

# Leica Infinity

## Мост между полем и офисом



### НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ВАШЕГО ПРОЕКТА

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.



### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА — ПУТЬ К ЭФФЕКТИВНОСТИ

В Leica Infinity реализованы средства для мгновенного доступа ко всем сырым данным. Это помогает комбинировать и сравнивать данные с уже обработанными и архивированными 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 каждую минуту. В Leica Infinity предусмотрены все инструменты для сохранения промежуточных и конечных результатов и составления отчетности по ним — 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 ни потребовались.

# Программное обеспечение Leica Infinity

МОДУЛЬ	ВОЗМОЖНОСТИ
<b>Базовая лицензия</b>	<p>Импорт данных стандартных форматов Leica SmartWorx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ</p> <p>Экспорт данных стандартных форматов Leica SmartWorx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ</p> <p>Полная 3D визуализация всех данных в едином проекте для просмотра и навигации</p> <p>Инструменты COGO для измерения и сравнения</p> <p>Предоставление отчетов по результатам обработки и данным проекта</p> <p>Ручной ввод данных для редактирования или дополнения проектов TPS измерений</p> <p>Привязка/отвязка изображений к точкам, линиям или областям</p> <p>Система управления координатами</p> <p>Вы можете вручную выполнить геопривязку объектов для их отображения в проекте или для экспорта в контроллер</p> <p>Интегрированный обмен данными Leica eXchange, позволяющий отсылать и получать данные из поля в офис и обратно</p> <p>Интегрированный сервис Hexagon Imagery Program для геопривязки фото</p> <p>Непосредственный просмотр данных проекта в программе Google Earth</p> <p>Navigator - предустановленный экран просмотра данных, отсортированных по источнику информации</p> <p>Inspector - предустановленный экран для просмотра данных проекта, отсортированных по типу объекта</p>
	<p>Возможность автоматической обработки кодирования</p> <p>Инструменты кодирования для создания и редактирования тематической информации, включая 2d/3d символы</p> <p>Управление точками, линиями и областями для редактирования или создания объектов на основе полевых данных</p> <p>Создание точек, линий, областей из облака точек</p> <p>Настраиваемый экспорт в CAD</p>
<b>Обработка данных TPS (Опционально)</b>	<p>Инструменты установки станции TPS для создания или редактирования точек ориентации или обновления местоположения</p> <p>Угловые приемы</p> <p>Уравнивание ходов - получение конечных данных или редактирование результатов полевых наблюдений и автоматическое обновление связанных измерений</p>
<b>Обработка данных нивелирования (Опционально)</b>	<p>Управление нивелирным ходом - редактировать ход, задать начальную и конечную точку, соединять или разделять хода</p> <p>Обработка нивелирного хода - создание отчетов, редактирование или перерасчет ходов</p> <p>1D Сетевое уравнивание - поддержка работы с нивелирными сетями</p>
<b>Поверхности (Опционально)</b>	<p>Полный расчёт 3D поверхности из набора отдельных точек и облаков точек</p> <p>Инструменты „Поверхности“ для создания и редактирования поверхностей</p> <p>Точное вычисление объема насыпей, объема между двумя заданными плоскостями или до заданной высотной отметки</p>
<b>Сканирование (Опционально)</b>	<p>Создание групп Сканов для организации и работы с облаками точек</p> <p>Измерение по облакам точек для сравнения и проверки</p> <p>Инструменты очистки облаков</p>
<b>Работа с изображениями (Опционально)</b>	<p>Сортировать и просматривать графические изображения, добавлять изображения в качестве атрибутики</p> <p>Создавать группы изображений для сортировки и работы с графическими данными</p> <p>Рассчитывать точки с графических изображений, полученных с TPS станций</p>
<b>3D уравнивание (Опционально)</b>	<p>Уравнивание сетей - свободное и ограниченное уравнивание сетей (для всех наблюдений)</p> <p>Полные 3D, 2D и 1D вычисления и возможность комбинирования 2D + 1D</p> <p>Сравнивайте / Управляйте обработкой сети перед тем, как сохранить самый лучший из возможных, набор согласованных между собой координат</p>

## СИСТЕМНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

<b>Операционная система</b>	Microsoft Windows 7, Windows 8-32 / 64 bit	
<b>Оборудование</b>	<b>Минимум</b>	<b>Рекомендованный</b>
Дисплей	1024 × 768	Двойной 1900 × 1280
Вход	Клавиатура, мышь с колёсиком	
Процессор	Двухъядерный 1.8 ГГц	Multi-Core 2.4 ГГц или больше
ОЗУ	2 ГБ	8 ГБ или больше
Дисковый накопитель	5 GB	500 GB или больше
Графика	совместимый с Direct X9	
	512 MB	Discrete Graphics 2 GB или выше

Иллюстрации, описания и технические характеристики не являются обязывающими. Все права защищены.  
Напечатано в Швейцарии – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2014.  
812246ru – 04.15 – INT