

仪器型号		TL-03F Navi
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	1.5m~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	
自动调焦范围	1.5~110m	
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℃~50℃	
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-03F Navi 高精度自动调焦数字水准仪

星瑞达TL-03F Navi秉承常州市新瑞得仪器不断创新的主旨，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，改革性的开发国内首款自动调焦型高精度数字水准仪。

技术亮点

NEW

01 国内独创的自动调焦功能

手动和自动调焦无缝切换，自动调焦可以消除调焦误差带来的影响，提高测量准确度及工作效率。



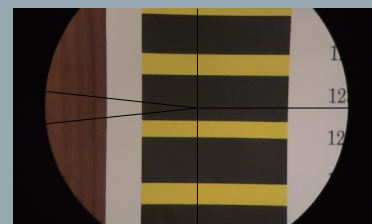
02 高清彩色触摸屏

TL-03F Navi是国内使用3.0英寸的超大彩屏触摸屏的数字水准仪。



03 精度与测程

高程精度达到 $\pm 0.3\text{mm/km}$ ，测距精度高达 $\pm D \times 0.001$ ；领先的条码识别技术提供了出色的测程表现：1.5m-110m。



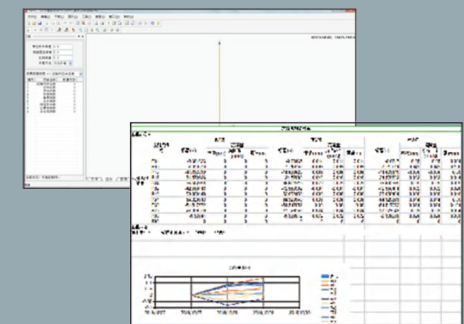
04 满足一至四等水准测量

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。



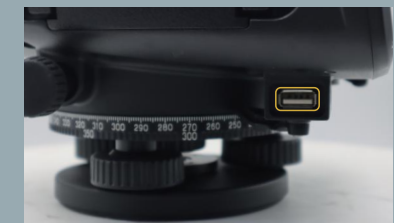
05 多款数据处理软件

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。



06 数据通讯/蓝牙测量

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。



07 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。

