

MS05AXII / MS1AXII



관측 정밀도와 내구성 업그레이드 고정밀도의 변위계측을 실현!

- 초고정밀도의 측거
- 측각정밀도 : 0.5" (MS05AXII) / 1" (MS1AXII)
- 자동 시준 정밀도 1" *
- PC 온라인으로 원격조작 가능
- 스캔 서치 기능
- 훌륭한 환경 내구성으로 장기간 계측에도
안심할 수 있는 고정밀 측정을 실현

* 반사 프리즘 사용시

MS05AXII/MS1AXII

SPECIFICATIONS

3D Station

제품명		MS05AXII	MS1AXII
망원경부			
배율 / 분해력		30x / 2.5"	
대물유효경 : 45mm (EDM 부 : 50mm), 상 : 정립실상、시야 1° 30' (26m/1,000m), 최소초점거리 : 1.3m			
측각부			
최소표시		0.1" / 0.5"	
정도 ^{*)}		0.5"	1"
자동 2 축 보정장치		보정범위 : ± 6'	
측거부			
레이저 출력 ^{*)}		시트 타겟 : Class 1/ 무타겟 : Class 3R	
측정가능범위 (기상조건 : 양호시 ^{*)})	1 소자 프리즘 ^{*)}	1.3 ~ 3,500m	
	시트 타겟 (RS50N-R) ^{*)}	1.3 ~ 200m	
	무타겟 ^{*)}	0.5 ~ 100m	0.5 ~ 400m
최소표시		0.00001 / 0.0001m	
정도 ^{*)} (정밀측정)	프리즘 ^{*)}	(0.8 + 1ppm x D)mm	
	시트 타겟 ^{*)}	(0.5 + 1ppm x D)mm	
	무타겟 ^{*)}	(1 + 1ppm x D)mm	
측정시간 (정밀측정) ^{*)}		0.9 초 이하 (최초 1.5 초 이하)	
모터부			
구동방식		DC 서보 모터	
최고 회전 속도		85° / sec	
자동시준부			
자동시준범위 ^{*)} (기상조건 : 평상시 ^{*)})	1 소자프리즘	1.3 ~ 1,000m	
	시트 타겟 (RS50N-R) ^{*)}	5 ~ 50m	
자동시준정밀도 ^{*)}	프리즘	1" (1mm@200m)	
	시트 타겟 ^{*)}	4" (1mm@50m)	
OS, 인터페이스, 통신부			
운영 시스템		Widnows Embedded CE 6.0	
디스플레이 (단면배치)		3.5 인치 QVGA TFT 컬러 LCD、터치 스크린、백라이트	
키보드 (단면배치)		백라이트 부착 25 키	
트리거 키		있음 (측면부)	
메모리	내장 메모리	500MB (프로그램 포함)	
	외장 메모리	USB 플래시 메모리 (8GB 까지)	
달력 시계 기능		달력 (년월일), 시계 (시분초) 기능	
인터페이스		RS-232C 규격 준수、USB2.0 (Type A / miniB)	
Bluetooth 무선 기능		Ver.2.1+EDR 준거、송신출력 : ClaSS 1、최대통신거리 : 약 600m ^{*)}	
일반			
타겟 조명		백색 LED、점등 / 점멸 (선택가능)	
레이저 포인터		ON / OFF 선택가능	
틸트	전자틸트	6'	
	원형기포	10' / 2mm	
광학 구성		정상、배율 3x、최소 초점 0.5m (삼각대 바닥에서)	
방수 방진 등급 / 사용온도범위		IP65 (JIS C0920 : 2003) / -20 ~ +50℃	
규격		230(W) x 196(D) x 393(H)mm	
기계고 표시		196mm (정준대 바닥부터)	
무게 (정준대, 배터리 포함)		6.8kg	
전원			
탈착식 배터리	BDC72	Li-ion 충전식 배터리	
연속사용시간 ^{*)}	BDC72	약 4 시간 : 측거측각	

*1 JIS B 7912-3:2006 준거, JSIMA 101:2002 적용 구분 A 또는 B 준거 *2 JIS C 6802:2011 준거 *3 가시거리 약 40km *4 10m 이하의 측정에서는 프리즘과 정면으로 마주 보는 것 *5 반사 시트와 정면으로 마주 보는 것 *6 반사율 90% 의 코팅 회색 카드 흰색 면을 사용하여 측정 면 조도가 30,000lx 이하의 경우, 무타겟 측정 시 측정 가능 범위, 정밀도, 측거 시간은 측정 대상물의 재질, 반사율 및 주위 상황에 따라 변화합니다. *7 JIS B 7912-4:2006 준거, JSIMA 102:2006 적용 구분 A 준거 *8 측정 거리 :0.5~200m *9 기상 조건 양호 시 최단 측정 시간 *10 안개 없이 가시 거리가 약 20km, 적당한 햇살로 아지랑이가 없는 조건 *11 자동시준 입사각이 시트 타겟에 대해서 상하 좌우 15°이내 *12 ISO 17123-3 준거 *13 RC-PRS 사용 시, 통신 기기 간 주변에 장애물이 없고 전파 발신, 방해 전파 장애의 발생 장소가 근처에 없는 것, 근처를 주행하는 자동차에 의한 통신의 차단과 발생하는 노이즈의 영향이 없는 것, 우천의 경우 제외 *14 자동시준 기능을 사용하는 정밀 1 회 측정에서 30 초마다 정반 측정

MS 시리즈 표준 구성품

MS 본체, 배터리(BDC72)×2, 충전기(CDC77), 전원 케이블(EDC113), 렌즈 캡, 렌즈 후드, 공구, 드라이버, 렌즈 솔, 조정 핀x2, 클리닝 천, 간이 취급 설명서, USB 메모리 (취급 설명서), 수출 규제 카드, 레이저 경고 표지판, 저장 케이스, 벨트

주식회사 탑콘소끼아포지셔닝코리아

서울시 강남구 삼성로 524 세화빌딩 4층

TEL. 02)514-0491 FAX. 02)514-0495 HOMEPAGE <http://www.sokkia.co.kr>