

WGD-3 组合式多功能光栅光谱仪

【仪器特点】

- 峰值输出
- 光谱四则运算
- 光谱存储
- 谱图打印
- 光谱平滑

【实验内容】

- 1、吸收光谱测量：可分析被测物质（气体、液体、固体）进行吸收光谱
- 2、发射光谱测量：测量发射光源的光谱特性
- 3、荧光光谱测量
- 4、其他：利用氢光谱测量里德伯常量，接收元件灵敏特性的测量、色度测量
- 5、以上实验需配相应附件

【基本配置及参数】

编号	名称	参数
1	光栅	1200L/mm
2	探测器	光电倍增管
3	滤光片	320nm和500nm截止滤光片
4	软件	光谱分析专用软件
5	其他	电控箱，电缆等

注：此配置及参数仅供参考，请以装箱单为准，如有细小变动恕不另行通知

【技术指标】

编号	名称	参数
1	焦距	$f=302.5\text{mm}$
2	相对孔径	$D/F=1/7$
3	扫描范围	200nm-800nm
4	分辨率	$\leq 0.2\text{nm}$ (550nm, 0.2mm)
5	狭缝	宽度0-2mm连续可调，示值精度0.01mm
6	波长准确性	$\pm 0.4\text{nm}$
7	波长重复性	0.2nm
8	杂散光	$\leq 10^{-3}$
9	外形尺寸	370mm×260mm×170mm
10	重量	20kg

