



# HRS-30

## 快速手持拉曼分析仪

海洋光学出品的HRS-30手持式快速拉曼分析仪具有非接触、无损检测的优点，其便携性和快速检测的特点能很好的适用于现场物质的快速筛查。设备内集成了毒品、爆炸物、化学品和珠宝玉石等物质的数据库，测试完成即可直接给出测试结果。该产品可单手握持，具有体积小、重量轻的特点，可随身携带，环境适应性强，操作简单，适用于日常巡检、鉴定鉴伪、品质控制等多种作业环境。



## 产品特点

- **检测准确**：能够准确给出被测物质的具体名称和属性。
- **检测速度快**：数秒内即可完成对被测物质的检测。
- **集约轻便**：体积小巧，便于携带，适合单人作业。
- **强大检测能力**：可对液体、固体和粉末进行检测。
- **取证方便**：具有高清拍摄功能，可生成测试报告。
- **环境适应性强**：工作温度-10°C~45°C，满足户外使用要求。
- **操作简单**：一键操作，即可得出结果，可单手操作。
- **数据库**：用户可根据需求，自建标准物质数据库。

## 产品参数

整机尺寸	165*85*40 mm (不含伸出探头)
整机重量	≤650g
工作温度	-10°C ~ 45°C (相对湿度, <85%RH)
激光器	785±0.5nm, 线宽 < 2cm <sup>-1</sup> , 稳定性 < 0.1cm <sup>-1</sup> , 350mW连续可调
光谱范围	200 cm <sup>-1</sup> ~ 3200cm <sup>-1</sup> (典型, 可定制)
光谱分辨率	7~12cm <sup>-1</sup> (典型)
电池	2节3.7V锂电池(可更换), 11.48Wh, 可连续供电不小于4小时
电源适配器	输入100-240VAC, 50/60Hz, 1.0A; 输出12VDC, 3.34A
显示屏	5寸触摸屏, 具备休眠和自动唤醒功能
对外接口	WIFI, 蓝牙, USB2.0
摄像头	500万像素, 自动对焦
数据输出格式	.csv/.txt, PDF 报告
本地存储	> 2000张图谱; 且图谱包含地点、操作人员、时间等信息
算法	内置匹配算法
采样附件	标准探头帽(标配) 校准探头帽/ 可调焦探头帽/ 隔离采样探头帽(选配)



口袋光谱世界请关注  
蔚海光学  
OceanOpticsAsia



[www.oceanoptics.cn](http://www.oceanoptics.cn) | [asiasales@oceanoptics.com](mailto:asiasales@oceanoptics.com)  
US +1 727-733-2447 EUROPE +31 26 3190500 ASIA +86-21-6295-6600