

仪器型号		TL-03
高程测量精度 (每公里往返测标准差)	电子读数	0.3mm
	光学读数	1.5mm
距离测量精度		
电子读数	D≤10m:10mm;D>10m:D*0.001	
测程		
电子读数	1.8m~110m	
最小显示		
高差	0.01mm/0.1mm/1mm	
距离	0.001m	
望远镜		
放大倍率	32x	
分辨率	3"	
视场角	1°30'	
视距乘常数	100	
视距加常数	0	
补偿器		
类型	磁阻尼摆式补偿器	
补偿范围	±15'	
补偿精度	0.20" /1'	
数据存储		
内存	128MBit/150000个点	
点号	递增/自定义	
接口	RS-232 蓝牙	
外部存储	U盘	
参数		
测量时间	小于2.5S	
圆水准器灵敏度	8' /2mm	
防尘防水	IP65	
电池	3400mAh 锂电池 (20小时)	
显示器	3.0英寸LCD彩屏触摸屏	
工作温度	-20°C~50°C	
尺寸	230mmX225mmX203mm	
重量	3.1KG	



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



# TL-03 星瑞达数字水准仪

星瑞达TL-03秉承不断创新的宗旨，在各类产品的研发创新道路上从不停歇，而今，在数字水准仪的领域又迈出一大步，改革性的开发国内高清彩屏触摸屏的高精度数字水准仪。

## 技术亮点：



### 高清彩色触摸屏

TL-03是国内使用3.0英寸的超大彩屏触摸屏的数字水准仪。



### 人性化软件设计

仪器自带线路平差功能，在测量工作中可实时查看平差结果，对测量成果精度做到胸有成竹。



### 满足一至四等水准测量

内置符合国家水准测量规范的一等至四等水准测量程序，测量限差已按照国家标准测量规范设置完成。

### 数据通讯/蓝牙测量

TL-03机身内存高达128Mbit，可存150000点测量数据。U盘/蓝牙/RS232串口多种方式传输数据，传输便捷性高。串口和蓝牙通过PDA联机对仪器实现远程控制。



### 高等级防尘防水

TL-03具备IP65高等级的防尘防水性能，能够防护全方位低压喷水和防止小颗粒侵入。

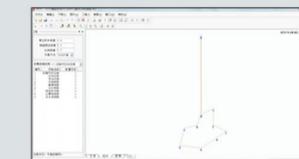
### 精度与测程

高程精度达到 $\pm 0.3\text{mm/km}$ ，测距精度高达 $\pm D \cdot 0.001$ ；领先的条码识别技术提供了出色的测程表现：1.8m-110m。



### 独具语言提示和帮助功能

机载软件在测量过程中能够语音提示操作过程，避免用户操作失误，帮助功能详细介绍测量的操作流程。



### 多款数据处理软件

具备多款数据处理软件，数据后处理软件可以形成原始记录报表，沉降报表及变化曲线等等，NFPC平差软件支持平面控制网和高程网平差，能读取多种品牌水准仪数据。