

为客户创造价值

To create **value** for customers

# EL03 高精度数字水准仪

首款通过中测国检测绘仪器检定中心型批，  
并获得计量器具生产许可证证书的国产高精度数字水准仪。



[Http://www.foif.com.cn](http://www.foif.com.cn)

**FOIF**

# EL03高精度 电子水准仪

## 产品介绍：

EL03高精度电子水准仪采用了全新软件设计及新型的电子读数系统，对线路测量进行优化，提高了测量和读数效率的同时还有效地减少了由人工读数所引起的误差。使水准测量工作简单、高效，适用于国家一等及一等以下所有水准测量。

该仪器具有自动补偿功能，可提高作业效率。在水准测量中，您所需要做的，仅仅是照准目标标尺并调焦后按一下测量键，高程和距离值就以数字形式显示出来，使您不再感觉到测量工作的辛苦，而是觉得工作如此轻松快捷。

## 产品特点：



**6行中文显示**  
全数字键，图形窗口界面，可同时显示前后尺测量数据及差值，增加数字键及功能键（24个键），测量更快，测量结果清晰直观，并可实现高程和尺高切换，支持单点测量，多种线路测量，中间点测量、放样，连续测量线路平差功能，可在后处理软件中实现水准网平差功能。



**操作简单：**开机后一键即可测得高差和距离；电子读数/人工读数  
**测程远：**实际测程可达110m以上；**测量速度快：**单次测量时间在1s左右  
**数据存储：**内置4G，外带SD卡（4GB）



可选蓝牙遥控器，或使用智能手机进行遥控测量。

## 适用场所：

- 水准网测量
- 变形监测、地面沉降的监测
- 工业测量
- 隧道和矿山测量
- 地形测量 水准线路测量、区域水准测量、水准网测量、等高线测量
- 道路和铁路施工放样、纵断面测量、横断面测量、高程放样

## 产品参数：

产品型号		EL03
高程精度 (每公里往返)	电子读数1	0.3mm(钢钢高精度标尺)
	电子读数2	1.0mm(普通条码标尺)
	光学读数	± 1.5mm
测距精度	D ≤ 10m	< ± 10mm
	10m < D ≤ 50m	± 0.1% × D
	D > 50m	± 0.15% × D
测程		1.8 ~ 110m
最小显示	高差	0.01mm, 0.0001ft, 可选
	距离	1mm, 0.01ft, 可选
测量时间		1s
望远镜	放大倍率	30×
	最短视距	0.6m
补偿器 (磁阻尼)	补偿范围	± 14'
	安平精度	0.2"
内存容量		内置4G/外带SD卡 4GB
按键		24键(含数字键)
防尘防水标准		IP55(含电池)
圆水准器		8' / 2mm
电源系统		充电电池，工作12h以上
工作温度		-20℃ ~ +50℃
显示器		6行中文显示 可同时显示读数 距离 高差



苏州一光仪器有限公司  
(Suzhou FOIF Co.,Ltd.)

地址：苏州通园路18号 邮编：215006  
电话：(0512)65225568(总机)  
65224937、65238874(营销部)  
传真：(0512)65234356  
Http://www.syg.com.cn  
E-mail:sales@foif.com.cn



## 销售代理：

