avrora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18

Leica GS07

Технические характеристики



Работа в поле в 3D

Leica GS07 поставляется с новейшим программным обеспечением Captivate, которое превращает сложные исходные данные в реалистичные и удобные для работы 3D-модели. Полевые программы, встроенные в Captivate удобны в использовании, поддерживают работу с сенсорным экраном и позволяют работать с проектными и измеренными данными в 3D. Полевое программное обеспечение Leica Captivate обеспечит все ваши потребности в любых сферах деятельности, вне зависимости от того, с каким инструментом Вы работаете в данный момент, будь то GNSS-приемник, тахеометр или оба они одновременно.

Быстрая передача данных между всеми Вашими инструментами

Офисное программное обеспечение Leica Infinity импортирует и объединяет данные полученные с GNSS приемников, тахеометров или нивелиров в один единый и точный отчет. Обработка данных еще никогда не была такой удобной, даже при совместном использовании в измерениях большого числа различных инструментов.

active Customer Care

Техническая поддержка на расстоянии щелчка компьютерной мышью

Благодаря сервисным контрактам и всемирной сети опытных профессионалов, пользователю достаточно сделать щелчек мышью или набрать бесплатный номер, чтобы получить помощь экспертов при решения сложнейших задач. Высококлассное техническое обслуживание позволит устранить возможные задержки и простои в работе, а также исключит дорогостоящие повторные выезды на место работ для исправления или досъемки. Вы выполните свои проекты гораздо быстрее, положившись на превосходную техническую поддержку.

Leica GS07

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СПУТНИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
GNSS Технологии	Leica RTKplus	Автоматизированный интеллектуальный выбор доступных спутников
Leica SmartCheck	Непрерывная проверка RTK решения	Надёжность 99.95%
Прием сигналов	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, LEX[2]), NavIC L5[3], SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Количество каналов		320 независимых на аппаратном уровне каналов
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ [1]		
Время инициализации		Обычно 6 сек
Кинематика в реальном времени (Соответствие стандарту ISO17123-8)	Одиночная линия Режим сетевого RTK	В плане 10 мм + 1 мм/км, по высоте 20 мм + 1 мм/км В плане 10 мм + 0.5 мм/км, по высоте 20 мм + 0.5 мм/км
Постобработка данных	Статика (фазовые наблюдения) при длительных наблюдениях Статика и быстрая статика (фазовые наблюдения)	В плане 3 мм + 0.5 мм/км, по высоте 6 мм + 0.5 мм/км В плане 5 мм + 0.5 мм/км, по высоте 10 мм + 0.5 мм/км
Дифференциальные кодовые измерения	DGPS / RTCM	Обычно 25см
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ		
Коммуникационные порты	Lemo Bluetooth®	USB и RS232 последовательный Bluetooth v2.00 + EDR, класс 2
Протоколы обмена данных	RTK протоколы обмена данных Сетевой 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)
Встроенные средства обмена данными[4]	3.75G GSM / UMTS / CDMA сотовый модем Радио модем	Встроенный модем, внутренняя антенна Внешняя полнофункциональная радиоантенна только для приема данных 403 - 470 МГц, до 28800 бод по беспроводной связи
Внешние модули обмена данных		Bluetooth GSM / GPRS / UMTS / LTE / CDMA сотовый модем
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ		
Полевой контроллер и программное обеспечение	Программное обеспечение Leica Captivate	Полевой контроллер Leica CS20
Интерфейс пользователя	Клавиши и светодиодные индикаторы	Клавиша ВКЛ/ВЫКЛ и 3 светодиодных индикатора
Запись исходных данных	Память[5] Форматы данных и частота записи	Сменная SD карта, 8 Гб Исходные данные Leica GNSS и данные RINEX с частотой записи до 5 Гц
Управление питанием	Внутренний источник питания Внешний источник питания Время работы[6]	Сменный литий-ионный аккумулятор (2.6 Ач / 7.4 В) Номинально 12 В постоянного тока, диапазон 10.5 - 28 В постоянного тока 8 часов GNSS 7 часов на прием RTK данных модемом полевого контроллера
Вес и размеры	Вес Диаметр x Высота	0.7 кг - только сам приемник/ 2.7 кг - RTK ровер на вехе в стандартной комплектации 186 мм x 71 мм
Защищенность к условиям окружающей среды	Температурный режим Защита от падений Защита от воды, песка и пыли Виброустойчивость Защита от влаги Ударопрочность	Рабочие температуры от -40°C до 65°C, температуры хранения от -40°C до 80°C Выдерживает опрокидывание с двухметровой вехи на твердую поверхность 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) Выдерживает сильные вибрации (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 г / 15–23 мс (MIL STD 810G 516.6 I)

LEICA GS07 – GNSS SMART ANTENNA	
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ GNSS СИСТЕМЫ	
Двухчастотный / Многочастотный	✔ / •
GPS / ГЛОНАСС / Galileo / BeiDou / QZSS	✔ / • / • / • / ✔
Режим RTK	
DGPS/RTCM, RTK без ограничений, сетевой RTK	✗
ОБНОВЛЕНИЕ И ЗАПИСЬ ДАННЫХ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ	
5 Гц частота позиционирования	✗
Запись исходных данных / Запись RINEX	✔ / ✔
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ[4]	
3.75G GSM / GPRS / UMTS / CDMA сотовый модем	•
УКВ радио модем (только прием)	•

✔ Доступно • Опционально

[1] Точность, надежность и время инициализации оборудования зависят от множества факторов, таких как - количество доступных спутников, времени наблюдений, атмосферных условий, количества каналов и т.д. Представленные цифры соответствуют благоприятным условиям проведения измерений. Использование спутниковых систем BeiDou и Galileo в будущем, когда они будут полностью развернуты, позволит существенно увеличить производительность и точность измерений.

[2] Указано согласно заявленным техническим характеристикам спутниковых систем BeiDou ICD и Galileo, но их коммерческая доступность еще до конца неизвестна. Доступность приема сигналов ГЛОНАСС L3, BeiDou B3, QZSS LEX и Galileo E6 будет обеспечена в будущих обновлениях внутреннего ПО приемника.

[3] Поддержка приема сигналов NavIC L5 уже включена в комплект и станет доступна в будущих обновлениях внутреннего ПО приемника.

[4] В зависимости от используемого полевого CS-контроллера и радио модема.

[5] Данные записываются в CS-контроллер.

[6] Может варьироваться в зависимости от окружающей температуры, возраста аккумулятора, мощности передающего радио-устройства.

Авторские права принадлежат компании Leica Geosystems AG, 9435 Хербруг, Швейцария. Все права защищены. Напечатано в Швейцарии – 2018.
Leica Geosystems AG является частью компании Hexagon. 878108ru - 04.18

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Хербруг, Швейцария
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica Geosystems