

Q5 全新一代 道桥隧全站仪 (测量员联名款)

仪器型号		Q5
蓝牙通讯		√
测距式激光对中		√
影像传感器		√
距离测量 (有合作目标)	测程*	棱镜组 6500m 反射片 (60mm×60mm) 1200m
	精度	± (2+2×10 ⁻⁶ ·D) mm
	测量时间	单次1.0s, 连续0.3s, 跟踪0.2s
	免棱镜 距离测量 (无合作目标)	测程 (柯达灰, 90%反射率) * 1500m 精度 0~300m: (3+2×10 ⁻⁶ ·D) mm; 300~600m: (5+2×10 ⁻⁶ ·D) mm; >600m: (10+2×10 ⁻⁶ ·D) mm 测量时间 单次1.0s, 连续0.3s, 跟踪0.2s
角度测量	测角方式	绝对编码测角技术
	码盘直径	79mm
	最小读数	0.1" / 1" 可选
	精度	2"
	探测方式	水平盘: 对径四探头 竖直盘: 对径四探头
望远镜	成像	正像
	镜筒长度	152mm
	物镜有效孔径	望远: 45mm, 测距: 47mm
	放大倍率	30X
	视场角	1° 30'
	分辨率	3"
	最小对焦距离	1.5m
系统综合 参数	补偿器	双轴液体光电式电子补偿器 (补偿范围: ± 6', 精度: 1")
	气象修正	温度气压传感器自动改正
	数据通讯	U盘、蓝牙、4G、WiFi、邮箱
	触发键	位于电池仓下方
	防尘防水等级	IP65
影像	广角相机传感器	500万像素CMOS传感器
	镜头	定焦
	视场角	水平方向: ± 7.05° ; 垂直方向: ± 5.3"
水准器	管水准器	30" / 2mm
	圆水准器	8' / 2mm
显示部分	屏幕类型	800*480点阵高清高亮显示屏
	屏幕尺寸	4.0英寸
	数字显示	最大: 99999999.9999m 最小0.1mm
机载电池	电源	锂电池5000mAh
	电压	直流7.4V
	连续工作时间	12小时
尺寸及重量	尺寸	206 × 200 × 353mm
	重量	6.0kg



2"
精度

1500m
免棱镜


 制造商: 常州市新瑞得仪器有限公司
 TEL: 0519-88858228
 FAX: 0519-88867687
 地址: 中国·江苏·常州市青龙路11号

Q5 乾途全新一代道桥隧全站仪

乾途Q5全站仪进行了全新的开发设计，一键式测量快捷键、新型设计折叠式数据传输仓口、新颖的UI设计等全新技术，使得仪器在机身材质、稳定性、人性化定制等方面都有显著提升，采用4.0英寸高清全视角彩色触摸屏，强光下清晰可见，而且配备非常丰富的测量程序，是工程用户的不二之选。

● 高清全视角彩色触摸屏

4.0英寸高清全视角触摸显示屏，分辨率800*480，强光下清晰可见。



● 免棱镜测距可达1500米，可靠精度保证

精度：0~300m: $\pm (3+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm;
 300~600m: $\pm (5+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm;
 >600m: $\pm (10+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm。

● 智能安卓9.0系统

芯片采用高通MSM8953, 3GB运行内存, 32GB内存，可以快速处理海量数据信息。

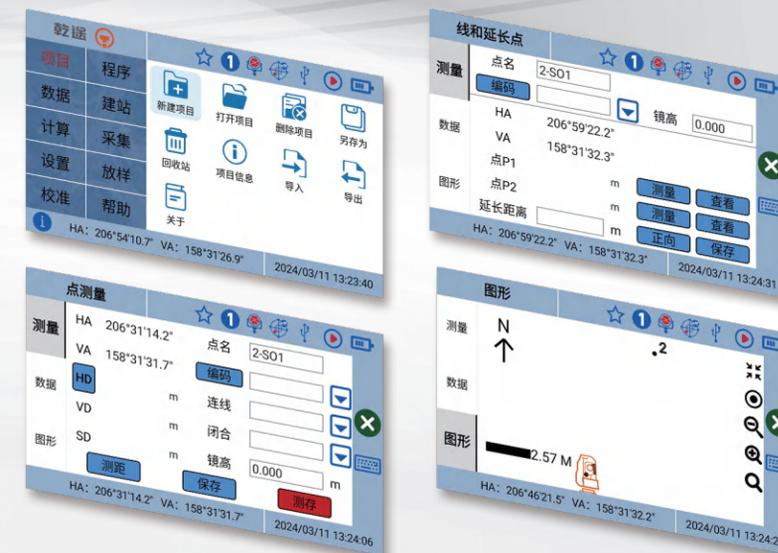


● 多种数据传输方式

支持U盘、蓝牙、WiFi、4G网络、邮件等多种方式，灵活多变，开放的物联网系统。



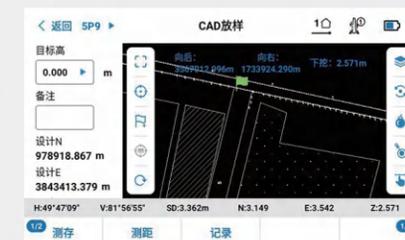
● 丰富的应用程序



● 测量员软件



全面的路桥隧放样功能，特别是在隧道、地铁、水管线等领域，与手机版测量员App一脉相承，具备丰富的参数设置和强大的功能。



CAD放样功能支持双引擎，大图流畅运行，无需担心卡顿问题。用户可以直接打开dwg、dxf格式的图纸，并支持天正图纸云转换和CAD云瘦身功能，提升工作效率。



云分享功能让用户摆脱数据线的束缚，支持通过wifi、4G等网络方式联网。用户只需使用分享码即可下载或导出文件，实现便捷的文件传输和共享。



内置导线助手，支持多测回测角和常用导线测量方式，满足用户在不同场景下的控制网测量需求。