

(第四代) 超微型拉曼光谱识别仪

ATR1600

特点:

- 无损、快速检测和识别，一键操作；
- 蓝牙 4.1 通讯；
- 手机 APP 操作；
- 精密的算法，可以对混合物进行检测；
- 检测结果可以生成 PDF 报告并导出
- 内置锂电池续航时间：4-6 小时
- 重量超轻（仅 275 克），便于携带
- IP-67 级防尘防水淋工业防护

应用:

- 公安缉毒；
- 高铁、地铁、BRT 入口的危化物检测；
- 制药业的原辅料鉴别；
- 食品安全检测；
- 宝石鉴定；
- 工业物质识别、过程控制；
- 文物鉴定；
- 矿石筛选；

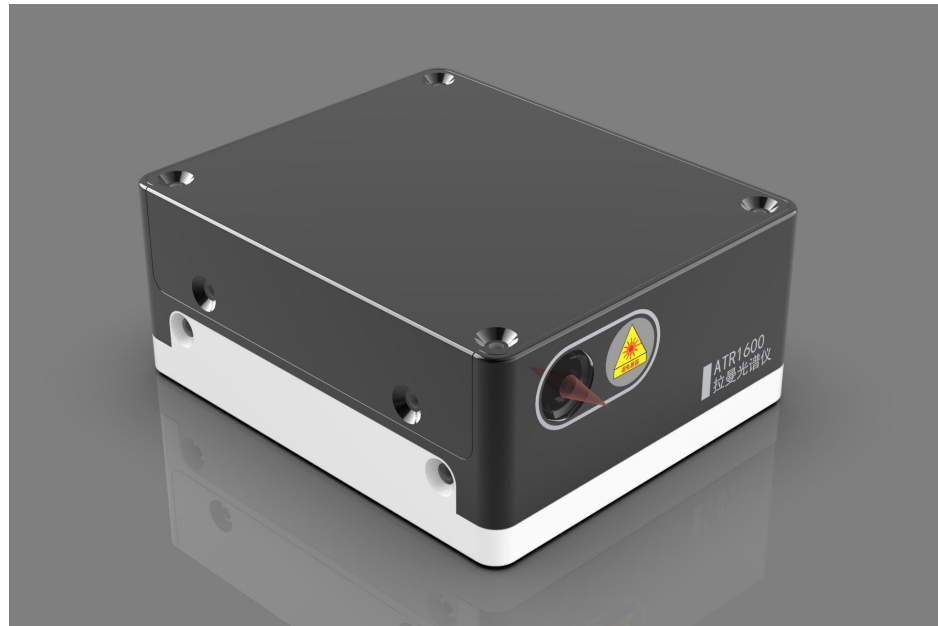
概述:

ATR1600是奥谱天成公司最新推出的的**第四代**超微型拉曼光谱系统，具有超轻、超薄、小尺寸等特点，整机仅275g，适合单手操作，携带非常方便。

ATR1600附带的Android APP内置优秀的拉曼光谱识别算法，并内置最高达20000余种物质的标准谱图库，可对物质进行无差别检测，轻松识别物质，同时可以添加用户自己的谱图数据。

奥谱天成将提供全面的技术支持和服务，如谱图库的建立、方法和验证、IQ/OQ/PQ认证支持、兼容CFR 21等。

公共安全、食品安全、制药安全，快速无损检测，一切尽在您的“掌控之间”！



ATR1600 系统参数			
操作系统	安装在 Android 手机上的 APP		
激光波长	785 ± 0.5nm		
波数范围	200-3000 cm ⁻¹		
分辨率	18 cm ⁻¹		
尺寸	62*52*26.5 mm		
重量	275 克		
通信接口	USB Type-C、Bluetooth		
仪器系列与 应用领域	型号	谱图库	应用领域
	ATR1600	用户自建数据库	科研领域
	ATR1600DH	<ul style="list-style-type: none"> 毒品：海洛因、冰毒、可卡因、氯胺酮等 易制毒：麻黄碱、三氯甲烷、乙醚等 爆炸物：TNT、RDX、TATP、硝铵等 危险化学品：硫酸、汽油、硝酸、甲苯等 食品安全：食品非法添加剂、农药残留等 	公安、海关、地铁、法院、监狱、公众场合的安检
	ATR1600PH	生产药品的原辅料鉴定等	制药厂
	ATR1600GM	珠宝玉石：钻石、玛瑙、翡翠等	珠宝鉴定
	ATR1600IN	化学品、塑料、橡胶、高分子、合成物等	工业应用
报告输出	支持导出多信息检测报告（检测结果、谱图信息、拍照取证）		
工作时长	4-6 小时		
充电方式	USB Type-C		
操作温度	-20 – 50 °C		

奥谱天成--拉曼光谱识别仪系列



拉曼光谱识别仪的优势

- 准确**

拉曼光谱是物质的“指纹谱”，物质成分分析绝对准确
- 快速**

只需要几秒钟
- 无损**

只用弱激光照射，不会损坏样品
- 便宜**

只要充电即可，无需其他耗材。



主推型号：
便携式：ATR3000、ATR3000-1064 (1064nm便携式拉曼光谱识别仪)
手持式：ATR6500、ATR6200、ATR6600 (1064nm手持式拉曼光谱识别仪)

