

인테리어 마감 간단한 장비



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

라이카 iCON trades

반복되는 측정 작업을 간단하게 도와줍니다



간편한 셋업

작지만 강력한 측정장치와 액세서리는 1인이 간편하게 운반할 수 있습니다. 자동화된 과정으로 모든것이 빠르고 신뢰있게 사용할 수 있습니다.

특별하게 제작된 '퀵마운트 릴리즈'를 사용하여 나사를 고정할 필요없이 삼각대에 간편하게 장착할 수 있습니다. '자동 레벨링' & '자동 셋업'과 같은 자동화 과정으로 장비를 정확하게 셋업 후 빠르게 사용할 수 있어 높은 효율성을 보장합니다.

- 혼자서도 더많은 작업 가능
- 휴대하기 쉬운 컴팩트한 디자인
- '퀵마운트'와 '자동 레벨링' 기능으로 빠른셋업 가능
- '자동 셋업' 과정으로 빠르게 작업을 준비할 수 있습니다
- '자동 재위치' & 라이카 vTarget으로 간편한 재위치결정



간편한 소프트웨어

라이카 iCON trades는 간단하거나 복잡한 방 & 모형을 빠르고 정확한 측정을 위한 최신솔루션입니다. 조작이 간편하여 배우기 쉽고, 장비와 소프트웨어를 즉시 사용할 수 있습니다.

소프트웨어는 업계 작업공정을 준수하여 측정, CAD 편집으로 모델생성, CNC 기기의 생산과 현장의 조립까지 원활한 데이터 흐름을 보장합니다.

- 간편한 사용, 업무별 맞춤형 소프트웨어
- 표준 모바일 어플 접근방식
- 강력한 CAD 도구로 현장에서 드로잉 완료 가능
- CAD 어플리케이션에서 사용가능한 2D/3D DXF 파일 출력



간편한 사용

비주얼 측정 기술은 항상 현재 위치를 표시하여 중요한 사항이 빠지는것을 방지합니다. 자동화 작업공정으로 복잡한 측정을 최소화합니다.

이 독특한 솔루션은 무선 라이카 vPen, 레이저, 라인 또는 영역 스캔을 통해 정밀하고 신뢰할 수 있는 데이터 수집이 가능한 다양한 측정기술을 결합하고 있습니다. 추가로 라이카 vPen의 움직임 방향을 중요하지 않습니다. 독특한 패턴은 라이카 iCON iCS50에서 항상 믿을 수 있게 감지됩니다.

- 2D/3D로 빠르고 효과적인 데이터 측정
- 선 / 영역 스캔 자동측정과정
- 라이카 vPen의 시각기반 검색과 강력한 타겟 고정
- 레이저기술과 라이카 vPen의 유연한 사용
- 점을 계속시준하고 있어 헛현장에서 조립시간을 단축
- 자동 생성된 사진을 포함한 명확한 문서화
- 일관적인 셋업 정확도를 보장할 수 있는 장비 움직임 경고 기능

절대 치수 측정 중요한 정보를 잊지 않도록 주의

라이카 iCON iCS20 모터라이징 시공센서

라이카 iCON iCS20 모터라이징 시공센서는 인테리어 마감 및 설치점 투영을 위한 2D/3D 데이터 측정에 적합한 장비입니다. 고해상도 카메라 또는 레이저포인트를 사용하여 측정점을 쉽게 시준할 수 있습니다.

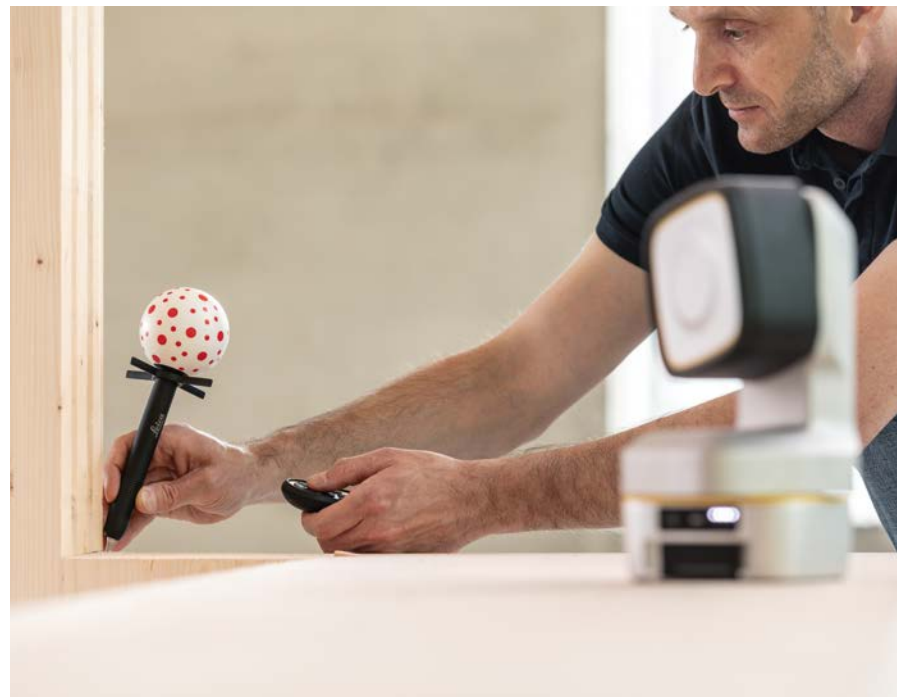
- 정밀시준을 위한 고해상도 카메라
- 혼자서도 더 많은 작업 가능
- 간단한 2D / 3D 측정
- 자동셋업 과정으로 빠른 작업준비



라이카 iCON iCS50 로보틱 시공센서

라이카 iCON iCS50 로보틱 시공센서는 탁월한 유연성과 효율성을 제공합니다. 반사되거나 광택이 있는 표면 측정시, 고유한 무선 라이카 vPen은 정확한 데이터를 측정하는데 탁월한 보조 도구입니다.

- 라이카 vPen, 독특한 무선 측정펜
- 단순화된 측정과정
- 레이저기술과 라이카 vPen의 유연한 사용



최적화된 생산성 디지털 작업공정 사용

정확한 디지털 측정

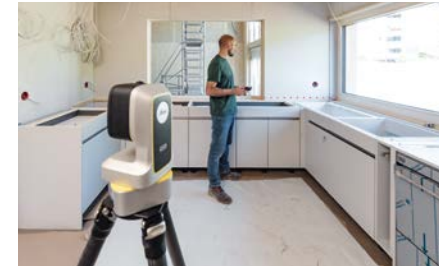
라이카 iCON trades를 사용하면 접근이 어려운 위치도 높은 정밀도로 데이터를 측정할 수 있습니다. 측정 결과를 즉시 태블릿에서 2D 도면이나 3D 모델 형태로 확인할 수 있습니다. 모든점이 전부 측정되었는지 즉시 확인할 수 있습니다.



자동 측정과정

선과 영역 스캔과 같은 자동 측정과정으로 정확도와 효율성이 향상됩니다. 시점과 중점을 사용하여 간단하게 측정영역/간격 설정 후 스캔을 시작합니다. 이 기능을 특

히 아치형 문, 나선형 계단, 울퉁불퉁한 벽이 있는 방과 같이 복잡한 윤곽 측정에 유용합니다.



간편한 재배치

비주얼 타겟을 사용한 자동 재배치과정은 iCON iCS20/iCS50을 더 빠르고 쉽게 재배치할 수 있습니다. 장비 이동후 재배치를 실행하면 vTarget을 자동 검색하여 새

로운 위치를 결정합니다. 그 후 측정과정을 계속할 수 있습니다. 이 방법으로 시간절약, 오차방지가 가능하여 빠르게 측정작업을 계속할 수 있습니다.



사무실에서 간편한 데이터 출력과 설계

원터치로 측정 결과를 DXF, PDF 또는 CSV 파일로 출력할 수 있으며, 이후 이 데이터를 사용하여 선호하는 CAD 소프트웨어에서 도면을 생성할 수 있습니다. CAD 도면은 개별 부품을

정밀하게 제작하는 데 사용될 수 있으며, 이는 수작업 또는 CAD 데이터를 직접 프로그래밍할 수 있는 CNC 공작기계에서 사용할 수 있습니다.



빠른설치

정밀 제작으로 현장에서 추가 조정이 불필요하며, 자재와 시간을 절약하고 건설현장을 깨끗하게 유지할 수 있습니다. 게다가, 라이카 iCON trades는 CAD 드로잉

의 설치점을 현장에 직접 투영할 수 있어 작업의 효율성과 정밀성을 더욱 향상시켜 줍니다.



배송물품



라이카 iCON iCS20
레이저 인테리어 마감 패키지

- 라이카 iCON iCS20
 - 라이카 iCON trades for Interior Finishing software
 - 실내용 충전기
 - 라이카 CSX8 타블렛 - 파워치 포함
- GZM3 타겟판
 - vTarget 플레이트 - 스탠드포함
 - vTarget 스티커
 - 운반 케이스
 - 라이카 CTP108 카본 삼각대

라이카 iCON iCS50
vPen 인테리어 마감 패키지

- 라이카 iCON iCS50
 - Leica iCON trades for Interior Finishing software
 - 라이카 vPen
 - 실내용 충전기
 - 라이카 CSX8 타블렛 - 파워치 포함
- RC10 리모컨
 - GZM3 타겟판
 - vTarget 플레이트 - 스탠드포함
 - vTarget 스티커
 - 운반 케이스
 - 라이카 CTP108 카본 삼각대



기술사양

iCON iCS20		iCON iCS50 로보틱	
3D 포인트 정확도	레이저	1.0 mm @ 10 m 2.5 mm @ 50 m 10.5 mm @ 250 m*	1.0 mm @ 10 m 2.0 mm @ 50 m 8.0 mm @ 250 m*
각도 및 거리 복합측정	vPen	1.5 mm @ 10 m**	1.0 mm @ 10 m
	vSphere	3.0 mm @ 50 m**	2.5 mm @ 50 m
	vPole 팁	3.0 mm @ 50 m****	3.0 mm @ 50 m****
각도측정			
수평 / 수직 정확도	표준편차 ISO 17123-3	5" (1.54 mgon)	3" (0.93 mgon)
작업거리	수평 (Hz): 360°, 수직 (V): 290°		
거리측정			
측정범위	무타겟 (Kodak White, 90% 반사율)	0.3 ~ 50 / 250 m*	
	무타겟 (Kodak Grey, 18% 반사율)	0.3 ~ 50 / 120 m*	
	vTarget (CVT3, CVT6)	1.2 ~ 40 m***	
	vPen	0.7 ~ 10 m**	
	vSphere	1.5 ~ 50 m**	
정확도 표준편차 ISO 17123-4	무타겟	1.0 mm @ 10 m	<1.0 mm @ 10 m
		1.5 mm @ 50 m	
		6.0 mm @ 250 m*	
레이저도트 크기	동축, 가시 레드레이저 (Class 2)	17.2 x 27.3 mm @ 50 m	
자동시준			
자동시준 거리	vTarget	1.2 ~ 40 m***	
카메라			
FoV / 해상도	오버뷰 카메라 (대각)	27.6° (4.91 m @ 10 m) / 12.33 MP	
	축선상 카메라 (대각)	7.5° (1.31 m @ 10 m) / 12.33 MP	
	어안 카메라 (원형)	~200° (원형) / 13.31 MP	
확대/축소		16x	
일반사항			
장비 카테고리		iCON 시공센서	iCON 로보틱 시공센서
모터라이징		모터라이징 (로보틱 업그레이드 가능)	로보틱
직접 구동		180°/s	
경사보정 범위		±3°	
인터페이스		USB-C (2.0), WLAN	
중량		3.37 kg	
환경특성	방진 / 방수 / 방습	IP54	
	작동온도	-20°C ~ +50°C	
	충전온도	0°C ~ +60°C	
	보관온도	-25°C ~ +70°C	
전원관리			
배터리		충전식 리튬이온	
작동시간		> 8시간	
충전시간		70% 1시간, 100% 2시간	

* iCS 250 m 옵션필요.
** iCS20는 iCS 로보틱 옵션 필요
*** 카메라로 대략 시준합니다. 완전 자율 탐지 (2 m ~ 25 m)
**** H3에 vSphere 경사보정 포함

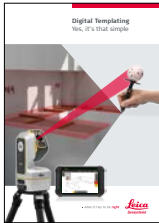


레이저 클래스 2 IEC 60825-1준수

라이카지오시스템즈 – when it has to be right

200년 이상의 역사를 지닌 라이카 지오시스템즈는 Hexagon 그룹의 계열사로 프리미엄센서, 소프트웨어, 서비스를 제공하고 있습니다. 라이카 지오시스템즈는 측량, 건설, 인프라, 매핑, 기타 공간정보 콘텐츠에 의존하는 다양한 산업분야의 전문가에서 가치있는 서비스를 제공하며 자율적인 미래를 실현하기위한 혁신적인 솔루션으로 미래를 선도하고 있습니다.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B)은 50개국에서 약 24,000 명의 사람들이 근무하면서 52억 유로의 순매출액을 가지고 있습니다. 자세한 정보는 hexagon.com에서 확인 또는 HexagonAB를 팔로우하여 확인하십시오.



라이카 iCON trades for
Interior Finishing
브로셔



라이카 DISTO™ &
Lino family
브로셔

모든 그림, 설명, 기술 사양은 통지없이 변경될 수 있습니다. Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland.
All rights reserved. Leica Geosystems AG는 Hexagon AB의 계열사입니다.
1021642_ko -11.24



판매처