



仪器型号		TTS-161R ^{15/20}
距离测量 (有合作目标)		
测程*	棱镜组	6500m
	反射片 (60mm*60mm)	1200m
精度	± (1mm+1×10 ⁻⁶ ·D)	
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) *	1500/2000m	
精度	0-300m: 3+2ppm; 300-600m: 5+2ppm; >600: 10+2ppm	
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	1"	
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	150mm	
物镜有效孔径	望远: 45mm, 测距: 40mm	
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	
棱镜常数修正	输入参数自动改正	
触发键	位于电池仓下方	
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°	
自动量仪器高		
范围	0.6m-2m	
精度	1.5mm	
水准器		
管水准器	30" /2mm	
圆水准器	8' /2mm	
光学对中器/激光对中可选		
成像	正像	
放大倍率	3x	
调焦范围	0.3m~∞	
视场角	5°	
显示部分		
屏幕类型	800×480高清全视角显示屏	
屏幕尺寸	4.0英寸	
数字显示	最大: 99999999.9999 最小: 0.1	
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	206mm×200mm×353mm	
重量	6.0kg	
防水防尘等级	IP65	

测绘师

TTS-161R^{15/20}

全新一代道桥隧全站仪

(测量员联名款)



1"
精度

2000m
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

TTS-161R^{15/20} (测量员联名款)

星瑞达全新一代道桥隧全站仪

星瑞达TTS-161R^{15/20}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。

技术亮点:

NEW

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。



智能安卓系统

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。



- 高亮彩屏
- 双轴补偿
- 绝对编码
- 防水防尘
- 蓝牙连接
- 激光下对点
- USB接口
- 温度气压



一体式可测距激光对中器

激光对中器安装在竖轴内部，与竖轴同轴，可加装测距激光对中装置，一键测量仪器高，精度达到毫米级，满足高精度测量要求。

多种数据传输方式

支持U盘、USB、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。



优质的防水防尘性能

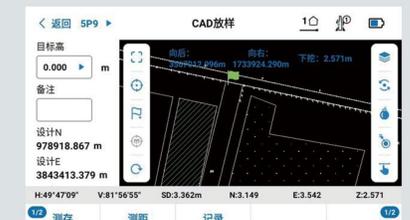
防尘防水等级IP65，具有防止全方位低压喷水和细小粉尘侵入的能力，仪器可以承受来自各个方向的雨水冲击，包括突如起来的大雨，适应各种恶劣环境，确保您圆满完成测量任务。



测量员软件:



全面的路桥隧放样功能，特别是在隧道、地铁、水利管线等领域，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。