



SHINING 3D®
FOR MORE SHINING IDEAS

EINSCAN-SE/SP 데스크탑 3D 스캐너



J&TEK
제이앤텍

데스크탑에서 스캔 기능 극대화



특징

소형물부터 대형파트까지 광범위한 스캔 범위

물체의 크기에 따라 자동 스캔을 통해 텐테이블 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 메싱

정교한 디테일

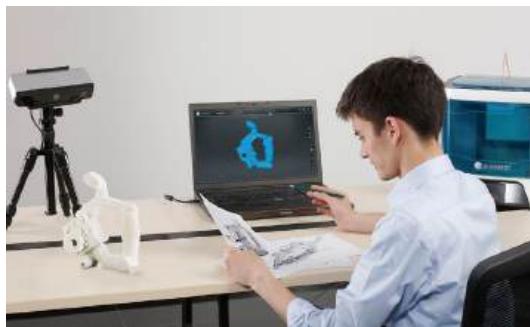
물체의 기학적 구조를 정교한 디테일로 재구성

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	$\leq 0.1 \text{ mm}$ (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	

기술사양

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	$\leq 0.05 \text{ mm}$ (싱글 샷정확도)	
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