

**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

Наземный лазерный сканер Trimble X7 + Perspective (без планшета)



Лазерный сканер Trimble X7 + T100 Tablet + Perspective

Лазерный сканер Trimble X7 + T100 Tablet + Perspective используется для создания точных цветных 3D-моделей объектов с миллиметровой точностью. Ключевые характеристики прибора - скорость съемки - 500000 точек/сек, рабочий диапазон - 80 м.

Данные, полученные при помощи наземного лазерного сканера применяются в моделировании, диагностике и проектировании зданий, инфраструктурных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, дорожных развязок, производственных комплексов, а также в криминалистике, реверс-инжиниринге и других сферах.

Особенности модели

- 3 цифровые камеры 10 Мп для съемки панорам и раскрашивания облаков точек.
- Быстродействие - на получение скана затрачивается от 94 сек.
- Автоматическое выравнивание с геодезическим уровнем точности.
- 2 режима работы - стандартный, с максимальной скоростью, и высокой чувствительности, который применяется при съемке поверхностей со сложным для фиксации коэффициентом отражения.
- Автоматическая калибровка измерительной системы по целому комплексу параметров, включая температуру воздуха, освещение и вибрации за 25 сек.
- Запись данных в различных форматах, которые подходят для обработки как в проприетарных программных комплексах, так и в решениях от сторонних компаний.

Комплектация

В комплект Trimble X7 входит все необходимое оборудование - беспроводной полевой контроллер-планшет T100, ПО "Perspective", легкий и прочный штатив из углепластика, аксессуары.

Программный продукт "Perspective" позволяет просматривать и редактировать облака точек в полевых условиях. управлять процессом сшивки, добавлять комментарии с фотографиями и геопривязкой. Регистрация сканов происходит автоматически, на мощностях планшета.

Пользователь может увидеть на дисплее предварительную модель, которая обновляется в реальном времени. Это чрезвычайно важно для качества съемки т.к. сразу становится понятно, требуется ли отсканировать какой-то участок повторно для получения более подробных данных или исправления ошибки специалиста. В итоге упрощается обработка результатов в офисе, а повторные выезды на объект исключаются.

Полевой контроллер T100 из набора Trimble X7 работает на основе ОС Windows 10 и обеспечивает полный контроль хода работ и регистрации данных на большом ярком экране диагональю 10.1". При небольших размерах и весе планшет надежно защищен от дождя, пыли и падений с небольшой высоты. Устройством удобно пользоваться в течение всего рабочего дня, контроллер можно применять и как мобильное, и как настольное решение. Возможностей планшета достаточно для полноценной обработки сканов и запуска ПО офисного класса.

Надежность

Прибор может проводить сканирование в широком температурном диапазоне -20С° до +50С°. Корпус обладает степенью пыле-влагозащиты IP55, а значит - не боится запыленной стройплощадки или дождя. Заряда одного из нескольких комплектных аккумуляторов хватает на 4 часа сбора сканов, благодаря чему можно эффективно работать на протяжении всего дня.

Купить лазерный сканер Trimble X7 в Тюмени, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

Принцип сканирования	вертикально вращающееся зеркало на горизонтальной поворотной базе на серводвигателе
Принцип измерения дальности	сверхбыстрые импульсные измерения
Скорость сканирования, точ/сек	500 000
Максимальная дальность сканирования, м	80
Класс лазера	1
Длина волны лазера, нм	650
Минимальное расстояние сканирования, м	0.6
Систематическая ошибка дальномера	
Поле зрения	360° x 282°
Угловая точность	21"
Время сканирование на 1 батаре	> 4 часов
Встроенная камера	3 основные камеры, 10 МП
Время съёмки изображения	1 минута - быстрый режим 2 минуты - высокое качество
Горизонтирование	встроенный электронный уровень
Тип компенсатор	двухосевой
Диапазон работы компенсатора	±5° (точно)±45° (грубо)
Хранение данных	SD-карта
Поддерживаемые контроллеры	ПК через Wi-Fi или USB, ОС Windows версии 10 и более поздней
Температура рабочая	от -20 °С до +50 °С
Температура хранения	от -40 °С до +70 °С
Влажность	без конденсации и влаги
Пыле- и влагозащищенность	IP55
Страна	Германия
Дата начала выпуска	2019
Размеры Ш x В x Д	178 x 353 x 170 мм
Вес без батарей	5.45 кг
Вес	5.8 кг

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