

Trimble MX60

МОБІЛЬНА СИСТЕМА КАРТОГРАФУВАННЯ

Потужне мобільне сканування та обробка зображень для управління проектами



Кожен проект отримає досконало зібрані геодані

Інтуїтивний

Легке встановлення перевіреного в польових умовах досконалого обладнання Trimble. Підключіться та швидко почніть збирати дані.

Легко орієнтуйтеся за допомогою польового програмного забезпечення Trimble Mobile Imaging, що дозволяє будь-кому взяти кермо та захоплювати точні хмари точок із захопливими зображеннями, для масштабованого управління, картографування та обслуговування.

Потужний

Використайте переваги покращених, провідних у галузі Trimble технології LiDAR та позиціонування.

Знімайте панорамні зображення високої роздільної здатності на 360° та витягуйте їх дорожні деталі з новим спеціалізованим заднім ходом камери.

Потужне офісне програмне забезпечення Trimble спрощує експорт та обмін результатами з безшовною інтеграцією в різні програми та хмарні рішення.

Ефективний

Охоплюйте великі території з різноманітним рельєфом без необхідності багаторазового налаштування, перекриття доріг чи отримання дозволів та максимально використовуйте цінність багатих даних для вашої організації.

Оптимізуйте збір даних та отримуйте високоякісні результати без зусиль, використовуючи безпечнішу альтернативу що випереджає традиційний методи.



Знайти вихід більше за адресою:
geospatial.trimble.com/mx60

Trimble MX60

Mobile mapping system

Trimble MX60 мобільний картографування система є запропоновано в 3 конфігурації — **Core, Pro і Premium**.

СКАНУВАННЯ

Кількість лазерів	2	Максимальна відстань цілі при відбивної здатності > 80% ²	150 м @ 1000 кГц і 120 м @ 2000 рік кГц
Лазер клас	1, безпечний для ока	Мінімальна відстань	0,6 м
Швидкість сканування	240, 400 на вибір	Точність ³ / Точність ⁴	2 мм, 2.5 мм @ 30 м
Ефективність вимірювання ¹	1000 кГц, 2000 рік кГц вибір	Поле вигляду	Повний 360°

КАМЕРИ

Тип	Сферична	задня частина / Вниз
Роздільна здатність	PRO і Premium: 72 МП Core: 30 МП	12 МП
Монтаж	Фіксований	Фіксований
Фокус Довжина	PRO і Premium: 6,94 мм Core: 4,44 мм	8,0 мм
Захоплення режим	Від відстані або від часу о 10 кадрів/с макс.	від відстані або від часу о 9 кадрів/с макс.
Поле виду	90% з повний сфера	H: 82,0° B: 65,9°

ПОЗИЦІОНУВАННЯ

Без GNSS сигналу	Core / PRO	Premium
X, Y, Z позиція ⁵	X, Y: <0,01 м Z: 0,01 м	X, Y: <0,01 м Z: 0,01 м
Рулон і висота	0,005°	0,0025°
Заголовок ⁶	0,015°	0,015°
60 секунд після відключення GNSS	Core / PRO	Premium
X, Y, Z позиція ⁵	X, Y: 0,12 м Z: 0,1 м	X, Y: 0,1 м Z: 0,07 м
Крен і тангаж	0,005°	0,0025°
Курс ⁶	0,015°	0,015°

СИСТЕМА КОМПОНЕНТИ			
Датчик системи		КОНТРОЛЬ СИСТЕМИ	
Розміри (Core)	0,54 м × 0,55 м × 0,58 м	Розміри	0,46 м × 0,26 м × 0,41 м
Розміри (PRO і Premium)	0,57 м × 0,55 м × 0,60 м	Вага	12,4 кг
Вага (Core)	24 кг	Вага без обкладинка	10,2 кг
Вага (PRO)	26 кг	Дані зберігання	2 × 4 TB знімний SSD
Вага (Premium)	28 кг		
Потужність одиниця		Стійка даху	
Розміри	0,41 м × 0,27 м × 0,12 м	Розміри	1,13 м × 0,60 м × 0,31 м
Вага	9 кг	Вага	18 кг
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ та ЖИВЛЕННЯ			
Макс швидкість	110 км/год (68 миль/год)		
Температура використання	-10 °C до +50 °C (14 °F до 122 °F)		
Температура зберігання	-20 °C до +50 °C (-4 °F до +122 °F)		
Зберігання вологість	20% до 95%		
Використання вологість	20% до 80%		
Удар і вібрація	ISO 16750-3, Третій видання 15 грудня 2012 р.		
Вхідне живлення	12 V-DC (12 V-16 V)		
Макс	320 Вт		
Типовий (Core/Pro)	160 Вт		
Типовий (Преміум)	170 Вт		



ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

GAMS	GNSS Азимут Вимірювання Система (GAMS) додає одну додаткову GNSS антену. Це прискорює ініціалізацію навігаційної системи і усуває будь-які спеціальні маневри для ініціалізація.
DMI	DMI (індикатор вимірювання відстані) – це механічний одометр, який може покращити вимірювання. точність в складний GNSS умові, або райони з важким дорожнім трафіком.
Додати на гарантії	Одинарний і багаторічний гарантія опції доступний, покриття апаратне забезпечення, програмне забезпечення і підтримка.

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Trimble Mobile Imaging	Програмне забезпечення дозволяє КОНТРОЛЮВАТИ твою мобільну систему картографування в полі, з веб-браузера, що забезпечує доступ до даних збору даних у режимі реального часу, потоків з камер у реальному часі, лідарного сканування та траєкторії інформація.
Trimble Business Center	За допомогою модуля мобільного картографування Trimble Business Center (TBC) ви можете виконувати обробку траєкторій, точки хмари для реєстрації і колоризації. Здатне класифікувати і експортувати в одному програмному забезпеченні.
Trimble MX	Trimble MX Publisher спрощує обмін результатами мобільного картографування з учасниками проекту. Організуйте, витягуйте та співпрацюйте над даними мобільного картографування, а також використовуйте плагіни для спрощеного доступу до даних мобільного картографування в багатьох популярних середовищах ГІС та САПР.

1 Округлені значення.
2 На матовій поверхні з нормальним кутом падіння.
3 Точність відповідно вимірюваної величини її фактичному (істинному) значенню.
4 Точність за якої подальші вимірювання показують ті самі результати.
5 Виміряно в контрольованій тестовій зоні за умовами та процедурами Trimble.
6 GAMS - 2 м базова лінія.

Специфікації може бути зміна виробником без повідомлення.



Contact your local Trimble Authorised Distribution Partner for more information

ПІВНІЧ АМЕРИКА
Трімбл Інк.
10368 Вестмур Доктор
Вестмінстер КО 80021
США

ЄВРОПА
Трімбл Німеччина
GmbH Am Prime Park
11 65479 Раунхайм
НІМЕЧЧИНА

АЗІАТСЬКО- ТИХООКЕАНСЬКИЙ
РЕГІОН
Трімбл Навігація
Сінгапур PTE Limited,
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two,
Сінгапур 099254 СІНГАПУР

