



Trimble MX7

СИСТЕМА ЗА МОБИЛНО КАРТИРАНЕ

ВЛЕЗ В СВЕТА НА МОБИЛНОТО КАРТИРАНЕ

Системата за мобилно картиране Trimble® MX7 с технология VISION™ представлява фотограметрична система, която се монтира върху превозно средство, позволявайки лесно и бързо събиране на информация за пътя или заобикалящата го инфраструктура. Заснемайки панорамни, геореферирани изображения в 360 градуса, с резолюция 30 мегапиксела при движение с висока скорост, системата помага за драстично намаляване на времето за полски измервания.

Чрез офис софтуер Trimble MX™ събраните данни могат лесно и бързо да бъдат обработени и анализирани. TrimbleMX7 е идеално решение за фирми и организации, търсещи своя път в света на мобилното картиране чрез сравнително малка инвестиция.

Бързо събиране на геореферирани изображения

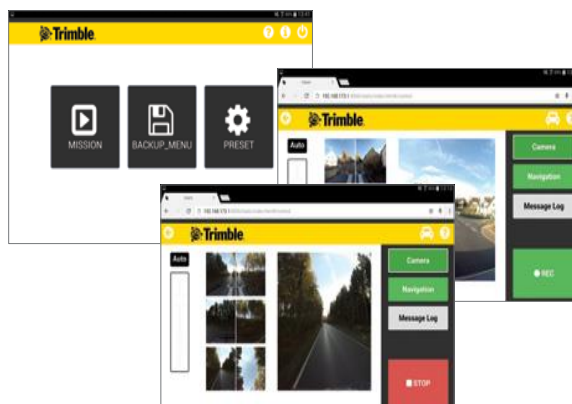
TrimbleMX7 може да заснема панорамни изображения на заобикалящата среда с резолюция 30 мегапиксела в статичен или мобилен режим с висока скорост. Екипирана с шест 5 мегапикселови камери и инерциална GNSS система Trimble Applanix®, Trimble MX7 ви дава възможност да събирате информация за активи и обекти, като мостове, сгради, пътища, магистрали, електроцентрали и ситуационно документиране с геореферирани снимки. Този компактен, лек и здрав сензор може да бъде монтиран върху всякакъв вид превозно средство.

Функциите за контрол на системата и за управление на записа на данните могат да се извършат чрез WiFi от таблет или лаптоп. Софтуерът за управление Trimble Mobile Imaging е част от системата и предлага един изчистен и интуитивен потребителски интерфейс, чрез който операторът може бързо да направи настройки на системата и да управлява параметрите за запис на данни.

Снимай сега, направи измервания после

Чрез Trimble MX7 до голяма степен се избягва преповтарянето на полски измервания, заради пропуски в организацията на работния процес. Системата позволява да се осъществи визуален контрол на място, да се заснемат всички обекти и по-късно в офиса със софтуери Trimble MX и Applanix POSPac™ да се извърши обработка и експорт на информацията, която е нужна.

Trident MX софтуер е стандартна част от системата, която позволява прецизно отчитане на координати на заснети обекти, създаване на слоеве, анализ на снимки и др. Този мощен софтуер дава възможност за отчитане на координати на всеки един заснет обект, без да се налага да посещавате работната площадка.



Основни характеристики

- ▶ Гъвкава система, осигуряваща значителна оперативна свобода
- ▶ Шест 5 мегапикселови камери, генериращи бързо панорамно документиране в 360°
- ▶ Прецизно позициониране чрез инерциална GNSS система
- ▶ Възможност за монтаж върху голям брой превозни средства
- ▶ Мощен софтуер за обработка и анализ на данните

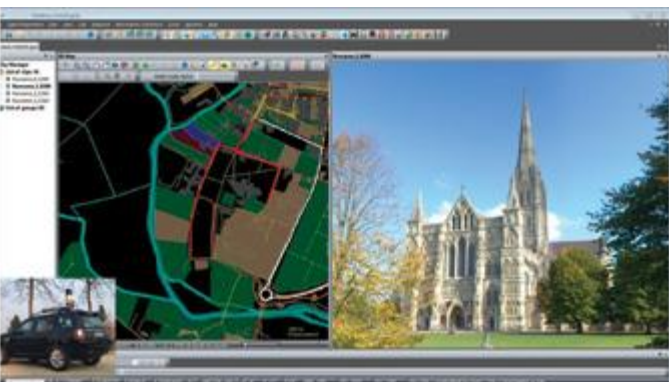


Trimble MX7

СОФТУЕР

Trimble MX

- ▶ Импорт на траектории
- ▶ 360° панорамни снимки и векторна информация
- ▶ Връзка с база данни
- ▶ GIS – създаване на слоеве
- ▶ Фотограметрични функции
- ▶ 3D измервания
- ▶ Създаване и добавяне на актрибутни данни
- ▶ Конвертор за снимки
- ▶ SHP/DXF импорт и експорт



СПЕЦИФИКАЦИИ

СПЕЦИФИКАЦИИ НА СИСТЕМАТА	
Резолюция	30 MP (5 MP x 6 сензора)
Обхват на видимото поле	90% на пълната сфера
Сферично разстояние	Калибрирани от 2 м до безкрайност
Оперативна температура	0 °C до +35 °C
Захранване	12 V до 24 V DC (обикновено 100 W)
Тегло	11.3 kg

Позициониране (Средни кв. грешки) ¹	
Вид	Инерционен GNSS Trimble AP15
Технология	Advanced Applanix IN-Fusion™ GNSS-Inertial integration technology
Брой на GNSS канали	220
Инерционна измервателна единица	Applanix IMU-69 (non ITAR) с 200 Hz честота
Позициониране (m): без загуба на GNSS сигнал ^{2,4} при загуба на GNSS сигнал за 1 km или 1 минута	0.02–0.05 (п. обработка) ² 0.2–0.8 (п. обработка) ²
Направление (гр.): без загуба на GNSS сигнал ^{2,4} при загуба на GNSS сигнал за 1 km или 1 минута	0.08 (п. обработка) ² 0.2 (п. обработка) ²

ОПЦИИ	
Анализ	Applanix POSPac MMS
Позициониране	Индикатор за измерено р-е (DMI)

- 1 Стандартна производителност при нормални пътни условия с подходяща инициализация. Реалните резултати зависят от сателитната конфигурация, атмосферните условия и други ефекти на заобикалящата среда.
- 2 Със стандартен профил.
- 4 С активиран DMI сензор.

Спецификациите са обект на промяна без предупреждение.

Solitech

София 1680
бул. "Гоце Делчев" 55

55, Gotse Delchev Blvd.
1680 Sofia, Bulgaria

tel.: +359 2/ 818 25 52
fax: +359 2/ 818 25 62
GSM: +359 879 999 878
office@solitech.bg
www.solitech.bg

официален дистрибутор
Trimble

NORTH AMERICA
Trimble Navigation
Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

ASIA-PACIFIC
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPORE