

GM-50 Series

Geodetic Measurement Station

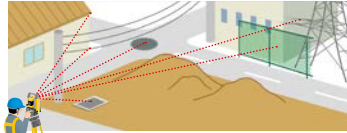


High Quality, High Return!

- 건설 및 측량 어플리케이션 소프트웨어
- 빠르고 정확한 거리측정 기능
- 500m 장거리 무타겟 측정
- 견고한 방수설계
- 대용량 내장 메모리

빠르고 강력한 무타겟 EDM

- 위상변이기술을 이용한 빠르고 정확한 위치결정
- 0.9초의 빠른 거리 측정
- 무타겟 최소 측정 거리 - 30cm
- 밝은 포인터로 시준 개선
- 거리측정 오차를 최소화 하기 위한 작은 EDM빔 스팟 크기
- 얇은 입사각에서도 믿을 수 있는 측정
- 정확한 반사 시트 거리 측정을 보장



아주 작은 EDM빔은 도로 표면의 벽, 모서리, 맨홀 울타리 등 나뭇가지까지 정확하게 측정할 수 있습니다.

Japan Quality Products



거친 환경에서도 장시간 사용할 수 있도록 까다로운 테스트를 수행합니다. GM 시리즈의 토털 스테이션은 방진 및 방수 테스트로 철저히 검사됩니다. 또한, 진동, 낙하, 온도 및 습도에 대한 다양한 테스트를 성공적으로 통과해 최상의 환경 사양을 달성했습니다. 기준선에서의 측정거리 정확도 테스트와 콜리메이터 시스템의 기기 수평 및 각도 정확도 테스트 및 조정은 GM 시리즈 제품 품질에 대한 만족도를 보장합니다.

기본 구성품

- 본체 ●렌즈닦이 ●설명서
- 미니 드라이버 및 기기 청소도구
- 케이스 어깨끈 ●배터리 거치대 케이블
- 배터리 (BDC71) ●배터리 거치대 ●렌즈캡 ●보관 케이스

SPECIFICATIONS

모델	GM-52	GM-55
망원경부	30x / 2.5"	
배율 / 분해능 그 외	길이 : 171mm (6.7in.), 대물렌즈 : 45mm (1.8in.) EDM : 48mm 상 : 정상, 시계 : 1°30' (26m/1,000m), 최소거리 : 1.3m / 십자선조명 : 5단계	
측각부		
최소독취각	1°/5"	
정밀도	2"	
이중측보정기	2축 액상 틸트 센서, 작업범위 : ±6'	
콜리메이션 보정	On/Off	
측거부		
레이저 출력*1	무 타겟 모드 : Class 3R / 프리즘 / 시트모드 : Class 1	
측정범위 (평균조건*2)	무타겟*3 시트타겟*4*5 미니프리즘 프리즘	0.3 to 500m RS90N-K: 1.3 to 500m, RS50N-K: 1.3 to 300m, RS10N-K: 1.3 to 100m 1.3 to 500m 1.3 to 4,000m
최소독취치	정밀측정 / 고속측정 : 0.0001m / 0.001m 트래킹측정 / 노면측정 : 0.001m / 0.01m	
정밀도*2 (ISO 17123-4:2001)	무타겟*3 시트타겟*4*5 프리즘	(2 + 2ppm x D) mm*6 (2 + 2ppm x D) mm (1.5 + 2ppm x D) mm
측정시간*8	정밀측정 고속측정 트래킹 측정	0.9초 (최초 1.5초) 0.6초 (최초 1.3초) 0.4초 (최초 1.3초)
OS, 인터페이스와 데이터 처리	Linux	
운영체제	Linux	
디스플레이 / 키보드	그래픽LCD, 192 x 80 dots, 명암조절 : on/off (선택) / 알파벳 숫자 키보드 / 28 키 & 백라이트	
컨트롤 패널	양면	단면
데이터 저장	내부 메모리 USB 장치인식	약 50,000 점 USB 이동식 메모리 (최대 32GB)
인터페이스	시리얼 RS-232C, USB2.0 (Type A, USB 대응)	
일반사항		
레이저 포인터	동축 적색 레이저 포인터 EDM 사용	
레벨검출기능	그래픽 원형기포관	6' (80원형기포) 10' / 2mm
구심	광학 레이저(옵선)	배율 : 3x, 최소초점 : 0.5m (트리브리치 바닥으로부터) 적색레이저 다이오드 (635nm±10nm), 빔 정밀도 : <=1.0mm@1.3m, Class 2 레이저제품
방진방수 / 작업온도	방진 방수능 / 사용온도 P66 (IEC 60529:2001) / -20 to +60°C	
크기	183(W)x 181(D)x 348(H)mm (양면)	183(W)x 174(D)x 348(H)mm (단면)
기계고 무게 (트리브리치 배터리 포함)	192.5mm (트리브리치 설치면에서부터) 약 5.1kg	
전원부		
배터리	Li-ion 충전식 배터리 BDC46C	
사용시간 (20°C)*9	약 14시간*10	
프로그램		
표준답재	• REM 측정 • 3D 좌표측정 • 후방교회 • 향타측정 • 대외관측 • 옵셋측정 • 대변측정 • 면적측정 • 노선측정 • 교점계산 • Point to Line	

*1 IEC60825-1:Ed.3.0:2014/ FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 및 1040.11 *2 평균 조건: 약간의 연무, 가시거리 약 20km(12마일), 일조 시간대, 약한 성광 *3 Kodak 회색 카드 흰색 면(반사율 90%) 포함. 측정된 표면의 밝기가 30,000 lx. 이하. 반사율이 없는 범위/정확도는 측정 물체, 관측 상황 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다. *4 측정법의 입사각이 반사시트 대상을 기준으로 30mm 이내일 때. *5 tem-의 측정 범위 50~60°C (122~140°F)의 온도: RS90N-K: 1.3 ~ 300m(4.3 ~ 980ft), RS50N-K: 1.3 ~ 180m(4.3 ~ 590ft), RS10N-K: 1.3 ~ 1.3 60m(4.3 ~ 190ft) *6 측정범위 : 0.3~200m *7 거리로 측정 시 프리즘을 기기 쪽으로 향하게 함(10미터 이하에서.) *8 양호한 조건: 안개 없음, 가시성 약 40km(25마일), 흐림, 성광 없음. *9개 수치는 상황에 따라 달라지며, 온도 및 관찰 조건을 포함한 작동 환경에 대한 정보. *10 ECO 모드 사용. 미세 단일 측정 (30초마다)