

激光垂准仪

— ML-401S —



ML-401S激光垂准仪



ML-401S激光垂准仪是在光学垂准系统的基础上增加半导体激光器，可同时投射出两束激光铅垂线，并与望远镜视准轴同心、同轴、同焦点；加装专用的滤光片，可用肉眼直接观察。适用于建筑施工，设备安装，工程监理，变形观测等工程。

性能特点

- 独特的双光路设计
- 采用高精度经纬仪轴系，激光与望远镜视准轴同心同轴同焦，液晶气泡
- 激光对点器——快速直观
- 一体化机身，结构紧凑稳定
- 发射功率0.1mw，2节5号电池

■ 技术参数

指标	型号	ML-401S
一测回垂准测量标准偏差		1/45000
长水准器精度		20"/2mm
望远镜		
有效孔径		33mm
放大率		25倍
视场角		1°20'
最短视距		0.8m
激光对点器		
最短视距		0.5m
对点误差		≤1mm
半导体激光器		
波长		630nm
激光等级		Class II
电源		3V

指标	型号	ML-401S
激光有效射程		
白天		≥150m
夜间		≥500m
激光光斑大小		
40m处光斑直径		≤4mm
100m处光斑直径		≤5"
视准轴与竖轴同轴误差		≤2"
激光光轴与视准轴同轴误差		≤5"
度盘全圆四等分		360°
仪器工作温度范围		-25℃ — +45℃
仪器重量		2.5kg
仪器体积		130×110×265mm