

徕卡TZ12全站仪—全球首创 自动量高、互联网数据通讯 三维测量



徕卡TZ12

全新设计 独特功能 创新应用

徕卡测量系统延续经典，锐意创新，将瑞士工艺与最前沿的科技技术相结合，带来了全新的徕卡TZ12手动型全站仪。全球首创的自动量高技术 and 独有的互联网数据通讯功能，为传统测量模式带来了科技性的突破。既提高了设站的效率和精度，更简化了传统测绘的作业流程；同时依托互联网的优势，实现了数据无线交换、网络一键分享，进一步推动智慧城市进程的进程，引领工程建筑数字化发展。



更愉悦的测量新体验：

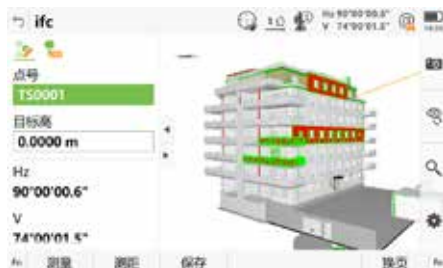
3D测量：

颠覆传统二维测量理念，以三维视角实现实景测量和放样工作，开启全新的3D作业新模式。



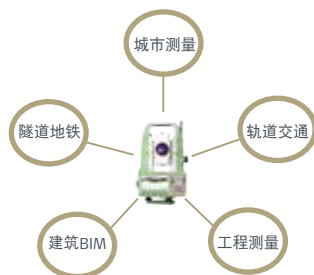
BIM模型：

支持IFC,DXF等常见模型数据，将设计与施工环节贯通，让BIM在测量中真正得以应用和落地。



二次开发：

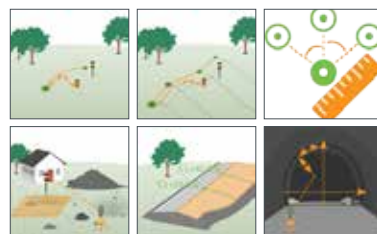
开放GeoCOM接口，可在全站仪上自行开发第三方软件，访问并操控全站仪，满足多样化、个性化的功能需求。



更卓越的测量新性能：

系统升级：

支持道路专家，测图通，导线测量等一百多种测量程序，可供用户自行选择，满足各行各业的专业测绘需求。



一百多款测量程序

体验升级：

全新升级的5英寸高分辨率彩色触摸屏，让您在户外测量时，无论是黑夜还是强光下，都能得到最清晰的视觉显示效果！



品质升级：

IP66防护等级，防水防尘性能全面升级，优异的性能品质轻松应对各种复杂的作业环境，测量更安心！



全球首创的自动量高



■ 拒绝低头弯腰，让测量更加轻松舒适！

■ 高效精准，最大化消除人工丈量误差！



作为业内首款自动量高全站仪，徕卡测量系统再一次走在了行业前段。创新的自动量高功能基于仪器底部的高精度EDM同轴测距技术，一键即可自动获取并设置仪器高度值。

无论是在昏暗无光的隧道环境下，亦或是在进行精密的三角高程测量时，独创的自动量高技术都能带来不一样的测量体验！



徕卡自动量高



传统人工卷尺量高

互联网数据通讯

网络是人类通信史的一次重大技术革命，而传统测绘与互联网的碰撞，将会为全站仪测绘注入新生的活力。



缺少设计数据时，内业同事可以直接通过数据传输将设计数据发送至全站仪中。



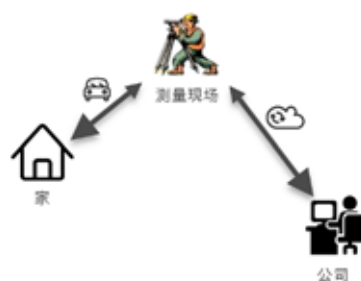
测量结束，在现场将成果数据通过邮件提交给同事，直接收工回家。



■ 一键数据分享，手机邮件随时接收数据！

■ 不给城市添堵，也不被堵在回家的路上！

数据网络传输：



测完直接收工回家！

传统作业模式：



回公司提交数据才能回家！

徕卡TZ12



角度测量

精度 ¹	1"、2"
测量方法	绝对编码，连续，对径测量
最小读数	0.1" / 0.1mgon / 0.01mil
补偿方式	四重轴系补偿
补偿器设置精度	0.5"
补偿范围	±4'

距离测量

圆棱镜测程（GPR1，GPH1P） ²	1.5m - 3500m
长测程模式（GPR1） ²	> 10000m
精度 ³	单次：1mm + 1.5ppm 快速：2mm + 1.5ppm
测量时间 ⁴	1.0s

无棱镜距离测量

无棱镜测程 ⁵	R500、R1000 ⁶
精度 ³	2mm + 2ppm
激光点大小	30m处：约7mm×10mm

望远镜

放大倍数	30×
分辨率	3"
视场	1° 30'，100m处：2.7m
调焦范围	1.55m至无穷远

综合参数

屏幕	5英寸，800×480像素，WVGA，彩色触摸屏
键盘	37键，双面键盘，背光
操作模式	无限摩擦制动，双触发键
电池	可充电锂电池
操作时间	GEB361：达18小时
存储容量	内存：2GB，SD卡：1GB/8GB，U盘：1GB
操作系统	Windows EC7
传输接口	RS232、SD卡、USB、MiniUSB、Bluetooth®、WLAN、互联网通讯侧盖 ⁷
激光对点器	对中精度：1.5m高，1.5mm 光斑大小：1.5m高，2.5mm
自动量高 ⁸	测距精度：1m高，1.0mm 测距范围：0.7m - 2.7m
重量	4.4 - 4.9kg
工作温度范围	-20℃到+50℃
存储温度范围	-40℃到+70℃
防尘/防水（IEC60529）	IP66
防潮	95%，无冷凝

备注：

- 标准差，依据ISO 17123-3
- 阴天，无雾霾，能见度40 km，无热流闪烁
- 标准差，依据ISO 17123-4
- 棱镜快速测量模式
- 测量目标处于阴影下，阴天

- 使用90%反射率柯达灰板
 - 用于接入网络的LTE调制解调器
 - 自动进行仪器高度值的测量
- * 徕卡测量系统提示：所有的说明描述及技术数据，如有变动恕不另行通知。