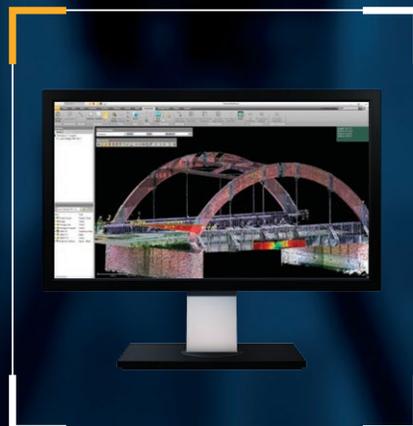


Trimble Лазерное Сканирование

ТЕХНОЛОГИИ
ЛАЗЕРНОГО 3D
СКАНИРОВАНИЯ



Лазерные сканирующие 3D системы Trimble обеспечивают превосходную точность

и дальность действия даже в самых сложных условиях сканирования.

Для каждого проекта требуются соответствующие инструменты - будь то топографическая съемка, сканирование данных о состоянии объекта, комплексный анализ данных или создание модели реконструкции на основе существующего здания. Компания Trimble разработала технологии 3D-сканирования, которым можно доверять, чтобы решать подобные задачи и быстро получать, анализировать, моделировать и создавать точные готовые проекты.

Решите, что именно вам подходит, сравнив характеристики и программные составляющие систем лазерного 3D-сканирования Trimble, которые повышают эффективность работы в полевых условиях и в офисе без ущерба для производительности и точности.

Более подробную информацию
можно найти на сайте:
geospatial.trimble.com



| Элемент сравнения | ЛАЗЕРНЫЕ 3D СКАНЕРЫ | | | ТАХЕОМЕТР С ЛАЗЕРНЫМ 3D СКАНИРОВАНИЕМ |
|--------------------------------|--|--|--|---|
| | TRIMBLE X7 | TRIMBLE X9 | TRIMBLE X12 | TRIMBLE SX12 |
| Диапазон | 0,6 м-80 м | 0,6 м–150 м | 0,3 м-250 м 365 м (интервал неопределенности) | 0,9 м-600 м |
| Максимальная скорость | 500 кГц | 1000 кГц | 2187 кГц | 26,6 кГц |
| Продолжительность сканирования | 2 мин-7 мин | 1 мин - 6 мин | 1 мин - 3 мин | 6 мин-12 мин |
| Формирование изображений | 3 x 10 МП | 3 x 10 МП | 80 МП | 3 x 8,1 МП |
| Масса (вкл. батарею) | 1 минута для полного сканирования 5.8 Кг | 1 минута для полного сканирования 6 Кг | 2 минуты для полного сканирования 7.7 Кг | 2.5 минуты для полного сканирования 7,8 кг |
| Калибровка | Автоматическая калибровка | Автоматическая калибровка | Ежегодное обслуживание | Ручная полевая калибровка каждые 2 года |
| Стандартная гарантия | 2 года | 2 года | 2 года | 2 года |
| Обычный рабочий процесс | Регистрация на месте или целевая и "облачная" регистрация в офисе | Регистрация на месте или целевая и "облачная" регистрация в офисе | Регистрация на месте или целевая и "облачная" регистрация в офисе | Рабочий процесс сканирования с автоматической регистрацией изображений |
| Полевое ПО | Программное обеспечение Trimble® Perspective и Trimble Perspective mobile | Программное обеспечение Trimble® Perspective и Trimble Perspective mobile | Trimble Perspective и встроенный интерфейс | Программное обеспечение Trimble Access™ |
| Офисное ПО | Программное обеспечение Trimble RealWorks™ или Trimble Business Center | Программное обеспечение Trimble RealWorks™ или Trimble Business Center | Программное обеспечение Trimble RealWorks или Trimble Business Center | Программное обеспечение Trimble RealWorks или Trimble Business Center |

* Все подробности и характеристики см. в технических паспортах и разделах Часто задаваемые вопросы.

| ПОЛЕВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | | ОФИСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | |
|---|--|---|--|
| TRIMBLE PERSPECTIVE | TRIMBLE ACCESS | TRIMBLE REALWORKS | TRIMBLE BUSINESS CENTER |
| Контроль в полевых условиях и полноценная регистрация для лазерных сканеров X7, X9 и X12 | Объединение данных GNSS и изображений с тахеометра SX12 в одном проекте | Основное программное обеспечение Trimble для сканирования | Ведущее в отрасли программное обеспечение |
| Управление сканером для X7, X9 и X12 | Управление сканером для SX12 | Сканирование и обработка изображений | Программное обеспечение для проведения полевых и финишных исследований |
| Автоматическая регистрация в полевых условиях | Удобство сбора данных измерений и высокоскоростного сканирования | Средства автоматизированной регистрации | Участки проезжей части |
| Динамический 2D и 3D просмотр | Надежный сбор максимально точных массивов данных | 2D CAD/3D модели | Объемно-планировочные и земляные работы |
| Метки, аннотации, измерения | Эффективное управление данными в любой системе геодезических координат | Инспектирование/классификация | Классификация/черчение сканов |
| Доработка и отчеты по результатам регистрации | Топографическая съемка, разметка и обследование поверхности | 3D-анимация | Программирование функций |



г. Москва, БЦ Brent City,
ул. Дубнинская, д. 57с1, офис 361.
Тел.: +7 (495) 968-85-85
Email: info@tradegeo.ru