

Finder One “微谱”系列微区激光拉曼光谱仪



Finder One “微谱”系列拉曼光谱仪是卓立汉光公司研发的具有高灵敏度的微区激光拉曼光谱仪，它采用了优化的显微成像光路，可将激发光的光斑会聚到微米量级，同时搭配高品质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，从而可以获得样品的有关化学成分、晶体结构、分子间相互作用以及分子取向等各种拉曼光谱的信息，广泛适用于高等院校、科研院所的物理和化学实验研究，如化合物官能团分析、分子动力学研究、碳纤维/碳纳米管拉曼光谱分析、表面分析、单层薄膜分析、聚合物组织结构分析、细胞组织研究、刑侦鉴定、考古学、地质学等多学科领域。

性能特点

- 超高性价比
- 满足科研级需求的超高性能
- 自动曝光功能
- 荧光背景扣除功能
- 可定制测试分析软件
- 扩展联用功能

参数规格表*

主型号	Finder One
拉曼光谱范围	180-5,000 cm^{-1} (高灵敏度版) 90-5,000 cm^{-1} (低波数版)
分辨率	$\leq 2\text{cm}^{-1}$ (@585.25nm)
激光器	标配: 532nm ($\geq 100\text{mW}$, TEM00) 选配: 325nm、633nm、785nm等
探测器类型	TE深制冷型背感光CCD (LDC-DD技术)
有效像元	2000 × 256
像元尺寸	15 × 15 μm
量子效率	95% @ 780nm

*规格参数为532nm激光条件下的典型值，依据所选激发波长的改变会有所改变，详情请咨询！

测试实例：（闪光岩：激发波长：532nm）

