Trimble MX7

СИСТЕМА МОБИЛЬНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ

ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ МИР МОБИЛЬНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ

Система мобильного картографирования Trimble® MX7 с фотограмметрической технологией VISION™ предназначена для установки на автомобиле и позволяет быстро получать полную информацию о дорогах и объектах инфраструктуры. Получайте панорамные геопривязанные изображения разрешением 30 мегапикселей со скоростью движения по автостраде и значительно сократите время на выполнение полевого этапа проекта. Затем, используя программное обеспечение Trimble Trident™, извлеките и проанализируйте собранные данные. Trimble MX7 - это идеальное решение для организаций, выходящих на рынок мобильного картографирования и обладающих небольшим бюджетом

Производительная запись изображений с геопривязкой

Trimble MX7 обеспечивает получение панорамных изображений окружающих объектов с разрешением 30 мегапикселей как в статике, так и в движении, вплоть до скорости движения по автомагистрали. Оснащенный шестью камерами с разрешением 5 мегапикселей, GNSS и инерциальными модулями Trimble Applanix® для геопривязки , Trimble MX7 позволяет быстро выполнить съемку объектов дорожной инфраструктуры, таких как мосты, сооружения, трассы и магистрали, а также задокументировать их состояние благодаря изображениям с геопривязкой.

Небольшую и легкую систему в прочном корпусе можно устанавливать на машины любого размера.

Управление системой и функциями записи данных осуществляются по беспроводной связи с помощью любого компьютера или планшетного устройства с модулем WiFi. Поставляемое в комплекте с системой программное обеспечение Trimble Mobile Imaging имеет простой и интуитивно понятный интерфейс, позволяющий оператору быстро установить параметры системы и управлять записью данных.

Снимайте сейчас, измеряйте позже

Исключите повторные выезды на объект и пользуйтесь преимуществами функций контроля качества и проверки данных благодаря методу “снимай сейчас, измеряй позже”. Trimble MX7 позволяет выполнить съемку объекта визуально, а после возвращения в офис с помощью программного обеспечения Trimble Trident и Applanix POSPac™ MMS подготовить необходимые отчетные материалы. Для постобработки используется многофункциональное программное обеспечение Applanix POSPac MMS.

Поставляемое с системой программное обеспечение Trident Imaging Hub предлагает широкие возможности для позиционирования объектов, измерений, создания слоев данных, трехмерного моделирования и анализа геопривязанных изображений. Эта мощная программа дает вам возможность получать дополнительные данные и характеристики объектов без повторного выезда на местность.

Основные характеристики

- Универсальная система, обладающая максимальной гибкостью
- Шесть камер с разрешением 5 мегапикселей для быстрого сбора панорамных изображений
- Высокоточное позиционирование благодаря совмещению GNSS и инерциальных систем
- Установка на легковых автомобилях и внедорожниках любых размеров
- Работа с программным обеспечением Trimble Mobile Imaging Capture и Trimble Trident office для сбора, извлечения и анализа данных





Trimble MX7 СИСТЕМА МОБИЛЬНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Trimble Trident

- Импорт траектории
- Визуализация панорамных изображений и векторных данных
- Связь с базой данных
- Создание слоев данных ГИС
- Добавление объектов фотограмметрически
- 3D измерения
- Добавление атрибутов из библиотеки или по указанным пользователем шаблонам
- Преобразование изображений
- Импорт и экспорт SHP/DXF
- Экспорт / Преобразование данных MX7 в форматы ПО Orbit GT и Horus





ОПИСАНИЕ И РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики системы	
Разрешение	30 Мп (5 Мп x 6 датчиков)
Поле зрения	90% полной сферы
Сферическое расстояние	Откалибровано от 2 м до бесконечности
Рабочая температура	от 0 °C до +35 °C
Питание	от 12 В до 24 В постоянного тока (обычно 100 Вт)
Вес	11.3 кг

Подсистема позиционирования[1]	
Тип	GNSS-инерциальная система Trimble AP15
Технология	Улучшенная совмещенная GNSS-инерциальная технология Applanix IN-Fusion™
Кол-во GNSS каналов	220
Модуль инерциального датчика	Applanix IMU-69 (не ITAR) с частотой передачи данных 200 Гц
Позиционирование (м): Без потери GNSS сигналов[2,4] 1 км или 1 минута потери GNSS сигналов[2,4]	 0.02–0.05 (с постобработкой)[2] 0.2–0.8 (с постобработкой)[2]
Истинный курс (градус): Без потери GNSS сигналов[2,4] 1 км или 1 минута потери GNSS сигналов[2,4]	 0.08 (с постобработкой)[3] 0.2 (с постобработкой)[3]

Дополнительно	
Анализ	Applanix POSPac MMS
Позиционирование	Индикатор измерения расстояний (DMI)

1 Типовые характеристики при использовании стандартной машины с соответствующей инициализацией и динамикой. Реальные результаты зависят от конфигурации спутникового созвездия, состояния атмосферы и других условий окружающей среды.
2 Типовые условия, максимальное значение СКО.
3 POSPac MMS.
4 С опцией DMI.

Производитель вправе вносить в спецификацию изменения без предварительного уведомления.

Обратитесь к региональному дистрибьютору Trimble для получения подробной информации

МОСКОВСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
Trimble Export Limited
117218, Москва
Кржижановского ул., 14к3
Бизнес-центр «Ферро-Плаза»
тел.: +7 (495) 258-5045
факс: +7 (495) 258-5044

ЕВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
США

© 2015-2016, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и в других странах. IN-Fusion, POSPac MMS, Trident и VISION являются торговыми марками Trimble Navigation Limited и его дочерних предприятий. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022516-126G-RUS (08/16)