréne, Referenčná stanica</p> <p>Referenčná priamka, RoadRunner, Výpočty kubatúr, DTM vytyčovanie</p> <p>Dodávané lokálne transformačné kľúče do S-JTSK pre celé územie SR, JTSK-09, Geoid SR</p>

Ilustrácie, opisy a technické špecifikácie nie sú záväzné. Všetky práva vyhradené. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2010.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

■ Authorized **Leica Geosystems** Distributor



GEOTECH Bratislava (ISO 9001:2001)
Výhradné zastúpenie Leica Geosystems AG pre SR
Černyševského 26, 851 01 Bratislava
Tel., Fax: (02) 6241 4309, 0903 443981
e-mail: gps@geotech.sk
http://www.geotech.sk