

Leica Absolute Tracker ATS600

핵심 기능



오버뷰 카메라

품질 저하없이 확대, 축소 가능한 고해상도의 이미지를 실시간으로 디스플레이 해 줌



다이렉트 스캐닝

- > 반사구없이 3D 표면 검사 - 측정하고자 하는 영역을 선택하면 자동으로 포인트 클라우드를 생성함
- > 포인트 클라우드를 좀 더 정확하게 얼 라인먼트하기 위해 반사구를 이용함
- > 특정분야의 어플리케이션을 위하여 전용 라인 및 링 스캔 측정 프로파일을 제공함
- > 3D 벡터 얼라인먼트를 이용한 모든 표면에 균 일한 그리드 스캐닝



PowerLock

차단된 빔을 즉각 재 설정하여 사용자 빔을 재설정하기 위한 별도의 작업 없이 측정 가능



자동화 준비

모바일 자율 차량에서, 그리고 완전 자동화된 검사용으로 ATS600 장착



파노라마 디스플레이

스캔 영역을 보다 쉽게 관리할 수 있는 자동 파노라마 디스플레이 이미지 제공함



핫스왑 가능 배터리 전원

거의 모든 장소에서 케이블 없이 빠르고 간편한 설치



Orient-to-gravity (OTG) 기능

중력에 따라 정렬된 z축으로 측정할 수 있으며 수평 조절 및 정렬 작업에 이상적



내장 WiFi

PC 및 리모트 컨트롤 작동을 통한 간단한 설치 및 통신용



대용량

최대 직경 160m (120m 직접 스캐닝)의 볼륨 내에서 측정



IP54 보호

IEC-인증 밀폐 장치가 먼지 및 기타 오염물로부터 방진방수 보장



ISO 인증

ISO 17025에 따라 인증받은 시스템 추적성



실시간 원격 모니터링

4차 산업혁명의 최고의 자산성능 관리 솔루션인 HxGN Sfx | Asset Management와의 호환성



반사구없이 빌드와 검사

반사구없이 대형 파트 조립 및 빠른 조정 기능이 가능함



Leica Absolute Tracker ATS600

벤치마킹용 핵심 기능

레이저 트래커가 다음과 같은 이점을 제공합니까?

	ATS600	기타 트래커
일반 사용	80 'm 미만의 초저 범위 노이즈로 측정할 수 있습니까?	✓
	단 ±1arcsec 이내까지 정확한 내부 레벨링 센서가 있습니까?	✓
	열악한 환경에서 시스템 보호를 보장하고 가동 중지 시간을 최소화하기 위한 IP54 인증을 받았습니까?	✓
	반사경 없이 최대 60m 거리에서, 반사구로 최대 80m 거리에서 측정할 수 있습니까?	✓
	비정상적인 방향(거꾸로 또는 기울어져서)으로 트래커를 설치하여 사용할 수 있습니까?	✓
	장비 연결 상태, 환경 데이터, 장비 사용 이력 등 관련된 정보와 특이사항이 발생할 경우 즉시 알림을 제공할 수 있습니까?	✓
	트래커 시스템이 표준 측정 소프트웨어와 호환이 됩니까?	✓
	장비가 후처리 필요 없이 즉각적 결과를 제공합니까?	✓
휴대성	배터리 전원으로 6시간 이상 작동할 수 있습니까?	✓
	장비를 끄지 않고도 더 긴 시간 작동할 수 있도록 배터리를 핫 스와핑할 수 있습니까?	✓
	WiFi 연결을 지원합니까?	✓
	시스템이 낙하 테스트를 거쳐 운반 중 강한 충격에 노출되는 일이 발생해도 완전히 기능을 유지할 수 있다는 점을 증명했습니까?	✓
직접 스캔	관심 영역을 선택하고 점-점 거리를 정의하는 방식으로 대규모 개체를 직접 스캔할 수 있습니까?	✓
	작업자가 비계와 안전 장비를 사용할 필요 없이 높은 영역에 위치한 포인트를 측정할 수 있습니까?	✓
	CAD 표면을 클릭하거나 통합형 오버뷰 카메라로 관심 영역을 선택하는 방식으로 영역을 스캔할 수 있습니까?	✓
	트래커 시스템이 단일 소프트웨어를 이용하여 측정물을 직접 스캔하고 CAD와 비교하며 즉시 결과를 제공할 수 있습니까?	✓
	좀 더 정확한 얼라인먼트와 직접 스캔 기능을 구현하기 위해 반사구를 이용할 수 있습니까?	✓
	트래커 시스템이 스캔 표면을 3D 평면으로 자동 감지하고 측정 영역에서 균일한 그리드 스캔을 제공하도록 스캐닝 프로파일을 자동 조정할 수 있습니까?	✓
	케이블 없는 자동화된 작업 현장 검사를 위해 자동화된 모바일 플랫폼에 장착할 수 있습니까?	✓
인증 및 서비스	ISO 17025 인증을 받아 보정 프로세스의 추적성을 보장합니까?	✓
	제품이 ISO 10360-10에 따라 지정되었습니까?	✓
	2년 공장 보증을 표준으로 포함합니까?	✓
	10년 내구성 보증으로 교체를 계획할 수 있는 시간을 더 많이 가질 수 있습니까?	✓
	공급업체가 세계 각지에 서비스 센터를 두고 있어 배송비를 최소화하고, 세관의 복잡한 절차를 방지하며 현지 언어로 최고 품질의 서비스를 제공할 수 있습니까?	✓

헥사곤은 센서, 소프트웨어, 자동화 솔루션 분야의 글로벌 리더 기업입니다. 헥사곤은 데이터를 활용하여 산업, 제조, 인프라, 안전, 이동성 분야 전반에서 효율성, 생산성, 품질을 향상하고 있습니다.

헥사곤의 기술은 도시와 생산 생태계의 연결성을 높이고 자동화하며 확장 가능하고 지속 가능한 미래를 만들어갑니다.

헥사곤 제조 인텔리전스(Manufacturing Intelligence) 사업부는 디자인과 엔지니어링, 생산, 계획에서 데이터를 활용하여 제조산업을 더욱더 스마트하게 만드는 솔루션을 제공합니다. 보다 자세한 내용은 hexagonmi.com을 참조하십시오.

자세한 사항은 헥사곤 그룹(Nasdaq Stockholm: HEXA B) hexagon.com을 참조하시고 [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB)를 팔로우하세요.