

# Trimble Laser Scanning

## 3D СКАНИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ



### Решения Trimble для 3D лазерного сканирования обеспечивают превосходную точность и дальность даже в самых сложных условиях.

Для каждого проекта требуются правильные инструменты — независимо от того, выполняете ли вы топографическую съемку, проводите исполнительную съемку, выполняете всесторонний анализ данных или воссоздаете трехмерную модель на основе уже существующей конструкции.

Компания Trimble® разработала решения для 3D-сканирования, которым вы можете довериться для решения этих задач и быстрой съемки, анализа, моделирования и получения точных результатов.

Решить, что подходит именно вам, можно сравнив функции и программные компоненты приборов Trimble для лазерного 3D-сканирования, которые повышают эффективность работы в полевых условиях и в офисе без ущерба для производительности и точности.

Найти больше информации:  
[geospatial.trimble.com](https://geospatial.trimble.com)

СРАВНЕНИЕ	3D ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР		3D СКАНИРУЮЩИЙ ТАХЕОМЕТР
	 <p>TRIMBLE X7</p>	 <p>TRIMBLE X12</p>	 <p>TRIMBLE SX12</p>
Расстояния	0.6 м–80 м	0.3 м–365 м	0.9 м–600 м
Макс. скорость	500 kHz	2.187 mHz	26.6 kHz
Тип. время сканирования	2 мин – 7 мин	1 мин –3 мин	6 мин –12 мин
Фотокамера	3 x 10 MP	80 MP	3 x 8.1 MP
	1 минута на полный купол	2 минуты на полный купол	2.5 минуты на полный купол
Вес (без батареи)	5.8 кг	6.5 кг	7.8 кг
Калибровка	Автоматическая калибровка	Сервис	Ручная полевая калибровка Сервис каждые 2 года
Стандартная гарантия	2 года	2 года	2 года
Типичный процесс измерений	Полевая регистрация / регистрация по маркам и облаку в офисе	Полевая регистрация / регистрация по маркам и облаку в офисе	Геодезическая съемка с автоматической регистрацией сканов
Полевое ПО	Trimble® Perspective или Trimble Perspective mobile	Trimble Perspective или встроенное ПО	Trimble Access™
Офисное ПО	Trimble RealWorks™ Trimble Business Center	Trimble RealWorks Trimble Business Center	Trimble RealWorks Trimble Business Center

\*Полную информацию и технические характеристики см. в технических описаниях.

ПОЛЕВОЕ ПО		ОФИСНОЕ ПО	
TRIMBLE PERSPECTIVE	TRIMBLE ACCESS	TRIMBLE REALWORKS	TRIMBLE BUSINESS CENTER
Контроль в поле и полная регистрация для X7 и X12 лазерных сканеров	Объединение GNSS данных и SX 12 в процессе работы	Trimble флагманское ПО для лазерного сканирования	Ведущее промышленное ПО для геодезии
Настройки сканеров X7 и X12	Настройки для SX12	Работа со сканами и фото	ПО полного цикла
Автоматическая регистрация на объекте	Сбор данных геодезической съемки и данных сканирования	Утилиты для автоматической регистрации	Дороги/тоннели инспекция
Динамический 2D и 3D просмотр	Надежный сбор самых полных данных	2D CAD/3D модели	Объемные и земляные работы
Маркировки, аннотации, измерения	Эффективная работа с системами координат	Инспекция/автоклассификация	Классификация сканов
Уточнение регистрации и отчеты	Топо, инспекция поверхностей вынос на местность	3D анимация	Макросы