

WGH-10黑体实验装置

【仪器介绍】

该测量装置采用光栅单色仪及计算机技术、将黑体辐射能量曲线简单明了的在终端上显示出来，双重数据采集格式便于学生做实验报告。



获第三届全国高校物理实验教学仪器评比三等奖

【仪器特点】

- 直接记录黑体辐射的光谱曲线
- 自动扣除光学元件、光电接收器的传递函数
- 采用计算机（Windows多档画面）实现自动控制和测量

【技术指标】

编号	名称	参数
1	波长范围	800nm-2500nm
2	相对孔径	$D/F=1/7$
3	焦距	302mm
4	光栅	300L/mm
5	波长精度	$\pm 6\text{nm}$
6	波长重复性	3nm