



LixelKity K1
Compact Yet Powerful
컴팩트 3D 스캐너

LixelKity K1

Lixel K는 XGRIDS의 소형 핸드헬드 스캐너입니다. 본체에 56 MP급 파노라마 카메라와 360° LiDAR를 통합하여, 전문가와 3D 취미 활동가를 위해 센티미터 수준의 컬러 모델을 생성하며, 편리한 스캔 및 자동화된 모델링 경험을 제공합니다.



1KG 무게



실시간 컬러
포인트 클라우드



360°
파노라믹 스캐닝

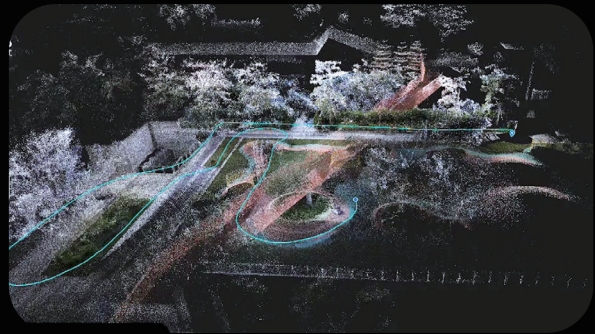


편리한 작동법



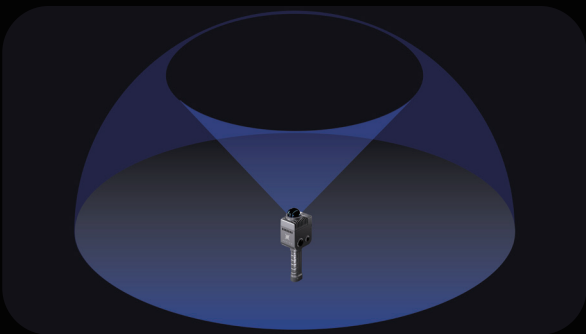
작은 크기와 가벼운 무게

배터리를 포함해 1kg의 알루미늄 합금 바디를 갖춘 K1은 고도로 통합된 비전 모듈과 LiDAR를 탑재하고 있습니다.



실시간 컬러 포인트 클라우드, 정교한 색감

56MP 이미지 촬영으로 정교한 실시간 트루 컬러 포인트 클라우드를 제공합니다.



누락없이 완벽한 파노라마 촬영

360° x 360° 트루 파노라마 비전과 360° 레이저 스캔영역을 제공합니다.



편리한 조작, 원하는 대로 수집하세요

낮은 비용으로 전문적인 3D 데이터 수집과 모델링을 매우 간편하게 수행할 수 있습니다.

응용분야



BIM 스캔



디지털 트윈



영화 및 게임 산업



문화 및 여행 산업

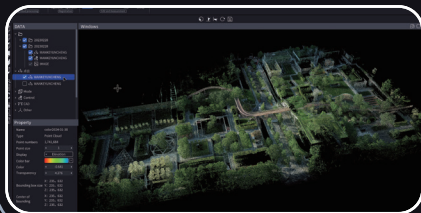
소프트웨어

PC



LixelStudio

- 3D 포인트클라우드 후처리 소프트웨어
- 편집, CAD 드로잉, Mesh 가공
- 추가 기능 탑재 (플러그인)

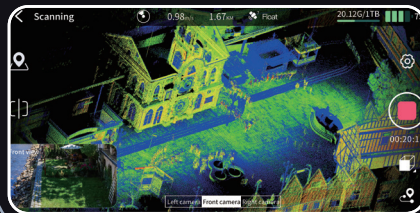


APP



LixelGO

- 실시간 데이터 취득 확인
- 3D 스캐너 제어



PC



Lixel CyberColor

- 3D 모델링 솔루션
- 3D 가우시안 스피래팅



LixelKity K1 제품 사양서

시스템

무게	1Kg (배터리 포함)
전압	14.4V
외장	알루미늄 이노다이징
소비 전력	<20W
인터페이스	USB 3.1 Gen2
저장 공간	TF card 256GB (교체가능)
작동 시간	최대 90분 이하

환경

작동 온도	-20°C ~50°C
방수방진	IP54

기능

비주얼 포지셔닝	지원
실시간 RGB	지원
Network RTK	지원

출력

출력 포맷	.las
-------	------

정확도

정확도 수평/ 수직	최대 3cm
정밀도	최대 0.5cm
LixelUP Sample	미지원
LiDAR	
측정 범위	0.1m ~ 40m @10%
	0.1m ~ 70m @80%
레이저	Class 1 / 905nm
화각	360° x -7°~52°
스캔속도	200,000 pts/s

파노라마 이미지 성능

해상도	56 Megapixels
화각	190° x 190°

악세사리

2m 연장 폴	지원
모바일 폰 거치대	지원
기준점 플레이트	지원