

技术参数

仪器型号	CL-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	2.0mm
距离测量精度	
电子读数	D≤10m;10mm;D>10m;D*0.001
测程	
电子读数	1.8-110m
最小显示	
高差	0.01mm/0.1mm/1mm
距离	0.01m
测量时间	小于3秒
望远镜	
放大倍率	32×
分辨率	3"
视场角	1°20'
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	≥10'
补偿精度	0.20"/1'
数据存储	
内存	128MBit150000个点
点号	递增/自定义
接口	RS-232 蓝牙
外部存储	U盘
圆水准器灵敏度	8'/2mm
显示器	3.0英寸LCD彩色触摸屏
工作温度	-20℃~+50℃
尺寸（L×B×H）	230mm×225mm×203mm
重量	3.1kg
防尘防水	IP65
电池	3400mAh 锂电池

*本设计与技术指标，可能会未经预告而改变，最终解释权归本公司所有。

CL-03

高精度彩屏数字水准仪



广州天宇光仪器有限公司

GUANGZHOU TIANYU OPTICAL & ELECTRONIC INSTRUMENT CO.,LTD.

地址:广州市天河智慧城思成路39号南方地理信息产业园8楼 邮编:510663

电话:020-28819850 传真:020-28819851

网址:www.tianyusurvey.com



经销商信息

国内首款高清彩屏触摸屏数字水准仪



精度与测程

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



满足一至四等水准测量

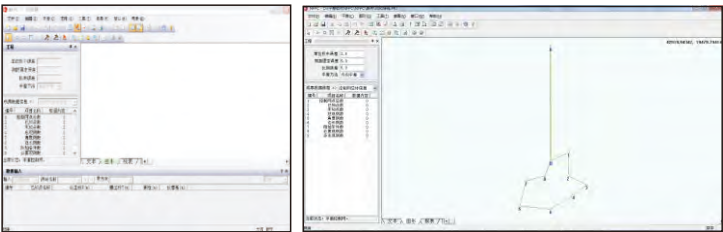
内置符合国家水准测量规范的一等至四等水准测量程序，测量限差已按照国家标准测量规范设置完成。



高清彩色触摸屏

使用3.0英寸的超大彩屏触摸屏的数字水准仪。

多功能平差软件(选配)



支持平面控制网平差和高程网平差，能够直接读取多种水准仪的数据，既可以角度平差，也可以方向平差，提供全面的精度分析和完善的报表输出。

“MSMT”安卓手机软件(选配)



该款软件可以通过蓝牙远程操控仪器，实时显示测量结果并能导出相应的数据报表及平差报表，同时还包括导线平差、隧道超欠挖、路基横断面等19个测量模块。

高等级防尘防水

CL-03具备IP65防尘防水性能，能够防护全方位低压喷水和防止小颗粒粉尘侵入，真正通过了国家权威机构的认证。



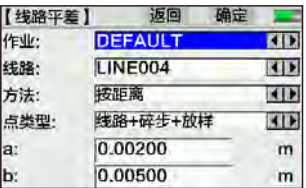
数据通讯 / 蓝牙测量

CL-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测量。



独具语音提示和帮助功能

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，更快的让新接触的用户能够熟悉操作。



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；CL-03提供精准的电子气泡精平，使水准测量提升到一个更高的精度等级。

