

# SPACE SPIDER



## 본사

4 Rue Lou Hemmer, L-1748  
Senningerberg, Luxembourg

## 생산, 물류 및 서비스 센터

11 Breedewues, L-1259  
Senningerberg, Luxembourg

## 미국 사무소

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

## 몬테네그로 사무소

Petovica Zabio bb., Utjeha,  
85000 Bar Municipality

## 미국 사무소

Tower A, Zhongyi Building,  
580 West Nanjing Road,  
Jing'an District, Shanghai

info@artec3d.com  
www.artec3d.com



계측 등급 정밀도의  
3D 스캐너

# 휴대용 고정밀 3D 스캐닝 솔루션

엔지니어, 산업 디자이너 및 계측  
전문가용

엔지니어 및 CAD 디자이너를 위해 특별히 제작된 Artec Space Spider는 시장에서 가장 정확한 고해상도 휴대용 구조 광 3D 스캐너 중 하나입니다. 압축기, 고정 장치, 나사 및 100% 정밀도가 요구되는 모든 소형 복합 표면과 같은 복잡한 디테일을 가진 소형의 산업용 물체를 캡처하는 데 탁월합니다.

리버스 엔지니어링에서 품질 검사, AR/VR, 의료에 이르기까지 모든 분야의 전문가들이 매우 정확한 측정, 다용도 및 사용 편의성을 위해 Space Spider를 선택합니다.



**정확도:**  
최대 0.05mm



**무표적:**  
있음



**경량:**  
0.85kg



**해상도:**  
최대 0.1mm



**물체 크기:**  
소형



**보증:**  
2년



“Space Spider는 3D 스캐닝 작업 흐름에서 대체할 수 없는 도구입니다. 우리는 Space Spider를 사용하여 프로젝트마다 OEM에서 더는 만들지 않는 단종 부품을 리버스 엔지니어링했습니다. Space Spider는 믿을 수 없는 정확도와 해상도로 대부분의 부품을 스캔하는 데 몇 분밖에 걸리지 않습니다.”

**CHARLIE CONWAY,**  
Access Independence

“호밀 풀의 고처리량 표현형에 대한 연구를 할 때 Space Spider를 사용하면 표적이나 특수 조명 없이 가격이 10만 달러 넘는 레이저 스캐너만큼의 정확도로 신속하게 스캔 할 수 있습니다. 이제는 예전처럼 수백 개의 식물을 단시간 내에 반복해서 비파괴적으로 분석할 수 있습니다.”

**TRAVIS TUBBS,**  
오리건 주립대 박사 지원자

# SPACE SPIDER 를 선택하는 이유는?



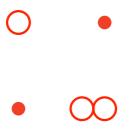
## 최고의 정확도와 해상도

최대 0.05mm의 정확도와 인상적인 0.1mm 해상도로 소형 산업용 물체의 매우 정확한 3D 모형 또는 대형 물체의 단면을 세밀하게 제작할 수 있습니다. 또한 SOLIDWORKS 또는 Geomagic Design X로 직접 내보낼 수도 있습니다.



## 휴대성

가볍고 컴팩트한 Space Spider는 모든 환경에서 편안하고 완벽한 3D 스캐닝 환경을 제공하도록 설계되었습니다. 원격지에 있거나 전원 공급 장치가 없어도 Artec 배터리 팩에 간단히 연결하여 최대 6시간 동안 스캔할 수 있습니다.



## 무표적 스캔

Space Spider는 하이브리드 지오메트리 및 색상 추적 기술을 사용하여 최상의 데이터 효과와 빠른 처리 속도를 제공합니다. 따라서 표적 없이도 정확한 결과를 얻을 수 있습니다.



## 검은색 및 반짝이는 표면에 적합

많은 스캐너 사용, 반사 및 어두운 표면에 대한 악몽을 다른 “캡처하기 쉬운” 표면과 마찬가지로 풀 컬러 및 뛰어난 해상도로 디지털화할 수 있습니다.



## 사용 편의성

비디오카메라처럼 스캐너를 전원에 연결하고 스캔할 물체와 그 주변에 향하게만 하면 됩니다. 아주 간단합니다.



## 시간 절약

Space Spider는 지능형 온도 안정화 덕분에 다양한 온도 범위에서 정밀도를 유지하고 단 3 분 만에 어떤 조건에도 적응하여 소중한 시간을 절약할 수 있습니다.



## 장기 반복성

원래 국제 우주 정거장을 위해 개발된 Space Spider는 강력한 온도 안정화 및 고급 전자 장치를 갖추고 있어 다양한 환경 조건에서 정확하고 장기적으로 예측 가능한 결과를 얻을 수 있습니다.



## CGI, VR 및 AR에 탁월한 색상 캡처

최대 1.3메가픽셀 텍스처 해상도와 향상된 색상 재현 및 자동 눈부심 제거를 포함한 첨단 자동 소프트웨어 도구를 갖춘 Space Spider는 영화, 게임, VR 및 AR 응용 분야에 사용할 수 있는 생생한 색상 3D 자산을 만들 수 있는 완벽한 선택입니다.



## 모든 ARTEC 스캐너와 쉽게 페어링

Space Spider는 Artec 제품군의 모든 스캐너와 페어링할 수 있습니다. Eva, Leo 또는 Ray와 결합하여 중대형 표면 영역의 매우 작고 복잡한 디테일을 스캔하십시오.



## 수년간 하나의 스캐너

Artec Space Spider를 구매하면 검증된 기술이 적용된 스캐너를 얻을 수 있습니다. Space Spider는 매년 도입되는 새로운 기능 덕분에 그 어느 때보다 강력해짐에 따라 고급 와인처럼 시간이 지날수록 더 좋아집니다.



## 교육을 위한 특별 가격

산업 부문을 위해 개발되고 산업 부문에 주로 사용되는 Space Spider는 엔지니어링 강좌, 산업 디자인 또는 CAD 과정과 같은 강의실 또는 메이커 스페이스에 추가할 수 있는 매우 훌륭한 도구입니다. 교육 및 연구 기관을 위한 가격에 대한 자세한 내용은 당사에 문의하시기 바랍니다.



## 2년 보증

Artec Space Spider는 장기간 작업에 투입될 준비가 되어 있습니다. 매우 안정적이고 신뢰할 수 있는 이 스캐너에 2년 보증을 제공합니다.

# 기술 사양

최대 3D 포인트 정확도	0.05mm
최대 3D 해상도	0.1mm
거리에 따른 최대 3D 정확도	m당 0.05mm + 0.3mm
작업 거리	0.2~0.3m
최소 선형 시야(높이x폭)	90×70mm
최대 선형 시야(높이x폭)	180×140mm
시야각(높이×폭)	30×21°
텍스처 캡처 기능	있음
텍스처 해상도	1.3mp
색상	24bpp
최대 3D 재구성 속도	7.5fps
최대 데이터 수집 속도	초당 1백만 점
3D 노출 시간	0.0002초
2D 노출 시간	0.0002초
3D 광원	청색 LED
2D 광원	백색 6 LED 배열
인터페이스	1 × USB 2.0, USB 3.0 호환

## 컴퓨터 요구 사항

지원 OS	Windows 7, 8 또는 10 x64
권장 컴퓨터 요구 사항	Intel Core i7 또는 i9, 32GB RAM, 2GB RAM 탑재 GPU
최소 컴퓨터 요구 사항	Intel Core i5, i7 또는 i9, 18GB RAM, 2GB RAM 탑재 GPU

## 출력 형식

3D 메시      OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB

CAD      STEP, IGES, X\_T

측정      CSV, DXF, XML

## 전원 및 치수

전원      AC 전원 또는 외장 배터리 팩

치수(높이×깊이×너비)      190×140×130mm

무게      0.8kg

