



EHD-B-001-10/2020-NOPE-KO



EVA



빠르고 정확한
스캐닝을 위한
휴대용 3D
스캐너

사무소

20 rue des Peupliers,
L-2328, Luxembourg

2880 Lakeside Drive, #135,
Santa Clara, CA 95054, USA

Room 1410, 14/F, South
Building of Merchants Plaza,
333 Chengdu North Road,
Jing'an District, Shanghai, China

info@artec3d.com
www.artec3d.com



간편한 고품질 3D 스캐닝 분야의 시장 선도 기업

Artec Eva는 오랫동안 초고속 및 고해상도로 선명하고 깨끗하며 정확한 3D 모델을 제작하기 위한 베스트셀러 휴대용 3D 스캐너로 자리매김해 왔습니다. NASA, Siemens 및 IKEA를 포함한 수천 개의 주요 브랜드가 신뢰하는 Eva는 기계 부품 및 가구에서 조각품 및 인체에 이르기까지 모든 종류의 중소형 물체를 캡처하도록 설계된 다용도 솔루션입니다. 리버스 엔지니어링, 신속한 프로토타이핑 및 정확한 고품질의 3D 데이터가 필수적인 모든 애플리케이션에 이상적인 선택입니다.



정확도:
최대 0.1mm



해상도:
최대 0.2mm



속도:
초당 16프레임



물체 크기:
중소형



경량:
0.9kg



보증:
2년



EVA를 선택하는 이유



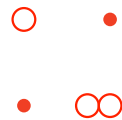
휴대성 및 사용 편의성

가볍고 콤팩트한 Eva는 편안하고 완벽한 3D 스캐닝 환경을 위해 설계되었습니다. 스캐너는 안전한 운반 및 보관을 위해 견고하면서도 세련된 하드 케이스에 들어 있습니다. 전기 콘센트에 접속할 수 없는 원격지에서 가장 원활한 스캔 환경을 위해 Eva를 Artec 배터리 팩에 연결하기만 하면 스캐너에 최대 6 시간 동안 전원을 공급할 수 있습니다.



정확한 고품질 결과물

0.1mm의 정확도와 0.2mm의 해상도 그리고 선명한 색상으로 중대형 부품의 고품질 3D 스캔을 만듭니다.



대상 없는 스캐닝

Eva는 최상의 데이터 캡처와 빠른 데이터 처리를 위해 하이브리드 지오메트리 및 색상 추적 방법을 사용합니다. 따라서 정확한 결과물을 얻는 데 대상이 필요하지 않습니다!



빠른 설정 및 스캔 속도

스캔을 빨리 해야 합니까? Eva를 선택하십시오. 초당 16프레임의 속도로 Eva는 초당 최대 200만 포인트를 캡처하고 처리합니다. 그리고 가장 좋은 점은 보정이 필요하지 않다는 것입니다. 조준하고 촬영하기만 하면 됩니다.



AI 기반 HD 모드

Artec의 최첨단 AI 신경 엔진에 기반한 새로운 HD 모드는 Eva의 해상도를 한 차원 높여 주며 0.2mm 해상도에서 면도날처럼 선명하고 노이즈가 없는 3D 스캔을 할 수 있습니다.



검은색 및 광택 표면에 적합

A은 스캐너에 큰 난제인 반사되고 어두운 표면도 다른 "캡처하기 쉬운" 표면과 마찬가지로 완전한 색상과 뛰어난 해상도로 디지털화할 수 있습니다.



CGI, AR 및 VR을 위한 탁월한 색상 캡처

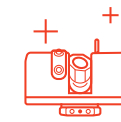
최대 1.3메가픽셀 텍스처 해상도와 향상된 색상 재현 및 자동 눈부심 제거를 포함한 고급 자동 소프트웨어 도구를 갖춘 Eva는 영화, 게임, VR 및 AR 애플리케이션용으로 준비된 생생한 색상 3D 자산 및 아바타를 만드는 데 완벽한 선택입니다.



다양한 산업 분야에서 사용되는 검증된 제품

Eva는 사용 편의성, 속도 및 정밀성을 통해 상위 기업들이 자동차, 항공기 및 항공우주 제조, IT, 소비재, 의료, 스포츠, 법의학, 엔터테인먼트, 영화, 패션, 교육, 건축 등 다양한 산업 분야에서 우선하여 사용하는 제품이 되었습니다.

그 적용 분야는 신속한 프로토타이핑, 리버스 엔지니어링 및 품질 검사에서 디자인, 애니메이션, 보철 및 유산 보존에 이르기까지 광범위합니다.



모든 ARTEC 스캐너와 쉽게 결합

Eva는 Artec 제품군의 모든 스캐너와 결합하여 사용할 수 있습니다. Space Spider와 결합하여 매우 작고 복잡한 세부적인 부분이 있는 중대형의 표면 영역을 스캔하거나 Artec Ray와 결합하여 초대형 물체를 빠르고 높은 해상도로 캡처할 수 있습니다.



여러 해 동안 하나의 스캐너로 T

Artec Eva를 구매하면 고급 와인이 시간이 지남에 따라 좋아지는 것처럼 매년 새로 도입된 기능을 통해 Eva를 그 어느 때보다도 강력하게 하는 기술이 적용된 스캐너를 확보할 수 있습니다.



교육을 위한 특별 가격

다용도의 사용하기 쉬운 Eva는 초급 사용자를 위한 훌륭한 스캐너이며 교실, 메이커 스페이스 및 3D 워크숍을 위한 최고의 선택입니다. 교육 및 연구 기관을 위한 가격에 관해 자세히 알아보려면 당사에 문의하십시오.

기술 사양

| | |
|------------------|-----------------------|
| 최대 3D 점 정확도 | 0.1mm |
| 최대 3D 해상도 | 0.2mm |
| 거리에 따른 최대 3D 정확도 | m당 0.1mm + 0.3mm |
| HD 모드 | 있음 |
| 작업 거리 | 0.4~1m |
| 최소 선형 시야(높이x폭) | 214x148mm |
| 최대 선형 시야(높이x폭) | 536x371mm |
| 시야각(높이x폭) | 30x21° |
| 텍스처 캡처 기능 | 있음 |
| 텍스처 해상도 | 1.3mp |
| 색상 | 24bpp |
| 최대 3D 재구성 속도 | 16fps |
| 최대 데이터 수집 속도 | 초당 18백만 점 |
| 3D 노출 시간 | 0.0002초 |
| 2D 노출 시간 | 0.00035초 |
| 3D 광원 | 섬광 전구(레이저 없음)청색 LED |
| 2D 광원 | 백색 12 LED 배열 |
| 인터페이스 | 1xUSB 2.0, USB 3.0 호환 |
| 보정 | 특별한 장비 필요 없음 |

컴퓨터 요구 사항

| | |
|--------------|--|
| 지원 OS | Windows 7, 8 또는 10 x64 |
| 권장 컴퓨터 요구 사항 | Intel Core i7 또는 i9, 64GB 이상 RAM, CUDA 6.0 이상 및 8GB 이상 VRAM 장착 NVIDIA GPU |
| 최소 컴퓨터 요구 사항 | HD: Intel Core i7 또는 i9, 32GB RAM, CUDA 6.0 이상 및 2GB VRAM 장착 NVIDIA GPU SD: Intel Core i5, i7 또는 i9 및 12GB RAM, 2GB VRAM 장착 GPU |

출력 형식

| | |
|----------|--|
| 3D 메시 형식 | OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB |
| CAD 형식 | STEP, IGES, X_T |
| 측정 형식 | CSV, DXF, XML |

전원 및 치수

| | |
|--------------|-------------------|
| 전원 | AC 전원 또는 외장 배터리 팩 |
| 치수(높이x깊이x너비) | 262x158x63mm |
| 무게 | 0.9kg |

