

Leica Infinity

Мост между полем и офисом



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Откройте для себя новое измерение офисных программ для изыскательских работ. Leica Infinity не просто позволяет анализировать сложные информационные структуры с абсолютной точностью — это еще и ключ к миру обработки 3D-данных. На компьютере теперь можно просматривать не просто трехмерные данные, собранные в поле, но и результаты нескольких сканирований одновременно.



ПУТЬ К ЭФФЕКТИВНОСТИ

В Leica Infinity реализованы средства для мгновенного доступа ко всем сырым данным. Это помогает комбинировать и сравнивать данные с уже обработанными результатами всего за пару кликов мыши. Мгновенный обмен данными помогает информировать специалистов в поле об изменениях объема работ и помогает быстрее принимать решения, что открывает новый уровень эффективности.



ОТЧЕТЫ И АРХИВНОЕ ХРАНЕНИЕ

Каким бы простым или сложным ни был ваш проект, следить за его ходом необходимо постоянно. В Leica Infinity предусмотрены все инструменты для сохранения промежуточных и конечных результатов, и составления отчетов для проектов любой продолжительности. Все данные, результаты обработки и финальные документы хранятся в едином пакете проектных файлов и доступны в любой момент, когда бы они Вам ни потребовались.

Программное обеспечение Leica Infinity

МОДУЛЬ	ВОЗМОЖНОСТИ
Базовая лицензия	Импорт данных в стандартных форматах: Captivate / SmartWorx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ Экспорт данных в стандартных форматах: Captivate / SmartWorx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ Полноценная 3D визуализация проектных данных Приложение Координатная Геометрия для измерений и сравнения полученных данных Вывод отчетов данных проекта и обработанных результатов, архивирование данных внутри проекта Непосредственная передача данных из офиса полевым бригадам для выноса в натуру с обратной передачей отчетов и отметок о контроле качества. Привязка / Отвязка изображений к точкам, линиям или площадным объектам Управление системами координат Геопривязанная растровая картографическая подложка для отображения данных на ней в проекте или экспорта её в полевые контроллеры Интегрированный сервис данных Leica Exchange позволяет отправлять и принимать данные от полевой бригады или из офиса Интегрированный сервис Hexagon Imagery для загрузки результатов воздушной съемки и геоданных Непосредственный просмотр данных проекта в Google Earth
Функции базовой лицензии	Передача полевых данных с автоматизированной функцией обработки кодов с объединением в блоки и использованием стилей съемки Функция кодирования для создания и редактирования геоданных, включая 2d/3d символы Создание и редактирование точек, линий, площадных объектов, их экспорт из облачных данных или непосредственно с оборудования Настраиваемый экспорт в CAD
Обработка данных TPS (Опционально)	Настройки TPS - подготовка и редактирование полевых настроек для ориентирования инструмента Приложения для TPS - Угловые приемы / Приведенные измерения Уравнивание тахеометрического хода - построение и редактирование результатов полевых измерений с автоматическим перерасчетом связанных между собой измерений
Обработка GNSS (Опционально)	Обработка одночастотных или многочастотных сырых данных GNSS измерений в статическом и кинематическом режимах с маркерами событий Современное программное ядро обработки многочастотных измерений, основанное на наиболее надежных и точных алгоритмах Полнофункциональные инструменты анализа сырых GNSS данных Анализ данных
Обработка данных нивелирования (Опционально)	Управление обработкой нивелирования - редактирование ходов, назначение начальных и конечных точек хода, соединение или разъединение ходов Обработка нивелирных ходов - редактирование и выгрузка отчетов, а также перерасчет данных нивелирования в офисе, например с учетом новых температурных коэффициентов нивелирных реек Уравнивание 1D - применяется для нивелирных сетей
Поверхности (Опционально)	Обработка 3D поверхностей от одиночных пикетов до облаков точек Модуль Поверхности служит для задания поверхности и управления триангуляционной сеткой Точное вычисление объема насыпей, объема между двумя заданными плоскостями или до заданной высотной отметки.
Сканирование (Опционально)	Создание сканов для формирования облаков точек и работа с ними Измерения по облакам точек, для их сравнения и проверки Обработка облаков точек
Работа с изображениями (Опционально)	Создание и просмотр изображений, привязка изображений к измеренным объектам Создание групп изображений для работы с данными Вычисление точек по изображениям, сделанным с помощью тахеометра
3D уравнивание (Опционально)	Уравнивание сетей пунктов - уравнивание свободной или привязанной сети для всех видов наблюдений Полноценные 3D, 2D и 1D вычисления, с возможностью комбинирования 2D + 1D Сравнение / Управление обработкой сетей, перед тем как сохранить наилучший из возможных набор, согласованных между собой координат

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Операционная система	Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 10 - 32 / 64 бит	
Оборудование	Минимальные	Рекомендованные
Дисплей	1024 × 768	Двойной 1900 × 1280
Ввод данных	Клавиатура, мышь с колёсиком	
Процессор	Двухъядерный 1.8 ГГц	Мульти-ядерный 2.4 ГГц или больше
ОЗУ	2 Гб	8 Гб или больше
Дисковый накопитель	5 Гб	500 Гб или больше
Графика	совместимый с Direct X9	
	512 Мб	Дискретная графика 2 Гб или выше

Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены в одностороннем порядке. Все права защищены.
 Все права защищены Leica Geosystems AG, Хербруг, Швейцария, 2014.
 812246ru – 01.16