

Artec Spider II

Artec 3D

Ultra-high resolution target-free
handheld 3D scanner

고해상도 무표적 휴대용 3D스캐너



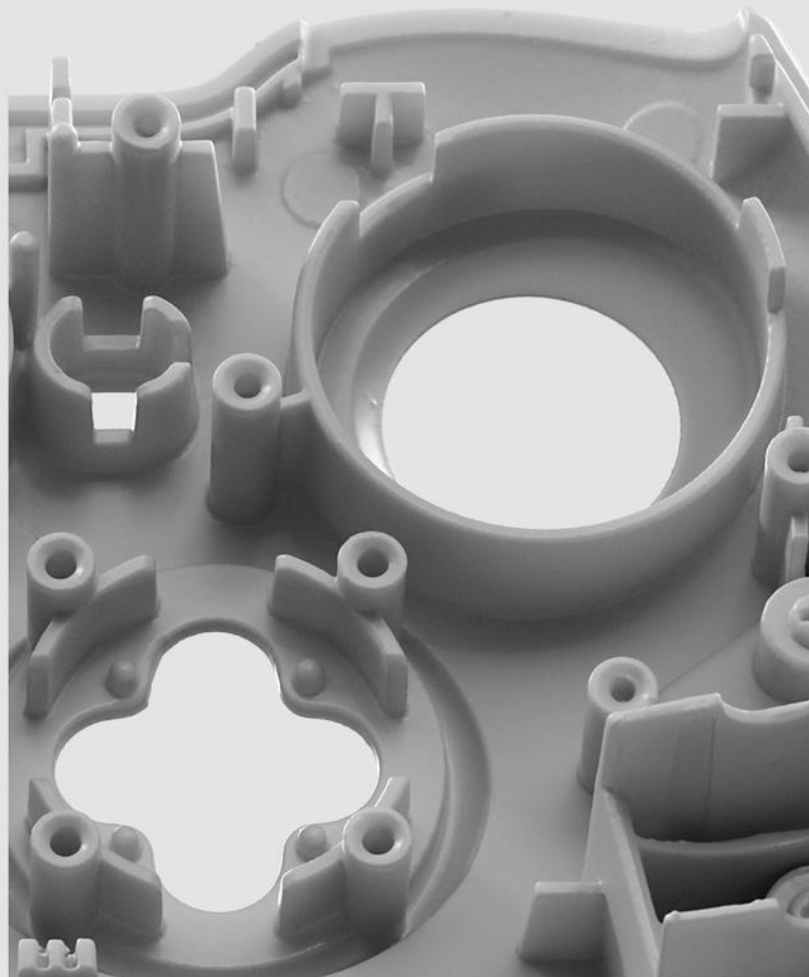
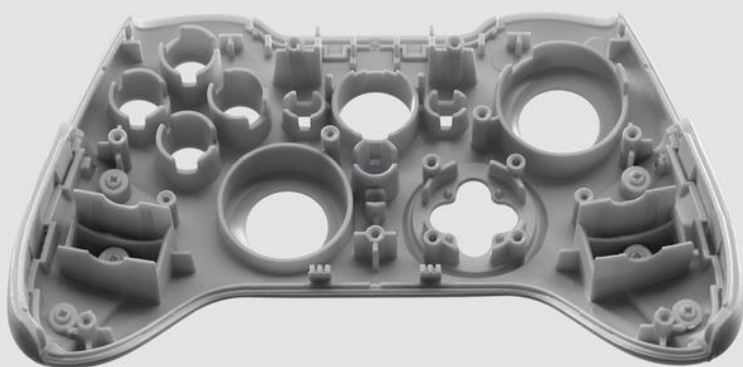
업계 최고의 초고해상도 휴대용 3D 스캐너

- Frame rate : 15 fps
- 3D resolution : 0.05 mm
- Interface : Thunderbolt 3
- Sensors : 5 mp
- Color resolution : x1.5
- Field of View : x2



복잡한 디테일이나 소형 물체를 풀 컬러로 캡처

Spider II는 청색광 기술을 사용하여 초고해상도와 풀컬러 캡처를 결합하여 현재 시중에 나와 있는 어떤 제품과도 비교가 되지 않는 3D 모델을 제공합니다.





사실적인 색상

Artec Spider II는 높은 해상도로 캡처할 뿐만 아니라 텍스처에도 세심한 주의를 기울입니다.

다용도성 및 고급 기능



소형 → 중형 물체

이제 이러한 높은 디테일은 더 이상 작은 부품에만 국한되지 않습니다. 작은 잔돈부터 자동차 엔진만큼 큰 부품까지 모든 것을 디지털로 완벽하게 재현할 수 있습니다.



검은색 및 반짝이는 표면

Artec 스캐너는 캡처하기 어렵기로 잘 알려진 표면을 포함하여 모든 표면을 캡처할 수 있도록 설계되었습니다.



손쉬운 통합

고급 Spider II는 다른 모든 Artec 스캐너와 완벽하게 호환되어 Artec 생태계에서 그 기능을 발휘하여 다양한 물체 크기에 맞는 다양한 스캐너로 번거로움 없이 작업할 수 있습니다.



복잡한 형상 캡처

Spider II를 사용하면 깊고 세밀한 스캐닝을 할 수 있습니다. 깊은 구멍과 날카로운 모서리도 매우 정확한 데이터로 쉽게 변환됩니다.



온도 안정화

Spider II는 주변 조건과 관계없이 정확한 결과를 제공하기 위해 최적의 온도에 빠르게 도달하여 정확한 측정과 장기적인 반복성을 보장합니다.



안전한 스캐닝

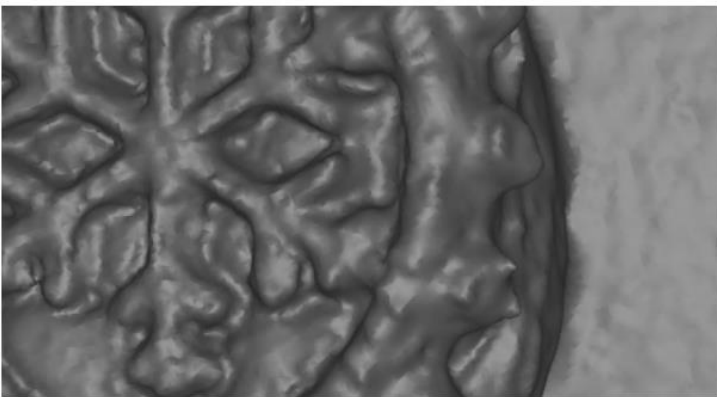
눈에 안전하고 부품에 사용하기 쉬우며 완전히 접촉식인 Spider II는 신체 부위이든 의료용 물체이든 법의학 용 물체이든 상관없이 모든 물체를 캡처하는 데 사용할 수 있습니다.



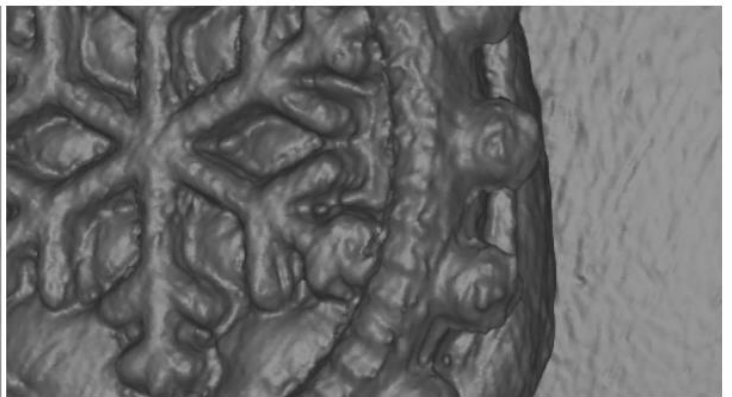
0.1 mm
Space Spider



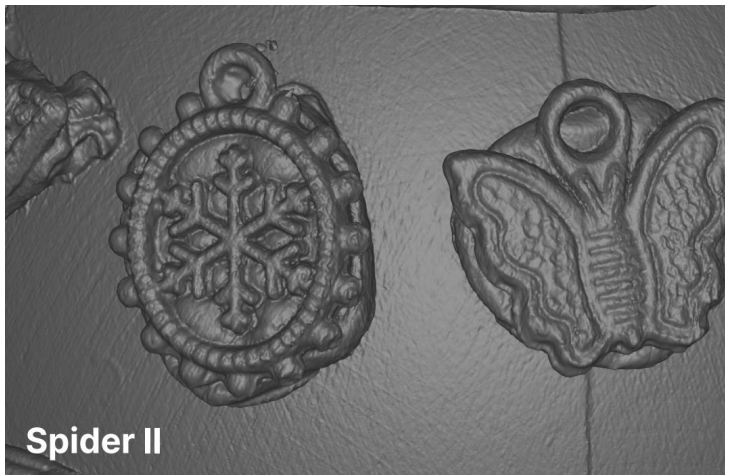
0.05 mm
Spider II



0.1 mm
Space Spider



0.05 mm
Spider II



Spider II

Artec Spider II Specifications



Accuracy

Accuracy, up to	0.05 mm
Resolution, up to	0.05 mm
Working distance	0.19 – 0.3 m
Linear field of view H×W @ closest range	128 × 104 mm
Linear field of view H×W @ furthest range	171 × 152 mm
Ability to capture texture	Scanner native & phototexture
Texture resolution	5 mp
Colors	24 bpp
3D reconstruction rate for real-time fusion	15 fps
3D structured light source	450nm LED
Texture illumination source	White LED CRI>95, Color Temperature 4000K

Hardware

Power source	AC / DC power adapter, DC 24V
Interface	Thunderbolt 3, compatible with Thunderbolt 4 hosts
Dimensions HxDxW	187 × 156 × 118 mm
Weight	0.95 kg / 2.09 lbs

Computer requirements

Supported OS	Windows 10 (x64), Windows 11
Recommended computer requirements	13th or 14th Generation Intel Core i7 or i9 Processors, RTX 4070 8GB
Minimum computer requirements	12th Generation Intel Core i9 Processor, RTX 4060 8GB

Output formats

3D mesh	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
CAD	STEP, IGES, X_T
Measurements	CSV, DXF, XML

Please note that the specifications for the new Spider II 3D scanner are up-to-date as of the latest prototype testing phase. We reserve the right to modify these specifications as testing and development progress.



- TEL : 02-6959-4113
- E-mail : marketing@prototech.co.kr
- WEB : www.prototech.co.kr

서울특별시 금천구 가산디지털1로 19 (가산동 670-2),
대륭테크노타운18차 303호, 707호