SHINING 3D

EinScan H2

고 텍스처 해상도 휴대용 3D 스캐너

하이브리드 LED &
적외선 광원



EinScan H2 소개



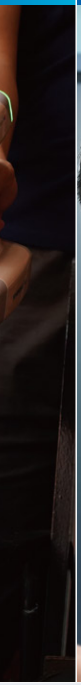
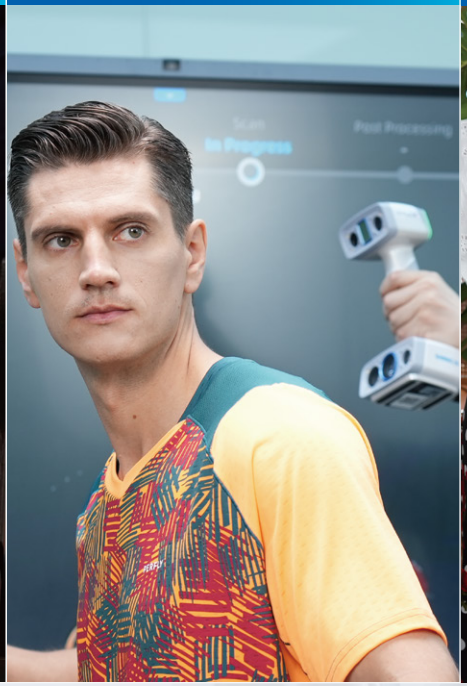
EinScan H2는 이전모델보다 5MP 텍스처 카메라를 개선하였습니다. 3개의 적외선 VCSEL 프로젝터를 사용하여 더 사실적인 텍스처와 고품질 데이터를 얻을 수 있습니다. 넓은 스캐닝 범위 및 작업거리 조절 기능을 개선하였으며 물체 크기와 작업 환경에 관계없이 모두 적합합니다. EinScan H2는 작업 과정을 더 효율적으로 완성시키는 3D 스캐너입니다.

헬스케어와 법의학



문화유산



	디지털 아트	디자인	교육
			

주요 특징



사실적 텍스처

5MP 텍스처 카메라

풍부하고 밝은 색상을 스캔하여 사실적
3D 모델을 만듭니다.





· EinScan H2 스캔 데이터



· EinScan H2 스캔 데이터



· 3D 프린트 피규어

뛰어난
환경적응성

3개의 VCSEL 프로젝터

뛰어난 재료와 조명 적응력을 제공하여 다양한 표면과 스캔 환경에 적합합니다.



하이브리드 광원

이중 광원은 스캐닝 효율을 향상시킵니다. LED 광원은 정확하고 고품질의 데이터를 얻을 수 있게 해줍니다.

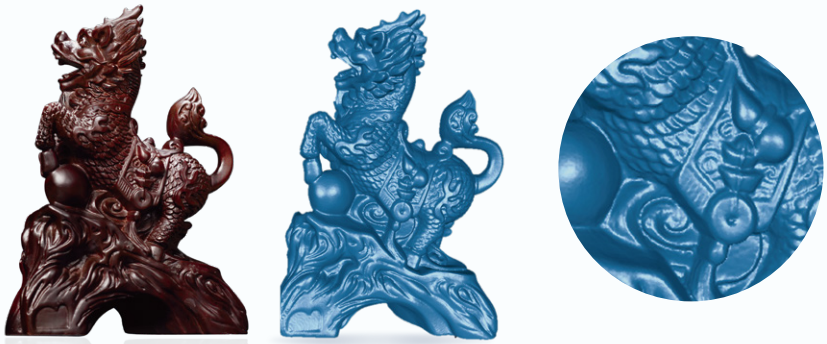
· 다양한 환경
· 스캔 속도: 1,200,000 포인트/s
· 정확도 : 최대 0.05mm
· 포인트 거리 : 최대 0.2m



적외선 VCSEL은 어두운 표면을 스캔하고 인체 스캔 및 밝은 조명 환경도 적합합니다.

✓어두운 색의 물체
✓인체 스캔
✓야외 스캔

· 정확도 : 최대 0.1mm
· 포인트 거리 : 최대 0.2m



초광대역 FOV 및 조정 가능한 작업 거리

작업거리 조정 가능

작업 거리를 200mm에서 1500mm로 조정 가능하여 좁거나 넓은 공간과 다양한 크기의 물체에 적합합니다.

FOV 최대 780mm x 900mm

큰 물체를 빠르게 캡쳐할 수 있도록 스캐닝에 유연성을 제공합니다.

마커없이 스캐닝

마커없이 풍부한 기하학적 특징을 스캔합니다.



· EinScan H2 스캔 데이터

얼굴 및 인체 3D 스캐닝에 최적화

플래시없이 적외선 기술

얼굴 및 인체 3D 스캔 중에 최적의 편안함을 보장합니다.

고급 모발 강화 알고리즘

밝고 어두운 모발을 성공적으로 스캔할 수 있도록 설계되었습니다.

IR 모드의 비강성 알고리즘

약간의 움직임을 자동으로 보정하여 3D 데이터를 원활하게 캡처하여 정렬오류 위험을 제거합니다.





사용자 친화적인 디자인

뛰어난 스캐닝 소프트웨어

자동화된 처리, 직관적인 UI 디자인 및 지능형 데이터 품질 지표를 갖춘 전문적이고 사용하기 쉬운 3D 스캐닝 인터페이스를 제공합니다.



인체공학적 디자인

EinScan H2는 간편하고 사용에 직관적입니다.



FootStation 2 Add on

새롭게 개발된 FootStation 2는 거울을 사용하여 발등과 발바닥 데이터를 동시에 캡처함으로써 발 스캔을 가속화하고 간소화하며, 자동 정렬로 시간을 절약할 수 있습니다. 이 장비는 족부 정형외과 및 맞춤형 신발 산업에 적합합니다.

EinScan H2 SDK를 사용하여 본인의 스캔 프로그램 개발합니다

EinScan H2Scan SDK를 고객 맞춤형으로 오픈하였습니다! 본인이 개발한 소프트웨어 또는 응용 프로그램에 강력한 검색 및 데이터 처리를 통합합니다.





→
법의학



→
의족과 정형외과

기술 사양
EinScan H2

스캔 모드	화이트 광원 모드	IR 모드
광원	화이트 LED 광원, 가시광선	적외선 VCSEL 광원, 가시광선
스캔 정확도	최대 0.05mm	최대 0.1mm
체적 정확도	0.05mm±0.1mm/m	0.1mm±0.3mm/m
포인트 거리	0.2mm-3mm	
최적의 작업 거리	470mm	
유효 작업 거리 범위	200mm-700mm	200mm-1500mm
최대 FOV	420mm*440mm	780mm*900mm
스캔 속도	1,200,000points/s	1,060,000points/s
텍스처 해상도	5MP	
정렬 모드	마커 정렬, 형상 정렬, 하이브리드 정렬, 텍스처 정렬	형상 정렬, 하이브리드 정렬, 텍스처 정렬, 글로벌 마커
안전성	LED 광원 (눈 안전)	CLASS I (눈 안전)
내장 컬러 카메라	Yes	
텍스처 스캔	Yes	
포함된 소프트웨어	EXScanH	
출력 형식	OBJ, STL, ASC, PLY, P3, 3MF	
스캐너 크기	108 mm*110 mm*237 mm	
스캐너 무게	731.1 g	
작업 온도 범위	0°C ~ 40°C	
작업 습도 범위	10% RH ~ 90% RH	
인증서	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC	
인터페이스	USB 3.0	
입력 전압	DC：12 V, 5.0 A	
권장 사양	OS: Win10/11, 64-bit; Graphics card: NVIDIA GTX/RTX, RTX2060 or better; Video memory: ⩾6GB; Processor: Intel I7-11700 or better; Memory: ⩾64GB	
필수 구성	OS: Win10, 64-bit; Graphics card: NVIDIA GTX1060; Video memory: ⩾4GB; Processor: Intel I7-8700; Memory: ⩾16GB	

SHINING 3D

YUIL 3D

e-mail. yuil@yuil3d.com Tel. 02-2678-7879
서울특별시 영등포구 선유로 3길 하우스디비즈 601호

www.yuil3d.com