



SHINING 3D



EINSTAR 2

Still EINSTAR, Even Better

당신이 기다려온 업그레이드

더 똑똑하고, 더 가볍고, 더 정밀하게 — EINSTAR 2는 기존 제품의 모든 장점을 이어받아 한층 더 발전했습니다. 얇힌 케이블, 번거로운 준비 작업, 제한적인 움직임은 이제 끝입니다. 하이브리드 광원, 완전 무선 디자인, 선명한 풀컬러 캡처로 EINSTAR 2는 손쉽게 스튜디오급 3D 스캔을 제공합니다.

나사만 한 작은 물체부터 차량 내부 전체까지, 실내 환경부터 야외 탐험까지 — EINSTAR 2는 창작자, 취미 사용자, 호기심 많은 사람 모두를 위한 완벽한 도구입니다. 확실한 결과. 특별한 경험은 필요 없습니다.



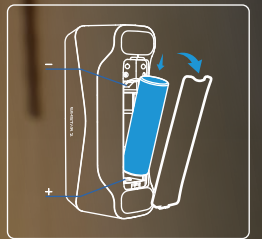
스캔 데이터

진정한 무선, 끊임없는 자유 손바닥 크기의 바디

진정한 무선, 끊임없는 자유

(Wi-Fi 간섭이 발생할 경우 케이블 연결도 지원)

- 교체 가능한 내장 배터리로 최대 3시간 연속 스캔 가능
- 케이블 제약 없이, 별도 허브도 필요 없음. 영감이 떠오르는 어디서든 스캔 가능



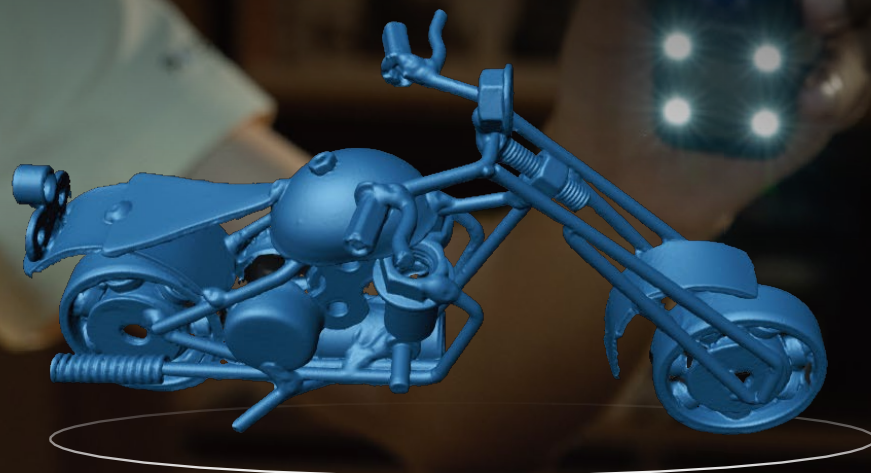
손바닥 크기의 바디

컴팩트하고 가벼우며, 편안함을 고려해 설계되었습니다. 새롭게 디자인된 구조와 줄어든 무게(420g)로, 이동 중에도 이상적인 스캔 파트너가 되어줍니다.

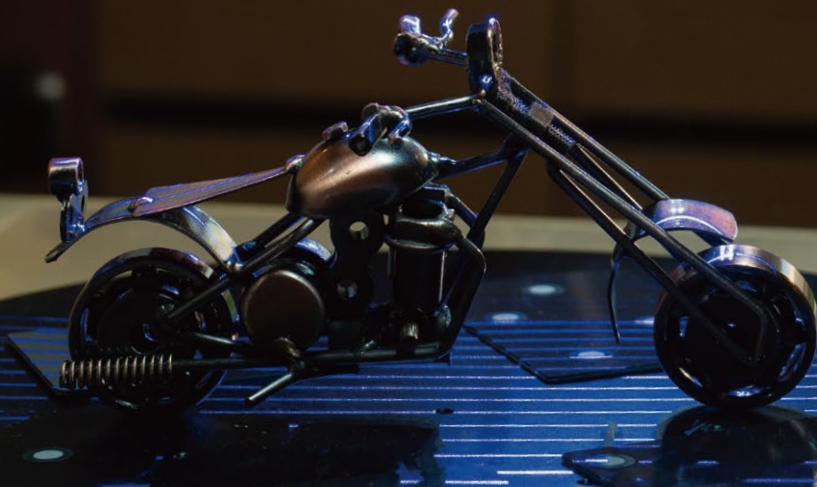
하이브리드 광원

17개의 평행 레이저 라인

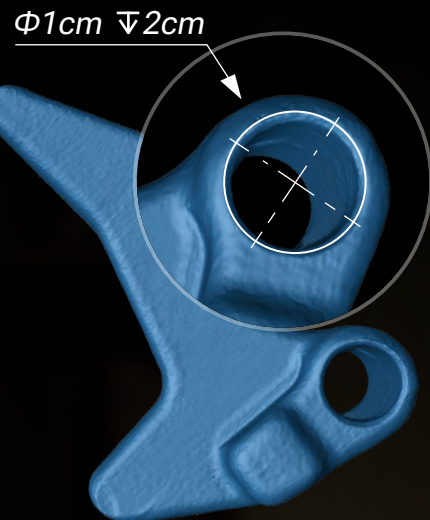
- 작은 물체의 미세한 디테일을 고해상도로 스캔할 수 있는 최적의 솔루션
- 17개 평행 라인 배열로 중간 크기 물체 스캔 효율을 높여 시간과 노력을 절감
- 반사되거나 금속성 표면에서도 성능 향상
- 최대 90fps의 초고속 스캔 지원



스캔 데이터



90 fps



깊은 구멍 스캔에 최적화된 기능

IR VCSEL

- 더 선명한 포인트 클라우드 데이터를 위한 고해상도 카메라.
- 단일 스캔으로 풍부한 데이터를 확보하는 효율적인 대형 물체 캡처.
- 검은색 표면 및 실외 환경에서 향상된 성능.
- 최대 40fps의 빠른 스캔 속도.

최대
4,800,000
포인트/초



스캔 데이터





분사 없이 즉시 스캔

EINSTAR 2는 다양한 재질과 호환되며, 검은색 또는 반사성 물체를 직접 스캔할 수 있어 분사가 필요 없습니다. 시간을 절약하고 청결을 유지하며, 정확한 결과를 즉시 얻을 수 있습니다.

실외 스캔

역동적인 조명과 복잡한 환경에서도 강력한 성능을 발휘하는 EINSTAR 2로 스튜디오를 벗어나도 믿을 수 있는 3D 캡처를 구현하세요. 야외로 나가도 데이터는 선명하게 유지됩니다. 레이저 HD 모드는 최대 110,000 Lux, IR 고속 모드는 최대 70,000 Lux까지 지원하여 밝은 조명 환경에서도 안정적인 스캐닝이 가능합니다.





실물 같은 초상 스캐닝

- 적외선 광원을 사용해 눈에 안전하고 편안한 경험을 제공합니다.
- 단 60초 만에 전신 데이터를 촬영할 수 있습니다.



볼 수 있는 리얼리즘

- 내장된 RGB 카메라가 선명하고 실제와 같은 색상을 모든 스캔에 담아냅니다. 예술 작품 스캔이나 몰입감 있는 VR/AR 경험 제작에 적합합니다.



EXStar Hub: Next-Gen Software

EXStar Hub는 EINSTAR Rockit 및 Einstar 2를 위한 직관적인 소프트웨어 플랫폼입니다.

통합된 인터페이스를 통해 작업 흐름을 간소화하고, 시스템 부하를 줄이며, 성능을 향상시켜 더 빠른 스캔, 높은 이동성, 낮은 운영 비용을 제공합니다.

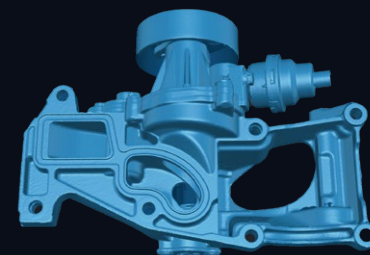
향상된 시각화와 간단한 조작으로 EXStar Hub는 모델 처리와 최적화를 위한 강력한 도구도 제공합니다.
주요 기능은 다음과 같습니다:

- 데이터 품질 표시기
- 하이브리드 정렬 (마커/특징/텍스처)
- 글로벌 마커
- 자동 평면 감지
- 스캔 되감기
- 절단 평면 도구
- 자동 구멍 채우기
- 1-2-3 정렬
- 모델 측정
- 텍스처 조정
- 모델 단순화



적용 분야

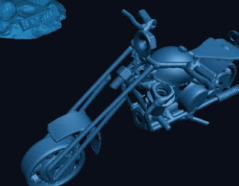
· 애프터마켓 및 리버스 엔지니어링



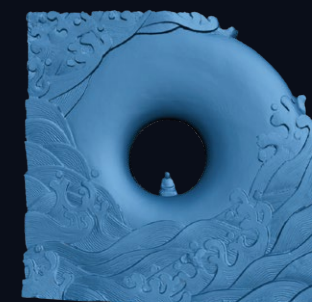
· AR/VR 디지털 콘텐츠



· 3D 프린팅 및 개인 제조



· 유산 보존 및 예술



사양

EINSTAR 2

스캔 모드	레이저 HD	IR 고속
광원	17개 블루 레이저 평행선	IR VCSEL
해상도	0.05 ~ 10 mm	0.2 ~ 10 mm
스캔 속도	2,500,000 포인트/초	4,800,000 포인트/초
작업 거리	100 ~ 600 mm	160 ~ 1400 mm
Max. FOV	490 x 580 mm	1170 x 1385 mm
정렬 모드	글로벌 마커/마커	글로벌 마커/마커/특정/텍스처/하이브리드
최소 스캔 볼륨	10*10*10 mm	50*50*50 mm
카메라 해상도	3D: 2MP*2 ; Texture: 2.3 MP	
출력 형식	STL; OBJ; PLY; 3MF; ASC	
레이저 등급	클래스 2	
실외 스캔 환경	110,000 Lux 미만	70,000 Lux 미만
작동 조건	-10°C~ 40°C	
인터페이스 및 전원	USB Type-C; 배터리: 5500mAh*1; 60W-PD3.0 충전기 지원	
치수	(H*D*W): 130 x 37 x 61 mm/ 5.12 x 1.46 x 2.40 in	
순중량	420g/0.92 lbs (배터리 포함), 348g/0.77 lbs (배터리 제외)	
인증	CE, FCC, ROHS, WEEE, FDA, SRRC, IP50	
PC 구성	Win11, Professional 22H2 (64비트); 그래픽 카드: NVIDIA GeForce RTX 3060 노트북 GPU 이상; VRAM: 6 GB 이상; 프로세서: 13세대 Intel® Core™ i7-13700H 이상 RAM (최소): 32 GB, DDR5 듀얼 채널; RAM (권장): 64 GB 이상, DDR5 듀얼 채널; 인터페이스: USB 3.0; 맥북 프로 (최소) M1or 맥북 M4 이상;RAM: 16GB 이상; 맥북 프로 (권장) M4 이상 (최대 & 극단);RAM: 24GB 이상	