



Trimble SiteVision

SISTEMA DE REALIDADE AUMENTADA
PARA AMBIENTE EXTERNO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ▶ Posiciona e exibe com exatidão dados em 2D/3D no contexto real e em escala real a partir de qualquer ângulo
- ▶ Localiza e revela com precisão ativos ocultos
- ▶ Combina o posicionamento do GNSS Trimble® Catalyst™ de nível centimétrico e a medição eletrônica de distância (MED) com a tecnologia Google® RACore
- ▶ Transforma automaticamente projetos 2D complexos em modelos 3D visuais
- ▶ Alterna entre as visualizações em 2D e 3D
- ▶ Oferece ferramentas de relatório e hospedagem de dados na nuvem da Trimble
- ▶ Permite colaboração e comunicação entre projetos no local de trabalho
- ▶ Compatível com diversos tipos de formatos de arquivos da Trimble, de padrões industriais abertos e de terceiros
- ▶ Computador de mão portátil e leve ou unidade montada em haste

Saiba mais:
geospatial.trimble.com/sitevision

* Smartphone não incluído.



Trimble SiteVision

SISTEMA DE REALIDADE AUMENTADA PARA AMBIENTE EXTERNO

HARDWARE	
Exatidão da posição do GNSS	SISTEMA DE POSICIONAMENTO INTEGRADO TRIMBLE SITEVISION ^{1,2} Na cobertura RTK ³ : Hz: 1 cm + 1 ppm RMS Vt: 2 cm + 1 ppm de RMS Na cobertura da tecnologia Trimble RTX: Tipicamente 10 a 20 cm na América do Norte e Europa Ocidental ⁴ Tipicamente < 50 cm no resto do mundo ⁴
Tempo típico para a primeira posição de exatidão de precisão	2 minutos
Constelações GNSS	Correções de satélite GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS, Faixa-L
Formatos de correção compatíveis	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, CMRX
Exatidão da posição de MED/RA	Normalmente Hz: < 20 cm RMS a 10 m Vt: < 10 cm RMS a 10 m (varia de acordo com o modelo do telefone)
Exatidão da medição de distância de MED	Normalmente ±3 mm a -10 °C até +50 °C
Alcance da medição de distância de MED	Normalmente 0,3 m a 25 m para asfalto fresco Até 100 m para paredes brancas
Tempo de medição do MED	0,1 a 4 segundos dependendo da superfície, do alcance e do brilho
Gerenciamento de energia	Baterias trocáveis ~ 2,5 a 3 horas por bateria (varia de acordo com o modelo do telefone)
Dimensões	Diâmetro: 135 mm Altura: 285 mm
Peso	560 g com a bateria
Temperatura da operação	-20 °C a +40 °C (-4 °F a +104 °F)
Faixa de temperatura da operação com AR (telefone)	Normalmente -10 °C a +35 °C (14 °F a +95 °F), varia de acordo com o modelo do telefone
Faixa de temperatura de armazenamento	-20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Umidade	95% sem condensação
Classe de proteção	IP65
Queda	Queda 1,2 m (4')
Interface com o usuário	LED para ligado, status de conexão Bluetooth, aviso de pouca bateria

SOFTWARE	
Instalação do modelo	Automática com dados de referência geográfica Medida (cm) Manual
Formatos compatíveis	Trimble: SKP, VCL, TTM Padrões abertos da indústria: IFC, LandXML De terceiros: DWG, SHP, GDB, PNG
Conectividade (dados de modelo)	Celular ou Wi-Fi via telefone móvel do usuário
Conectividade (dados de correção)	Celular ou Wi-Fi via telefone móvel do usuário Satélite faixa-L para operações remotas
Interpretação de dados	Regras e símbolos 3D definidos pelo usuário
Funções de medição e registro	Foto com referência geográfica, Afazeres, Tarefas, Pontos, Inclinação, Distância, Corte e Aterro
Métodos de medição	GNSS, medição remota por MED, modelo de medição AR
Modos de medição	Ponto modelo a ponto modelo Ponto em terra a ponto modelo Ponto em terra a ponto em terra
Modelos de telefone validados	Samsung S10+, Samsung S9+, Samsung Note 9, Samsung Note 8, executando o Android™ 9
Requisitos mínimos do telefone	Telefone com suporte do Google Play Services para RA, executando o Android 9

A ASSINATURA INCLUI	
Serviços de correção GNSS	Serviço de precisão Trimble SiteVision™, incluindo Trimble VRS Now™ e Trimble RTX O uso de outros serviços de correção VRS de terceiros pode envolver um custo adicional desses provedores de serviços
Armazenamento em nuvem	Serviços de nuvem Trimble

1 O desempenho depende muito de vários fatores contribuintes. Exatidão e confiabilidade podem estar sujeitos a anomalias como sinais refletidos, geometria de satélites, condições atmosféricas e proximidade a obstruções como árvores, montanhas, prédios e outras estruturas.
2 Aplica-se apenas ao Sistema de Posicionamento Integrado Trimble SiteVision, não a dispositivos móveis fornecidos ao usuário.
3 Usando VRSNow, redes VRS de terceiros ou estações base conectadas à Internet usando o Trimble Internet Base Station Service (IBSS) ou serviços similares.
4 Consulte os mapas Trimble Global Coverage para obter mais detalhes:
<https://positioningservices.trimble.com/resources/coverage-maps/>

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Entre em contato com seu distribuidor autorizado local da Trimble para obter mais informações

AMÉRICA DO NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EUA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANHA

ÁSIA-PACÍFICO
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapura 099254
SINGAPURA

