

EinScan H2

고해상도 텍스처
핸드헬드 3D 스캐너

하이브리드 광원
LED & IR



3D FOR AUTOMATION



SHINING 3D®

EinScan H2 적용



EinScan H2

- 듀얼 광원 (LED & IR)
- 5MP 텍스처 카메라
- 3 IR VCSEL 프로젝터
- 넓은 측정 영역

의료 및 포렌식



문화재



EinScan H2 적용

디지털 전환



디자인



교육



제품 특징



3 Infrared VCSEL
Projectors (IR 광원)



데이터 취득
카메라



5MP 텍스처
카메라

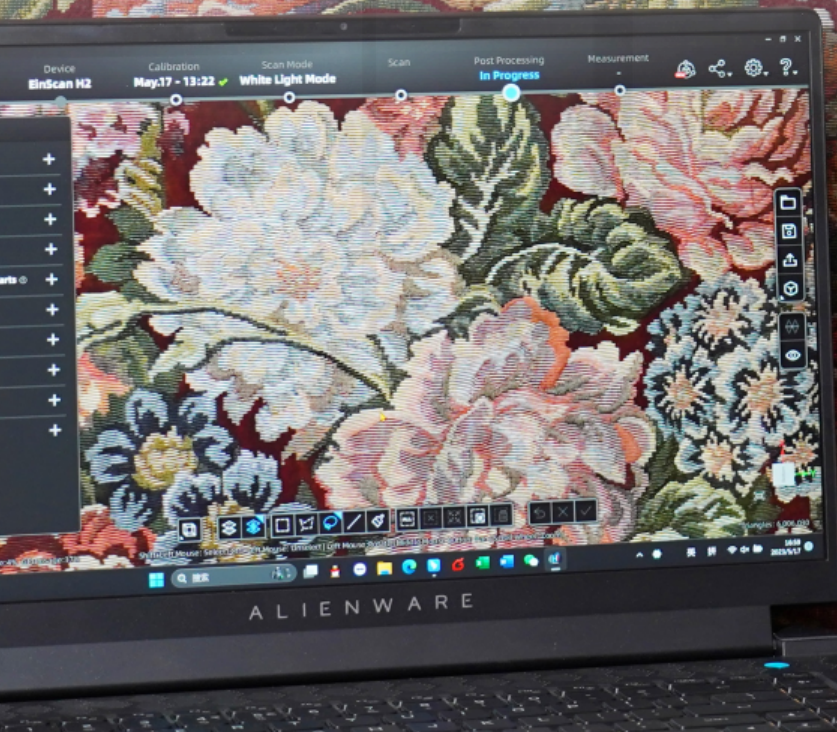


White Light
Projector
(LED 광원)

사실적인 텍스처

5MP 텍스처 카메라

사실적인 3D 모델을 위해
풍부하고 밝은 색상과
깔끔한 텍스처를 담아냅니다.



우수한 환경 적응성

3 VCSEL Projectors

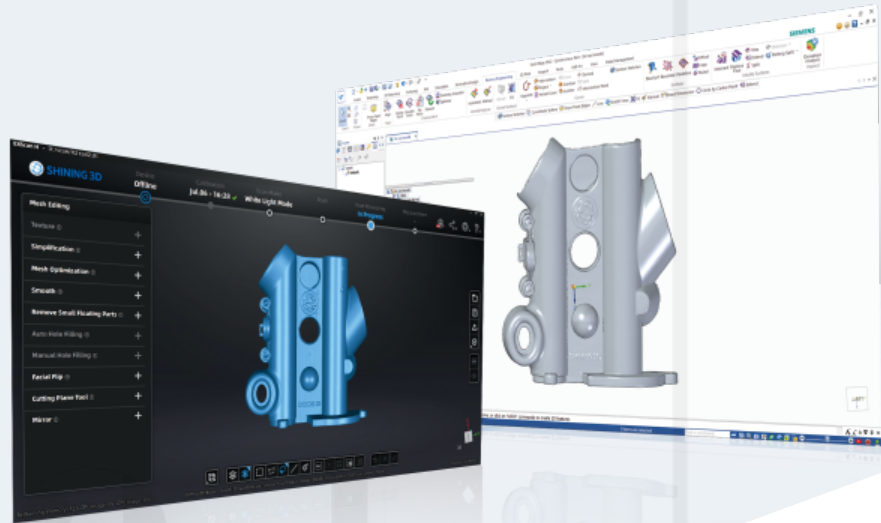
우수한 재질/조명 적응성을 제공하여
다양한 재질의 대상과 스캔 환경을
손쉽게 처리할 수 있습니다.



하이브리드 Light Source

듀얼 광원은 스캐닝 효율을 향상시킵니다. LED 조명은 정확하고 고품질의 데이터로 빠른 3D 스캐닝을 제공합니다.

- 소형부터 대형까지 다양한 대상물
- 스캔속도 : 1,200,000 points/s
- 정확도 : 최대 0.05mm
- 포인트 거리 : 최대 0.2mm



적외선 VCSEL은 어두운 표면을 스캔하고 인체 스캔 및 밝은 조명 환경에 이상적입니다.

- 어두운 색 대상
- 인체 스캔
- 야외 스캔

- 정확도 : 최대 0.1mm
- 포인트 거리 : 최대 0.2mm



Ultra-wide FOV 및 조절 가능한 작업 거리

조절 가능한 작업거리

작업 거리를 200mm에서 1500mm로 조정하여 좁거나 넓은 대상과 다양한 크기의 물체에 적용할 수 있습니다.

780mm x 900mm의 FOV (Field of View)

유연한 스캔 영역을 제공하여 대형 물체를 신속하게 스캔할 수 있습니다.

마커 Free 스캔

마커 부착의 번거로움 없이 다양한 기하학적 특징을 스캔합니다.



EinScan H2 Scanned Data

얼굴 및 신체 3D 스캐닝에 최적화

플래시 없는 적외선 기술

얼굴과 신체 3D 스캔 시 최적의 편안함을 보장합니다.

모발 스캔 강화 알고리즘

가볍고 어두운 머리카락을 성공적으로 취득할 수 있도록 설계되었습니다.

IR 모드에서 비강성 알고리즘

약간의 움직임이 자동으로 보정하여 정렬 오류의 위험을 제거함으로써 3D 신체 데이터를 빠르고 원활하게 스캔합니다.



원본

3D 스캔

3D FOR AUTOMATION

사용자 친화적 디자인

놀라운 스캔 소프트웨어

자동화 처리, 직관적인 UI 설계, 지능형 데이터 품질 지표를 갖춘 전문적인 사용이 간편한 3D 스캐닝 인터페이스를 제공합니다.



인체공학적 설계

EinScan H2는 휴대성이 뛰어나고 잡기 쉬우며 조작하기에 직관적입니다.

3D FOR AUTOMATION

EinScan H2 SDK로 자체 스캔 앱 개발

EinScan H2 스캐닝 SDK를 사용할 수 있으며 사용자 커스텀을 위해 열어 있습니다.
자체 개발한 소프트웨어 또는 앱에 당사의 강력한 스캐닝 및 데이터 처리 기능을 통합하십시오.



→
Forensic Science



→
Prothetics and Orthotics

기술 사양

EinScan H2

스캔 모드	White LED 모드	IR 모드
광원	White LED	Infrared VCSEL
스캔 정확도	0.05mm 이상	0.1mm 이상
볼륨 정확도	0.05mm ± 0.1mm/m	0.1 mm±0.3mm/m
점간 거리	0.2mm - 3mm	
적정 작업 거리	470mm	
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, 형상, 하이브리드, 컬러	형상, 하이브리드, 컬러, 글로벌 마커
Safety	LED (eye-safe)	CLASS I (eye-safe)
컬러 카메라 내장	○	
컬러 스캔	○	
소프트웨어	EXScanH; Solid Edge SHINING3D Edition	
출력 포맷	OBJ, STL, ASC, PLY, 3MF, P3	
본체 크기	108mm * 110mm * 237mm	
본체 무게	731.1g	
작동 온도	0℃ ~ 40℃	
작동 습도	10% RH ~ 90% RH	
인증	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC	
인터페이스	USB 3,0	
정격 전압	DC 12V / 5.0A	
권장 PC 사양	Win10/11; NVIDIA RTX2060 6GB; I7-11GEN; 64GB RAM	
필수 PC 사양	Win10; NVIDIA RTX1060 4GB; I7-8GEN; 16GB RAM	

(주)제이쓰리디 J3D CO., Ltd.

[본사 및 연구소] 경기도 성남시 중원구 갈마치로 302, 우림라이온스밸리 5차 B동 1412호
[응용기술연구센터] 경기도 남양주시 다산순환로 20, 현대프리미어캠퍼스 A동 8층 003호
홈페이지 : www.j3d.co.kr

