

# 材料鉴别解决方案

## 手持式拉曼光谱仪 时刻应对未知物检测

### 产品特点

- 有效的荧光抑制功能
- ORS®逐格扫描技术
- 采样距离最远可达2米
- 可集成在机器人或无人机上
- 可定制化数据库与操作流程
- 通过颜色区分危险等级
- 集成摄像头

### 灵活的采样

- 浸入式探头
- 全焦段直接采样附件
- 透射附件，可穿过容器
- 延迟采样
- 液体小瓶采样支架



	MIRA XTR	TacticID-N Plus	TacticID-1064 ST	TacticID Mobile
货号	292600120	BWT-840000994	BWT-840001134	BWT-840001195
激光波长	785 ± 0.5 nm	785 nm	1064 nm	1064 nm
激光功率	50 mW, 可调	300 ± 30 mW, 1% 调节精度	420 ± 30 mW, 1% 调节精度	220 mW, 1% 调节精度
光谱范围	400 – 2300 cm <sup>-1</sup>	176 – 2900 cm <sup>-1</sup>	176 – 2500 cm <sup>-1</sup>	176 – 2500 cm <sup>-1</sup>
光谱分辨率	8 – 10 cm <sup>-1</sup> (FWHM)	9 cm <sup>-1</sup>	11 cm <sup>-1</sup>	11 cm <sup>-1</sup>
显示屏	3.7" 高清触摸屏	3.7" 高清触摸屏	3.7" 高清触摸屏	5.0" 高清触摸屏
数据库	一般和非法数据库 化学战剂、爆炸物数据库 瑞士万通综合数据库	化学战剂、爆炸物数据库	化学战剂、爆炸物数据库 瑞士万通综合数据库	一般和非法数据库 化学战剂、爆炸物数据库 瑞士万通综合数据库
使用环境	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
尺寸	88.2 x 45.3 x 125.5 mm	190 x 100 x 50 mm	250 x 110 x 60 mm	212 x 107 x 55 mm
重量	0.705 kg	~1.0 kg	1.545 kg	1.5 kg
防护等级	IP67, MIL-STD 810H, IEC 60529	IP65 MIL-STD 810G	IP68 MIL-STD 810G	IP68 MIL-STD 810H
数据传输	USB, Bluetooth	USB, Bluetooth, Wi-Fi	USB, Bluetooth, Wi-Fi	USB-C, Bluetooth, Wi-Fi
电池	AA型锂电池 外置电池包	内置锂电池 CR123电池	内置锂电池 CR123电池	内置锂电池 外置电池包
痕量分析	SERS	SERS	不支持	不支持