

# 徕卡TZ08全站仪—全球首创 自动量高、互联网数据通讯



AutoHeight



# 徕卡TZ08

## 带来轻松愉悦的测量新体验

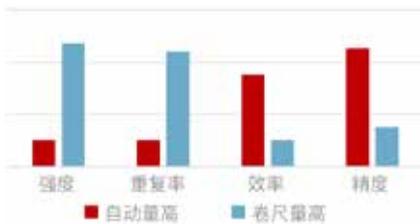
徕卡新一代手动全站仪TZ08延续经典,锐意创新,全球首创的自动量高技术为传统测量方式带来极大的改变,既提高了设站的效率和精度,更简化了传统测绘的作业流程。同时依托互联网的优势,实现了数据无线交换、网络一键分享,让我们一起领略TZ08的创新魅力吧!



### 全球首创自动量高

作为业内首款自动量高全站仪,徕卡测量再次实现了突破和创新。颠覆传统的量高新方式,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

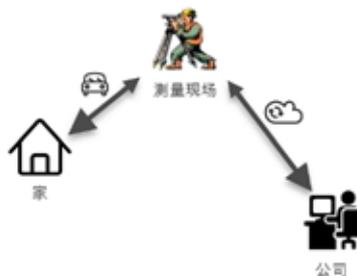
### 互联网数据通讯

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。

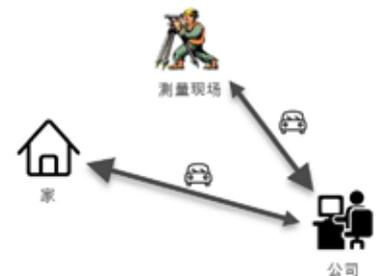
- 一键数据分享,手机邮件随时接收数据!
- 不给城市添堵,也不被堵在回家的路上!

#### 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VGA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。



# 徕卡TZ08



## 角度测量

精度 <sup>1</sup>	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) <sup>2</sup>	1.5m-3500m
长测程模式 (GPR1) <sup>2</sup>	>10000m
精度 <sup>3</sup>	单次: 1mm+1.5ppm 快速: 2mm+1.5ppm
测量时间 <sup>4</sup>	1.0s

## 无棱镜距离测量

无棱镜测程 <sup>5</sup>	R500、R1000 <sup>6</sup>
精度 <sup>3</sup>	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, VGA, 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	GEB361: 达30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
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 <sup>7</sup>	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
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
- 使用90%反射率柯达灰板
- 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。