

拉曼扫描器或红外线探测器操作手册

1. 系统准备

将拉曼扫描器或红外线探测器放置在水平稳固的表面上
连接电源线并打开设备
确保设备的显示屏正常显示并系统已经初始化完成

2. 样本准备

准备待测样本并确保其干净、干燥
根据实验要求将样本放置在适当的样品台上
调整样本位置以确保最佳检测效果

3. 操作步骤

启动设备并选择相应的检测模式
设置合适的参数，如波长范围、积分时间等
对样本进行扫描或检测
分析数据并记录结果
根据需要进行数据解释

4. 清洁和维护

每次使用后清洁设备外壳和光学部件
定期校准设备以确保准确性
定期清洁光学元件以保持灵敏度
避免灰尘和污垢进入设备内部

5. 安全注意事项

操作人员需接受相关培训并穿戴所需的防护装备
避免直接观察强光源，以免对眼睛造成伤害
禁止非操作人员接近设备
如设备出现异常情况，立即停止使用并通知相关人员