

**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

Trimble MX7



Мобильный лазерный сканер Trimble MX7

Мобильный лазерный сканер Trimble MX7 адаптирован для установки на автомобилях и предназначен для сбора данных о характере и качестве дорожного покрытия, а также объектах окружающей инфраструктуры.

Технические особенности:

- Установлено 6 камер по 5 Мп.
- Устройство может работать при температуре от 0 до + 35°C.
- Питание осуществляется от бортовой системы автомобиля напряжением 12 или 24 В.

Встроенные фотокамеры

Мобильный лазерный сканер оснащен камерами, которые обеспечивают получение панорамных снимков общим разрешением в 30 Мп. Фотографирование возможно во время

движения автомобиля благодаря высокой скорости записи. Это дает возможность собрать необходимую информацию на полевом этапе исследований в кратчайшие сроки и сократить стоимость исследований. Установлено 6 камер, которые дают обзор на 360°.

Точное геопозиционирование

Система оснащена модулем точного позиционирования на базе GNSS. Кроме того, внутри лазерного сканера Trimble MX7 установлены инерциальные модули Applanix IMU-69, которые повышают точность привязки собранной информации. Наличие IMU-датчиков позволяет сохранять данные о положении при отсутствии навигационных данных со спутника.

Снимайте сейчас, обрабатывайте позже

Метод “снимай сейчас, обрабатывай позже” работает с функциями контроля качества полученного материала и проверки полноты данных. Это позволяет исключить повторные выезды на объект для устранения слепых зон и неоднозначностей. Все необходимые отчетные материалы формируются в программах Trimble Trident и Trimble Applanix POSPac MMS.

Упрощенная камеральная обработка

Собранные с помощью сканера данные могут использоваться для трехмерного моделирования и анализа местности с привязкой к системе координат. Также данные могут быть использованы при построении BIM-моделей зданий, относящихся к дорожной инфраструктуре. Есть возможность импорта траектории движения автомобиля, визуализации панорамных фотографий, создание связей с базой данных, добавление атрибутов к объектам, экспорт и импорт данных в форматах, понятных сторонним САПР.

	MX7
Производитель и модель ГНСС приёмника	Trimble GPS/ГЛОНАСС L1/L2
Количество антенн	1-2
Производитель и модель IMU	Applanix AP15
Точность позиционирования	2см в плане / 5см по высоте
Точность определения курса	0.025° / 0.06° (0.08)
Производитель и модель камеры	FLIR (PointGrey) Ladybug5
Количество камер	6
Размеры	20x20x50 см
Вес	9кг
Пылевлагозащищенность	IP65
Рабочая температура	0° - +35°

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