



# 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](https://geospatial.trimble.com/sitevision)



# Trimble SiteVision 户外增强现实系统

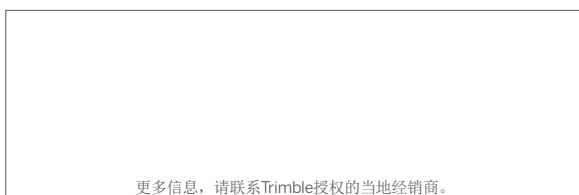
| 硬件            |   |
|---------------|---|
|               | SV综合集成定位系统*   |
| GNSS定位精度      | 水平: 1 cm + 1 ppm RMS<br>垂直: 2 cm + 1 ppm RMS                    |
| GNSS星座        | GPS、GLONASS、Galileo、QZSS、SBAS、L波段卫星改正                           |
| 支持的改正格式       | RTCM 3.0、RTCM 3.1、RTCM 3.2、CMRx                                 |
| 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<br>开放的行业标准: IFC、LandXML<br>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<br>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)

