케이넷이엔지
K-NETS&ENG

IREAL 2E

Color 3D Scanner

UV레이저가 탑재되어 보이지 않는 빛으로
디테일한 색상까지 3D 스캔이 가능합니다

전세계 점유율 1위 3D스캐너
스캔테크의 한국 독점파트너

KNETS&ENG CO., LTD

IREAL 2E

iReal 2E는 중대형 물체와 인체 3D 스캔에 최적화된 설계로 텍스처 표현 및 디테일한 스캔 성능을 극대화하였습니다.
iReal 2E는 적외선 VCSEL 구조 조명 기술을 채택하여 가장 안전하고 편안한 3D 스캔이 가능합니다.
마커를 부착하지 않고 빠른 텍스처 및 3D 모델을 획득할 수 있으며, 혼합 정렬 모드를 통해 다양한 환경에서도
활용 할 수 있습니다.

Digital Artist

Professional Entry-Level Handheld Color & Large Scanning Area & Human Body 3D Scanner

인체

의료분야, 신체 부위 맞춤화,
3D프린터, 신체 예술

텍스처 획득

문화재 디지털화, 가구/인테리어 디지털화,
VR/AR, 모델

미술품

돌/나무 조각, 점토/도시 조각

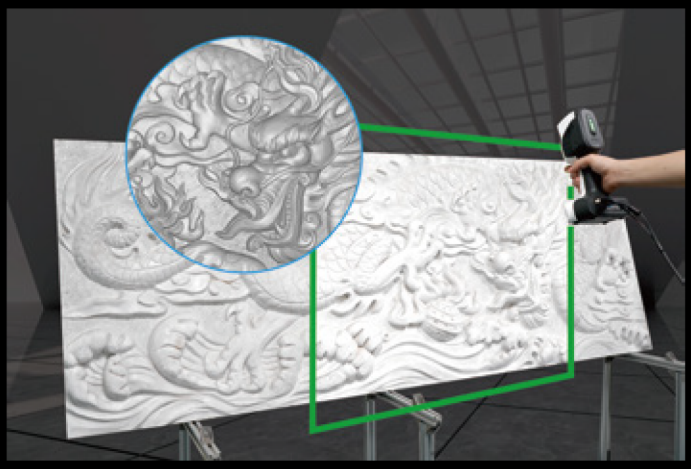
산업영역/디자인영역

역설계, 3D프린팅, 디자인변경, 영화소품

제품 특징

넓은 스캔 영역

580X550mm의 스캔 영역으로, 시야가 넓어 중대형 사물을 빠르고 정확하게 스캔할 수 있습니다.
최대 0.1mm 정밀도의 데이터 획득과 HD급 텍스처 획득이 가능합니다.



신속한 데이터 획득

새로운 3D 센서와 알고리즘 최적화를 통해 초당 1,500,000 포인트의 측정 속도로 빠른 3D 스캔이 가능합니다.

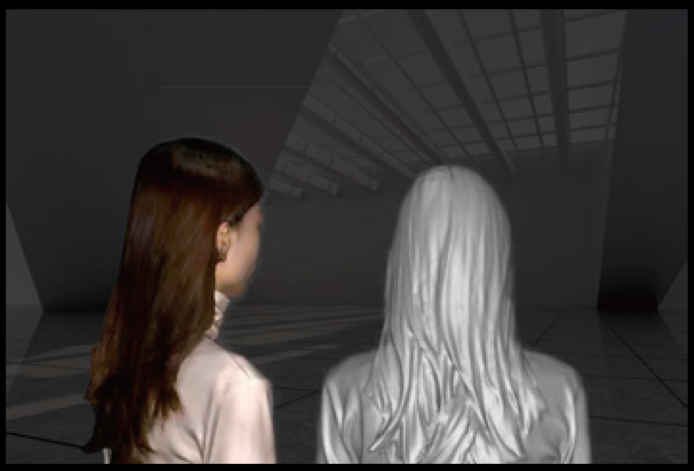
싱글프레임 측정의 경우 더 풍부하고 더 부드러우며 높은 스캔 정밀도로 측정이 가능합니다.

적외선 모드

iReal 2E는 적외선 VCSEL 구조화된 빛을 사용하여 사람의 눈에 노출되지 않아 편리하며 안전합니다.

개선된 스캔성능

-검은 표면 스캔 환경 개선
-완벽한 모발 데이터 획득
-데이터 처리 속도 향상



전세계 점유율 1위 3D스캐너
스캔테크의 한국 독점파트너

KNETS&ENG CO., LTD

성능 스펙

모델명	iReal 2E	
광원	패턴광 모드	적외선 모드
가시성	식별 가능	식별 불가능
레이저 등급	CLASS 1 (눈에 안전함)	CLASS 1 (눈에 안전함)
색상 획득	가능	
색재현율	24 bit	
포인트 간격	0.200 ~ 3 mm	0.500 ~ 3 mm
정밀도 (싱글 프레임)	Up to 0.100 mm	Up to 0.150 mm
정밀도 (마커 부착시)	Up to 0.200 mm	Up to 0.250 mm
정렬 방식 (마커제외)	색상, 형상, 혼합 정렬 방식	
정렬 방식 (마커 부착시)	마커, 혼합 정렬 방식	
최적 스캔-대상간 거리	300 mm ~ 500 mm	
유효 스캔-대상간 거리	280 mm ~ 1000 mm	
스캔 영역	최대 580mm X 550 mm	
측정 속도	초당 1,500,000 포인트	
출력 형식	OBJ, STL, PLY, ASC, SK	
작동 온도 범위	0 ~ 40 °C	
크기	140 mm X 94 mm X 258 mm	
무게	850 g	

[본사] 울산광역시 남구 테크노산업 55번길 10, AI혁신파크 207호, 209호
[안양지사] 경기도 안양시 동안구 시민대로 401, 대륭테크노타운 15차 1109호, 1804호, 1908호

Tel : 02-585-9860 Fax : 0303-3443-9860 E-mail : kwon@k-nets.com / lcs@k-nets.com
Website : k-nets.com

Authorized Distribute

케이넷이엔지 K-NETS&ENG Copyright ©