

Leica Geo Office



Одна программа для всех инструментов

Просто импортируйте и комбинируйте данные измерений со всех своих инструментов. Leica Geo Office всегда обеспечит наилучший результат.

- Поддержка GNSS
- Поддержка TPS
- Поддержка цифровых нивелиров

Лучшая в своем классе обработка

Многолетний опыт измерений и обработки GNSS данных лежит в основе одного из мощнейших пакетов обработки.

- Обработка GNSS по технологии SmartCheck
- Обработка TPS – от измерений на точке до теодолитных ходов
- Обработка нивелирования
- Совместное уравнивание
- Вычисления COGO, трансформации систем координат, вычисления объемов

Все алгоритмы в одной программе

Leica Geo Office позволяет видеть проект в целом. Больше не надо передавать данные из одного модуля в другой.

- Автоматическое обновление точек SmartStation, после GNSS обработки
- Метод наименьших квадратов для совместного уравнивания GNSS наземных измерений
- Мгновенный пересчет объемов при изменении координат

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Технические характеристики

Leica Geo Office	
Базовые компоненты	
Управление данными и проектами	Автоматическая передача точек и измерений между проектами, контроль целостности, благодаря быстрой и мощной работе базы данных. Управление проектами, системами координат, шаблонами отчетов и списками кодов.
Импорт данных	Импорт измерений с GNSS приемниками, тахеометрами, цифровыми нивелирами, а также базовых станций и прочих доступных в Интернет ресурсов.
Импорт и экспорт ASCII	Импорт списков координат из пользовательских ASCII файлов. Экспорт результатов в любой формат для любого ПО путем экспорта в ASCII.
Импорт и Экспорт LandXML	Импорт и экспорт файлов LandXML из/в приборы Leica.
Экспорт GIS / CAD	Экспорт в GIS / CAD ПО (AutoCAD, MicroStation).
Просмотр и редактирование	Разнообразные способы визуализации для полного просмотра данных в проекте. Просмотр данных по точкам, линиям, областям, атрибутам и кодам. Возможность корректировки данных перед экспортом.
Отчеты	HTML отчеты для формирования современных, профессиональных отчетных материалов. Настройка содержимого и шаблонов представления отчетов.
Управление списками кодов	Организация списков кодов в группы кодов, коды и атрибуты. Единые списки кодов для всех инструментов Leica.
Инструменты	Во всех инструментах Leica присутствует инструментарий управления списками кодов, передачи данных, управлением форматами и загрузки ПО.
Опции	
Обработка GNSS данных	Графический выбор векторов и команд обработки. Автоматический или ручной выбор векторов, определение порядка обработки. Широкий выбор параметров обработки. Автоматическая проверка данных, исправление срывов циклов, анализ, графическое представление результатов, вывод HTML отчетов.
	Обработка по L1: обработка одночастотных GPS L1 измерений
	Обработка по L1 / L2: обработка двухчастотных GPS измерений
	Обработка GLONASS: возможность обработки GLONASS совместно с GPS измерениями
	Импорт RINEX: импорт данных в формате RINEX.
Обработка TPS	Перевычисление станций, обновление координат станций, переориентировка. Определение параметров обработки точек стояния и тедолитных ходов. Перевычисление угловых приемов. Вывод результатов в HTML отчет.
Обработка нивелирования	Обработка нивелирования: Просмотр полевых журналов измерений цифровых нивелиров Leica. Выбор параметров и обработка нивелирных ходов. Вывод HTML отчетов. Сохранение результатов для дальнейшего экспорта или уравнивания.
	Проектирование и 3D уравнивание: Строгие алгоритмы уравнивания нивелирных сетей.
Обработка данных	
COGO	Вычисление координат точек из обратной задачи, теодолитного хода, засечек, вычисленный дуг, линий, деление площадей. Графический выбор точек и вывод HTML отчетов.
Проектирование и уравнивание 3D	Совместное уравнивание различных измерений по МНК для получения наилучшего результата и оценки качества измерений, если координаты известны. Контроль ошибок и статистическое тестирование.
Поверхность и Объемы	Приисвоение точек поверхности и создание LiMP (цифровая модель рельефа). Автоматическое и ручное создание границ. Пересчет моделей при появлении характерных линий.
Система координат	Поддержка трансформаций, эллипсоидов, проекций, пользовательских моделей геоида и ГГС. Определение параметров трансформации по различным методикам для достижения необходимой точности пересчета.
Системные требования	512 MB RAM и более Microsoft® Windows™ 2000, XP или Vista Microsoft® Internet Explorer 5.5 и выше



Полный контроль качества –
наше обязательство перед
пользователями.

Windows является
зарегистрированной торговой
маркой Microsoft Corporation
в США и других странах.

Иллюстрации, описания, технические характеристики не прилагаются. Printed in Switzerland –
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2009. 774668ru – IX.09 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems