



세계 최초, 듀얼 수직 편향 스캐닝 드라이브 통합 시스템

SIMPLE ☺

- 버튼 하나로 작업하는 작고 가벼운 고속 3D 스캐너
- Perspective 소프트웨어로 제어하는 다양한 작업 도구 (데이터 자동 정합, 거리 측정, 데이터 내보내기 등)
- 3D 스캔 작업을 단순화하여 초급 사용자도 쉽게 사용
- 안정성과 이동성을 높인 완벽한 무게와 크기

SMART ♡

- Trimble X-Drive 자동 수평 보정, 자동 캘리브레이션을 통한 측 보정 지원
- 세계 최초 자동 캘리브레이션
- IMU 센서 기반의 자동 오리엔테이션 및 자동 정합
- 45°까지 기울어진 상태에서도 작업 가능

PROFESSIONAL ♣

- 업계 최고 Trimble 2년 보증 프로그램
- 검정색, 광택 표면을 캡처하는 고감도 디지털 TOF EDM 기술
- 현장의 정확한 이해를 돕는 라벨 및 주석 기능
- 손실 없는 데이터 호환 (TZF, E57, PTX, RCP, LAS, POD)

주요 성능

- Self Leveling 기능으로 경사진 비탈 사면에서도 정밀한 스캔
- 현장에서 스테이션 간의 완벽한 정합 작업 지원
- 3개의 동축 내장 카메라로 빠르고 손쉽게 고해상도 이미지 취득

스펙

- 측량 등급에 준하는 셀프 레벨링 정확도: 3" (정준 보정 범위 최대 45°, 측량 등급 5" 이내)
- 500,000pts/sec 의 스캐닝 속도
- 3 X 10MP 해상도의 동축 내장 카메라
- 스캐너 중 가장 폭 넓은 사용 온도 범위 -20도 ~ 50도
- 경량, 소형, 정밀 3D 스캐너 (5.8kg, 178mm(W) x 350mm(H) x 170mm(D))
- IP55 등급의 견고함

활용 분야

- 측량 / 토목 인프라 / 수도 전기 가스 /
- 법의학 / 지하 광산 / 문화재 / 조선 /
- 저장 탱크 캘리브레이션 및 검사 /
- 건설 시공 / BIM / 시설물 관리

시스템 구성

