



SHINING 3D®

For More Shining Ideas



EINSTAR

3D Scanner

Einstar와 함께 더 광범위해진 디지털 월드





SHINING 3D는 누구나 손쉽게 3D 기술을 사용할 수 있기를 바랍니다.

특히, EinStar는 우리의 제품들중에 가장 가성비가 좋은 제품이며, 여러분들이 원하는 모든 것들을 디지털화 할 수 있습니다.

EinStar는 선명하고 명확한 디테일을 쉽고 빠르게 얻을 수 있을 뿐만 아니라 고품질의 데이터를 출력할 수 있습니다. 지금 바로 EinStar와 함께 3D스캔을 보다 더 쉽게 시작해보세요.

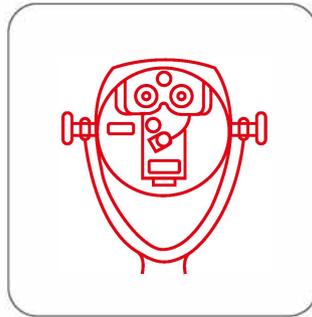


## 광범위한 적용

다양한 데이터 포맷 출력 지원 및 3D 프린터, 3D 디자인 소프트웨어와 호환



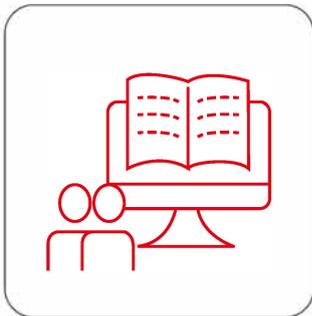
3D 프린터



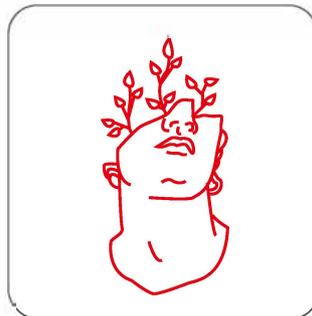
디자인



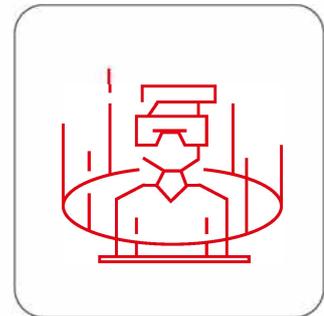
디지털화 보존



교육



문화 예술



가상현실(VR) 및 증강현실(AR)



## 고품질 데이터

최대 포인트 간격 0.1mm를 바탕으로 고밀도 포인트 클라우드 데이터를 보다 빠르고 쉽게 얻을 수 있습니다.

35cm



12.5cm





## 선명한 컬러 품질

빌트인 RGB 컬러 카메라를 탑재하여, 물체 본연의 컬러를 그대로 3D 데이터로 재현할 수 있습니다.



Einstar로 스캔된 3D 데이터



실물

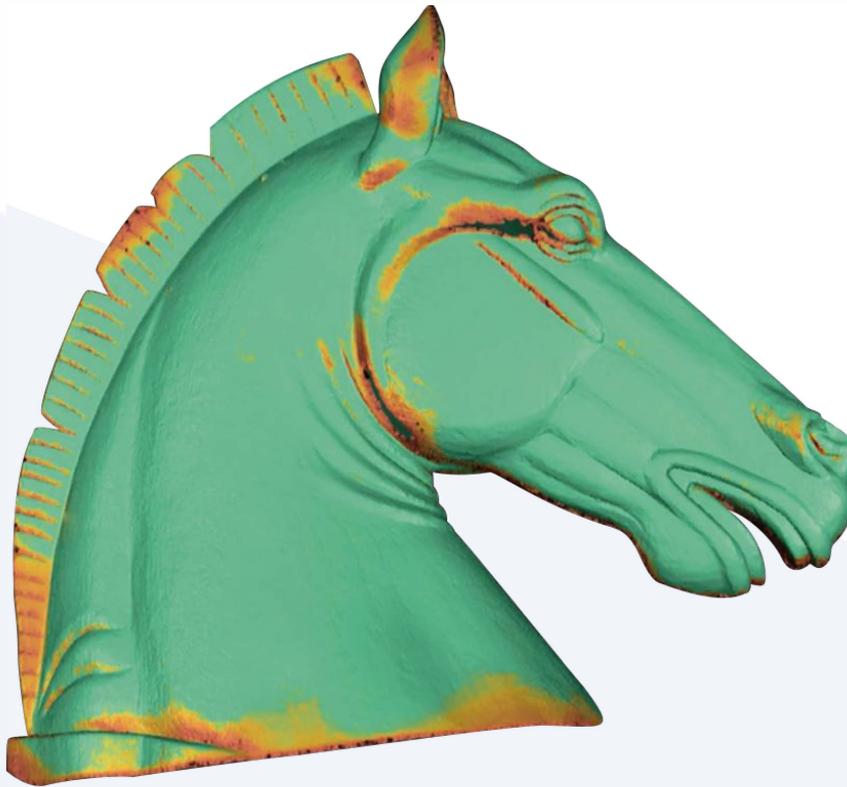


Einstar로 스캔된 3D 데이터



# 세세한 형상까지 구현하는 강력한 기술

세부형상 강화 기술을 통해서 보다 더 완전한 포인트 클라우드 데이터를 얻을 수 있습니다.



녹색:  
충분한 데이터양

노란색:  
조금 부족한 데이터양

빨간색:  
불충분한 데이터양

## 데이터 품질 표시기:

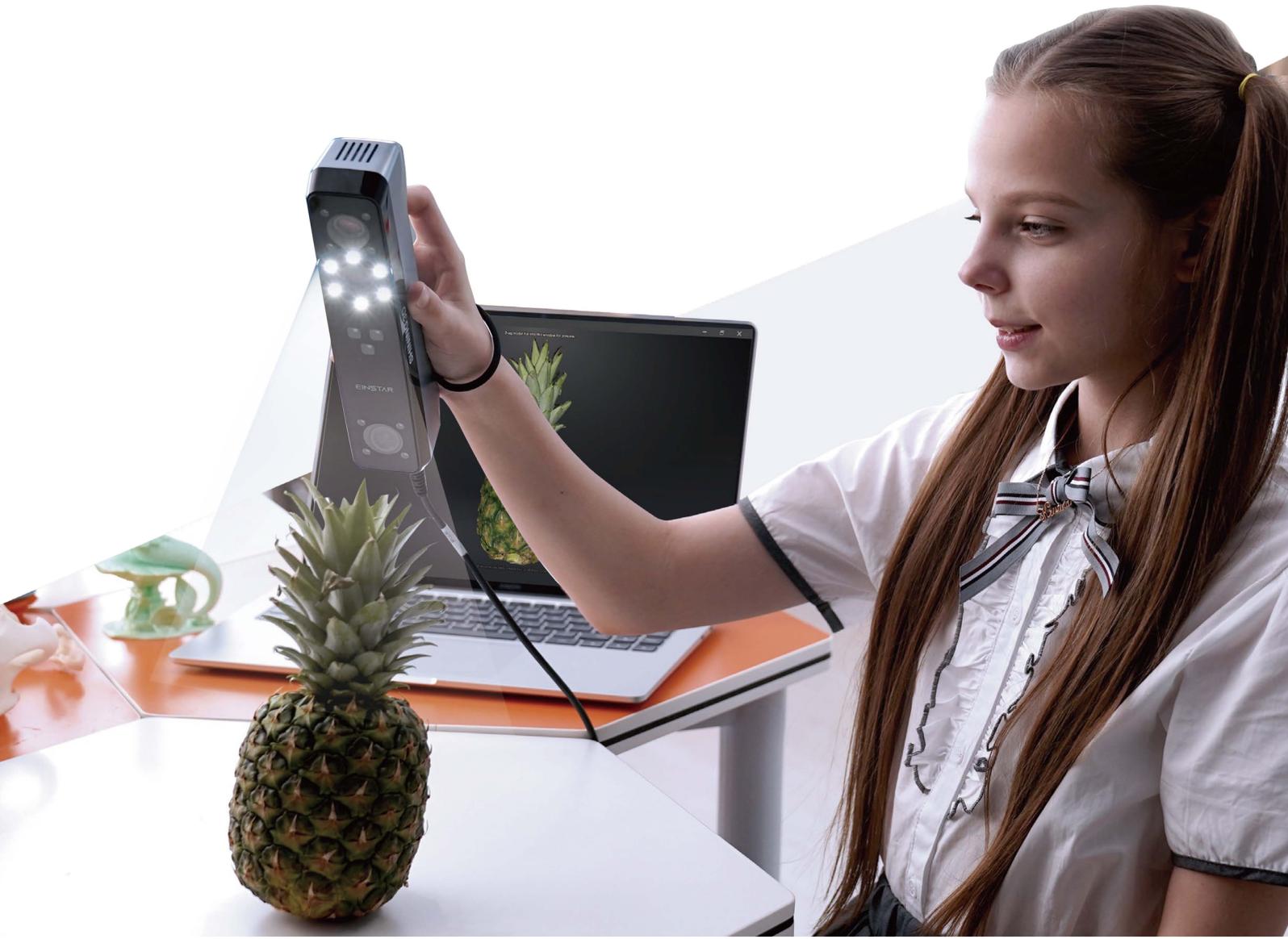
표시기를 사용하면 스캔 작업을 보다 더 수월하게 할 수 있고 데이터 품질을 향상시킬 수 있습니다.



## 보다 유연하고 효과적인 사용자 경험

14 FPS의 부드럽고 빠른 스캔 속도

- 스마트 형상 추적
- 자동 정렬
- 지능적인 알고리즘





## 안정된 실외 스캐닝

EinStar는 3개의 VCSEL 적외선 프로젝터, 2개의 뎀스 카메라, 1개의 RGB 카메라가 탑재되어, 보다 선명한 스캔 데이터를 얻을 수 있고, 실외에서도 안정적으로 데이터를 취득할 수 있습니다.





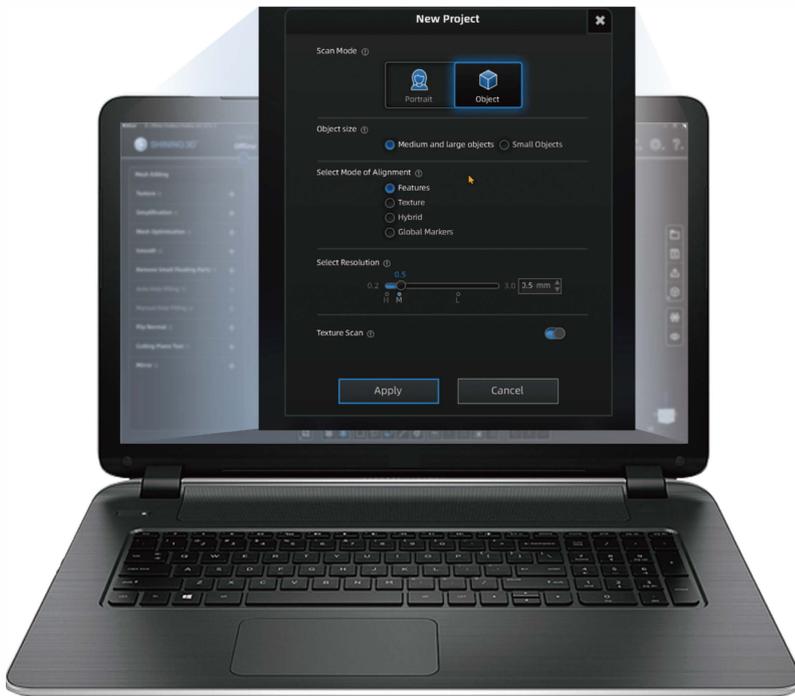
SHINING 3D

YINRUO BY



## 높은 편의성

- 인체공학 디자인
- 1개의 USB 케이블 연결로 데이터 전송 및 충전 기능 지원 · 쉽고 편한 스캔 기능과 후속 편집 기능
- 간편한 설치



사용자 진화적인 인터페이스



1개의 USB 케이블  
연결로 쉬운 작동성



## 눈에 영향없는 편안함과 함께 머리카락들을 손쉽게 스캔

- 스캔 하는 동안 프로젝터 빛이 나오지 않기 때문에 눈에 영향없이 편안한 스캔 가능
- '헤어 모드'기능을 사용하면, 보다 풍성한 머리카락 데이터들을 얻을 수 있고, 보다 완전한 데이터를 만들 수 있습니다.



# 기술 사양

## EINSTAR

광원	VCSEL 적외선 구조 광원
포인트 간격	0.1 mm ~ 3 mm
유효 작업 거리	160 mm ~ 1400 mm
최적 작업 거리	400 mm
FOV (스캔 영역-최적 작업 거리내)	434 mm x 379 mm
스캔 속도	최대 14 fps
데이터 정렬 모드	컬러텍스처 / 형상 / 하이브리드 정렬 / 글로벌 마커
풀 컬러 스캔	지원
실외 스캔	지원
데이터 출력 포맷	OBJ, STL, PLY, ASC, 3MF, P3
스캐너 무게	0.5 kg
스캐너 크기	220mm x 46mm x 55mm
휴대용 케이스 크기	245mm x 245mm x 90mm
인터페이스	USB2.0 및 이상
운영 체제	Windows 10/11 64-bit

- Einstar의 적외선 광원은 1등급 레이저 제품을 사용하여 인체에 안전 합니다.
- 글로벌 마커 데이터 정렬 모드는 '물체 스캔 모드 (Object Scan Mode)'에서만 지원됩니다.