



Finder One

激光共聚焦显微拉曼光谱仪

- 超高性价比
- 满足研究级需求的超高性能
- 自动曝光功能
- 荧光背景扣除功能
- 共聚焦光学设计
- 可定制测试分析软件
- 可选配拉曼成像、荧光及成像功能
- 扩展联用功能

了解更多信息请拨打: **010-56370168-601**

产品简介:

Finder One 是卓立汉光公司的第一台具有高灵敏度的激光共聚焦显微拉曼光谱仪,采用优化的光学显微成像光路设计,搭配高性能影像校正光谱仪和进口 CCD 探测器,所有部件整合到一体化的机箱内,最大限度的确保了仪器性能的稳定性。

Finder One 是一款研究级的共聚焦拉曼光谱仪,除了可以实现拉曼光谱测量功能外,还可以实现拉曼光谱成像、PL 荧光及成像测量等功能,可应用于化学、生物医学、材料科学、食品科学、刑侦鉴定、考古学、地质学等多学科领域,是一款具备高性价比的拉曼光谱分析仪。

参数规格表:

Finder One	
拉曼光谱范围	100-5,000 cm^{-1} (100-3,000 cm^{-1} 选用785nm激发波长时) (低波数可选: 200 cm^{-1} 、60 cm^{-1})
分辨率	<3 cm^{-1}
激光器	标配: 532nm (100mW, TEM00) 可内置1-2个激光器,可选外置激光器;波长可选: 325nm、532nm、785nm等UV-Vis-NIR波段的激光器
光栅	1800g/mm、600g/mm、150g/mm三块光栅全自动自由切换,满足不同测量需求
探测器类型	TE深制冷型背感光CCD (LDC-DD技术)
有效像元	2000 × 256
像素尺寸	15 × 15 μm
量子效率	95%@780nm
制冷温度	-60 $^{\circ}\text{C}$
光学成像系统	共聚焦

Teflon的拉曼光谱实测

