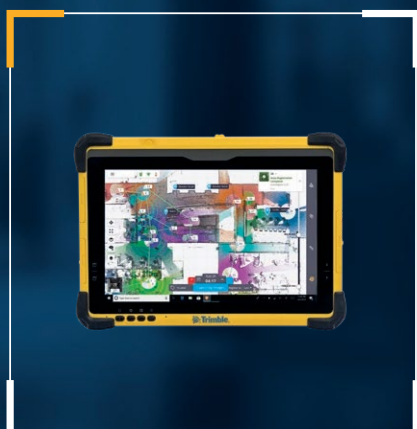


# Trimble Лазерное Сканирование

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](http://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	<b>1 минута для полного сканирования</b> 6 Кг	<b>2 минуты для полного сканирования</b> 7.7 Кг	<b>2.5 минуты для полного сканирования</b> 7,8 кг
Калибровка	Автоматическая калибровка	Автоматическая калибровка	Ежегодное обслуживание	<b>Ручная полевая калибровка каждые 2 года</b>
Стандартная гарантия	<b>2 года</b>	2 года	2 года	2 года
Обычный рабочий процесс	<b>Регистрация на месте или целевая и "облачная" регистрация в офисе</b>	<b>Регистрация на месте или целевая и "облачная" регистрация в офисе</b>	<b>Регистрация на месте или целевая и "облачная" регистрация в офисе</b>	<b>Рабочий процесс сканирования с автоматической регистрацией изображений</b>
Полевое ПО	<b>Программное обеспечение Trimble® Perspective и Trimble Perspective mobile</b>	<b>Программное обеспечение Trimble® Perspective и Trimble Perspective mobile</b>	<b>Trimble Perspective и встроенный интерфейс</b>	<b>Программное обеспечение Trimble Access™</b>
Офисное ПО	<b>Программное обеспечение Trimble RealWorks™ или Trimble Business Center</b>	<b>Программное обеспечение Trimble RealWorks™ или Trimble Business Center</b>	<b>Программное обеспечение Trimble RealWorks или Trimble Business Center</b>	<b>Программное обеспечение Trimble RealWorks или Trimble Business Center</b>

\* 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
<b>Контроль в полевых условиях и полноценная регистрация для лазерных сканеров X7, X9 и X12</b>	<b>Объединение данных GNSS и изображений с тахеометра SX12 в одном проекте</b>	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	<b>Удобство сбора данных измерений и высокоскоростного сканирования</b>	Средства автоматизированной регистрации	Участки проезжей части
Динамический 2D и 3D просмотр	<b>Надежный сбор максимально точных массивов данных</b>	2D CAD/3D модели	Объемно-планировочные и земляные работы
Метки, аннотации, измерения	<b>Эффективное управление данными в любой системе геодезических координат</b>	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