

CL-07

数字水准仪



人性化设计

CL-07数字水准仪内置多种测量模式和测量程序,为用户轻松实现数字水准测量。

人性化的手柄设计

手柄下方网纹结构设计,防滑防震,握感舒适。

科学合理的供电设计

锂电池寿命长,电池壳与电池芯分离,更换方便,降低用户经济成本。

视场30%遮挡下照常测量

自主研发的条码设计解决了视场部分遮挡时的测量,标尺遮挡30%以内都可测量,保证测量结果的精度。

高等级防尘防水

具备高等级防尘防水性能,通过国家权威机构认证,具有防护全方位低压喷水和防止小颗粒粉尘侵入的能力。

提高水泡观看便捷性

水泡反射镜与上壳一体化,反射镜尺寸加大,可视范围增大,稳定性增强。

测量效率提高50%

电子读数,自动记录,一键成报表,彻底消除人工读数的判读错误,提高工作效率。

数据导出方式多样化

数据导出便捷,可通过USB线或SD卡导出,两者之间可相互转换。



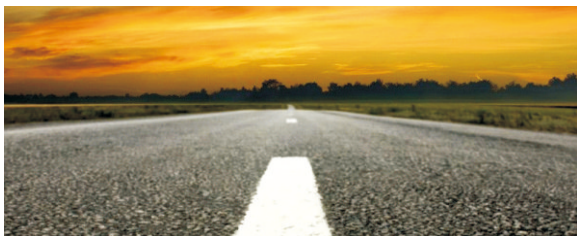
功能强大的应用程序

CL-07将国家二至四等水准测量模式内置仪器中,用户可以根据自己的需求自行设置限差,一旦在测量过程中超差,仪器就会发出警报声,并给出超限值,方便作业人员进行仪器或尺位的调整。在线路结束时,仪器还会显示闭合差,累计视距差和起始点高程等等,让测量人员对该线路的测量质量有个粗略的总体评价。



行业应用

水准测量



数字水准仪CL-07完全达到国家二至四等水准测量规范要求,并且内置相关测量模式,按需设置限差,快速便捷,实现数字化作业。

沉降观测



数字水准仪CL-07可以达到二、三级基坑及建筑沉降相关行业规范要求,支持碎部点测量,稳定可靠,可以形成沉降报表及对应的变化曲线图。

隧道高程测量



隧道环境比较昏暗,但我们的数字水准仪在光照强度20Lux(一根蜡烛的亮度)环境下即可测量,而且可以选配带LED照明的钢尺,确保在昏暗的环境下测量万无一失。

矿山测量



数字水准仪无需人工读数,效率高,精度高,现已大量应用于矿山高程控制,采空区地表沉降监测等等。

技术参数

技术指标	仪器型号	CL-07
高程测量精度(每公里往返测标准差)	电子读数	0.7mm
	光学读数	2.0mm
距离测量精度	电子读数	$D \leq 10m: 10mm; D > 10m: D \times 0.001$
测程	电子读数	1.8m~105m
最小显示	高差	0.01mm/0.1mm
	距离	0.1/1cm
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	$> \pm 12'$
	补偿精度	0.30"/1'
数据存储	内存	20000个点
	点号	递增/递减
	接口	USB
	外部存储	Micro SD卡
圆水准器灵敏度		8'/2mm
自动断电		5分钟/OFF
水平度盘	刻度值	1°/1gon
显示器		带照明160*64点阵液晶
工作温度		-20°C~50°C
尺寸		230mmX150mmX210mm
重量		2.5KG

*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。

广州天宇光电仪器有限公司

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