



海纳光学

电话: 0755-84870203

邮箱: sales@highlightoptics.com

SERSTECH

# SERSTECH 100 手持式危险品检测仪

Serstech 100手持式危险品检测仪外形小巧, 只有650克重, 便于单手操作。

电池可以续航一整天。

使用界面一目了然, 按一下按钮即可重复操作, 例如验证多个容器内的物质。

Serstech 100手持式危险品检测仪最初是为了满足军队和安检人员的严格

标准而设计, 它结实耐用、性能可靠, 适用于任何工作环境。

它防水、防震, 可在-20到50摄氏度之间操作。

## 性价比最高的拉曼检测解决方案

- 多功能解决方案, 一个设备适用多种化学品
- 无需耗材、工厂重新校准、零维护成本
- 可充电电池续航时间达八小时
- 可创建资料库, 添加独家物质记录
- 数小时即可完成员工操作培训
- 可鉴定多种成分
- 多种用户权限级别
- 遵从《联邦法规21章》第11款 ■ 清洁快捷简便

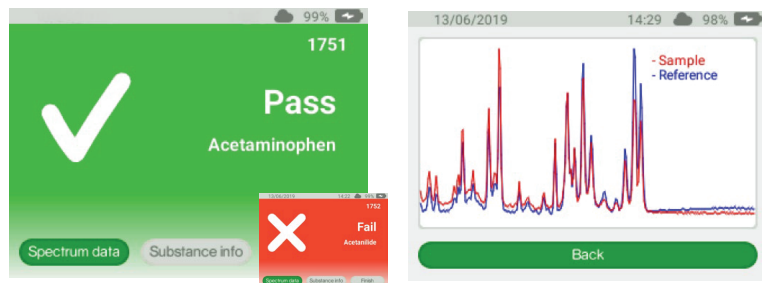


## 精密技术造就便捷操作

Serstech 100手持式危险品检测仪和ChemDash Pharma应用程序的设计目的是便于方便快捷的应用。Sers tech 100检测仪外形小巧, 只有650克重, 真正便于手持。八小时电池续航时间让它可以支撑一整天, 不用中途充电。

该解决方案遵从《联邦法规21章》第11条, 您可以通过Serstech合作伙伴获取详细的安装验证、运行验证、性能验证证明文件。

Serstech解决方案拥有值得信赖的完整审计轨迹和数据集成, 是您进行库存管理和成品检验的绝佳选择。



检验结果是否通过的指示简单清晰, 非技术人员也能理解。

一键即可获得拉曼光谱和物质信息等其他信息。

## 创建和共享您独有的物质资料库

Serstech 提供可以让Serstech 100手持式危险品检测仪识别和检验的物质资料库, 包括制药、毒品等多种化学品。您可以轻松快速创建独家资料库, 并通过Serstech的 ChemDash Pharma软件与其他设备共享。

您可以查看、命名和导出图谱, 并且可以轻松创建、打印和共享报告。

Serstech提供工厂资料库, 包括赋形剂和涂层剂等原材料。这些资料库可以与用户创建的物质资料库轻松合并。一个设备的测量数据可以与其他设备共享。

## ChemDash Pharma 软件

ChemDash Pharma让您管理衡量数据和定制资料库。它保持完整的审计轨迹, 允许设定每个设备的使用者权限。

有了ChemDash Pharma, 您可以将多个设备连接到一台电脑, 并在各个设备之间共享信息。各个设备可以轻松快速共享创建的资料库, 并可访问添加的物质信息。



| 仪器类型    | 手持拉曼光谱检测仪                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 激光波长    | 785nm                                                                                                          |
| 激光输出功率  | 3个级别可选，最大300mW                                                                                                 |
| 最大光谱范围  | 400 cm <sup>-1</sup> 至 2300 cm <sup>-1</sup>                                                                   |
| 光谱分辨率   | 8-10 cm <sup>-1</sup>                                                                                          |
| 传感器类型   | 线阵CCD                                                                                                          |
| 显示器     | 3.5英寸透射式彩色TFT，带LED背光                                                                                           |
| 内存      | 可存储10万次测量结果（16 GB）                                                                                             |
| 数据格式    | Text, .txt, .csv, .jcamp                                                                                       |
| 连接      | USB 2.0, 无线和以太网（可选）                                                                                            |
| 电池      | 可充电。一般可使用8小时<br>可通过标准移动电源延长工作时长                                                                                |
| 重量      | 650 g (1.4 lb)                                                                                                 |
| 规格      | 15.8 cm x 10.1 cm x 2.9 cm (6.2 x 4.0 x 1.1")                                                                  |
| 操作温度    | -20 ° C 至 +50 ° C                                                                                              |
| 储存温度    | -30 ° C至 +50 ° C                                                                                               |
| 内含配件    | 简易转接器，瓶子转接器，90度转接器，水密外壳，肩带，USB线，带有校正标的激光光圈盖，样品检测瓶，连接点，电源适配器 5 VDC/1 A USB充电线                                   |
| 可选配件    | 连接以太网和无线的套件，针对海洛因等鉴定用SERS鉴定套装                                                                                  |
| 启动时间    | 不到20秒（室温）                                                                                                      |
| 扫描时间    | 大部分物质不到10秒                                                                                                     |
| 曝光      | 自动曝光或手动曝光，0.001 - 60秒                                                                                          |
| 资料库     | 附加资料库一共包含1.4万种物质，其中有400多种活性医药物成分、赋形剂和切削剂<br>用户可在定制资料库中添加10万多种物质<br>包括毒品和有毒工业化学物质的附加资料库随时可以访问和添加                |
| 保修期     | 1年。附加保修可选                                                                                                      |
| 平均无故障时间 | 50000小时                                                                                                        |
| 相对湿度    | 5-90%                                                                                                          |
| 许可      | 遵从 CE, IEC 60529 IP67, MIL-STD-810G 514.6（震动测试），<br>MIL-STD-810G 516.6（冲击测试），Title 21 CFR part 11（仪器和ChemDash） |
| 支持语言    | 中文、丹麦语、英语、法语、德语、印尼语、意大利语、日语、韩语、波兰语、俄语，<br>西班牙语、瑞典语和土耳其语                                                        |
| 软件      | ChemDash                                                                                                       |
| 物质类型    | 固体、液体、粉末和片剂                                                                                                    |
| 混合分析    | 支持                                                                                                             |
| 延迟功能    | 支持，1秒到15分钟                                                                                                     |
| 其他特性    | 用户授权，事件记录，扫描时间延迟，自定义资料库，用户添加物质                                                                                 |