



플래그십 XR 프로젝터™는 레이아웃 작업에 일관된 정확성과 생산적인 시각적 워크플로우를 제공합니다. 바닥부터 천장까지 모든 유형의 작업 현장에 적용 가능한 동급 최고의 시각적 프로젝션 기술을 제공합니다. 원격 태블릿 및 웹 애플리케이션과 결합된 XR 프로젝터™는 BIM 애플리케이션부터 표준 프로젝트에 이르기까지 기존 워크플로우를 수용합니다.

이점

- 3배에서 10배 빠른 생산 속도
- 마킹 레이아웃의 필요성 제거
- 밀리미터 단위의 정확도 달성
- 간단한 조작, 1시간의 교육만으로 사용 가능
- 프로젝트에서 정량적 데이터 수집

주요기능

- 바닥, 벽, 천장에 2D 및 3D 투영 수행
- 몇 초 안에 점, 선, 텍스트, 호를 표시합니다.
- 레이어 기반 투영
- 고정밀 틸트 센서
- 현장에서 CAD 설계 적용
- 환경의 3D 포인트 클라우드 캡처
- 최첨단 관객 안전 시스템
- 간단한 그래픽 인터페이스
- 인터넷 연결(4G/LTE)
- 컴팩트한 휴대성

XR 프로젝터

각도 측정

정확도 Hz 및 V	▶ 해상도	수평 0.00014"(1"), 수직 0.00014"(1")
	▶ 반복성	0.002° (7.2")

각도 속도	10°/sec
-------	---------

틸트 센서	▶ 작동 범위	±1°
	▶ 해상도	≤0.0003°(1아크초)
	▶ 반복성	±0.001°(3.6아크초)

EDM 스캐닝

레이저 등급/파장	클래스 2 / 655nm - TF(빨간색)
범위/정확도	▶ 자연 표면 1m ~ 50m(3' ~ 164') / ±1mm(±0.03")
레이저 도트 크기	▶ 30m에서수직 9mm x 17mm(타원형)
측정 주파수	20Hz

레이저 프로젝션

투사 범위	1.3m ~ 8m(4.2' ~ 26.2m)
각도 시야각	52.6° Az x 52.6° El
투사 기하학	▶ 면적/부피 195.75m² / 2144.66m³
레이저 등급 / 파장	클래스 3R/520nm - CW(녹색)
레이저 도트 크기	▶ 8m에서수직 약 2.1mm x 2.1mm(원형)
포인팅 안정성	<1.67 urad/°C

안전

근접 센서	▶ 감지 범위 / FOV	0.02m ~ 1.3m / ±30°
	▶ 반응 시간	60Hz

일반 사양

전원 관리		85~264VAC 50/60Hz
프로젝터 무게		11kg
작동/보관 온도		-15°C ~ +50°C / -25°C ~ +60°C
네트워크 연결		4G/LTE
무선 통신	▶ Wi-Fi	2.4GHz - 5GHz / Wi-Fi IEEE 802.11ac
	▶ Bluetooth	블루투스 4.1