

현장에서 인사이트까지, BLINK로 순식간에



자동화된 워크플로, 뛰어난 비주얼, 원터치
인사이트를 통해 누구나 현실 캡처가 가능합니다.

속도와 간편함을 새롭게 정의한 리얼리티 캡처

Blink™ 이미징 레이저 스캐너는 간편함과 접근성을 고려해 설계된 리얼리티 캡처 솔루션입니다.

설계자, 건설자, 측량사 및 작업자에게 고품질 시각화와 자동화된 워크플로를 제공하여 팀의 전문 지식 수준에 관계없이 데이터를 원활하게 캡처, 보기 및 공유할 수 있도록 지원합니다. Blink를 사용하면 누구나 현장에서 리얼리티 캡처를 관리하고 프로젝트를 효율적으로 진행할 수 있습니다.



Blink로 눈 깜빡할 사이에 가능

진행 상황 캡처

- 구매부터 프로젝트 완료까지 원활하고 직관적인 경험 제공
- 누구나 필요한 정보를 쉽게 캡처할 수 있도록 설계
- 최소한의 온보딩으로 간편하게 사용할 수 있습니다.

데이터를 인사이트로 변환

- 복잡함을 줄여주는 직관적인 워크플로
- 자동화된 포인트 클라우드 정합, 데이터 필터링, 평면도 생성
- 버튼 하나로 빠르고 효율적으로 진행 상황 추적 가능

확신할 수 있는 결정

- 정밀하고 밀도 높은 포인트 클라우드 데이터가 제공하는 놀라운 시각적 이미지
- 효과적인 의사 결정을 위한 신뢰할 수 있는 인사이트
- 디지털 작업 현장에서 원격으로 협업



인사이트 모두를 위한

Blink는 복잡한 기술적 번거로움 없이 데이터를 캡처하고
정보에 입각한 결정을 신속히 내려야 하는 다방면의 전문가를
위해 설계되었습니다. 프로젝트 관리자부터 시설 작업자까지
Blink를 사용하면 누구나 리얼리티 캡처에 액세스할 수
있습니다.



3D 스캐닝 서비스 제공업체

현실 세계에 대한 고품질
디지털 데이터를 캡처,
처리하여 고객에게 제공합니다.

VDC/BIM 관리자

모델을 실제 환경과 정합시켜
충돌을 조기에 감지하고,
분야 간 협업을 보다 확실하게
수행할 수 있습니다.

시설 관리자

자산을 맥락에 맞게 확인하고
이해하여 유지보수 계획을
수립하고, 시스템을 관리하며
운영을 지원할 수 있습니다.

감독관들

실제 데이터를 기반으로 설치
상태와 여유 공간을 검증해,
문제가 커지기 전에 미리
해결합니다.

프로젝트 관리자

계획된 조건과 실제 조건을
비교하여 진행 상황을
검증하고, 작업을 확인하며,
프로젝트를 일정대로
유지합니다.



손끝에서 만나는 효율성



직관적인 현장 캡처, 처리 및 자동 인사이트를 통해 신속하게 활용 가능 데이터를 생성할 수 있습니다.

- Stream™ App의 프로젝트 관리 및 실시간 피드백을 통해 사용자는 모바일 장치에서 현장에서 스캔을 확인할 수 있어 스캔 전문가와 상의할 필요 없이 모든 세부 사항이 캡처되었는지 확인할 수 있습니다.

- 자동화된 점구름 정합, 데이터 필터링 및 정사사진 생성.
- 스캔에 주석을 달고, 자산에 태그를 지정하며, 모든 현실 데이터를 단일 중앙 집중식 플랫폼에서 유지 관리합니다.

직관적인 하드웨어, 실시간 모바일 가이드, 포인트 클라우드 기반 관리의 조합으로 더욱 스마트한 프로젝트 감독, 빠른 인사이트, 진정한 협업이 가능한 작업 공간을 구현할 수 있습니다.

Blink로 관리하는 데이터

1 전원 켜기



2 Stream 앱 연결 및 스캔



3 FARO Sphere에서 업로드, 보기 및 공유 XG



버튼 하나만 누르면 데이터를 순식간에 캡처, 처리, 공유할 수 있습니다. Sphere XG의 자동 포인트 클라우드 정합 및 필터링은 처리된 데이터가 즉시 활용 가능하도록 보장합니다.

Blink의 빠른 캡처 기능과 강력한 클라우드 기반 솔루션이 결합되어 현실 데이터를 액세스하고 관리하는 것이 그 어느 때보다 쉬워졌습니다. 사용자가 3D 스캔, 360° 사진, 3D 설계 데이터를 원활하게 가져오고, 업로드하며, 정리할 수 있는 중앙 집중식 협업 환경을 제공하여 전 세계 어디에서나 신속하고 실행 가능한 인사이트를 얻을 수 있도록 지원합니다.

직관적인 인터페이스는 디지털 현실 데이터와 3D 모델을 손쉽게 정렬하여 프로젝트 팀이 하나의 통합 플랫폼에서 시간 경과에 따른 진행 상황을 추적하고 시각화하며, 충돌사항을 식별하고 정보에 입각한 결정을 내릴 수 있도록 합니다.

Blink를 사용하면 사진을 찍는 것처럼 쉽게 스캔할 수 있습니다. 캡처, 검토, 공유를 모두 몇 분 안에 완료할 수 있습니다.





사용자를 고려한 유연한 소프트웨어

기존 프로세스, 현장 조건 또는 IT 요구사항에 따라 완전한 로컬 워크플로를 선호하는 조직을 위해, SCENE 소프트웨어는 스캔 데이터를 로컬에서 처리, 정제, 분석하고자 하는 팀을 위한 오프라인 처리 기능을 갖추고 있습니다.



**나에게 맞는 워크플로,
원하는 대로 선택**

SCENE으로 오프라인에서, 또는 Sphere XG로 클라우드에서 Blink 데이터를 처리, 정제, 분석하세요. FARO INSIGHT는 두 가지 옵션을 모두 제공합니다.

- 로컬 워크스테이션에서 처리하고 등록한 Blink 스캔 데이터로 고품질의 결과
- 검증된 데스크톱 환경에서 데이터 세트 정리 및 관리
- 포인트 클라우드 기반 협업 또는 공유가 필요한 경우 Sphere XG와 통합
- 각 프로젝트 또는 운영 환경에 가장 적합한 접근 방식 선택

Blink로 간편하게 관리하는 현실 캡처

건설, 시설 관리, 또는 측량 분야에 종사하신다면, Blink는 정확하고 신속한 작업을 위한 합리적이고 효과적이며 간편한 솔루션이 될 수 있습니다.



사양

일반	
제조업체 보증	1년
액세서리	Blink 모빌리티 키트는 삼각대, QuickMount, 백팩 및 QuadLock 폰 마운트 키트로 구성되어 있으며, 최고의 이동성과 효율성을 제공하도록 특별히 설계되었습니다.
성능	
데이터 수집	포인트당 30초 미만으로 HDR 컬러 스캔
3D 포인트 정확도	10m에서 4mm(32.8피트에서 0.16인치)
완전 자동 수평 조정	1m 초과 시 0.3mm(3.28피트 초과 시 0.012인치)
이미징	
파노라마 카메라 시스템	25MPx 해상도의 Dual on-axis HDR 카메라 시스템 125MPx raw 이미지 해상도 제공
스캐닝	
레이저 등급	레이저 등급 1
시야각	300° 수직 / 360° 수평
범위	0.5m~80m(1.64피트~262.5피트)
스캔당 3D 포인트	최대 50MPt
운영	
스탠드얼론 운영	원버튼 스캔 작업
실시간 위치 트래킹	다음 스캔의 캡처 위치 항상 파악
모바일 장치	iOS 및 Android용 Stream 앱 사용자에게 성공적인 현장 워크플로로 안내하고 FARO Sphere® XG를 사용하여 클라우드 처리와 직접 동기화를 제공합니다.

데이터 처리	
내부 메모리	최대 1,500개의 스캔 포지션
데이터 전송	WiFi(2.4GHz 및 5GHz) USB-C로 썸 드라이브에 데이터 저장(고속 썸 드라이브 포함)
데스크톱 소프트웨어	고급 처리 및 정합 요구 사항을 위한 SCENE
클라우드 소프트웨어	FARO Sphere XG로 완전 자동화
파워	
전원 공급 장치	14.4V(내장 배터리)
용량	일반적인 배터리 작동 시간: 약 3시간 종일 데이터를 캡처할 수 있는 배터리 3개 포함
배터리 충전 시간	< 3시간
외관	
치수	280 mm x 115 mm x 225 mm (11인치 x 4.5인치 x 8.9인치)
무게	3.7kg(8.2파운드, 배터리 포함)
환경	
작동 온도	+5°C ~ +40°C(41°F ~ 104°F)
보관 온도	-10°C ~ +60°C(14°F ~ 140°F)
먼지/습도	IP 54 / 결로방지

별도 명시 사항이 없는 한 모든 정확도 사양은 예열 후와 동작 온도 범위 내에서의 표준편차입니다. 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

수정일: 2026년 6월 11일



(주)크레아텍

서울시 금천구 범안로 1126, 501호(대림테크노타운 21차)

T : 02-6332-9570 | E : createc@createc.kr | www.createc.kr

