

J3d

Transcan C

다양한 산업 분야에서 사용하기 위한 산업용 3D 스캐너

- 두 가지 스캔 영역 측정 가능
- 멀티해상도 측정
- 12MP의 전문가급 컬러 카메라

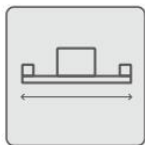




SHINING 3D® Transcan C

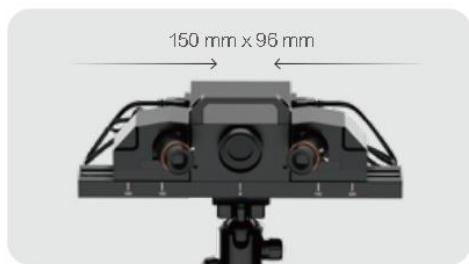
SHINING3D는 다양한 산업 분야에서 중/소형 물체를 정확하게 스캔하는 산업용 3D 스캐너 Transcan C를 개발하였습니다. 또한 12MP 카메라는 세밀하고 디테일한 3D 모델을 스캔하여 스캔 대상물의 직관적인 이미지를 제공합니다.

- 스캔 영역 변경 및 물체의 크기에 따라 요구사항에 맞는 스캔 가능
- 한 프로젝트에서 3가지 해상도 사이를 자유롭게 변경하여 효율적인 고정밀도 측정 가능
- 12MP 전문가급 컬러 카메라로 디테일한 컬러 텍스처 3D 데이터를 제공



두 가지 스캔 영역 사용 가능

슬라이드 레일 디자인은 다양한 물체를 작업할 때 150mm x 96mm와 300mm x 190mm사이에서 스캔 영역을 쉽게 전환할 수 있습니다.



150mm 영역
소형 물체 스캔시 사용



300mm 영역
중/대형 물체 스캔시 사용



고해상도



저해상도



멀티해상도 측정

멀티해상도 측정 알고리즘은 복잡한 스캐닝 작업을 위해 하나의 프로젝트에서 높음, 중간, 낮음의 3가지 수준의 해상도를 조합할 수 있어 효율성이 크게 향상됩니다.

12
MEGA PIXELS

고해상도 색상

두 대의 12MP 전문가급 컬러 카메라를 장착하여 실제 물체의 실제 색상을 스캔하는 24비트 컬러맵을 취득합니다. Transcan C는 가상 디스플레이용 컬러 3D 데이터 스캔에 이상적인 솔루션입니다.



물체 사이즈(FENDI-핸드백):
295mm x 133mm x 159mm

· 온라인으로 스캔 데이터를 보려면 QR 코드를 스캔하십시오.



물체 사이즈(Li Ning-Sports Shoes):
300mm x 118mm x 148mm



물체 사이즈(화병):
170mm x 169mm x 188mm

*이 페이지의 컬러 텍스처 스캔 데이터는 모두 라이트 박스에서 스캔되었습니다.

≦
0.05
mm

고정밀도 스캔 데이터

스캐너의 컴팩트한 디자인은 150mm 영역에서 0.035mm, 300mm 영역에서 0.05mm의 높은 정확도를 자랑합니다. 이러한 결과는 많은 측정 애플리케이션에 유용합니다.



0.0375
mm

마이크로 디테일 재현

최소 포인트 거리는 0.0375mm(해상도)에 도달할 수
있으며 150mm영역에서 표면의 미세한 디테일을
재현할 수 있습니다.



물체 사이즈
(The Stupa Hin-Bronze Ware):
150mm x 80mm x 210mm



물체 사이즈(조각상-코끼리):
176mm x 115mm x 234mm

• 온라인으로 스캔 데이터를 보려면 QR 코드를 스캔하십시오.

자동스캔

지능적인 작동

스캔 프로세스는 턴테이블을 통해 전자동으로 진행됩니다. 스캐닝 소프트웨어의 스티칭(정렬) 알고리즘과 결합하여 수동 작업 없이 3D 데이터를 효율적으로 취득할 수 있습니다.

소프트웨어 인터페이스는 사용자에게 간단한 작업 프로세스를 안내하는 동시에 스캔 결과를 손쉽게 최적화할 수 있는 강력한 도구를 제공합니다.



물체 사이즈(Tmall Elves- Minions Sound):
151mm x 66.5mm x 70mm

·온라인으로 스캔 데이터를 보려면 QR 코드를 스캔하십시오.

기술 사양

Transcan C

광원	화이트LED조명	
보정 모드	수동 보정	
스캔 모드	자동 턴테이블을 사용한 구조광 스캐닝	
스캔 범위	150mm x 96mm	300mm x 190mm
단일 샷 정확도	0.035mm	0.05mm
스캔 속도	<70초(8번 스캔/텍스처 없음); <3초(1번 스캔/텍스처 없음)	
텍스처 컬러	RGB 24비트 컬러	
텍스처 획득 방법	전자동 소프트 라이트 촬영	
텍스트 맵	12MP, 고해상도 색상	
정렬 모드	마커 정렬; 형상 정렬; 수동 정렬	
작동 거리	260mm	480mm
포인트 거리	0.0375mm; 0.075mm; 0.114mm	0.075mm; 0.154mm; 0.23mm
데이터 포맷	OBJ, STL, ASC, PLY,3MF	
작동 온도	실내, 실온	
시스템	Win10; 64비트	
권장 시스템 구성	그래픽 카드: NVIDIA GTX/RTX 시리즈 카드, GeForce GTX 1060 이상; 비디오 메모리: ≥4G; 프로세서: I7-8700; 메모리: 32GB	
사이즈	본체. 332mm x 110mm x 142mm 삼각대. 475mm x 120mm x 120mm 턴테이블. 320mm x 320mm x 68mm	
중량	본체 : 2.7KG(실중량) 삼각대: 2.2KG(실중량) 턴테이블: 2.1KG(실중량)	
턴테이블 최대 하중	≤10KG	

참고: SHINING 3D는 사양 및 이미지의 변경 사항에 대해 설명할 권리가 있습니다.

*이 카탈로그의 모든 이미지에 대한 지적 재산권은 해당 권리 보유자에게 있으며 SHINING3D는 다른 상업적 목적을 포함하지 않고 데이터 표시용으로만 사용합니다.

(내부 교육용)

Transcan C-EN 20220331-V1.3

