

徕卡TZ08全站仪

自动量高、互联网数据通讯



徕卡TZ08

带来轻松愉悦的测量新体验

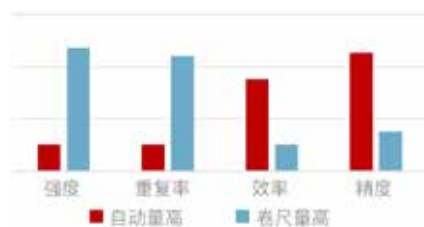
徕卡新一代手动全站仪TZ08延续经典,锐意创新,新增的自动量高技术为传统测量方式带来极大的改变,既提高了设站的效率和精度,更简化了传统测绘的作业流程。同时依托互联网的优势,实现了数据无线交换、网络一键分享,让我们一起领略TZ08的创新魅力吧!



新增的自动量高

作为自动量高全站仪,徕卡测量再次实现了突破和创新。颠覆传统的量高方式,只需轻松一键即可自动获取当前仪器高度值。

- 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!



徕卡自动量高



传统人工卷尺量高

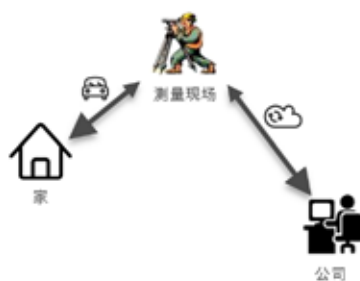
互联网数据通讯

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。

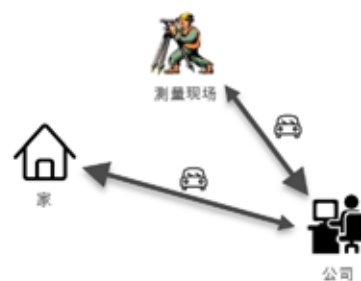
- 一键数据分享,手机邮件随时接收数据!
- 不给城市添堵,也不被堵在回家的路上!

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!

功能强劲 全新升级

精度升级：

测角精度高达1"，测距精度全新升级到1mm+1.5ppm，测量更加精准，成果更加可靠。

体验升级：

升级QVGA级别高分辨率触摸彩屏，即使在阳光下屏幕依然能够清晰显示，体验更佳。

系统升级：

搭载全新的FlexField操作系统，设站、放样更加直接，无需多余按键操作，开机直接测量。

容量升级：

超大存储空间，支持U盘、SD卡、蓝牙、WLAN等多种存储通讯方式加成，再多数据，无需担心。

品质升级：

IP66防水防尘等级，轻松应对恶劣环境，无论多么复杂的工作场地，测量都能稳定可靠。极地版车型在零下35度的低温环境下也可以正常使用，稳定运行。



徕卡TZ08



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	3.5英寸, 320 × 240像素, QVGA, 彩色触摸屏
键盘	28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	GE361: 达30小时
存储容量	内存: 2GB ⁷ , SD卡: 1GB/8GB, U盘: 1GB
操作系统	Windows EC7
传输接口	RS232、SD卡、USB、MiniUSB、Bluetooth®、WLAN
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	4.3 - 4.5kg
工作温度范围	-20°C到+50°C
极地版工作温度范围	-35°C到+50°C
EGL导向光	工作范围: 5m-150m 定向精度: 100m处5cm
存储温度范围	-40°C到+70°C
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40km, 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

6. 使用90%反射率柯达灰板

7. 2GB包含系统内存

8. 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。

徕卡测量系统贸易 (北京) 有限公司
北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦2002-2005室 (100020)
电话: +86 10 8569 1818
传真: +86 10 8525 1836
电子信箱: beijing@leica-geosystems.com.cn

海克斯康测绘与地理信息系统 (青岛) 有限公司
青岛市高新区华贵路885号 (266114)
电话: +86 532 8089 5138
传真: +86 532 8089 5100

台湾海克斯康测量仪器股份有限公司
台北市中山区复兴北路150号10楼之2及之3
电话: +886 2 2716 4458
传真: +886 2 2716 4383

客户呼叫中心: 400 670 0058
客户短信平台: 1376 150 1955
技术交流论坛: www.leica-geosystems.com.cn/bbs
公司网址: www.leica-geosystems.com.cn
徕卡App Store: www.leica-geosystems.com.cn/shopping

徕卡测量系统 (上海) 有限公司
上海浦东张江博云路2号浦软大厦302-303室 (201203)
电话: +86 21 6106 1088
传真: +86 21 6106 1008
电子信箱: shanghai@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统有限公司
香港九龙长沙湾777号荔枝角道田氏企业中心15楼1501-1506室
电话: +852 2564 2299
传真: +852 2564 4199
电子信箱: lsghk@leica-geosystems.com.hk

- when it has to be right

Leica
Geosystems