



便携式拉曼光谱仪

型号 HHL-R550-Y

- 符合JJF 1544国家计量检定规程
- 应用于医药、环保、食品、公安等领域
- 标配数据库, 支持用户自行添加修改谱图
- 混合物算法分析
- 无损、快速检测
- 检测记录可导出
- 内置锂电池, 充满电可连续工作4~6小时



HHL-R550-Y

技术参数

激发光源	中心波长	785±1nm
	半峰宽	0.08nm
	输出功率	0~500mW
	功率稳定性	$\sigma/\mu \leq \pm 0.2\%$
传感器	类型	超高灵敏快速制冷型CCD
	探测器制冷温度	-10°C
	探测范围	200~1100nm
	有效像素	2048×64
	动态范围	50000:1
	像元尺寸	14μm×14μm
	满阱容量	300Ke ⁻
光学参数	灵敏度	QE>40%, 6.5μV/e ⁻
	波数范围	250~2700cm ⁻¹
	分辨率	6cm ⁻¹
	入射狭缝	50μm
拉曼探针	焦距	98mm
	工作距离	6mm
	截止率	OD>8
	数值孔径	0.3
	孔径	7mm
光谱稳定性		$\sigma/\mu < 0.5\%$ (8小时)
温度稳定性		谱移<1cm ⁻¹ (10~40°C)
强度重复性		≤5%
位移重复性		≤1cm ⁻¹
位移准确度		≤1cm ⁻¹
积分时间		4ms~120s
操作系统		Android
数据接口		WIFI, USB
工作环境		5~40°C, ≤95%RH, 无水汽凝结
存储环境		-20~45°C, ≤95%RH, 无水汽凝结
电源		19V可充电锂电池
尺寸 (长×宽×高)		430×390×170mm
重量		9.3kg

应用



标准配置

主机	1个
液体采样附件	1个
固体采样附件	1个
电源适配器	1个

可选配件

测试调节架	HHL-R550-TS
-------	-------------