



SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA EXTERIORES

Trimble SiteVision



* El teléfono inteligente no está incluido.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Coloca datos 2D/3D y los visualiza con precisión en el contexto del mundo real desde cualquier ángulo a escala real
- ▶ Ubica y revela recursos ocultos con precisión
- ▶ Combina el posicionamiento de nivel centimétrico y la medición electrónica de distancias (EDM) del receptor Trimble® Catalyst™ GNSS con la tecnología Google® AR
- ▶ Transforma automáticamente diseños 2D complejos en modelos 3D visuales
- ▶ Conmuta entre las vistas 2D y 3D
- ▶ Proporciona servicio de alojamiento de datos en la nube de Trimble y herramientas para informes
- ▶ Permite compartir diseños del sitio de la obra, favoreciendo la comunicación y colaboración entre equipos
- ▶ Compatible con un amplio rango de formatos de archivo de Trimble, estándares abiertos de la industria y formatos de otros fabricantes
- ▶ Sistema liviano portátil que puede montarse en un jalón

Más información:
geospatial.trimble.com/sitevision

SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA EXTERIORES

Trimble SiteVision

HARDWARE	
	SISTEMA DE POSICIONAMIENTO INTEGRADO TRIMBLE SITEVISION ^{1,2}
Exactitud posicional GNSS	En cobertura RTK ³ : Horiz: 1 cm + 1 ppm RMS Vt: 2 cm + 1 ppm RMS En cobertura de tecnología Trimble RTX: Típica 10 – 20 cm En América del Norte y Europa Occidental ⁴ Típica < 50 cm En el resto del mundo ⁴
Tiempo típico al primer posicionamiento de exactitud de precisión	2 minutos
Constelaciones GNSS	Correcciones satelitales GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS, banda L
Formatos de corrección compatibles	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, CMRx
Exactitud posicional EDM/RA	Típica Horiz: <20 cm RMS a 10 m Vert: <10 cm RMS a 10 m (varía según el modelo del teléfono)
Exactitud de la medición electrónica de distancias (EDM)	Típica ±3 mm de -10 °C a +50 °C
Alcance de la medición electrónica de distancias (EDM)	Típica 0,3 m a 25 m a asfalto fresco Hasta 100 m a paredes blancas
Tiempo de medición EDM	De 0,1 a 4 segundos dependiendo de la superficie, el alcance y el brillo
Suministro de alimentación	Baterías intercambiables en caliente – duración de la batería de 2.5 a 3 horas por batería (varía según el modelo del teléfono)
Dimensiones	Diámetro: 135 mm Altura: 285 mm
Peso	560 g con batería
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +40 °C (de -4 °F a +104 °F)
Rango de temperatura de funcionamiento con AR (teléfono)	Típica de -10 °C a +35 °C (de 14 °F a +95 °F), varía según el modelo del teléfono
Rango de temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +70 °C (de -4 °F a +158 °F)
Humedad	95% sin condensación
Protección contra la intrusión de agua y partículas	IP65
Caída	Caída desde 1,2 m
Interfaz del usuario	LED de alimentación, estado de conexión Bluetooth, aviso de batería baja

SOFTWARE	
Colocación del modelo	Automática con datos georreferenciados Medida (cm) Manual
Formatos compatibles	Trimble: SKP, VCL, TTM Estándares abiertos de la industria: IFC, LandXML Otros fabricantes: DWG, SHP, GDB, PNG
Conectividad (datos del modelo)	Celular o Wi-Fi, mediante teléfono móvil suministrado por el usuario
Conectividad (datos de corrección)	Celular o Wi-Fi, mediante teléfono móvil suministrado por el usuario Satélite banda L para operaciones remotas
Interpretación de datos	Reglas y símbolos 3D definidos por el usuario
Funciones de medición y grabación	Foto georreferenciada, Tareas, Puntos, Pendiente, Distancia, Corte/Relleno (Desmonte/Terraplén)
Métodos de medición	GNSS, medición remota EDM, medición de modelos AR
Modos de medición	Punto del modelo a punto del modelo Punto de la superficie a punto del modelo Punto de la superficie a punto de la superficie
Modelos de teléfono validados	Samsung S10+, Samsung S9+, Samsung Note 9, Samsung Note 8 con sistema operativo Android™ 9
Requisitos mínimos del teléfono	Teléfono compatible con los Servicios de Google Play para RA, con sistema operativo Android 9

LA SUSCRIPCIÓN INCLUYE	
Servicios de corrección GNSS	Servicio de precisión Trimble SiteVision™ que incluye Trimble VRS Now™ y Trimble RTX Si se utilizan servicios de corrección VRS de terceros puede incurrir en los costos adicionales correspondientes requeridos por el proveedor de servicios
Almacenamiento en la nube	Servicios de Trimble en la nube

1 El rendimiento obtenido depende en gran medida de muchos factores contribuyentes. La exactitud y la confiabilidad pueden estar sujetas a anomalías debido a errores por trayectoria múltiple, geometría satelital, condiciones atmosféricas, y proximidad a obstrucciones tales como árboles, montañas, edificios y otras estructuras.
 2 Se aplica exclusivamente al sistema de posicionamiento integrado Trimble SiteVision, y no a un dispositivo móvil suministrado por el usuario.
 3 Si se utiliza VRSNow, redes VRS de terceros o estaciones base conectadas a internet que utilicen Trimble Internet Base Station Service (IBSS) o servicios similares
 4 Para más información al respecto, vea los mapas de cobertura de Trimble Global en: <https://positioningservices.trimble.com/resources/coverage-maps/>

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Contacte a su distribuidor local autorizado de Trimble para obtener más información

AMÉRICA DEL NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
ESTADOS UNIDOS

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapur 099254
SINGAPUR

