

ARTEC MICRO



계측 등급
3D 스캔
품질 관리 및 정밀
기계에 적합

/ 소형 기계 부품, 보석류 및 치과학
/ 전문적인 고정밀 산업용 데스크톱
3D 스캐너



최대 10미크론의
정확도



완전 자동화된 데스크톱
3D 스캐너



한 번의 클릭으로
손쉬운 3D 캡처

자동화된 3D 캡처

강력하고 탄탄한 소프트웨어

구매 후 바로 사용 가능한 Micro는 실시간 디지털 캡처를 위해 업계에서 호평 받는 Artec Studio와 통합됩니다. 화면에서 살아 움직이는 스캔을 볼 수 있습니다. 스캐닝 후, Artec Studio를 통해 데이터를 쉽게 처리할 수 있습니다. 휴대용 스캐너와 같은 일련의 단계를 수행한 다음 최종 3D 모델을 SOLIDWORKS, PolyWorks Inspector, Control X 및 Design X같은 소프트웨어로 내보낼 수 있습니다.

데스크톱 3D 스캐닝의 최첨단

Artec Micro는 최신 스캐닝 기술을 데스크톱에 제공합니다. 첨단 이중 카메라와 청색 LED 조명은 Micro의 이중 축 회전 시스템(스윙 및 회전)과 완벽하게 동기화되어 캡처된 프레임을 최소화하여 최고의 디지털 복제본을 만듭니다.

사용자 친화적 3D 스캐닝

소형이며 몇 초 만에 스캔할 준비가 됩니다. 원형 스캐닝 플랫폼에 물체를 올려놓기만 하면 스캔할 준비가 됩니다. 다양한 스마트 스캐닝 경로 중에서 선택하십시오. 그런 다음 스캔이 경이적으로 상세하게 화면에 펼쳐지는 것을 실시간으로 보십시오.

Micro는 최소한의 교육만 필요합니다. 잠깐만 접해보면 이미 혼자 스캔하고 있을 것입니다.

최대 물체 크기:
90 mm×60 mm×60 mm

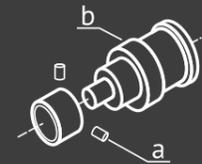


응용 분야 가능성은 무한합니다



품질 검사

다양한 산업 분야에서 제품 품질 수준을 가능한 한 높일 필요성이 커지고 있습니다. 최대 10미크론의 정확도로 초고정밀도 스캔을 제공하는 Micro는 인간의 가시성 임계값인 40미크론 훨씬 아래를 "볼" 수 있을 뿐만 아니라 그것의 3D 측정값은 현재의 최첨단 스캐너 중 최고이기 때문에 검사 등을 위한 완벽한 선택이 되고 있습니다.



리버스 엔지니어링

청사진이 없는 소형 부품을 복제하던 기존 부품을 신속하게 재디자인하거나 단순히 수정하여 절삭 또는 3D 프린팅하던 Artec Micro로 작업을 수행할 수 있습니다. 디자인, 프로토타입 및 생산 주기를 몇 주 단축하여 프로세스에서 큰 비용을 절약하십시오.



문화 유산 보존

Artec Micro를 사용하면 단 몇 분 만에 수많은 작은 문화유산의 상세한 3D 모형을 만들 수 있습니다. 그런 다음, 이러한 모형을 보관하거나 국내 또는 전 세계의 연구원이나 다른 사람들과 쉽게 공유하거나 3D 프린터로 전송하여 다양한 재료로 프린팅할 수 있습니다.



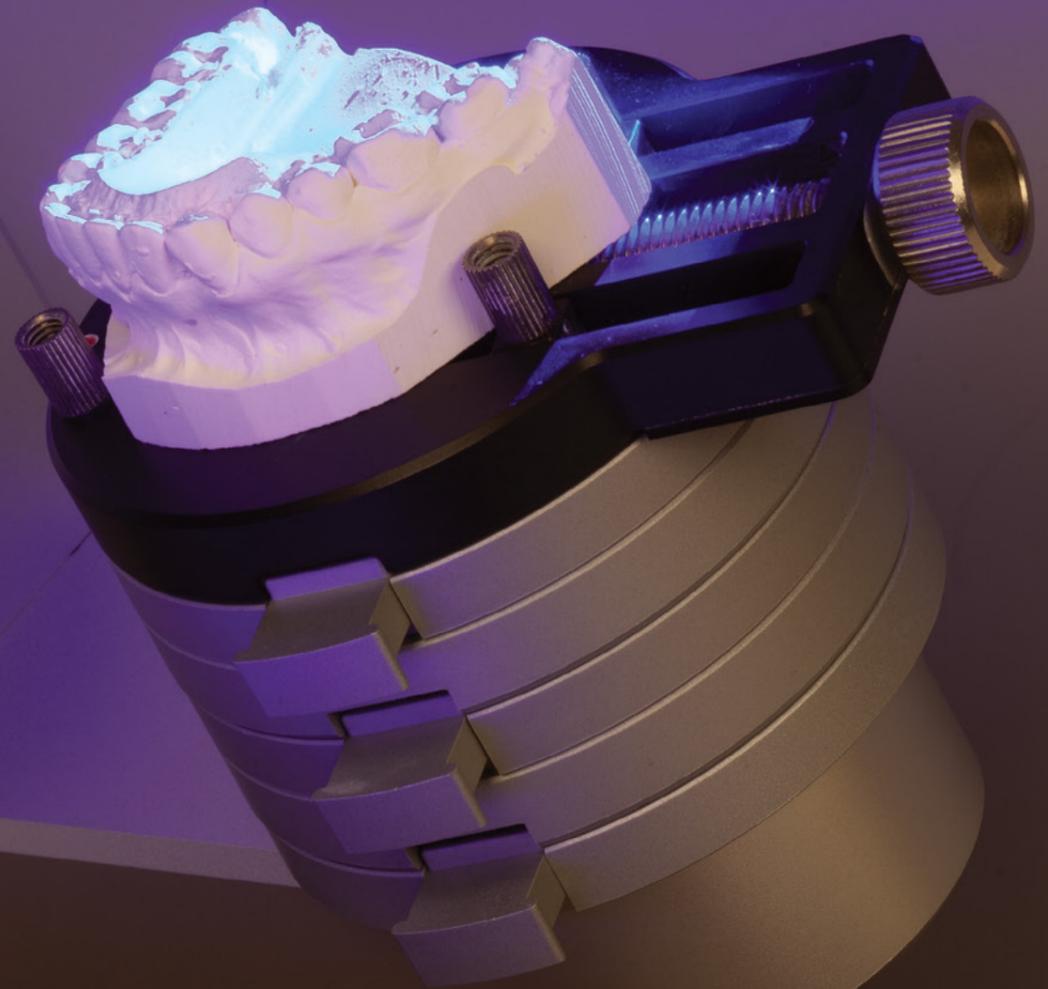
보석류

전통적인 캘리퍼스 방법과 추적 방법은 잊으십시오. Artec Micro는 몇 분 안에 복잡한 보석류 제품을 디자인, 수정, 3D 프린팅 및 캐스팅을 위한 CAD/CAM 데이터로 변환합니다. 반지, 펜던트, 팔찌, 카메오 등과 같이 복잡하고 매우 세부적인 보석 조각의 디자인 및 제작에 몇 시간을 절약할 수 있습니다.



치과 진료

Artec Micro는 오늘날의 치과 치료에 아주 적합하며, 실험실 사용 및 3D 프린팅을 위해 정밀한 CAD/CAM 준비가 된 3D 스캔을 만듭니다. 단일 치아, 전체 치열궁 또는 복잡한 치과 인상을 스캔하는 데 적합합니다. Artec Studio에서 ExoCAD 및 기타 치과 소프트웨어로 내보내십시오. 치과용 크라운 및 브릿지, 인레이 및 온레이, 틀니, 맞춤형 교각치, 임플란트 등의 정확한 디지털 복제물과 기록 보관에 적합합니다.



사양

	MICRO	SPACE SPIDER	EVA	LEO
최대 3D 포인트 정확도	0.01mm	0.05mm	0.1mm	0.1mm
최대 3D 해상도	0.029mm	0.1mm	0.2mm	0.2mm
스캐너 유형	데스크톱	휴대용	휴대용	휴대용
텍스처 캡처 기능	있음	있음	있음	있음
텍스처 해상도	6.4mp	1.3mp	1.3mp	2.3mp
색상	24bpp	24bpp	24bpp	24bpp
최대 데이터 수집 속도	초당 1백만점	초당 1백만점	초당 18백만점	초당 35백만점
3D 노출 시간	맞춤 설정 가능	0.0002초	0.0002초	0.0002초
2D 노출 시간	맞춤 설정 가능	0.0002초	0.00035초	0.0002초
3D 광원	청색 LED	청색 LED	플래시 전구(레이저 없음)	VCSEL
인터페이스	USB 3.0	1 × USB 2.0, USB 3.0 호환 가능	1 × USB 2.0, USB 3.0 호환 가능	Wi-Fi, 이더넷, SD 카드
지원 OS	Windows 10 x64	Windows 7, 8 또는 10 x64	Windows 7, 8 또는 10 x64	스캐닝: 컴퓨터 필요 없음 데이터 처리: Windows 7, 8 또는 10 x64
권장 컴퓨터 요구 사항 (자세한 하드웨어 요구 사항은 www.artec3d.com 을 참조하십시오)	Intel Core i7 또는 i9, 64GB 이상 RAM, 최 소 3GB VRAM 탑재 NVIDIA GPU, CUDA 3.5 이상	데이터 처리: Windows 7, 8 또는 10 x64"	Intel Core i7 또는 i9, 64GB 이상 RAM, CUDA 6.0 이상 및 8GB 이상 VRAM 탑재 NVIDIA GPU	Intel Core i7 또는 i9, 64GB 이상 RAM, CUDA 6.0 이상 및 8GB 이상 VRAM 탑재 NVIDIA GPU
전원	AC 전원	AC 전원 또는 외장 배 터리 팩	AC 전원 또는 외장 배 터리 팩	내장 교체형 배터리, AC 전원 선택 사양
치수, 높이x깊이x너비	290 x 290 x 340mm	190 × 140 × 130mm	262 × 158 × 63mm	231 × 162 × 230mm
무게	12kg/26.7lb	0.8kg/1.8lb	0.9kg/2lb	2.6kg/5.7lb
3D 메시 형식	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTX (PTEX), E57, XYZRGB			
CAD 형식	STEP, IGES, X_T			
측정치를 위한 형식	CSV, DXF, XML			

