



Thermo Scientific 1064Defender 拉曼分析仪

消除化学品鉴定中的不确定性

明确的结果，高度的灵活性。

Thermo Scientific™ 1064Defender™ 拉曼分析仪为您提供一种灵活的工具，能够满足您所在机构的化学品鉴定需求。1064Defender 拉曼分析仪允许用户根据需求对扫描配置文件和数据库进行定制，为可靠和高效决策提供明确的结果。

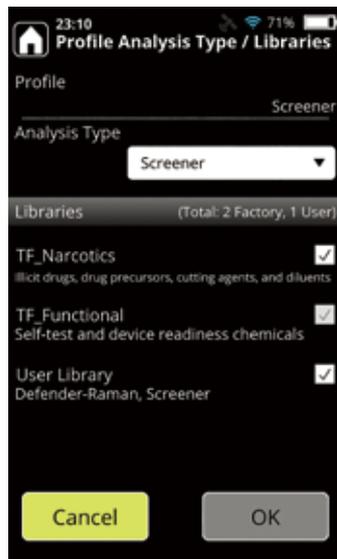
- **非接触式瞄准扫描，可保证用户安全**

- 提高了对海洛因及其他荧光材料的鉴定能力，防止发生接触危害
- 筛查模式给出警报、警告或无危险的明确结果，确保用户在鉴定物质时无需猜测即可采取适当的行动

- **灵活性——通过自定义界面——确保您与仪器配合默契**

- 3 级控制——管理员、操作员和管理人员
- 2 种扫描模式可满足高级用户使用——鉴别和筛查模式
- 模块化和灵活性——设备具有适应未来需求的能力，可应对不断变化的威胁，保护执法人员和公众安全





- 一个包含管制物质、稀释剂和前体的综合库
 - 用户自定义库
 - 定期更新，确保您可轻松应对新出现的威胁

- 可靠的监管链

- GPS 和数码相机可戳记时间和位置
- 唯一用户账户和密码——确保您的数据处于安全的锁定状态
- 用户生成元数据
- 仪器日志——记录谁在什么时间扫描了什么物质

- 设计引领生活

- 可拆卸式充电电池
- 通过连接 Wi-Fi 分享数据
- 防水等级 -IP68 级
- 符合 MIL-STD-810H
- WebUI 可实现轻松设置

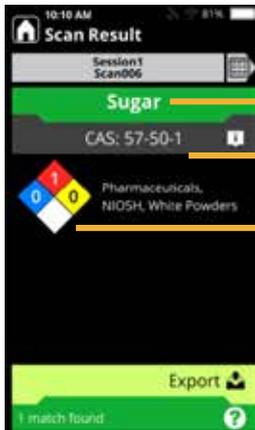


清晰直观的界面

鉴别模式

- 高级用户的理想之选
- 化学品信息
- 支持仔细研究分析的功能

对未知化学品进行详细分析

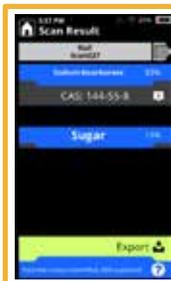


化学品名称

CAS 号

NFPA 名称

混合物信息

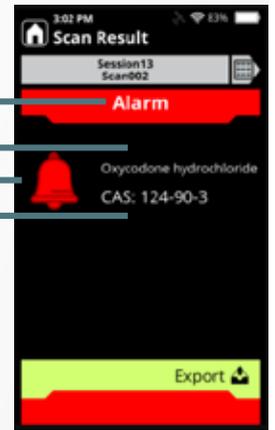


一键调用覆盖或其他增强型分析工具，保持结果页面简洁，无多余信息。

筛查模式

- 所有级别用户适用
- 发现警戒物质时通知用户
- 无需解释即可确定下一步行动

监测是否存在重要的目标化学物质



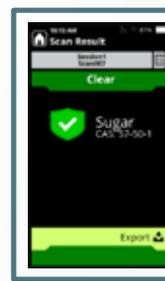
警示级别

化学品名称

警示符号

CAS 号

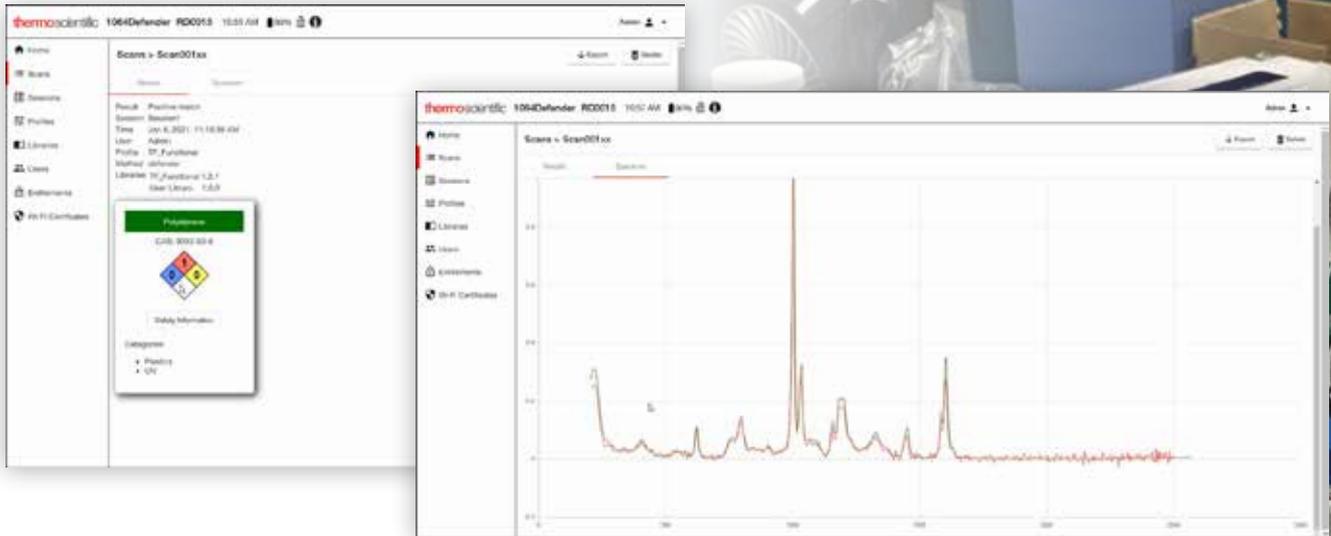
警示级别



网页界面

通过 Wi-Fi 和 USB 连接管理您的仪器：

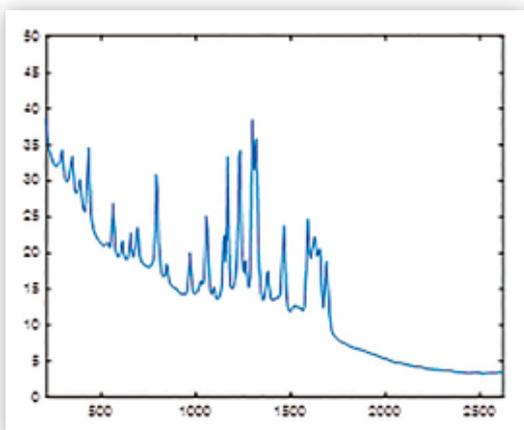
- 用户
- 数据库
- 设置
- 数据
- 无需下载到 PC 上
- 可通过 PC 浏览器访问



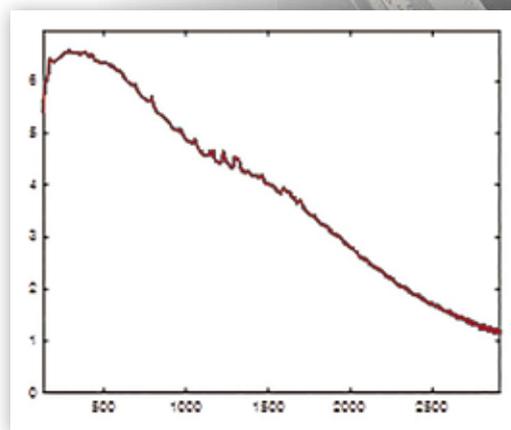
非接触式瞄准扫描

1064Defender 擅长分析荧光物质。1064Defender 分析仪可通过抑制背景荧光对常见麻醉毒品进行全自动鉴定。

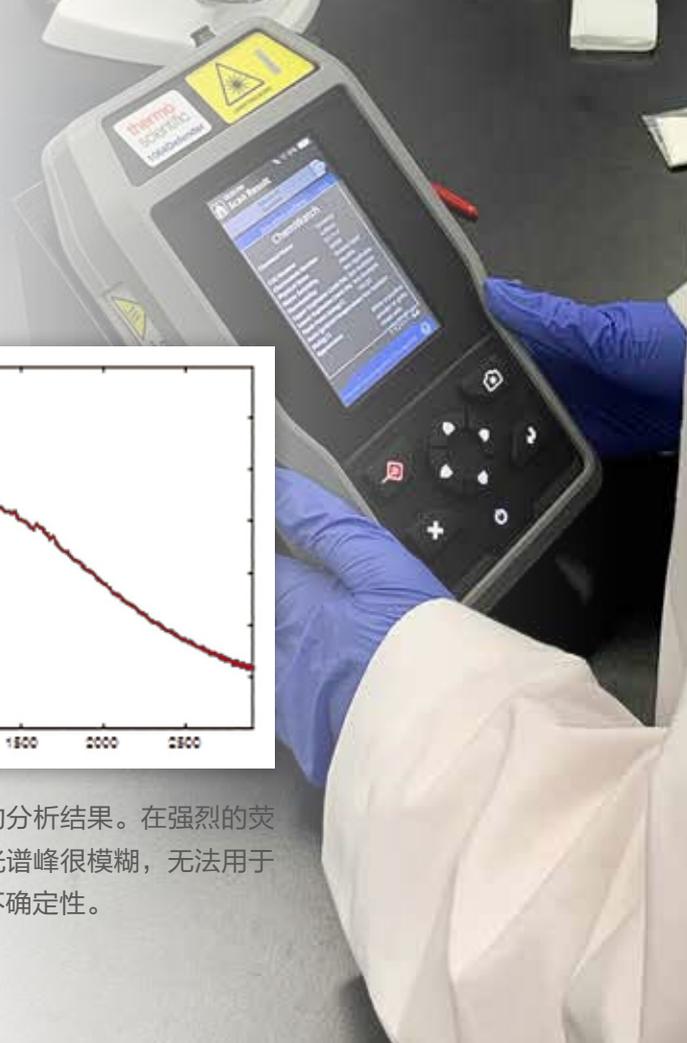
鉴定物质时，获取清晰的光谱峰非常重要。一些物质的指纹光谱难以识别。



上图是 1064Defender 对一种管制药物前体的分析结果。通过克服荧光，光谱峰变得清晰可见，这样鉴定人员就能够对化学品进行鉴定。



上图是另一种产品的分析结果。在强烈的荧光影响下，前体的光谱峰很模糊，无法用于分析——结果存在不确定性。



规格

尺寸(HxWxD)	cm: 24.1 x 11.7 x 5.6 (in: 9.5 x 4.6 x 2.2)
重量	1.6kg (3.5lb)
激光 (激发波长)	1064.25 nm +/- 0.5 nm, 线宽为 2 cm ⁻¹
激光输出	可调节, 480mW、240mW 和 96mW
眼睛危险距离	160 cm 63 in
环境工作温度	-20°C至 50°C
连接	Wi-Fi 和 USB-C 连接
电池	可拆卸式充电锂离子电池, 7.2V, 49Wh, 在 25°C下可运行 4 小时
坚固耐用	符合MIL-STD-810H IP68 等级

如需更多信息, 请访问 thermofisher.com/1064defender



赛默飞
官方微信



赛默飞
化学分析

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC