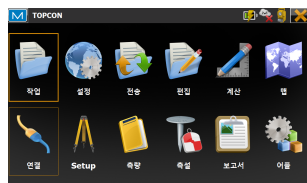


OS-200 Series

Onboard Station



MAGNET Field

**기초부터 고급 응용까지,
더 빠르고 효율적인 토탈 스테이션**

- 빠른 연속측정을 위한 고성능 EDM
- 쉽고 간단한 온보드 MAGNET Field 소프트웨어
- 버튼 하나로 측량이 가능한 측정버튼 탑재
- 이동방향 파악이 쉬운 가이드라이트



내부 구성품

- OS 본체
- 배터리 (BDC72)
- 배터리 충전기 (CDC77)
- 전원 케이블
- 렌즈 캡
- 렌즈 후드
- 조정 공구 파우치
- 정밀 드라이버
- 렌즈 청소용 솔
- 조정 핀 x 2
- 실리콘 보호천
- USB 메모리
- 레이저 주의 표시판
- 하드케이스
- 케이스 이동 스트랩

SPECIFICATIONS

		OS-201	OS-202
망원부			
배율 / 분해력		30x / 2.5"	
기타		길이: 171mm, 렌즈 구경: 45mm (EDM: 48mm), 이미지: 적립, 시계: 1°30' (26m/1,000m), 최소 초점: 1.3m (4.3ft.), 십자선 조명: 5 밝기 등급	
측각부			
최소표시		0.5" / 1"	
정도 (ISO 17123-3:2001) ^{*1}		1"	2"
이중축 보정기 / 시준 보정		이중축 액셀 틸트 센서, 작업 범위 ± 6' / 시준 보정 가능	
측정거리			
레이저 출력 ^{*1}		무타겟 모드: Class 3R, 프리즘 / 시트 모드: Class 1	
측정범위 (평균조건 ^{*2})	무타겟 ^{*3}	0.3 to 800m (2.620ft.) / 좋은 조건 ^{*6} : 1000m (3,280ft.)	
	반사 시트 ^{*4} ^{*5}	RS90N-K: 1.3 ~ 500m, RS50N-K: 1.3 ~ 300m, RS10N-K: 1.3 ~ 100m	
	미니프리즘	1.3 ~ 500m	
	1소자 프리즘	1.3 to 5,000m (4.3 to 16,400ft.) / 좋은 조건 ^{*6} : 1.3 to 6000m (19,680ft.)	
디스플레이 최소표시	미세 / 신속 측정	0.0001m (0.001ft. / 1/16in.) / 0.001m (0.005ft. / 1/8in.) (선택가능)	
	트래킹 측정	0.001m (0.005ft. / 1/8in.) / 0.01m (0.01ft. / 1/8in.) (선택가능)	
정밀도 ^{*2}	무타겟 ^{*3}	(2 + 2ppm x D) mm ^{*7}	
	반사 시트 ^{*4}	(2 + 2ppm x D) mm	
	프리즘	(1.5 + 2ppm x D) mm	
측정시간 ^{*8}	미세	0.9s (최초 1.5s)	
	신속	0.6s (최초 1.3s)	
	트래킹	0.4s (최초 1.3s)	
인터페이스, 데이터처리		Windows Embedded Compact7	
운영체제		Windows Embedded Compact7	
컨트롤 패널	디스플레이	3.5인치, TFT QVGA 컬러 LCD (LED backlight), 터치 스크린, 자동 밝기 조절	
	키보드	29키 백라이트 키보드	
	화면 위치 ^{*9}	양면 (Face 2는 터치스크린 디스플레이)	
트리거 키	본체 우측 위치		
	본체 좌측 위치		
데이터 저장	내부 메모리	1GB 내부 메모리 (프로그램 파일용 메모리 포함)	
	외부 메모리	USB 플래시 메모리	
인터페이스		Serial RS-232C, USB2.0 (Type A / mimi B)	
	블루투스 모듈 (옵션) ^{*9}	블루투스 Class 1, 작동 범위: 최대 10m ^{*10}	
일반			
가이드 라이트 ^{*11}		녹색 LED (524nm), 적색 LED (626nm) 작동범위: 1.3 to 150m (4.3 to 490ft.) ^{*10}	
레이저 포인터 ^{*11}		EDM빔을 사용하는 동축 적색 레이저	
달력, 시계기능		가능	
틸트 (기포)	그래픽	6' (내장 원형 기포)	
	원형 기포	10' / 2mm	
구심경	광학 구심경	배율: 3x, 최소초점거리: 0.3m (11.8in.)	
	레이저 구심경 (국내사양 미적용)	적색 레이저 다이오드 (635nm ± 10nm), 빔 정밀도: <= 1.0mm @ 1.3m, Class 2 레이저 제품	
정준대		탈부착 가능	
방수방진 / 작업온도 ^{*12}		IP65 (IEC 60529:2001) / -20 to 60°C (-4 to 140 °F)	
사이즈 (핸들 장착시)		191(W)x190(D)x348(H)mm	
본체 높이		192.5mm (정준대 장착부 표면부터) 236mm +5 / -3mm (정준대 하부부터)	
무게 (배터리 장착시)		약 5.7kg (12.3lb.)	
전원			
배터리		Li-ion 충전식 배터리	
작동 시간 (20°C)		약 20시간 (30마다 단일거리 측정)	

*1 IEC60825-1:Ed.2.0:2007 / FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 및 11 ^{*2} 보통조건: 약간의 안개, 시야 약 20km (12 마일), 맑음, 약한 바람
*3 Kodak Gray Card 백색면 (90% 반사). 측정면의 밝기가 30,000 lx 이거나 그 이하일 때: 무타겟 범위 / 정밀도는 측정물체나 측정조건, 환경 상태에 따라 다를 수 있음
*4 반사 시트 타겟에서 측정 범의 투사각이 30° 이내일 때 *5 저온 모델로 -30~-20°C (-22~-4°F) 의 온도에서 측정 범위와 고온 모델로 50~60°C (122~140°F) 온도일 때 측정 범위 RS90N-K: 1.3~300m (4.3~980ft.), RS50N-K: 1.3~180m (4.3~590ft.), RS10N-K: 1.3~60m (4.3~190ft.)
*6 좋은 조건: 안개 없음, 가시력 약 40km (25 마일), 호림이나 성광없음 *7 측정범위: 0.3~200m
*8 일반: 좋은 조건, 무타겟 측정 시간은 측정 물체나 관측 상황, 환경 조건에 따라 변할 수 있음
*9 블루투스 무선 기술 사용 승인인 국가에 따라 다름. 사전에 현지 사무소 및 담당자에게 문의하세요.
*10 장비 근처에 장애물, 차량 또는 무선 방출, 간섭의 원인이 없고 비가 내리지 않음
*11 레이저 포인터와 가이드 라이트는 동시에 사용 불가
*12 저온 모델: -30~-50 °C (-22~-122 °F) 은 주문 제작