

# Trimble XR10



## with HoloLens 2

### Your data. Your work site. Together, at last.

XR10withHoloLens2 와 HoloLens®용Trimble®Connect앱 은 현장과 사무실 모두에서 실행 가능한 프로젝트 협업환경을 제공합니다. 모니터 화면 밖의 실제 공간에서 설계데이터를 시각화 하세요!

### Trimble XR10 with HoloLens 2

- XR10 은 산업표준 안전모와 호환되고 안전 제어 환경에서 사용하도록 인증된 유일한 HoloLens2 솔루션
- 최상의 혼합현실 경험을 위한 업계최고 43° 시야각
- 손 및 눈 추적센서의 향상으로 자동 보정 및 메뉴와의 직관적인 상호 작용 업그레이드
- 주변 소음이 큰 환경에서 선명한 양방향 통신을 제공하는 5개의 마이크 배열 및 혁신적인 골전도 헤드셋
- 사용자 착용감을 위한 향상된 무게 배분 및 플립업 바이저, 조도 조절이 요구되는 환경에서 유용한 트림블 홀로틴트



### Trimble HoloTint

- Trimble HoloTint 는 밝고 맑은 환경에서 홀로그램 가독성을 향상시키기 위해 Trimble XR10의 전면에 고정됩니다.
- 이 추가 액세서리는 환경과 홀로그램간의 대비를 높여 야외 조건이나 밝은 환경에서 혼합현실을 보다 명확하게 사용할 수 있도록 합니다.

### Trimble Connect for HoloLens

- **프로젝트 시각화:** 프로젝트의 설계 의도를 확인합니다. 현장 작업자가 BIM데이터를 활용할 수 있도록 실제공간에 오버레이 되어 사전에 오류를 줄이는 역할을 합니다.
- **생산성 향상:** 할 일(ToDo) 및 라이브 협업 세션을 통해 현장과 설계 데이터 간의 실시간 상호작용으로 보다 빠르고 정확한 정보기반의 결정을 내릴 수 있습니다.
- **효율성 향상:** 현장에서 3D 데이터를 시각화, 표현 및 상호작용하여 프로젝트 계획일정을 준수하고 재작업을 방지합니다.
- **우수한 파일호환성:** Trimble Connect for HoloLens 는 AEC산업전반에 활용중인 대부분의 설계파일 형식을 지원합니다.

# Trimble XR10

with HoloLens 2



## Trimble XR10 with HoloLens 2 Specifications

- 광학: 시스루 홀로그램 렌즈 (도파관)
- 해상도: 2k 3:2 광원 엔진
- 머리 추적: 가시광선 카메라 4대
- 시선 추적: IR (적외선) 카메라 2대
- 깊이: 1-MPToF 심도 센서
- 카메라: 8-MP 스틸, 1080p30 비디오
- 마이크 배열: 채널 5개
- 스피커: 골전도 블루투스 헤드셋 (Mobilus mobiWAN)
- 스토리지: 64-GB UFS 2.1
- WiFi: 802.11ac 2x2
- Bluetooth: 5.0
- 착용: 안경 위 착용
- 안전모: MSAV-Gard (Cap Style and Full Brim) with Fas-Trac II Suspension
- 산업표준 액세서리 부착: 표준 타사 액세서리 호환 (귀마개, 턱끈 등)
- 안전모 충격 보호: ANSI/ ISEA Z89.1 2014 Type 1, Class E (OSHA Compliant) || CSA Z94.1 || EN 397:2012 +A1:2012 || AS/NSZ 1801 || GB2811-2017
- 안전: UL Class I, Division 2; UL121201 & CSA C22.2 NO. 213
- 바이저 기본 충격 인증: ANSI Z87.1-2015; CSA Z94.3-07, EU EN 166, AS/ NZS 1337.1
- 방진등급: IP50 (dustprotected)
- 무게: 0.79kg (1.75lbs) XR10 / 1.25kg (2.75bs) (안전모/헤드셋)
- 작동온도: +10°C (+50°F) to +27°C (+81°F)
- 보관온도: -20°C (-4°F) to +60°C (+140°F)
- 작동/보관 습도: 8% to 90%RH (상대습도)

## Trimble Connect for HoloLens - Features

- Trimble Connect 클라우드 플랫폼 통합
- .SKP, .IFC, .RVT, .DWG, .DXF 및 다양한 파일형식 지원
- 대규모 모델 지원
- 다중모델 오버레이
- 실제공간 모델 고정 도구
- 실제공간과 가상모델 간의 측정
- RFI 관리를 위한 할 일 (ToDo)
- 근거리/원격 협업
- 시퀀스 도구를 활용한 단계별 시각화



buildingpoint.co.kr

(주) 빌딩포인트코리아

서울시 마포구 토정로 14길  
27, 04092  
Tel : 02) 711-7530



Trimble Building Construction Field Solutions

10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021 USA  
800-361-1249 (Toll Free)  
+1-937-245-5154 Phone  
construction\_news@trimble.com