

Trimble S7 Total Station

측량, 이미지 및 3D 스캐닝 기능을 통합한 강력한 토탈 스테이션



Trimble



02 TOTAL STATION



장거리 무타겟 측정 - DR Plus™

- 새로운 DR 기술 적용
- 1.3km 까지 정밀도 2mm+2ppm 무타겟 측정 (최대 2.2km) 가능

장거리 시준 - Long Range Finelock™

- 원거리 프리즘의 시준각을 좁혀 모니터링 분야 최적의 기술 구현

자동 균일 간격 측정 - Trimble Sure Scan™

- 지형, 도로, 터널의 상향 지형에 대한 균일 간격 스캔 가능
- 사용자가 필요로 하는 효과적인 정보 취득 가능

비디오 화면 계측 - Trimble VISION™(옵션)

- 컨트롤러 비디오 화면으로 현장을 확인하며 측량작업 수행 가능
- 간편하게 터치하여 원하는 위치 시준 가능

Trimble Sure Point

- 키 입력시, 강풍, 진동, 삼각대의 유격 (연약지반, 해빙기) 등 미세한 흔들림 자동 보정
- 어떠한 환경에도 설정된 기계점의 각 유지

구분		1"	2"	3"	5"
거리측정	무타겟	1300m			
	무타겟 ER	2200m			
	반사지	1000m			
	프리즘	5500m			
	최소거리	0.2m			
정확도	프리즘 std.모드	$\pm(1+2\text{ppm} \times D)\text{mm}$			
	프리즘 trk.모드	$\pm(4+2\text{ppm} \times D)\text{mm}$			
	무타겟 std.모드	$\pm(2+2\text{ppm} \times D)\text{mm}$			
	무타겟 trk.모드	$\pm(4+2\text{ppm} \times D)\text{mm}$			
측정시간	프리즘 std.모드	1.2s			
	프리즘 trk.모드	0.4s			
	무타겟 std.모드	1.5s			
	무타겟 trk.모드	0.4s			
스캐닝	거리	1~250m			
	속도	15p/s			
	정확도	10mm(150m 거리)			

구분		Autolock	Robotic
카메라	해상도	2048 x 1536	
	줌	4-step(1x, 2x, 4x, 8x)	
	노출	Spot, HDR, Automatic	
	파일포맷	JPEG	
시스템	O/S	Windows Embedded CE 6.0	컨트롤러 선택 (Trimble TSC3/TSC7/T10)
	화면	QVGA컬러, TFT LCD/ Graphic LCD	
	메모리	128MB RAM, 128MB Flash memory	
	SW	Trimble Access	
통신	무게	5.5kg	
	포트	USB, Serial	
전원	무선통신	Bluetooth	2.4Ghz 라디오
	배터리	리튬이온	
	사용시간	6.5시간	6.5시간