

甲级单位首选
沉降变形观测利器



KL-03

高精度彩色触摸屏数字水准仪

- 3.0英寸的彩色触摸屏，更适应强光和黑暗环境下的测量工作；
- 软胶式按键，配合仪器右侧的快捷测量键，使水准测量更加人性便捷；
- 调焦手轮中的齿轮导向环结构、具有自润滑性，手感舒适可靠；
- 采用U盘与智能蓝牙方式传输数据；
- 可存储150000个测点数据，满足不同用户长周期的测量工作；
- 可显示图形化电子气泡精平，配合双水泡观察口，让架设仪器更轻松，精度更高；
- 语音提示操作步骤，避免用户操作失误；
- 独特的帮助功能以图文形式介绍仪器测量、校准以及限差输入的操作流程，使新用户更快熟悉仪器功能；
- 在高精度测量领域，提供蓝牙和串口连接测量两种方式，可通过PDA联机远程操控仪器进行测量；
- 按国标内置一至四等水准测量程序及限差。



敬请关注科力达官方微信

KOLIDA®
科力达

做中国最优秀的测绘仪器供应商

KL-07/KL-15

高精度数字水准仪

产品特点

粗瞄置于提手顶上, 调试方便;
提手下方网纹结构, 防滑防震、握感舒适;
电池仓有六个触点, 避免接触不良导致突然断电的现象;
电池卡扣与电池仓一体化, 插拔电池手感舒适;
调焦手轮中的齿轮导向环结构、具有自润滑性, 手感舒适可靠;
微动螺旋采用经典结构, 经用户大量测试, 稳定可靠;
测量键密封性好, 防水性能增强, 结构简化, 按力更容易控制;
水泡反射镜与上壳一体化, 反射镜尺寸更大, 可视范围大, 稳定性强。

分秒毫厘 精准传奇



敬请关注科力达官方微信



KL-03



KL-07



KL-15

KOLIDA®
科力达

地址: 广州市天河区思成路39号地理信息产业园8楼

邮编: 510663

邮箱: kolida@163.com

电话: (020) 22131700

传真: (020) 22131709

网址: www.kolida.com.cn

仪器型号		KL-03	KL-07	KL-15
技术指标				
高程测量	钢瓦标尺	0.3mm	0.7mm	1.5mm
每公里往返标准偏差	标准标尺	1.0mm		
差 ISO17123-2):	光学测量	2.0mm	2.0mm	2.0mm
距离测量	标准偏差	5mm/10m		
	距离测量精度	D≤10m:10mm;D>10m:D×0.001		
测距范围	电子	2.0m~110m		1.8m~105m
	光学	≥0.6m		
最小显示	高度	1mm/0.1mm/0.01mm 可选	0.1mm/0.01mm	1mm/0.1mm
	距离	0.01m	0.1/1cm	0.1/1cm
测量时间		一般条件下小于 3 秒		
测量模式	单次 重复 均值 中值			
测量程序	(a)BF BBFF (a)BFFB 往返测, 单程双转点, 放样测量, 串口/蓝牙测量			
编码	标注, 自由编码			
数据存储	内存	128MBit, 150000 点	16MBit, 20000 点, 256 个文件	16Mbit, 256 个文件
	点号	递增/自定义	递增/递减	递增
	接口	蓝牙	USB	USB
	外部存储	U 盘, FAT32 格式, 单个文件 4G	SD 卡	
数据传输		蓝牙		
		RS-232		
望远镜	放大倍率	32x	32x	32x
	分辨率		3"	3"
	物镜直径	40mm		
	视场角	1°20"	1°20"	1°20"
	乘常数	100	100	100
	加常数	0	0	0
水准器灵敏度	圆水准器	8"/2mm	8"/2mm	8"/2mm
补偿器	类型	磁阻尼补偿器	磁阻尼摆式补偿器	磁阻尼摆式补偿器
	补偿范围	≥12'	>±12'	>±12'
	补偿误差	0.2" / 1'	0.30"/1'	0.50"/1'
显示	3.0" TFT LCD	彩色 400×240 像素, 触摸屏	带照明的 160×64 点阵液晶	带照明的 128×32 点阵液晶
自动断电		5 分钟/OFF		
水平度盘	刻度值	1°/1gon		
测量值改正	视线倾斜误差改正	自动		
	地球曲率改正	开/关		
外形尺寸	L×B×H	230mm×225mm×203mm	230 (mm)×150 (mm)×210 (mm)	
重量	含电池	3.1kg	2.5kg	2.5kg
工作温度		-20℃~50℃	-20℃~50℃	-20℃~50℃
贮藏温度		-40℃~+70℃		
防尘防水		IP65	IP54	
电池	锂电池	3400mAh/7.4V		
使用时间		大于 20 小时		

*为不断提高产品性能, 本彩页中所有图片及性能参数如有改动, 恕不另行通知, 敬请谅解! 本公司保留对所有技术参数和图片的最终解释权。