

## SSR-100F 便携式食品安全检测仪

拉曼光谱法作为一种快速、无损、安全的检测技术,具有快速、准确、重现性好、样品前处理简单、紧凑便携、适用广泛等特点,目前已经在非法添加物、超量超范围使用添加剂(如食品中的合成色素等)、果蔬中农药残留、掺假等检测中发挥着积极作用。

使用 SSR 系列便携式拉曼检测仪,配合专用拉曼增强剂,可检测食品中所含的多种非法添加物,如三聚氰胺、罗丹明 B、苏丹红、孔雀石绿等。



### 技术参数

SSR-100F 拥有同类产品中最宽的光谱范围(3300 $\text{cm}^{-1}$ ),最优质的激光器光源(500mW, 0.06nm 线宽),以及超高信噪比(400:1)。同时,设备内置 6800mAh 超大容量锂电池供电,满充后可连续工作 8 小时以上。设备提供 wifi 无线数据接口,可直接使用 PAD 进行操作。

规格	参数
光谱范围	150~3300 $\text{cm}^{-1}$
光谱分辨率	900 $\text{cm}^{-1}$
信噪比	400:1
激发波长	785 $\pm$ 0.5nm, 线宽<0.06nm
输出功率	5~500mw 可调
检测时间	10ms~2min (因检测物品的外包装而异)
测量附件	流通池, 探头适配件, 比色皿
显微附件	可选配
重量	<4kg
尺寸	200mm $\times$ 180mm $\times$ 110mm
外内部电源	100-240V AC 50/60Hz 8.4V 6800Mah 超大容量笔记本专用锂电池
数据接口	WIFI (可配 PAD 使用) / 以太网/USB
售后质保	激光器 20000 小时 整机 3 年质保
软件定制	根据客户需求提供定制化专用软件
云端谱图库	支持云端谱图保存、在线谱图更新、WEB 页面浏览

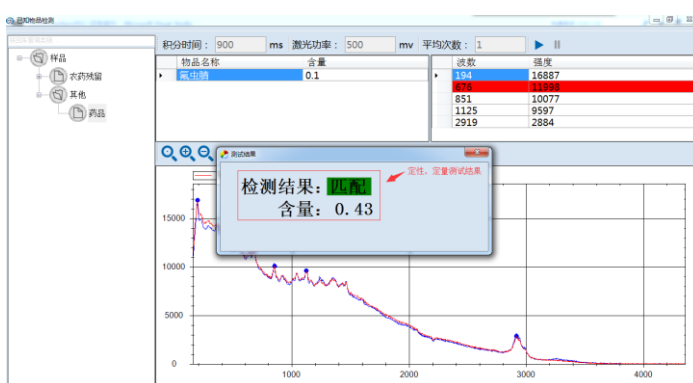
### 拉曼表面增强试剂

SS 系列表面增强试剂由简智公司自主研发,相关产品获得国家专利,目前已开发 8 种增强剂与匹配剂,与 SSR 系列拉曼光谱仪联用,可分别对各种违禁添加剂、农兽药残留、生物医药、公安鉴定等领域待测物拉曼信号显著增强,实现痕量化合物的现场、快速测定。

增强剂产品: SSN-01、SSN-02、SSN-03、SSN-04、SSP-01、SSP-02、SSP-03、SSP-04



## 智能识别软



全中文智能识别, 拥有软件著作权和软件产品证书。  
识别库可自行扩充, 提供标准试验方法。

可根据用户需求全面订制。

## 检测项目

检测产品	检测项目	检测产品	检测项目
饮料	赤藓红	蔬菜	马拉硫磷
	亮蓝		杀螟硫磷
	柠檬黄		甲基对硫磷
	日落黄		对硫磷
	苋菜红		二硫磷
	胭脂红		甲拌磷
	诱惑红		辛硫磷
	糖精钠		伏杀硫磷
	阿斯巴甜		甲胺磷
	孟加拉玫瑰红		乙酯甲胺磷
	丽春红 S		亚胺硫磷
	荧光素钠		乐果
	荧光桃红 B		氧化乐果
	专利蓝		倍硫磷
	苏丹红 I		毒死蜱
	苏丹红 II		甲基毒死蜱
苏丹红 III	三唑磷		
苏丹红 IV	水胺硫磷		
水产品	结晶紫	6-苄氧基嘧啶吟	
	隐色孔雀石绿	三氯杀螨醇	
水	孔雀石绿	苯醚甲环唑	
	饮用水中双酚 A	除虫脲	
食品	养殖水中五氯酚钠	吡蚜酮	
	罗丹明 B	啶虫脒	
	碱性嫩黄	氟虫腈	
	碱性橙 II	腐霉利	
	碱性橙 21	甲萘威	
	碱性橙 22	啉霉胺	
	甜蜜素	三唑酮	
	乌洛托品	涕灭威	
	硼砂	二聚氰胺	
	吊白块	硫氰化钾	
	二氧化硫	莱克多巴胺	
	亚硝酸钠	盐酸克伦特罗	
	亚铁氰化钾	氟丙嗪	
	硫化钠	甲苯噻嗪	
		乳制品	
		猪肉	

