...ный сканер

Описание Trimble TX6 Extended

Лазерный сканер Trimble TX6 Extended служит для сбора данных, используемых при моделировании и проектировании зданий, инфраструктурных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, дорожных развязок, производственных комплексов, а также может применяться в криминалистике, реверс-инжиниринге и при контроле качества продукции.

ВЕРСИЯ EXTENDED

В этой модификации рабочая дальность программным способом увеличена до 120 метров, что упрощает сканирование высоких зданий и масштабных инженерных сооружений за счет уменьшения количества точек съемки и перестановок оборудования. Доступен выбор параметров создания сканов, который позволяет идеально подобрать баланс между скоростью и плотностью сбора данных, необходимых в конкретной ситуации. В самом результативном режиме прибор может собрать до 555 млн. точек за одну съемку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Скорость получения информации доходит до 500000 тчк./сек., на всем поле зрения 360°/317° поддерживается постоянная точность на уровне погрешности <2 мм. Время автономной работы лазерного сканера на заряде аккумулятора составляет более 2 часов. Качество сканов не зависит от освещенности или погодных условий. Корпус Trimble TX6 Extended защищен от попадания пыли, брызг и дождевых капель по классу IP54. В условиях вибрационной нагрузки стабильность съемки обеспечивает двухосевой компенсатор. 2 уровня - встроенный электронный и внешний - помогают ровно выставить аппаратуру.

ФУНКЦИОНАЛ

Все функции сканера управляются либо со встроенного тачскрина, либо с мобильного устройства - смартфона или планшета - посредством беспроводной связи. Интерфейс интуитивно понятен, специалист без труда может приступить к делу, определить области сканирования и установить другие настройки. Лазер безопасен для глаз, поэтому прибор можно применять в людных местах.

При работе в офисе фирменное ПО “EdgeWise” и “SketchUp” используется для автоматического моделирования на основе построенных лазерным сканером Trimble TX6 Extended облаков точек. Сканер собирает малошумные, четкие данные, за счет чего уменьшается время обработки. Полученные результаты также можно экспортировать в популярные CAD-системы при помощи программного решения Trimble “RealWorks”.

HDR-ФОТОСЪЕМКА

Высокая детализация, насыщенность и достоверность изображения достигается за счет наложения цветных фотографий в высоком разрешении на облака точек. Встроенная HDR-камера 10 Мп позволяет снимать панорамные фото меньше, чем за 2 минуты. Благодаря фирменной технологии Trimble “VISION” съемка не влияет на производительность и скорость сканирования. Допускается применение внешних камер для увеличения разрешения снимков.

Характеристики Trimble TX6 Extended

Trimble TX6	
Скорость сканирования	0,5 млн. точек/с
Поле зрения (вертикальное/горизонтальное)	317°/360°
Дальность сканирования	до 120 м
Точность сканирования	<2 мм
Длина волны лазера	1,5 мкм
Класс лазерной безопасности	1
Диаметр луча на выходе	6–10–34 мм на 10–30–100 м
Диапазон работы компенсатора	±10'
Точность установки компенсатора	±0,5"
Датчик компенсатора	Двухосевой
Тип контроллера	Ноутбук или ПК под управлением Windows
Способ подключения к контроллеру	USB
Внешняя память	USB
USB	Да

Bluetooth	Нет
Wi-Fi	Нет
Камера	Внешняя
Время работы	2 часа
Диапазон рабочих температур	0 °C +40 °C
Пыле/Водозащищенность	IP54
Вес	11 кг

Комплектация Trimble TX6 Extended

- Trimble TX6
- Кабель с переходниками для блока питания
- Блок питания 12D
- Треггер без оптического центрира для лазерного сканера TX6
- Транспортировочный кейс
- Флешка USB 3.0 64 Гб
- Салфетки для очистки
- Шнурок для стилуса
- 2 стилуса
- Упаковка 10 штук черно-белые цели для самоклеящемся основании (5 шт.)
- Упаковка 2 шт защитная пленка для экрана 91.8x54.5 мм
- Инструкция по быстрому запуску прибора
- Гарантия
- Сертификаты (3 шт.)
- Аккумуляторный комплект

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83