

Trimble XR10



z HoloLens 2

Twoje dane. Miejsce pracy. W końcu razem.

Zamknij pętlę projektu dla zainteresowanych stron na miejscu i w biurze, zapewniając ulepszoną, praktyczną współpracę w rzeczywistości mieszanej dzięki Trimble® Connect for HoloLens® i XR10 z HoloLens 2..

Trimble XR10 z HoloLens 2

- XR10 to jedyne rozwiązanie HoloLens 2 kompatybilne ze standardowym kaskiem ochronnym i certyfikowane do użytku w środowiskach kontrolowanych pod względem bezpieczeństwa.
- Wiodące w branży pole widzenia 43°, zapewniające najlepsze możliwe wrażenia w rzeczywistości mieszanej
- Ulepszone czujniki śledzenia dłoni i oczu do automatycznej kalibracji i instynktownej interakcji z menu i hologramami
- Układ 5 mikrofonów i innowacyjny zestaw słuchawkowy z przewodnictwem kostnym zapewniają krystalicznie czystą dwukierunkową komunikację w środowiskach o wysokim poziomie hałasu otoczenia.
- Ulepszony rozkład masy i odchylany daszek dla większej wygody noszenia



Trimble HoloTint

Trimble HoloTint zatrzaskuje się z przodu Trimble XR10 z HoloLens 2 w celu poprawy czytelności w jasnych i słonecznych warunkach. To dodatkowe akcesorium zwiększa kontrast między otoczeniem a hologramami, umożliwiając korzystanie z rzeczywistości mieszanej w warunkach zewnętrznych lub w jasnym otoczeniu.

Kluczowe cechy

- Soczewka fotochromowa: Soczewka automatycznie dostosowuje poziom jasności w zależności od otoczenia.
- Zatrzaszkowe akcesorium, które można zakładać i zdejmować w zależności od warunków pracy. Wytrzymała konstrukcja odpowiednia na place budowy.
- Przyciemniane szkło: Poprawia kontrast między otoczeniem a hologramami i sprawia, że Mixed Reality i XR10 są użyteczne w jasnych i słonecznych warunkach.

Trimble Connect dla HoloLens

- Umieść wizję w kontekście: zobacz intencje projektowe swojego planu; modele otrzymują kontekst po nałożeniu ich na rzeczywisty świat, co ułatwia pracę pracownikom terenowym i zmniejsza liczbę błędów.
- Zwiększona produktywność: interakcja w czasie rzeczywistym między terenem a plikami projektowymi, poprzez zadania do wykonania i sesje współpracy na żywo, aby pomóc w podejmowaniu szybszych i bardziej świadomych decyzji.
- Poprawa wydajności: wizualizacja, ekspresja i interakcja z danymi 3D na miejscu, aby dotrzymać harmonogramu i uniknąć przeróbek.
- Unikaj zakłóceń: Trimble Connect dla HoloLens obsługuje prawie każdy typ pliku projektowego dla wykonawców

Trimble XR10

z HoloLens 2



Specyfikacja Trimble XR10 z HoloLens 2

- Optyka: Przezroczyste soczewki holograficzne (falogrody)
- Rozdzielczość: silniki świetlne 2k 3:2
- Śledzenie głowy: 4 kamery światła widzialnego
- Śledzenie ruchów gałek ocznych: 2 kamery na podczerwień
- Głębokość: 1-megapikselowy czujnik głębokości Time-of-Flight
- Aparat: zdjęcia 8 MP, wideo 1080p30
- Układ mikrofonów: 5 kanałów
- Głośniki: Przewodzący kości zestaw słuchawkowy Bluetooth Mobilus mobiWAN_TR
- Pamięć: 64-GB UFS 2.1
- WiFi: 802.11ac 2x2
- Bluetooth: 5.0
- Dopasowanie: Pasuje na okulary
- Kask: Kompatybilny z MSA V-Gard (w stylu czapki i z pełnym rondem) z zawieszaniem Fas-Trac III.
- Standardowe mocowania akcesoriów: kompatybilne ze standardowymi akcesoriami innych firm (nauszniki, paski podbródkowe i inne).

- Ochrona przed uderzeniami: ANSI/ISEA Z89.1-2014 typ 1, klasa E (zgodność z OSHA) || CSA Z94.1 || EN 397:2012 + A1:2012 || AS/NSZ 1801 || GB2811-2017
- Iskrobezpieczeństwo: UL Klasa I, Dział 2; UL 121201 & CSA C22.2 NO. 213
- Podstawowe certyfikaty zderzeniowe przyłbicy: ANSI Z87.1-2015; CSA Z94.3-07, EU EN 166, AS/NZS 1337.1
- Stopień ochrony: IP50 (ochrona przed kurzem)
- Waga: 0,79 kg (1,75 funta) XR10 / 1,25 kg (2,75 funta) z kaskiem i mobiWAN_TR
- Temperatura pracy: +10°C (+50°F) do + 27°C (+81°F)
- Temperatura przechowywania: od -20°C (-4°F) do +60°C (+140°F)
- Wilgotność podczas pracy/przechowywania: od 8% do 90% RH (wilgotność względna)

Trimble Connect dla HoloLens - funkcje

- Integracja z platformą chmurową Trimble Connect
- Obsługaformatów .SKP, .IFC, .RVT, .DWG, .DXF i innych!
- Wsparcie dla dużych modeli
- Nakładanie wielu modeli
- Narzędzia do wyrównywania modeli w świecie rzeczywistym
- Pomiary w środowisku rzeczywistym i wirtualnym oraz pomiędzy nimi
- Zadania do wykonania w zakresie zarządzania RFI
- Współpraca zdalna/współlokalizowana
- Narzędzia sekwencjonowania do prowadzenia krok po kroku przez grupy modeli sekwencji

Rozwiązania terenowe Trimble Building Construction
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (Bezpłatny)
Telefon +1-937-245-5154
fieldtech@construction.trimble.com