



Trimble MX50

모바일 매핑 솔루션

MX50의 이점

- ▶ 정밀한 LiDAR 데이터와 몰입형 파노라마 이미지를 결합한 모바일 매핑 시스템
- ▶ 입증되고 신뢰할 수 있는 모바일 플랫폼이 통합된 최첨단 Trimble® LiDAR 기술
- ▶ 도로면 및 고속도로 유지관리, 자산관리와 같은 애플리케이션을 위한 정확한 포인트 클라우드
- ▶ 간단한 시스템 설치와 직관적인 브라우저 기반의 조작
- ▶ Trimble이 제공하는 완전한 현장 완료식 워크플로
- 수집, 처리, 추출, 계시, 통합

자세한 정보:
geospatial.trimble.com



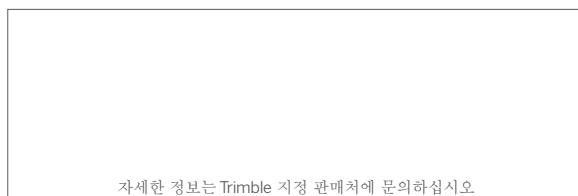


Trimble MX50 모바일 매핑 솔루션

전기적 데이터		내장된 TRIMBLE GNSS 관성 시스템				
전원 공급 장치	12 V-DC (12 V~16 V)	정확도 - GNSS 이용 중단 없음(후처리됨) ⁶				
전력 소비	150 W(시작 시 최대 350 W)	X, Y 위치(m)	0.020			
시스템 구성		Z 위치(m)	0.050			
센서 장치	포함	속도(m/초)	0.005			
제어 장치	포함	롤 및 피치(도)	0.015			
전원 장치	포함	헤딩(도) ⁷	0.025			
GNSS 방위각 측정 시스템	포함	정확도 - 60초 GNSS 이용 중단(후처리됨) ⁶				
루프 띡	포함(표준 크로스바는 포함되지 않음)	X, Y 위치(m)	0.320			
운반 상자	포함	Z 위치(m)	0.130			
외업용 소프트웨어	TMI, 브라우저 기반, 설치 불필요	롤 및 피치(도)	0.020			
케이블(배터리 - 전원 장치)	5 m	헤딩(도) ⁷	0.030			
케이블(전원 장치 - 제어 장치)	3 m	액세서리				
케이블(제어 장치 - 센서 장치)	5 m	DMI ^{6,8}	지원(선택 사양)			
데이터 저장 장치	1 세트(1x 2 TBytes SSD, 이동식)	카메라				
컨트롤 인터페이스	태블릿이나 노트북, Wi-Fi 또는 LAN 케이블, BYOD	카메라 종류	개수	장착		
MX50 레이저 스캐너		구면 카메라, 30 MP (6 x 5 MP)	1	고정		
레이저 스캐너 개수	2	캡처 모드	거리 또는 시간(최대 10 fps)			
레이저 클래스	1, 눈에 안전	다사 하드웨어 통합 옵션				
유효 측정률 ¹	320 kHz 및 960 kHz	센서 장치에서 동기화 출력	1(NMEA + PPS)			
스캔 속도(듀얼 헤드 시스템)	240 스캔/초	환경적 특성				
최대 거리, 목표물 반사율 > 80% ²	80 m	데이터 수집을 위한 최대 차량 속도	시속 110 km			
최소 거리	0.6 m	IP 정격	IP64(센서 장치)			
펄스당 목표물 최대 개수	1	시스템 작동 온도	0 °C ~ +40 °C			
정확도 ³ / 정밀도 ⁴	2 mm / 2.5 mm @ 30 m	보관 온도	-20 °C ~ +50 °C			
시야각	완전한 360° ⁵	상대 습도(작동)	20 % ~ 80 %			
		상대 습도(보관)	20 % ~ 95 %			
물리적 특성						
센서 장치 치수	0.54 m x 0.55 m x 0.57 m					
센서 장치 무게	23 kg					
루프 띡 치수	1.13 m x 0.60 m x 0.31 m					
루프 띡 무게	18 kg					

- 1 반올림한 값
 2 평균적인 조건에서의 표준값
 3 정확도는 측정량이 실제(참) 값에 일치하는 정도입니다.
 4 정밀도는 측정을 계속했을 때 동일한 결과를 나타내는 정도입니다.
 5 듀얼 헤드 시스템은 완전한 360° 시야각을 제공합니다. 각 레이저의 시야각은 346°입니다.
 6 DMI 옵션이 있는 경우
 7 GAMS 옵션이 있는 경우, 2 m 기선
 8 1 시그마 값, DMI 옵션, 기지국 데이터로 후처리됨. 표준 성능. 실제 결과는 위성 구성과 대기 조건, 여타 환경 영향에 따라 차이가 있습니다.

규격은 별도 공지 없이 바뀔 수 있습니다.



© 2021, Trimble Inc. All rights reserved. Trimble, 구 및 삼각형 로고는 Trimble Inc.의 상표로서 미국과 기타 다른 나라에 등록되어 있습니다. 기타 다른 상표는 해당되는 각 소유자의 자산입니다.
PN 022516-583-ko-KR (07/21)