

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；

橡胶式按键，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;
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博



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	电子读数	0.3mm	0.7mm	1.5mm
	光学读数	1.5mm	1.5mm	1.5mm
距离测量	标准偏差	5mm/10m		
	距离测量精度	D≤10m: ±10mm; D>10m: ±0.001×D		
测距范围	电子	1.8m~110m	1.5m~110m	
	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	0.001m	0.1/1cm	0.1/1cm
测量时间		一般条件下小于2秒		
测量模式		单次 重复 均值 中值	单次 均值 重复	单次 均值 重复
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	二等,三等,四等,等外测量放样测量	BF,放样测量
编码		标注,自由编码		
数据存储	内存	128MBit, 150000点	16MBit, 20000点, 256个文件	16M bit, 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	32×	32×	32×
	物镜直径	40mm		
	视场角	1°30"	1°30"	1°30"
	乘常数	100	100	100
水准器灵敏度	加常数	0	0	0
	圆水准器	8'/2mm	8'/2mm	8'/2mm
	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	≥±10'	≥±15'	≥±12'
补偿器	补偿误差	0.2"/1'	0.20"	0.50"/1'
	显示	3.0" TFT LCD	彩色 400×240 像素, 触摸屏	带照明的 128×32 点阵液晶
自动断电		自定义	5分钟/OFF	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	230×225×203 (mm)	250×160×220 (mm)	250×160×220 (mm)
重量	含电池	3.2kg	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	IP54
电池	锂电池	3400mAh/7.4V	2000mAh	2000mAh
使用时间		大于20小时	12小时	8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。