

i-Raman Plus 便携式拉曼光谱仪

体积小、重量轻、功耗低

主要优势

- 低波数检测从65 cm^{-1}起
- SpecSuite 模块化分析软件
- 灵活多样的采样附件
- 便携式设计

PEOPLE
YOU
CAN
TRUST

Metrohm
瑞士万通中国

体积小、重量轻、功耗低



i-Raman Plus 便携式拉曼光谱仪，采用高量子效率 CCD 阵列检测器与 TE 半导体致冷技术，具备优异的信噪比与动态范围，积分时间最长可达 30 分钟，可精准采集微弱拉曼信号。

i-Raman Plus 体积小巧、重量轻盈、功耗更低，可选 532 nm 或 785 nm 激光波长，光谱检测范围覆盖 65 cm^{-1} ~ 3400 cm^{-1}，可在任何地点与复杂环境中提供研究级拉曼分析功能。产品配备光纤探头，可与比色皿支架、视频显微镜、XYZ 定位工作台等联用。SpecSuite 分析软件可与 i-Raman Plus 系列产品匹配使用，为您提供高精度定性和定量拉曼解决方案。



应用领域

- 艺术与考古
- 生物科学与医学诊断
- 制药
- 聚合物与化学加工
- 环境科学
- 法医分析
- 宝石玉器鉴定
- 地质学和矿物学
- 食品与农业
- 半导体与太阳能产业
- 麻醉药品
- SERS

SpecSuite 新一代拉曼光谱软件

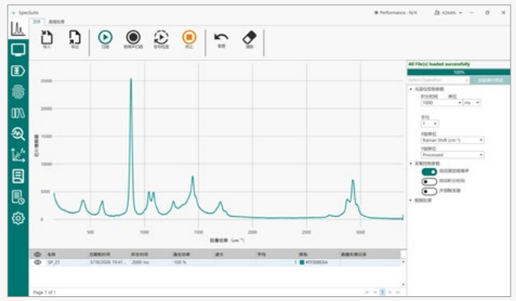
SpecSuite 是适配 i-Raman 系列产品的**一体化操作平台**，兼顾探索研究与定量分析，界面直观、功能强大，同样适合全流程数据采集

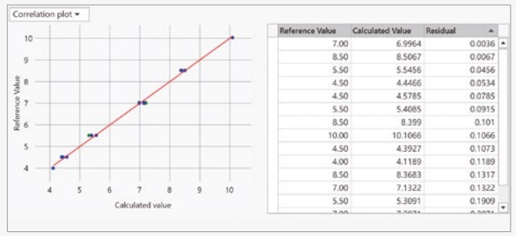
软件采用模块化设计，可按需选配功能模块：

探索 – 快速采集光谱，实时可视化，灵活调节激光功率、积分时间、光谱平均等参数。

谱库检索与识别 – 自建谱库或调用瑞士万通MCRL光谱库，快速精准定性未知物。

定量建模与常规分析 – 具备智能建模功能，新手与专业人员均可便捷使用。





定量分析

性能参数

产品名称	i-Raman Plus 532	i-Raman Plus 785HR	i-Raman Plus 785S
货号	29550010	29550020	29550030
型号	BWS465II-532H	BWS465II-785H	BWS465II-785S
激光波长	532 nm	785 nm (HR)	785 nm (S)
光谱范围	65-3400 cm^{-1}	65-2800 cm^{-1}	65-3350 cm^{-1}
分辨率	< 3.5 cm^{-1}，614 nm	<3.5 cm^{-1}，912 nm	<4.5 cm^{-1}，912 nm
端口最大激光功率	55 mW	495 mW	
探头典型最大激光功率	35 mW	400 mW	
激光功率及控制	0-100% 可调，调节步长 1%		
检测器	2048 像素 TE 制冷 CCD		
最短积分时间	100 ms		

电源与电子元件		物理参数	
输入电压	100-240 V AC，50/60 Hz	重量	约 5.8 kg
输出电压	12 V DC，6.6 A	工作温度范围	0-35℃
数据通信	USB-C	尺寸 (长×宽×高)	33.3 cm × 16.9 cm × 24.2 cm
采样配置	1.5 米实验室级光纤探头，配触发线		

订货信息

货号	名称
66079150	SpecSuite 软件定性分析模块
66079160	SpecSuite 软件定量分析模块
607510420	比色皿支架
607506310	SERS 银胶体，50 mL
607506360	SERS 金胶体，50 mL
607506100	SERS 银试纸，50张
607506130	SERS 金试纸，50张

www.metrohm.cn

1.i.Raman Plus.5(0326) © Metrohm China. All trademarks are the property of Metrohm and its subsidiaries.
*本册图片仅供参考，如有变动，恕不另行通知

https://www.metrohm.cn
marketing@metrohm.com.cn
400-604-0088

瑞士万通订阅号　瑞士万通服务号