

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Лазерный сканер Trimble X12



Лазерный сканер Trimble X12

Устройство для сканирования Trimble X12 является лучшим выбором между двумя мирами: ведущее в отрасли оборудование и мощное ПО Trimble Perspective для гарантированной предельной производительности.

Теперь нет необходимости проводить сложные рабочие процессы. Он избавит вас от сложного процесса регистрации и компромиссов в точности и скорости, дальности и визуализации.

Области применения

Геодезическая съемка

Trimble X12 быстро фиксирует объекты для съемки прав собственности на землю, здания, дороги, перекрестки, ландшафтный дизайн, выступы и сложные конструкции.

Гражданская инфраструктура

С помощью Trimble X12 можно создавать документы для чертежей и моделей мостов, туннелей, плотин и других объектов гражданской инфраструктуры с безопасного рабочего расстояния, а сканирование территории предоставляет данные высокого разрешения для каждой области.

Промышленное обследование

Trimble X12 создает точные построенные модели сложных промышленных объектов, позволяя моделировать и модернизировать проекты.

Судебная экспертиза

В криминалистике высокоскоростное сканирование и обработка изображений Trimble X12 позволяют фиксировать места преступлений и дорожно-транспортных происшествий, сводя к минимуму перекрытие дорог даже в экстремальных погодных условиях.

Культурное наследие

Trimble X12 также полезен для планирования реконструкции и документирования истории. Проекты по сохранению исторических мест требуют детальной информации для проверки или мониторинга износа поверхности, а также изображений высокого разрешения для документирования, анализа и реставрации.

Цифровой двойник

Trimble X12 может безопасно и эффективно создавать исполнительные модели для BIM-сканирования и реконструкции, предоставляя четкую информацию для адаптивного повторного использования, расширения здания, осмотра фасадов.

Доступность

Непревзойденная простота использования снижает сложности, связанные с расширенным сканированием.

Производительный

Мы предлагаем лучшие сканеры и программное обеспечение, чтобы помочь вашему бизнесу быть более эффективным, получая превосходные данные сканирования и визуализации быстрее, чем когда-либо прежде.

Надежный

Превосходная производительность и технологические достижения обеспечат вас полной уверенностью, что ваша работа будет выполнена правильно.

Trimble Perspective

Интуитивно понятное и мощное программное обеспечение Trimble Perspective™ обеспечивает непревзойденную производительность благодаря точному сбору данных.

Trimble RealWorks

Вы можете использовать полученные данные практически из любого источника благодаря Trimble RealWorks, который предоставляет комплексное решение для эффективной регистрации, анализа и моделирования.

Trimble Business Center

Обрабатывайте данные сканирования с помощью модуля сканирования TBC и используйте инструменты для классификации, извлечения признаков и получения результатов САПР.

Высокое разрешение, точные данные облака точек

Четкие данные облака точек

- Высокоскоростное сканирование до 2.18 млн. точек/секунду на расстоянии 365 м.
- Диапазон шумов 0,2 мм, плотность 0,6 мм на расстоянии 10 м.

Обеспечивает четкие изображения

- Захватывающее изображение без параллакса для данных облака точек.
- Светодиодный прожектор с яркостью 700 люмен позволяет получать изображения в темных местах.

Быстрый и гибкий сбор данных облака точек

- Высокие настройки качества изображения позволяют быстро и эффективно сканировать интересные области, обеспечивая сканирование всей площади всего за 23 секунды.
- Минимальная дальность сканирования 0,3 м позволяет получать более подробную информацию даже в ограниченном пространстве.

Непревзойденная простота использования

- Автоматическая запись, уточнение, отчетность и экспорт полевых данных с помощью Trimble Perspective на планшете T10x.
- Удобный интерфейс OnBoard.

Дальность сканирования	0.3 - 365 м
Скорость сканирования	2 187 000 точек/с
Точность измерения расстояния	≤1 мм + 10 ppm/м
Диапазон шума При отражающей способности поверхности	0.2 мм на 10 м, 0.25 мм на 25 м, 1.7 мм на 200 м
80%	

При отражающей способности поверхности 37%	0.25 мм на 10 м, 0.28 мм на 25 м, 3.6 мм на 200 м
При отражающей способности поверхности 14%	0.3 мм на 10 м, 0.39 мм на 25 м, 9.6 мм на 200 м
Угловая точность сканирования	14.4"
Компенсатор / Диапазон компенсации	двухосевой / $\pm 0.5^\circ$
Точность компенсатора	14.4"
Камера	HDR, без параллакса, панорама ~80 Мп
Поле зрения по вертикали/по горизонтали	320° / 360°
Регистрация в режиме реального времени	да
Хранение данных	внутренний жесткий диск SATA 128 Гб и SD-карта 128 Гб
Интерфейсы	Wi-Fi 802.11 a/g/n 2.4 и 5 ГГц до 240 МБит/сек, 1 Гб Ethernet, разъем Micro D-Sub для внешних датчиков и синхронизации
Дисплей	цветной сенсорный, 5.7"
Управление	Trimble T10x или аналогичный планшет или ноутбук с Windows 10 по Wi-Fi или по кабелю Ethernet
Питание	Li-Ion батарея 14.4 В, 16.8 Ач
Внешнее питание	24 В
Время работы от батареи	около 2.5 ч
Диапазон рабочих температур	от -10 до +45 °C
Диапазон температур хранения	от -20 до +50 °C
Класс защиты от пыли и воды	IP54
Размеры	150 x 258 x 328 мм
Масса	7.2 кг (с батареей)
Гарантия	2 года

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01