

## (第四代) 超快速

### 1064nm 手持式拉曼光谱识别仪

# ATR6600Pro

#### 特点:

- 超快识别速度，比第三代提高 4 倍；
- 1064nm 激发光，降低荧光干扰；
- 无损、快速检测和识别，一键操作；
- 精密的算法，对混合物进行检测；
- 高清 5.5 寸电容触摸屏，操控感优越；
- 1300 高清摄像头；
- 支持条形码、二维码扫描
- 精确的 GPS 定位；
- 支持 4G、GSM、GPRS、Bluetooth、WI-FI 等多种通讯方式
- 支持用户自建谱图库
- 检测结果可以生成报告并导出
- 内置锂电池续航时间：4-6 小时
- 重量超轻 (950 g)，便于携带
- IP-67 级防尘防水淋工业防护

#### 应用:

- 公安缉毒 (可检测海洛因、芬太尼等)；
- 高铁、地铁入口的危化物检测；
- 制药业的原辅料鉴别；
- 食品安全检测；
- 宝石鉴定；

#### 概述:

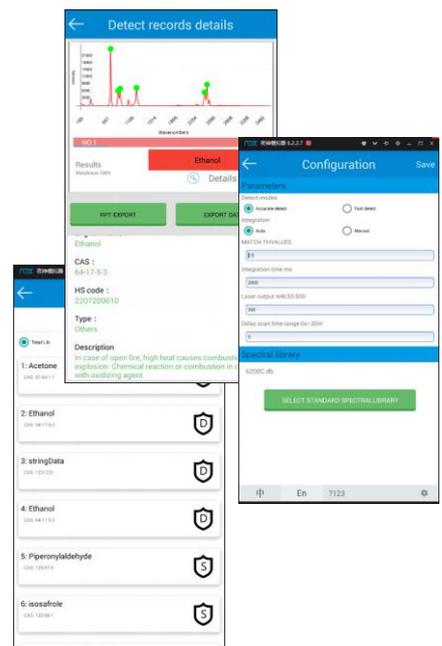
ATR6600Pro是奥谱天成在20年拉曼光谱研制经验的基础上，推出的一款跨时代新产品，它基于1064nm激发光本身的超高荧光抑制效果，特别适合于高荧光样品的检测；ATR6600Pro采用了全新设计的高通量光路结构和信号处理技术，使得信号灵敏度提高了4倍，检测速度加快了4倍。

同时，其尺寸极小，不到900g，携带非常方便。可用于海关、公安、实验室、车间、仓库、码头等现场对毒品、易制毒化学品、爆炸物、珠宝玉石、原料等物品进行快速识别。并且可用于对食品中的添加剂、农药残留、兽药残留等进行快速检测识别。

ATR6600Pro内置优秀的拉曼光谱识别算法，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。采用Android系统，界面简单明了，配备5.5英寸高清屏幕，采用高清摄像头1300万，可随时记录检测现场，内置WIFI、蓝牙、GPS等模块，简单而智能。

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/OP/PQ认证支持等。

**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”！**



ATR6600Pro 系统参数			
特点	超强的荧光抑制效果		
操作系统	Android		
激光波长	1064 ± 0.5nm		
激光功率	0-600 mW (软件可调)		
波数范围	200-2500 cm <sup>-1</sup>		
分辨率	8-15 cm <sup>-1</sup>		
光路结构	全自由空间光路, 无光纤插损		
触摸屏	5.5 寸, 1920×1080, 多点触控		
检测器	TE cooled InGaAs		
尺寸	199×99.8×39.5 mm		
重量	<950 g		
通信接口	WIFI、USB Type-C、Bluetooth、GSM		
仪器系列 与 应用领域	型号	谱图库	应用领域
	ATR6600Pro	用户自建数据库	科研领域
	ATR6600Pro-DH	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 毒品: 海洛因、冰毒、可卡因、K 粉、芬太尼、阿普唑仑等</li> <li>● 易制毒: 麻黄碱、三氯甲烷、乙醚等</li> <li>● 爆炸物: TNT、RDX、PETN、TATP、硝铵、黑索金、奥克托今等</li> <li>● 危险化学品: 酒精、硫酸、汽油、硝酸、甲苯、重铬酸钾等</li> <li>● 食品安全: 农药、食品非法添加剂等</li> </ul>	公安、海关、 地铁、法院、 监狱、公众场 合
	ATR6600Pro-PH	制药的原辅料检测等	制药厂
	ATR6600Pro-GM	珠宝玉石: 钻石、玛瑙、翡翠等	珠宝鉴定
	ATR6600Pro-IN	化学品、塑料、橡胶、高分子、合成物等	工业应用
	ATR6600Pro-FTN	瑞芬太尼 REMIFENTANIL、布芬太尼 Brifentanil、洛芬太尼 Lofentanil、曲芬太尼 Trefentanil、奥芬太尼 Ocfentanil、卡芬太尼 Carfentanil、阿芬他尼 alfentanil、米芬太尼 Mirfentanil、芬太尼- D5 FENTANYL-D5、盐酸阿芬他尼 ALFENTANIL HYDROCHLORIDE、柠檬酸舒芬太尼 SUFENTANIL CITRATE、芬太尼 Fentanyl citrate 等 40 多种	

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）txt、pdf 等
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**

**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)





图 1 ATR6600Pro 实物图