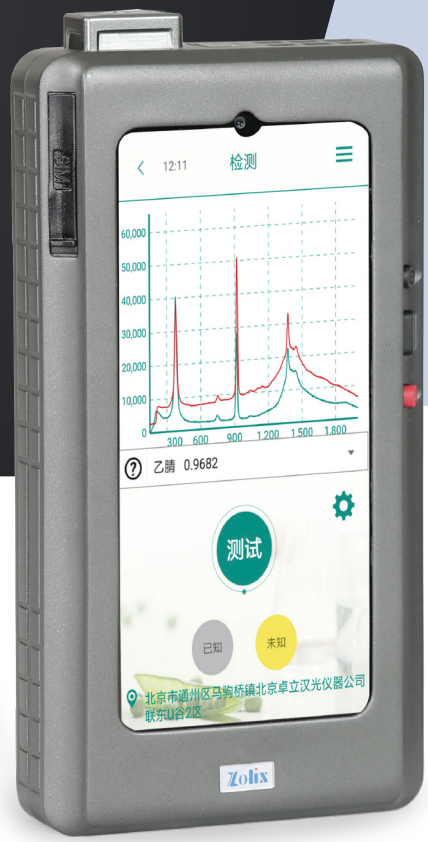
Finder Edge
手持式拉曼光谱仪

Finder Edge 系列手持式拉曼光谱仪作为卓立汉光仪器有限公司光谱家族的新成员，采用了当今最新的空间耦合光学设计，融合化学计量学算法，基于现场快速检测的宗旨，具备操作简单，性能卓越、功能强大、智能操作、维护方便、环境适用性强等特点。该仪器可应用于医药、环保、食品、公安、国防等领域。



产品特点：

- **无损、快速** 无需制样，几秒钟内出准确结果
- **现场检测设计** 小巧便携、可透过塑料袋、透明、半透明容器直接检测
- **定制化软件** 根据行业需求，实现定制化
- **操作要求低** 一键式操作设计并融入强大、专业的算法，一键的结果
- **超长续航能力** 内嵌可充电电池，连续续航 4-6 小时

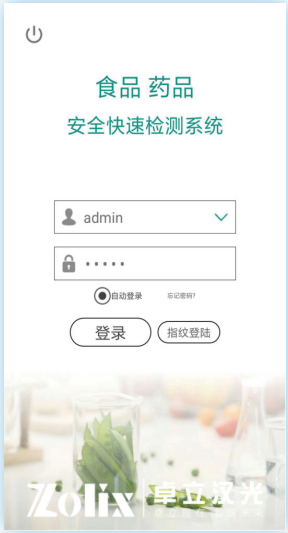
1

食品、药品安全快速检测系统

随着新《食品安全》及《农产品质量安全法》等相关法律法规中明确规定，快速检测可以作为质监、工商、食品药品等政府管理部门进行初步筛查的手段，以及应国家“十三五”规划的“快检技术”需求，拉曼光谱因其无损快速检测的特点实现了对食品、药品（非法添加物、农兽药残留、真假药等）全方位、高灵敏度快速分析

产品特点：

- 空间耦合光学设计，超高的整机灵敏度，有效避免荧光干扰
- 完整的解决方案 包括快速前处理、SERS 技术、拉曼检测平台等
- 多基质、多目标快速检测，基质包括饲料、蔬菜、水果、肉类、化妆品等；目标物包括违禁添加物、违禁药物、食品添加剂、农药残留等
- 仪器可定制化 仪器外观、软件功能、算法需求、样品架、整机设计等均可定制化
- 可构建“食品药品智慧监管平台”从食品药品生产、流通、使用等环节做有效监管
- 根据用户需求，和用户一起建立科学的试验方法技术服务



2 国家管制品快速检测

手持式拉曼光谱开始被引入禁毒、反恐等领域，成为缉毒、反恐、安检、边检、海关稽查等现场快速检测新式武器优选技术之一。在现场将仪器对准待检测样品，按下测试键，仪器会自动检索数据库，在几秒内准确得出结果。

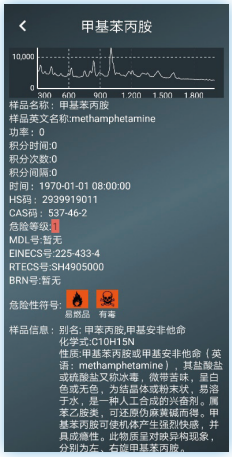
检测种类：流行毒品、麻醉药品和其他精神活性物质

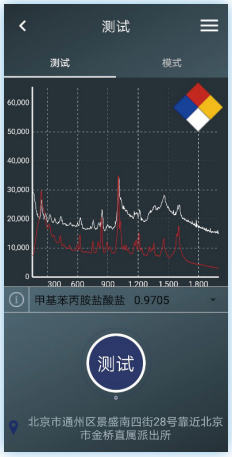
管制易制毒化学品、常混于毒品的化学物质、尚未列管的常被用于制毒的化学品

易制爆化学品、易燃易爆物化学品

生化战剂、剧毒化学品

管制精神药品、其他化学品





产品特点：

- 强大的比对算法，现场对未知的固体、液体进行快速识别
- 嵌入式彩色触摸屏，简单操作界面，提供样品名称和信息，提示危险品预警
- 可拓展数据库功能 支持自建数据库及管理
- 系统定制服务，可对仪器软件及硬件定制专业的解决方案
- 构建“云计算”、“大数据监管分析”平台，高效协助禁毒部门毒情监控、犯罪预测、毒品溯源等

3 制药行业应用

应国家 GMP 规定对原辅料、与药品直接接触的包装材料和印刷包装材料 100% 全检要求以及 2015 版药典加入拉曼光谱检测的应用需求，拉曼光谱技术在制药领域的质量控制（QC）尤为重要。

产品特点：

最终检查验证 FQC	制程质量控制 IPQC	进料控制 IQC

- 符合 21CRFpart11 产品规定
- 简单、直观的结果显示，以“Pass/Fail”判断样品是否合格
- 批处理功能，可对同批次不同包装样品编号批量测试，及报告批量处理
- 通过扫描“一维码”、“二维码”方式或手动输入方式快速调取数据库中待检测样品数据，实现快速比对检测
- 具有可测试未知样品功能，通过测试与数据库全部数据进行匹配，检测未知样品

用户登录界面

测试界面