

3D FOR AUTOMATION



SHINING 3D®

EINSTAR

3D Scanner





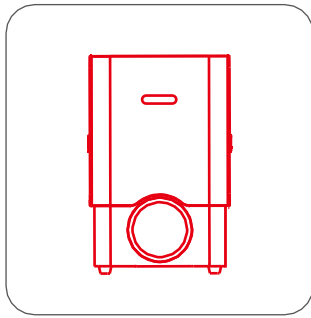
Shining 3D는 모든 사람이 3D 기술을 이용할 수 있게 노력합니다. EINSTAR는 가장 저렴한 3D 스캐너입니다. 여러분 주변의 세계를 디지털화 해보세요.

EINSTAR는 고품질 데이터를 안정적이고 디테일하고 빠르게 스캔할 수 있습니다. 지금 바로 3D 스캔을 시작 해보세요.

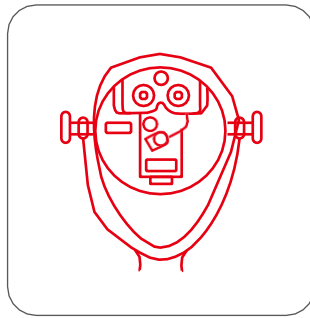


다양한 응용

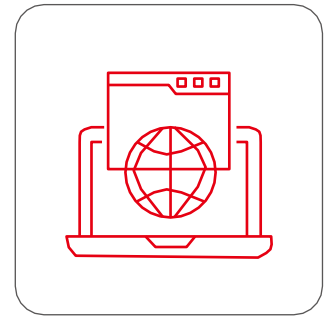
3D 프린터 및 3D 설계 소프트웨어와 호환되는 여러 데이터 형식을 지원합니다.



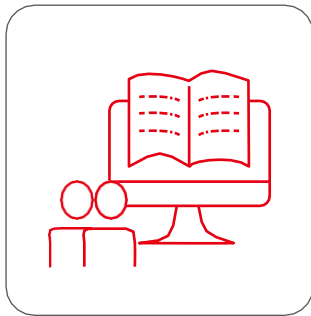
3D 프린팅



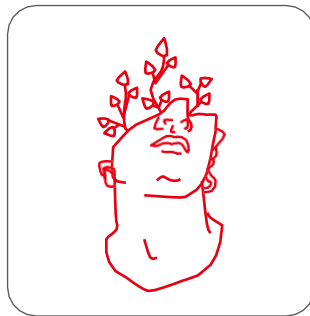
제품 디자인



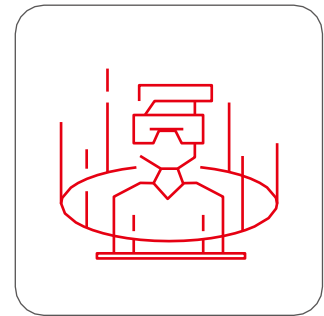
디지털 아카이브



교육



문화 & 예술



가상 현실



고품질 데이터

최대 0.1mm의 점간 거리로 고밀도 점 데이터를 빠르고 쉽게 스캔 가능합니다.





고품질 컬러 데이터

RGB 컬러 카메라 내장, 정확한 컬러의 3D 데이터 활용이 가능합니다.



Einstar 스캔 데이터



실제 물체

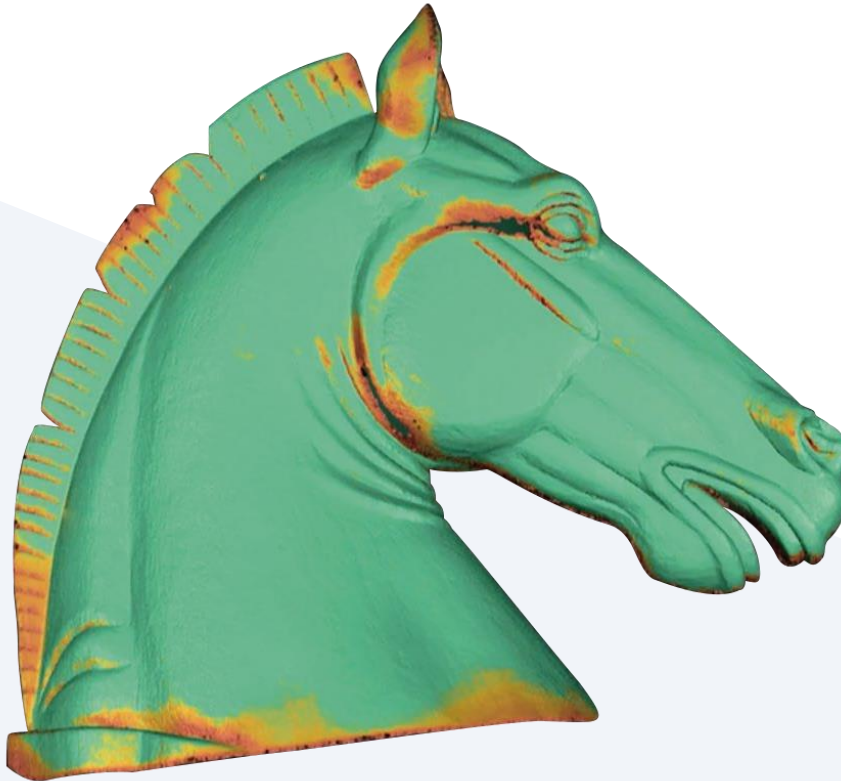


3D Data Scanned with Einstar



세부 기능 향상 기술

세부 기능 향상 기술은 완벽한 데이터 수집을 위해 점데이터를 최적화 합니다.



Green : 적절한
데이터 양

Yellow : 불완전한
데이터 양

Red : 불충분한
데이터 양

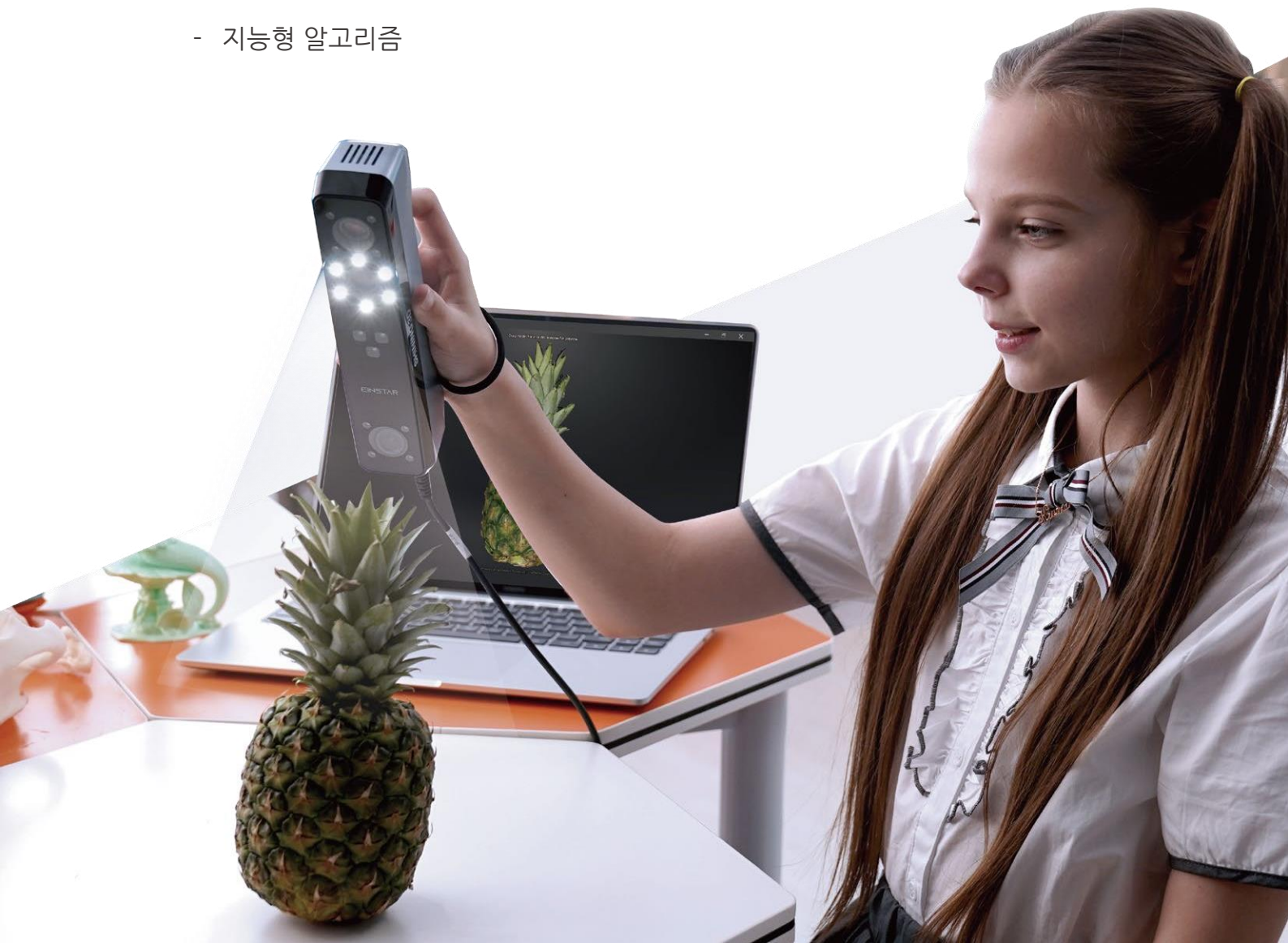
데이터 품질 표시기 :
스캔 과정을 보다 효과적으로 안내하고 데이터 품질을 향상 시킬 수
있습니다.



간소화 된 3D 스캔 과정

매끄럽고 빠른, 최대 14 FPS의 스캔 속도

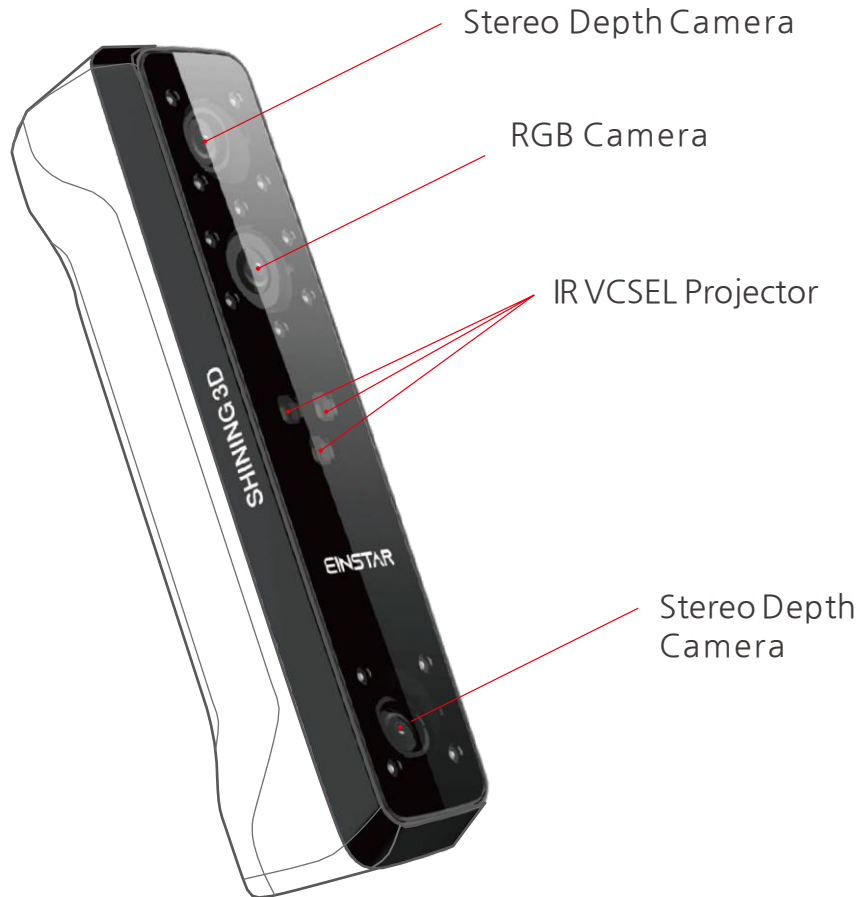
- 스마트 트래킹 성능
- 자동 정렬
- 지능형 알고리즘





안정적인 야외 스캔

적외선 VCSEL 프로젝터 3대, 스테레오 DEPTH 카메라 2대, RGB 카메라 1대를 탑재한 EINSTAR는 야외에서 안정적으로 선명한 스캔 데이터를 취득할 수 있습니다. 물체 크기에 따라 유연한 작업 거리를 제공합니다.





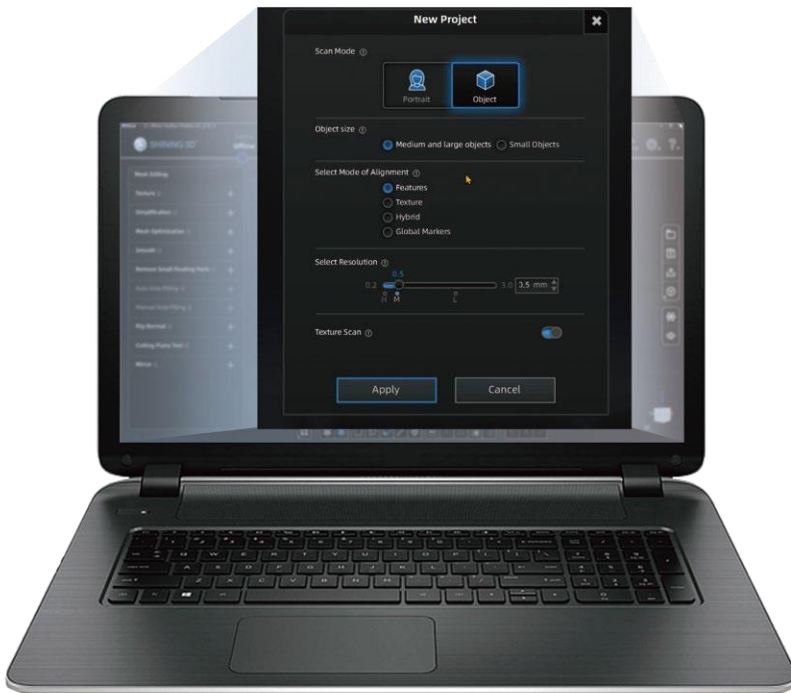
SHINING 3D

© 2015 SHINING 3D

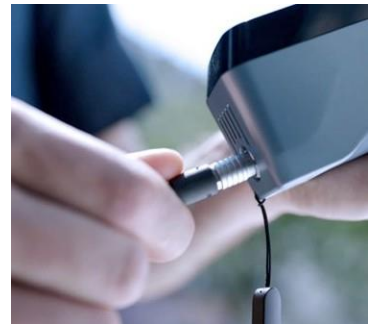


매우 간편한 사용법

- 인체 공학적 디자인
- 데이터 전송 및 전원용 USB 케이블 1개만 연결
- 스캔 및 후처리를 위한 명확하고 직관적인 워크플로우
- 쉬운 사용법



직관적인 인터페이스



싱글 USB 케이블



눈에 편안하다. 모발 스캔이 쉽다.

- 스캔 중 프로젝터 점멸 없음
- 눈에 안전하고 편안함
- 인체 스캔을 위해 충분한 헤어 데이터를 얻기 위한 “헤어 모드”



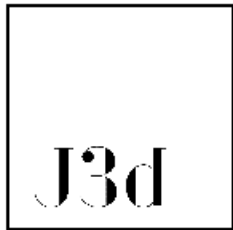
기술 사양표

EINSTAR

광원	적외선 VCSEL 구조광*
점간 거리	0.1 m m ~3 m m
작업 거리	160 m m ~1400 m m
최적 작업 거리	400 m m
FOV (최적 작업 거리 내)	434 m m x 379 m m
스캔 속도	Up to 14 fps
정렬 모드	컬러/형상/하이브리드/글로벌마커*
풀 컬러 스캔	Yes
야외 스캔	Yes
출력 형식	OBJ, STL, PLY, ASC, 3MF, P3
본체 무게	0.5 kg
본체 크기	220 m m x 46 m m x 55 m m
보관 가방 크기	245 m m x 245 m m x 90 m m
Interface	USB 2.0 이상
Supported OS	Windows 10/11 64-bit

*Einstar infrared light source, certificated as Class 1 laser product, is safe under all conditions of normal use.

*Global Markers alignment is only available in Object Scan Mode



3D FOR AUTOMATION

www.j3d.co.kr

제이쓰리디

경기도 성남시 중원구 갈마치로 302

우림라이온스밸리 5차 B동 1412호

lee@j3d.co.kr