



IREAL 25

UV레이저가 탑재되어 보이지 않는 빛으로
디테일한 색상까지 3D 스캔이 가능합니다

I REAL 2S

AR 장치 : E-AR

- 직관적인 3D 스캐닝
- 실시간 뷰어
- 가상의 상호작용



iReal 2S는 패턴광과 적외선 기술을 채택하였습니다.

이 기술이 스캐너의 컬러, 텍스처, 정확성, 해상도 등의 성능을 극대화합니다. iReal 2S는 HD 텍스처 캡처, 넓은 영역 스캔, 빠른 스캔 속도, 지능형 정렬 등의 특징을 가지고 있으며, 고해상도 텍스처 획득 요구사항을 충족시킵니다. 또한 인체 스캔의 경우 눈과 머리카락에 대한 작업에서 고효율성을 보여줍니다. iReal 2S 3D 스캐너는 사용자가 편리하고 빠른 스캐닝 작업을 할 수 있습니다.

다양한 정렬 모드

적외선 스캔 모드

HD 텍스처 취득

사용자 친화적 인터페이스



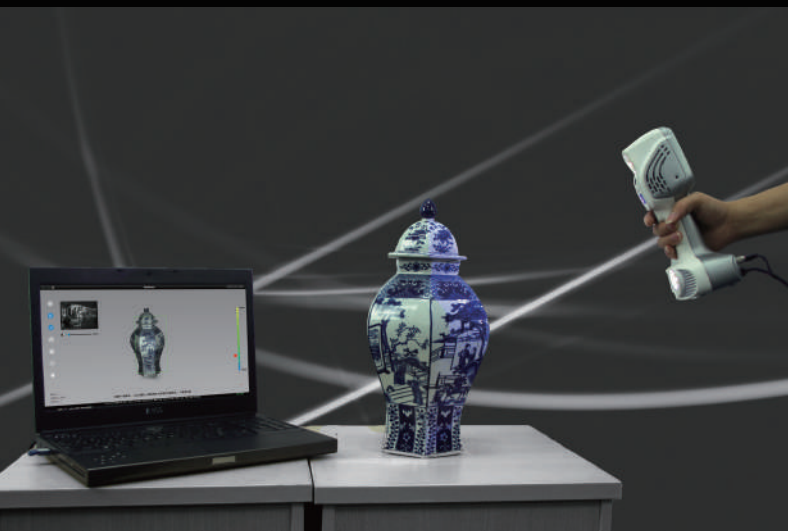
고해상도 데이터

iReal 2S는 패턴광모드와 적외선모드를 동시에 지원합니다. 해당 기술은 더 넓은 범위를 스캔할 수 있습니다. 패턴광모드는 고해상도 데이터를 획득할 수 있으며, 적외선모드는 눈에 피로감을 주지않아 사용자 중심의 높은 효율성을 가집니다.



적외선 3D 스캔

iReal 2S는 적외선 기술을 채택하여 신체 스캔 및 얼굴 스캔에 안전하고 편안하며 특히 사람의 눈에 불편함없이 3D데이터를 캡처합니다. 특히, 머리카락에 있어 기존에는 정상적인 데이터 획득이 어려웠지만 iReal 2S의 경우 강력한 성능을 발휘합니다.



다양한 정렬 방식

iReal 2S는 텍스처/지오메트릭/마커 정렬을 지원합니다. 물체의 형상이나 텍스처가 연속적이고 불규칙적인 특징을 가질 때 텍스처 정렬 및 형상 정렬을 기반으로 마커없이 스캔이 가능합니다. 또한 마커가 없이도 세 종류의 정렬모드를 모두 사용 할 수 있습니다.



인체

의료분야, 신체 부위 맞춤화, 3D프린터, 신체 예술



미술품

돌/나무 조각, 점토/도시 조각



텍스처 획득

문화재 디지털화, 가구/인테리어 디지털화, VR/AR, 모델링



산업영역 / 디자인영역

역설계, 3D 프린팅, 디자인변경, 영화소품

성능 스펙

모델명	iReal 2S	
광원	패턴광 모드	적외선 모드
가시성	식별 가능	식별 불가능
레이저 등급	Red Light(눈에 안전함)	CLASS 1 (눈에 안전함)
색상 취득	가능	
색재현율	24 bit	
포인트 간격	0.200 ~ 3 mm	0.500 ~ 3 mm
정확도 (싱글 프레임)	Up to 0.100 mm	Up to 0.150 mm
정확도 (마커 부착시)	Up to 0.200 mm/m	Up to 0.250 mm/m
정렬 방식 (마커 제외)	색상, 형상, 혼합 정렬 방식	
정렬 방식 (마커 부착시)	마커, 혼합 정렬 방식	
최적 스캔-대상간 거리	350 mm ~ 650 mm	
유효 스캔-대상간 거리	250 mm ~ 1000 mm	
스캔 영역	520 x 510 mm	
측정 속도	초당 1,500,000 포인트	
출력 형식	OBJ, STL, PLY, ASC, SK	
작동 온도 범위	5 ~ 40 °C	

케이넷이엔지
 [본사]
 울산 남구 테크노산업로 55번길10, A1혁신파크 209호

[지사/기업부설연구소]
 경기도 안양시 동안구 시민대로 401, 대륭테크노타운 15차 1804호

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

Authorized Distributor