

## 技术参数

仪器型号		TL-03F
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*0.001mm	
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3s	
自动调焦范围	1.8~110m	
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°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

THINRAD  
星瑞达

守望者

# TL-03F

高精度自动调焦数字水准仪



0.3mm  
精度

110m  
测程

# TL-03F 高精度自动调焦数字水准仪

星瑞达TL-03F秉承常州市新瑞得仪器不断创新宗旨，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。



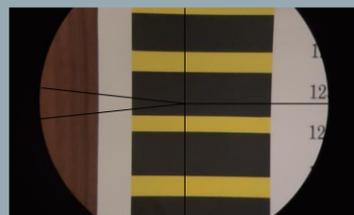
### 02 高清彩色触摸屏

TL-03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 $\pm 0.3\text{mm}/\text{km}$ ，测距精度高达 $\pm D \cdot 0.001\text{m}$ ；领先的条码识别技术提供了出色的测程表现：1.8m-110m。



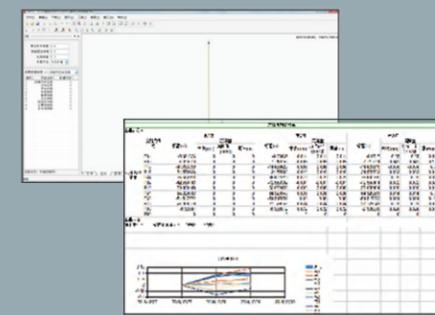
### 04 满足一至四等水准测量

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。



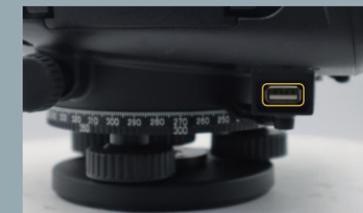
### 05 多款数据处理软件

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

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。



### 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。

