



SHINING 3D®



# Transcan C

다양한 산업 분야에서 사용할 수 있는 산업용 3D 스캐너

두 가지 스캔 영역 측정 가능

멀티해상도 측정

12MP의 전문가급 컬러 카메라





**SHINING 3D<sup>®</sup>**

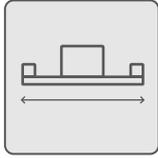
Transcan C

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

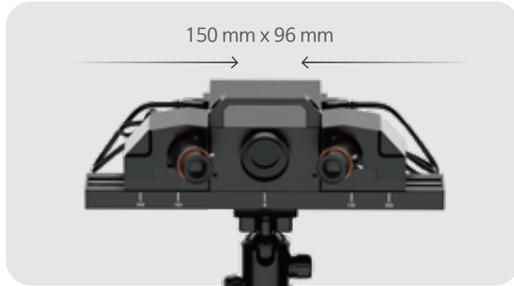
한 프로젝트에서 3가지 해상도 사이를 자유롭게 변경하여 효율적인 고정밀 측정 가능

12MP 전문가급 컬러 카메라로 디테일한 컬러 텍스처 3D 데이터를 제공

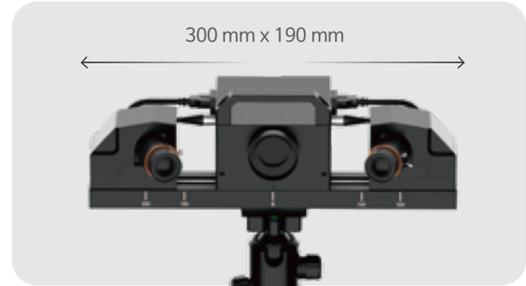


## 두 가지 스캔 영역 사용 가능

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 쉽고 빠른 스캐닝 작업을 위해 하나의 프로젝트에서 높음, 중간, 낮음의 3가지 수준의 해상도를 조합할 수 있어 효율성이 크게 향상됩니다.

12  
MEGA PIXELS

## 고해상도 색상

두 대의 12MP전문가급 컬러 카메라를 장착하여 실제 물체의 실제 색상을 스캔하여 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.

$\leq$   
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 재  
현할 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	Win 10/11 64 Bit	
권장 시스템 구성	그래픽 카드: NVIDIA GTX/RTX 시리즈 카드, GeForce GTX 1060 이상; 비디오 메모리: ≥4 G; 프로세서: i7 -8 700; 메모리: 3 2GB	
제품 크기	본체. 332mm x 110mm x 142mm 삼각대. 475mm x 120mm x 120mm 턴테이블. 320mm x 320mm x 68mm	
무게	본체 : 2.7KG(실중량) 삼각대: 2.2KG(실중량) 턴테이블: 2.1KG(실중량)	
턴테이블 최대 하중	≤ 10 KG	

\*이 카탈로그의 모든 이미지에 대한 지적 재산권은 해당 권리 보유자에게 있으며 SHINING 3D는 다른 상업적 목적을 포함하지 않고 데이터 표시용으로만 사용합니다.