

SERSTECH 100 INDICATOR

一键式手持拉曼鉴识系统

数秒中内识别任何化学物质

功能多合一
手持型
耐用少维护



将复杂的技术简易化

使用拉曼光谱技术在几秒钟内鉴别任何固体或液体化学物质。Serstech 100 Indicator使用简单，实现真正的手持并且结果不受水的干扰。样品无需从容器中取出，也不会被测试所损坏或改变。

经过验证的，数据丰富且全面的数据库

所有的数据库信息都经过我们的化学家使用Serstech 100 Indicator验证过。每种物质都能提供相关的GHS符号，CAS登记号以及多信息文本描述物质的性质。所有的信息都可轻松阅读并提供迅速的反馈和支持。

爆炸物. 包含军用和民用爆炸物，IEDs（简易爆炸装置），前体化学品和氧化物。

麻醉毒品. 联合国目录收录的麻醉药品和精神药品，包括前体化学品。

危险化学品. 包含超过2000种TICs (工业有毒化学物) 和其他有毒或危险物质。

化学战剂. 鉴别糜烂性毒剂，全身中毒性毒剂，神经性毒剂，窒息性毒剂和他们的的前体化学品。

药物. 与制药公司共同合作建立的定制版数据库。

最有成本效益的拉曼测试方案

- 多合一解决方案，一个系统鉴别所有种类的化学物
- 无需耗材，无需工厂校准，无维护成本
- 提供软件和物质数据库升级
- 使用充电电池，工作时间超过8小时
- 可建立新的数据库并添加您专属的物质
- 快速并简单的净化处理
- 培训时间仅需几小时



提供管理和报告软件

使用ChemDash软件管理，扩展和命名定制的物质数据库。生成报告和导出测试数据用于进一步分析。管理使用者账户并设置用户权限确保证据链安全。可在电脑端或云端使用。

重量轻，使用安全简易

Serstech 100 Indicator能更安全，更简易和更高效的完成下列领域的日常检测：

- 警察机关 ■ 防爆小组 ■ 边境检查 ■ 危险物品处理小组
- 消防部门 ■ CBRN化生放核应变小组 ■ 监狱管理局
- 制药公司 ■ 环境保护署



Serstech 100 Indicator

设备类型	手持型拉曼光谱仪
激发激光波长	785nm
激光输出功率	3阶段可选, 最大 300mW
最大光谱范围	400 cm ⁻¹ 至 2 300 cm ⁻¹
光谱分辨率	8-10 cm ⁻¹
探测器类型	线阵CCD
显示屏	3.5" 透射式彩色薄膜晶体管搭配LED背光
内存	可存100 000测试 (16 GB)
数据格式	文本文件; .txt, .csv, .jcamp
连通性	USB 2.0. WiFi 和以太网 (可选)
电池	充电电池。通常可用8小时以上。可连接常规手机移动电源。
重量	650 g (1.4 lb)
尺寸	15.8 cm x 10.1 cm x 2.9 cm (6.2 x 4.0 x 1.1")
工作温度	-20 °C 至 +50 °C
贮存温度	-30 °C 至 +50 °C
所含配件	设备主体, 防水箱, 肩带, USB线, 带校准靶的激光口盖, 样品瓶, 瞄准射击适配器, 瓶夹具, 90°角度适配器, 附着点, AC适配器 5 VDC/1 A USB 充电器。
可选配件	以太网和WiFi连接工具包
开机时间	少于20秒
曝光时间	自动或手动曝光, 0.001 – 60秒
数据库	提供总数超过14000种物质的数据库, 包括爆炸物, 涵盖前体化学品; 麻醉毒品, 涵盖切削剂, 掩蔽剂及前体化学品; 化学战争物质, 涵盖兴奋剂; 危险化学品, 涵盖工业有毒化学物和含有大范围药用活性成分的药品
质保期	1年。额外的质保期可选。
平均故障间隔时间	50 000 h
相对湿度	5-90%
认证	CE, IEC 60529 IP67, MIL-STD-810G 514.6 (vibration), MIL-STD-810G 516.6 (functional shock)
支持语言	中文, 荷兰语, 英语, 法语, 德语, 印尼语, 日语, 俄罗斯语, 西班牙语, 瑞典语和土耳其语。
软件	ChemDash
测试物质种类	固体, 液体, 粉末和药片
混合物分析功能	具备
延时测试功能	具备, 1秒到15分
额外功能	用户授权, 事件记录, 扫描时间延时, 用户自制数据库, 用户自添加物质。

联系我们



■ Stefan Sandor, CEO
E-mail: ss@serstech.com
Phone: +46 739 60 60 67



■ Jose Jimenez, VP Sales
E-mail: jmj@serstech.com
Phone: +46 704 21 21 80



■ Johan Raneke, VP Strategic Alliances
E-mail: jr@serstech.com
Phone: +46 701 44 98 32