

SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

索佳，让一切遂您所愿！

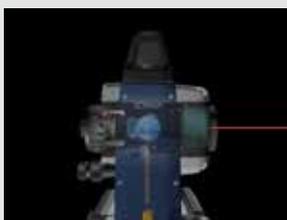
iM-100

精密工程型全站仪





新设计的高端 EDM、全面提升性能



测距精度（棱镜模式）

iM 精度 **1.5mm+2ppm**
早期型号 2.0mm+2ppm

测程（无棱镜）

iM 距离 **1,000m**
早期型号 500m

	测距精度	测距范围
棱镜模式	1.5mm+2ppm	6,000m*
无棱镜模式	2.0mm+2ppm	1,000m*

* 良好气象条件

单光源、多模式、宽量程、相位式测距技术，同时发射和接收多个频率的测距光波，实现高精度、快速测距！

- 三种测距模式，满足不同作业环境下的工作需求
- 同轴测距指示激光，光斑小、亮度大、可精确照准和测量被测点，避免误测

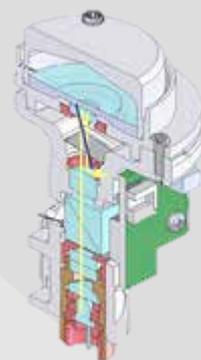
1"索佳高精度测角技术 — 角度自校准系统

内置角度基准，检测并修正度盘测角误差，确保高精度角度测量

- 通过 ISO 17123-3: 2001 国际认证

超大范围补偿器

液态双轴补偿器补偿范围 $\pm 6'$ ，有效的避免仪器晃动带来的误差



土木建筑

断面高程测量

使用 MLM (对边测量) 程序, 平整土地时可以计算点间高差。对于大面积的区域, 可以利用无棱镜模式来观测大量的点, 从而节省作业时间。

坐标测量

使用坐标测量功能, 可以对三维坐标数据实施有效管理, 完成包括道路计算、放样计算等各类计算, 大大提高生产效率。

面积测量

使用面积计算功能可快速测算出土地面积, 使用偏心测量功能可以快速测量难以测量的点位。

地形测量

触发键可以让测量员在目光不离目标的情况下快速连续地对地形点实施测量, 长测程能够有效减少搬站次数, 提高作业效率。

工程放样

导向光可以使放样人员快速确定放样方位, 高效引导放样, 大幅度提高放样效率。

地基水平高程测量

利用坐标测量功能, 无需横向设站, 即可快速完成地基水平高程测量。

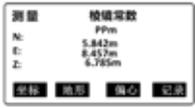
一般测量

实用、方便的配置

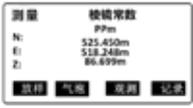
可根据作业任务, 自定义操作界面菜单节省查找应用程序时间



界面菜单定义



地形图测量界面菜单定义



坐标放样界面菜单定义

快速触发键

在照准的同时, 通过触发键快速启动测量, 让测量工作更加便捷、高效



超大容量内存

内存 50,000 点, 支持最大 32GB 的 U 盘

超长待机时间

单块电池 32 小时超长工作时间, 连续工作四天无需更换电池

红绿导向光

通过导向光可快速确定放样方向, 迅速调整到放样位置



高品质, 高可靠性适应恶劣的作业环境

- 通过振动、跌落、温度、湿度、粉尘和喷淋等环境测试
- IP66 级防尘防水
- -20°C ~ 60°C 工作温度 (-30°C ~ 70°C 存储温度)



行业应用



隧道测量



市政地籍测量



施工竣工测量



精密工程测量

