

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**<sup>®</sup>  
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**<sup>®</sup>  
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	铟瓦标尺	0.3mm	0.7mm	1.5mm
	每公里往返标准偏差 (ISO17123-2)	标准标尺	1.0mm		
		光学测量	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:D*0.001			
测距范围	电子	1.8m~110m	1.5m~105m		
	光学	≥1.6m			
最小显示	高差	1mm/0.1mm/0.01m 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 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	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	
	补偿器				
补偿器	补偿范围	≥10'	> ±12'	> ±12'	
	补偿误差	0.2"	0.30"/1'	0.50"/1'	
	显示	3. 0" TFT LCD	彩色的 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	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°C~50°C	-20°C~50°C	-20°C~50°C	
贮藏温度		-40°C ~ +70°C			
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。