

电池可更换 (第四代) 手持式拉曼光谱识别仪

ATR6500CH

特点:

- 电池可更换, 无限续航;
- 多种有毒有害气体告警;
- 集成了海拔高度传感器;
- 无损、快速检测和识别, 一键操作;
- 精密的算法, 可以对混合物进行检测;
- 高清 5.5 寸电容触摸屏, 操控感优越;
- 1300+800 万双高清摄像头;
- 精确的 GPS 定位;
- 有 4G、GSM、GPRS、Bluetooth、WI-FI 等多种通讯方式
- 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 (<480 克), 便于携带
- IP-66 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:

ATR6500CH是奥谱天成公司在享有盛名的ATR6500手持式拉曼光谱仪的基础上, 最新推出的升级版, 它保留了所有ATR6500的优点: 超轻、超薄、超快速检测等。另外实现了电池快速可更换, 解决了拉曼光谱仪无限续航的问题。另外, 还增加了多种有毒有害气体报警器和海拔高度探测器。

ATR6500CH内置优秀的拉曼光谱识别算法, 并内置高达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。

采用Android系统, 界面简单明了, 配备5.5英寸高清屏幕, 采用高清双摄像头1300万+800万, 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/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”!



ATR6500 系统参数			
操作系统	Android		
激光波长	785 ± 0.5nm		
波数范围	200-4000 cm ⁻¹		
分辨率	10 cm ⁻¹		
触摸屏	5.5 寸, 1920×1080, 多点触控		
尺寸	172×85×30 mm		
重量	<480 克		
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
	ATR6500	用户自建数据库	科研领域
	ATR6500DH	<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
	ATR6500PH	生产药品的原辅料鉴定等	制药厂
	ATR6500GM	珠宝玉石：钻石、玛瑙、翡翠等	珠宝鉴定
	ATR6500IN	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）		
电池续航时间	4-6 小时，电池可更换，无限续航		
其他功能	海拔高度、有毒有害气体告警		
充电方式	USB Type-C		
操作温度	-20 – 50 °C		



拉曼光谱识别仪的优势

准确	快速	无损	便宜
拉曼光谱是物质的“指纹谱”，物质成分分析绝对准确	只需要几秒钟	只用弱激光照射，不会损坏样品	只要充电即可，无需其他耗材。


