



Trimble SiteVision

户外增强现实系统



* 没有包括智能手机。

主要特点

- ▶ 在现实世界环境中以逼真的比例从任意角度准确地放置和显示2D/3D数据
- ▶ 准确定位并且显露隐藏的资产
- ▶ Trimble® Catalyst™ GNSS厘米级定位和电子距离测量(EDM)与Google® AR技术相结合
- ▶ 将复杂的2D设计自动转换为可视的3D模型
- ▶ 在2D和3D视图之间切换
- ▶ 提供Trimble云基数据托管和报告工具
- ▶ 在工作现场实现不同设计的协作和沟通
- ▶ 兼容Trimble、开放式行业标准和第三方的多种文件格式
- ▶ 轻巧便携的手持机或杆装单元

了解更多：

geospatial.trimble.com/sitevision



Trimble SiteVision 户外增强现实系统

硬件	
	SV综合集成定位系统*
GNSS定位精度	水平: 1 cm + 1 ppm RMS 垂直: 2 cm + 1 ppm RMS
GNSS星座	GPS、GLONASS、Galileo、QZSS、SBAS、L波段卫星改正
支持的改正格式	RTCM 3.0、RTCM 3.1、RTCM 3.2、CMRx
EDM/AR定位精度	一般 水平: <20 cm RMS, 在10米位置 垂直: <10 cm RMS, 在10米位置(不同手机型号会有所不同)
EDM测距精度	一般 ±3mm(在-10 °C~+50 °C温度范围内)
EDM测距范围	一般 0.3~25米到新铺沥青 高达100米到白色墙壁
EDM测量时间	0.1~4秒 - 取决于表面、范围和亮度
电源管理	可更换电池大约2.5~3每个电池小时数(不同手机型号会有所不同)
尺寸	直径: 135 mm 高度: 285 mm
重量	560克(带电池)
操作温度	-20 °C ~ +40 °C
操作温度范围带AR(手机)	一般为-10 °C ~ +35 °C, 不同手机型号会有所不同
存放温度范围	-20 °C ~ +70 °C
湿度	95%不冷凝
入口保护	IP65
跌落	跌落1.2米(4')
用户界面	LED用于指示电源开、蓝牙连接状态、电池低电量告警

*仅适用于Trimble SiteVision综合集成定位系统, 不适用于用户提供的移动设备。

软件	
模型置放	自动置放并带地理参考数据 已测量(cm) 手动
支持的格式	Trimble: SKP、VCL、TTM 开放的行业标准: IFC、LandXML 第三方: DWG、SHP、PNG
连接(模型数据)	蜂窝移动或Wi-Fi, 通过用户提供的移动电话
连接(改正数据)	蜂窝移动或Wi-Fi, 通过用户提供的移动电话 L波段卫星用于远程操作
数据解释	用户定义的规则和3D符号
测量和录制功能	带地理参考的照片、待办事项、任务、点、平坡、距离、挖/填
测量方法	GNSS、EDM远程测量、AR模拟测量
测量模式	模拟点到模拟点 地面点到模拟点 地面点到地面点
核准的手机型号	运行Android™ 9 的 Samsung S10+、Samsung S9+、Samsung Note 9、Samsung Note 8
手机最低要求	适用AR的Google Play Services支持的手机(运行Android 9)

订购包括	
GNSS改正服务	SiteVision™精确服务, 包括Trimble VRS Now™ 和 Trimble CenterPoint® RTX
云端存储	Trimble Cloud服务

规格可能改变, 恕不另行通知。



更多信息, 请联系Trimble授权的当地经销商。

美国
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
美国

中国
北京朝阳区光华东里8号院
中海广场中楼20层
邮编: 100020
电话: +86 10 8857 7575
传真: +86 10 8857 7167
欢迎致电天宝专线: 4008 907 908
中国

亚太
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
新加坡

© 2019, Trimble Inc. 版权所有。Trimble、地球与三角形组合徽标、CenterPoint 和 SiteVision 是 Trimble Inc. 在美国和其他国家注册的商标。Catalyst、SiteVision 和 VRS Now 是 Trimble Inc. 的商标。Google、Google Play 和其它标记是 Google LLC. 的商标。所有其他商标都是各拥有者的财产。PN 022516-470-CHI (08/19)

