

Leica Absolute Tracker AT960

핵심 기능



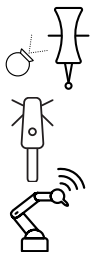
오버뷰 카메라

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



PowerLock

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



다기능성

다음과 호환 가능

> 단일 포인트 측정을 위한 반사구 및 Leica T-Probe

> 비접촉 측정을 위한 AS1, LAS 및 LAS-XL 스캐너

> 자동화된 로봇 설비



실시간 데이터 출력

Real-Time Feature Pack 옵션을 이용하여 저지연 1000 Hz Ethercat 데이터 전송



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 160m의 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



GPS 위치 서비스

전원이 꺼져 있어도 Absolute Tracker의 위치를 전 세계 어디에서나 추적할 수 있습니다.



Leica Absolute Tracker AT960

벤치마킹용 핵심 기능

레이저 트래커가 다음과 같은 이점을 제공합니까?

	AT960	기타 트래커
일반 사항	범위 내 어느 거리에서도 단 10미크론의 불확도로 타겟에 고정될 수 있습니까?	✓
	최대 80m까지 떨어진 거리에서도 반사경을 측정할 수 있습니까?	✓
	열악한 환경에서 시스템 보호를 보장하고 가동 중지 시간을 최소화하기 위한 IP54 인증을 받았습니까?	✓
	레이저 트래커가 프로브, 스캐너, 자동화 시스템 등 여러 유형으로 호환이 됩니까?	✓
	프로브 또는 스캐너를 사용할 때, 비정상적인 방향(거꾸로 또는 기울여서)으로 트래커를 설치하여 사용할 수 있습니까?	✓
	단 ±1arcsec 이내까지 정확한 내부 레벨링 센서가 있습니까?	✓
	장비 연결 상태, 환경 데이터, 장비 사용 이력 등 관련된 정보와 특이사항이 발생할 경우 즉시 알림을 제공할 수 있습니까?	✓
	시스템이 시중의 표준 계측 패키지와 호환됩니까?	✓
	트래커가 꺼져 있는 경우에도 GPS 신호를 사용하여 트래커의 위치를 알 수 있습니까?	✓
휴대성	WiFi 연결을 지원합니까?	✓
	시스템이 낙하 테스트를 거쳐 운반 중 강한 충격에 노출되는 일이 발생해도 완전히 기능을 유지할 수 있다는 점을 증명했습니까?	✓
	배터리 전원으로 6시간 이상 작동할 수 있습니까?	✓
	장비를 끄지 않고도 더 긴 시간 작동할 수 있도록 배터리를 핫 스와핑할 수 있습니까?	✓
피로성	프로브가 스타일러스를 자동으로 인식하여 잘못된 선택으로 인한 작동자 오류를 피할 수 있습니까?	✓
	프로브가 장착의 반복성을 보장하여 재보정 필요성을 없애 시간을 절약할 수 있습니까?	✓
	프로브가 레이저 트래커의 방향과는 별도로 어느 회전 각도에서도 광범위한 작업 각도 (± 45도) 와 기능을 갖습니까?	✓
	프로브에 서로 다른 기능 (포인트 수락, 포인트 거부, 다음 포인트 등) 을 할당할 수 있는 여러 개의 버튼이 있습니까?	✓
	프로브에 가청 및 시각 피드백이 있습니까?	✓
	프로브가 숨은점까지 도달할 수 있도록 600mm 이상의 긴 확장을 지원합니까?	✓
	프로브에 프로브를 트래커에 페어링하는 것과 같이 시간이 많이 소요되는 연결 작업이 없습니까?	✓
	5m에서 프로브로 스케일바를 측정할 경우, 80 마이크로미터 이내 정확도로 측정할 수 있습니까?	✓
스캐닝	레이저 트래커가 레이저 스캐너와 호환됩니까?	✓
	레이저 스캐너를 사용하여 여러 색상과 재료를 한 번에 스캔할 수 있습니까?	✓
	손으로 들거나 로봇 설비 내에 장착할 수 있는 레이저 스캐너를 사용하는 것이 가능합니까?	✓
	레이저 스캐너가 부품에 타겟을 분사하거나 도포하지 않고도 개체를 스캔할 수 있습니까?	✓
	스캐너로 트래커에서 최대 30미터 떨어져 있는 영역도 50미크론 이내 정밀도로 측정할 수 있습니까?	✓
	측정 개체를 옮기기 쉽기 때문에 단 하나의 장비로 매우 큰 부품을 스캔하는 것이 가능합니까?	
	스캐너가 ISO 10360-10 인증을 받았습니까?	
	동일한 레이저 스캐너를 대용량 스캔용 암(접근이 어려운 영역용)과 레이저 트래커에 사용할 수 있습니까?	
	생산적인 스캔 작업을 위해 레이저 스캐너로 초당 최대 120만 포인트로 촬영할 수 있습니까?	✓
자동화	시스템이 로봇 정확도 성능과는 별도로 부품을 자동으로, 정확하게 검사할 수 있습니까?	✓
	시스템이 숨은점 프로빙으로 표면 및 기능의 고속 스캐닝과 결합한 완전 통합형 하이브리드 자동화 솔루션을 제공합니까?	✓
	시스템이 정확도 성능에 영향을 주지 않고 동일한 소프트웨어 인터페이스를 사용하여 수동 및 자동 모두로 작업할 수 있습니까?	✓
	시스템을 부품 준비나 특수 고정 장치에 대한 필요 없이 측정해야 하는 인라인 측정에 사용할 수 있습니까?	✓
인증 및 서비스	ISO 17025 인증을 받아 보정 프로세스의 추적성을 보장합니까?	✓
	2년 공장 보증을 표준으로 포함합니까?	✓
	10년 내구성 보증으로 교체를 계획할 수 있는 시간을 더 많이 가질 수 있습니까?	✓
	ISO 10360-10 절차를 따른 장비입니까?	✓
	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, 계측에서 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 @HexagonAB를 팔로우하세요.