

KL-07

高精度数字水准仪

分秒毫厘  
精准传奇



KOLIDA®

做中国最优秀的测绘仪器供应商 科力达

# KL-07

## 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。

| 仪器型号                    |              | KL07                                        |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| 技术指标                    |              |                                             |
| 高程测量                    | 钢瓦标尺         | 0.7mm                                       |
| 每公里往返标准偏差 (ISO17123-2): | 光学测量         | 2.0mm                                       |
| 距离测量                    | 距离测量精度       | $D \leq 10m: 10mm; D > 10m: D \times 0.001$ |
| 测距范围                    | 电子           | 1.8m~105m                                   |
| 最小显示                    | 高度           | 0.1 mm/0.01mm 可选                            |
|                         | 距离           | 0.01m/1m                                    |
| 测量时间                    |              | 一般条件下小于 3 秒                                 |
| 数据存储                    | 内存           | 16MBit, 20000 点, 256 个文件                    |
|                         | 点号           | 递增/递减                                       |
|                         | 接口           | USB                                         |
|                         | 外部存储         | SD 卡                                        |
| 望远镜                     | 放大倍率         | 32×                                         |
|                         | 分辨率          | 3"                                          |
|                         | 视场角          | 1°20"                                       |
|                         | 乘常数          | 100                                         |
|                         | 加常数          | 0                                           |
| 水准器灵敏度                  | 圆水准器         | 8'/2mm                                      |
| 补偿器                     | 类型           | 磁阻尼摆式补偿器                                    |
|                         | 补偿范围         | ≥12'                                        |
|                         | 补偿误差         | 0.30"/1'                                    |
| 显示                      | 3.0" TFT LCD | 带照明 160×64 点阵液晶屏                            |
| 自动断电                    |              | 5 分钟/OFF                                    |
| 水平度盘                    | 刻度值          | 1°/1gon                                     |
| 外形尺寸                    | L×B×H        | 230mm×150mm×210mm                           |
| 重量                      | 含电池          | 2.5kg (含电池)                                 |
| 工作温度                    |              | -20℃~50℃                                    |
| 防尘防水                    |              | IP54                                        |

**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



敬请关注科力达官方微信

\*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。