

Leica Infinity

Неограниченные ВОЗМОЖНОСТИ



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Откройте для себя новое измерение возможностей офисного программного обеспечения. Leica Infinity позволяет не только обрабатывать совместно любые данные с прецизионной точностью — это еще и ключ к миру работы с 3D информацией. Данные на компьютере теперь можно просматривать в трех измерениях. Собранные различными методами полевые измерения стало проще редактировать и использовать для оперативного принятия решений.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

В Leica Infinity реализованы средства для мгновенного доступа ко всем сырым данным. Это помогает комбинировать и сравнивать их 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 камеральной работы.



СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ И АРХИВИРОВАНИЕ ДАННЫХ

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

Офисное программное обеспечение Leica Infinity

МОДУЛИ	ФУНКЦИИ
Главное меню (Базовый модуль Leica Infinity)	Обмен данными между полевым и офисным программным обеспечением, включая измерения, отчеты о выполненной разбивке и результаты вычислений в поле Импортирование данных: DBX, ASCII, HexXML/XML, SkiASCII, RINEX, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, PLY, e57 LAS/LAZ, IFC, IFCZIP, ifcXML Экспортирование файлов: DBX, ASCII, HexXML/XML, SkiASCII, RINEX, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ Интегрированные сервисы доступа к картам-подложкам, фрагментам изображений и информации об объектах, включая сервис Hexagon Imagery. Встроенные сервисы Leica eXchange и Leica ConX для непосредственной отправки и получения измеренных данных от полевой геодезической бригады или для управления строительной техникой
Отличительные особенности (Базовый модуль Leica Infinity)	Обмен данными между полевым и офисным программным обеспечением, с автоматической обработкой кодов объектов и использованием различных стилей линий Инструменты кодирования объектов для создания и редактирования тематической информации, включая 2D/3D-символы и объекты CAD Создание или редактирование точек, линий и областей на основе данных пользователя, облаков точек, изображений и данных из полевого программного обеспечения Вычисление координатной геометрии для создания и проверки проектных данных
Обработка TPS данных	Модуль настройки тахеометрии для подготовки полевых проектов и редактирования данных, а также для настройки ориентирования инструмента Инструменты редактирования тахеометрических данных для сокращения времени полевых измерений Уравнивание тахеометрического хода для построения и редактирования результатов полевых измерений с автоматическим перерасчетом связанных между собой измерений
Обработка GNSS данных	Ультрасовременное ядро обработки многочастотных GNSS измерений для режимов Статика и Кинематика, поддерживающее маркер событий Продвинутый анализ GNSS измерений, включая проверку срывов приема сигналов, контроль за шумами в сигналах и график со статистикой по разностям фаз Подключение к сети базовых станций HxGN SmartNet для загрузки RINEX данных
Обработка данных нивелирования	Инструменты редактирования нивелирных ходов, определения начальной и конечной точек хода, соединения или разделения нивелирных 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	Обработка 3D поверхностей от одиночных пикетов до облаков точек Модуль Поверхности служит для задания поверхности и управления триангуляционной сеткой Точное вычисление объемов, сравнение уровенных поверхностей, создание точек для выноса в особых областях
Сканирование	Создание сканов для формирования облаков точек и работы с ними Измерения по облакам точек, для их сравнения и проверки Инструменты очистки облаков точек, использование плоскостей отсечения для упрощения работы с облаками точек
Изображения	Редактирование данных изображений с помощью встроенного средства просмотра, для сортировки и организации изображений по группам и объектам Вычисление отдельных точек по изображениям, полученным с тахеометра или GNSS оборудования
Обработка облаков точек	Обработка изображений для получения проектных данных, включая облака точек, цифровые модели поверхности и ортофотопланы. Интеграция с GNSS измерениями и наземными данными, включая использование контрольных точек, отчетов о контрольных съёмках и о качестве данных Создание точечных, линейных и площадных объектов с тематическим кодированием, вычислением объемов и картами выемок-насыпей.
Уравнивание	Уравнивание сетей - свободное уравнивание или уравнивание привязанной сети 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
Инфраструктурный модуль	Импортирование, визуализация, исправление и систематизация данных проекта дороги, включая осевые линии, структурные линии и поверхности материала Доступность документирования данных и отчетов для всех приложений, включая разбивку и контроль допусков Ввод данных проекта дороги вручную, расчет линий дневного света и создание поверхностей материалов для управления строительными машинами

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Операционная система	Windows 8, Windows 10 - 64 бит		
Ввод данных	Клавиатура, мышь с колёсиком		
Оборудование	Минимальные	Рекомендованные	Рекомендуемые требования для модуля обработки изображений
Дисплей	1024 × 768	Двойной 1900 × 1280	Двойной 1900 × 1280
Процессор	Двухъядерный 1.8 ГГц	Мульти-ядерный 2.4 ГГц или лучше	Многоядерный 3.5 ГГц или лучше
ОЗУ	4 Гб	32 Гб или больше	64 Гб или больше
Дисковый накопитель	50 GB	256 Гб или больше	SSD 1 Тб или больше
Графика	совместимый с Direct X9		
	512 MB	4 Гб	8 Гб Поддержка NVIDIA CUDA

Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены в одностороннем порядке. Все права защищены.
Напечатано в Швейцарии – Copyright Leica Geosystems AG, Хеебрюгг, Швейцария, 2020.
812246ru – 08.20