

# Trimble SiteVision

SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA EXTERIORES



\* 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](https://geospatial.trimble.com/sitevision)

# SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA EXTERIORES **Trimble SiteVision**

HARDWARE	
	SISTEMA DE POSICIONAMIENTO INTEGRADO SV*
Exactitud posicional GNSS	Horiz: 1 cm + 1 ppm RMS Vert: 2 cm + 1 ppm RMS
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

\* Se aplica exclusivamente al sistema de posicionamiento integrado Trimble SiteVision, y no a un dispositivo móvil suministrado por el usuario.

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 SiteVision™ que incluye Trimble VRS Now™ y Trimble CenterPoint™ RTX
Almacenamiento en la nube	Servicios de Trimble en la nube

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



**AllTerra Ibérica S.L.U.**  
C/Dublín, 1 Planta 1  
Polígono Európolis  
28232 Las Rozas (Madrid)  
Tel.: +34 902 30 40 75  
Fax: +34 916 370 074  
[www.allterra-iberica.es](http://www.allterra-iberica.es)

**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

© 2019, Trimble Inc. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo, CenterPoint y SiteVision son marcas comerciales de Trimble Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. Catalyst, SiteVision y VRS Now son marcas comerciales de Trimble Inc. Google, Google Play y otras marcas son marcas comerciales de Google LLC. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022516-470-ESP (08/19)