



**SHINING 3D<sup>®</sup>**

FOR MORE SHINING IDEAS

# EINSCAN-SE/SP

## 데스크탑 3D 스캐너



# 데스크탑에서 스캔 기능 극대화



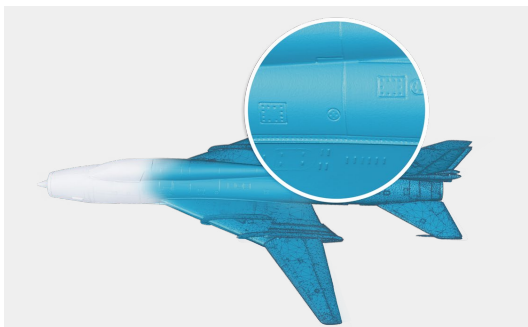
## 특징

### 소형물부터 대형파트까지 광범위한 스캔 범위

물체의 크기에 따라 자동 스캔을 통해 턴테이블 스캔하거나 스탠드를 이용하여 수동 스캔 가능

### 간편한 작동, 사용자 친화적인 워크플로우 및 고속 스캔

원클릭 스캔  
복잡한 설정 없이 자동 교정



### 3D 프린터와 호환 가능

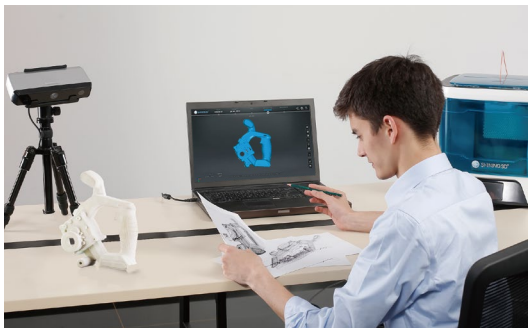
3D 프린팅을 위한 빈틈없는 3D 데이터에 대한 자동 메시

### 정교한 디테일

물체의 기학적 구조를 정교한 디테일로 재구성

### 사용 안전

인체에 안전한 화이트 라이트 사용, 레이저 미포함



### 컬러 스캔

컬러 텍스처로 오브젝트의 3D 모델 쉽게 재구성 가능

# EinScan-SE

초보자와 개인을 위한 강력한 동반자

- 숙련된 기술자가 아닌 일반 사용자에게도 간단한 3D 스캔 경험 제공
- 작은 것부터 큰 것까지 광범위한 스캔 범위
- 간편한 작동 및 높은 가성비

# EinScan-SP

경험을 갖춘 전문가 선택

- 간편한 정밀교정으로 0.05mm 이상의 높은 정확도 제공
- 더 빠른 스캔 속도
- 다중 정렬 모드
- 전문적인 사용자가 고해상도 3D 모델링에 접근 가능

모델	EinScan-SE	EinScan-SP
스캔 정확도	0.1mm (싱글 샷 정확도)	0.05 mm (싱글 샷 정확도)
스캔 속도 (단일 스캔 시간)	<8 초	<4 초
스캔 속도 (턴테이블 싱글 랩 타임)	<2 분	<1 분
최대 스캔 사이즈	700×700×700 mm	1200×1200×1200 mm
정렬 모드		
수동	O	O
피쳐	O	O
턴테이블	O	O
턴테이블 코딩 타겟	X	O
마커	X	O

## 응용



### 교육

K12 교육, 직업 학교, 대학 및 대학교



### 설계&예술

고품질 3D 설계, 3D 인쇄 응용, 역설계



### 디지털 산업

애니메이션, CG, VR&AR



### 아카이빙 및 공유

3D 디지털 아카이빙, 데이터 공유

# 기술 사양

## EINSCAN-SE

모델	EinScan-SE	
스캔 모드	턴테이블 포함 고정 스캔	턴테이블 미포함 고정 스캔
정렬 모드	피쳐;수동 턴테이블; 수동	피쳐;수동 턴테이블
스캔 정확도	≤0 .1 mm (싱글 샷정확도)	
최소 스캔 볼륨	30 mm × 30 mm × 30 mm	
최대 스캔 볼륨	200 mm × 200 mm × 200 mm	700 mm × 700 mm × 700 mm
단일 스캔 범위	200 mm × 150 mm	
스캔 속도	단일 스캔 (8 s)	
포인트 거리	0.17 mm ~ 0.2 mm	
텍스처	가능	
출력 포맷	OBJ, STL, ASC, PLY, 3MF	
카메라 해상도	1.3 메가 픽셀	
광원	백색광	
작업 거리	290 mm ~ 480 mm	
PC 필요 사양	USB: 1 × USB 2.0 or 3.0; OS: Win10 (64 bit) ; CPU: Dual-core i5; RAM: 8 G	
PC 그래픽 필요 사양	그래픽 카드: Nvidia series; 그래픽 메모리 > 1G	
무게	2.5 kg	
보정판	표준	
턴테이블	표준	
턴테이블 유효 하중	5 kg	

# 기술 사양

## EINSCAN-SP

모델	EinScan-SP	
스캔 모드	턴테이블 포함 고정 스캔	턴테이블 미포함 고정 스캔
정렬 모드	턴테이블, 마커, 수동, 턴테이블 코딩 타겟	피쳐; 마커; 수동
스캔 정확도	≤ 0.05 mm (싱글 샷 정확도)	
최소 스캔 볼륨	30 mm × 30 mm × 30 mm	
최대 스캔 볼륨	200 mm × 200 mm × 200 mm	1200 mm × 1200 mm × 1200 mm
단일 스캔 범위	200 mm × 150 mm	
스캔 속도	단일 스캔 (4 s)	
포인트 거리	0.17 mm ~ 0.2 mm	
텍스처	가능	
출력 포맷	OBJ, STL, ASC, PLY, 3MF, P3	
카메라 해상도	1.3 메가 픽셀	
광원	백색광	
작업 거리	290 mm ~ 480 mm	
PC 필요 사양	USB: 1 × USB 2.0 or 3.0; OS: Win10 (64 bit) ; CPU: Dual-core i5; RAM: 8G	
PC 그래픽 필요 사양	Nvidia series (GTX 660이상) (그래픽 메모리) 2G; RAM: 16G	
무게	4.2 kg	
캘리브레이션 보드	고 정확도 캘리브레이션 보드	
턴테이블	코디드 타겟을 통해 턴테이블	
턴테이블 유효 하중	5 kg	

# EINSCAN 디스커버리 팩

## EinScan-SE&SP용

3D로 세상을 더 다채롭고 정확하게 표현.

EinScan디스커버리 팩을 사용하면 고해상도 3D 데이터를 트루컬러와 풍부한 디테일로 수집 가능.

### 트루컬러

24-bit 트루컬러 디스플레이

### 고화질 카메라

12.0 메가픽셀 컬러 텍스처

### 풍부한 디테일

스캔 데이터 해상도가 단일 스캔당 최대 3.0메가픽셀에 도달



### 디스커버리 팩

포인트 거리	0.09-0.12 mm
텍스처 DPI	12.0 메가픽셀
특징	더욱 선명한 색상과 풍부한 디테일을 포착
USB	USB 3.0
지원 시스템	Windows만 지원
적용 설비	EinScan-SE, EinScan-SP
색복원 기술	Ultra-fine™ 하드웨어 ISP 비디오 프로세싱 엔진