

i-Raman® 系列多功能型拉曼光谱仪

i-Raman® 系列可以广泛用于珠宝学与考古学、生物科学和医疗诊断、制药工业、在线过程监控、聚合物和化学分析、化学试剂检测、环境科学、法医分析、缉毒缉私、地质学与矿物学、农业与食品安全、半导体和太阳能以及拉曼增强分析（SERS）。

i-Raman® Plus

高灵敏度、高分辨率光谱仪

i-Raman® Plus 是我们屡获殊荣的 i-Raman® 的升级版。它采用了创新的智能光谱处理技术，高效率的薄型背照式 CCD 检测器，致冷温度更低，从而获得更佳的信噪比和更高的动态范围。i-Raman® Plus 的最长积分时间可达 30 分钟，在检测微弱拉曼信号时具有得天独厚的优势。

i-Raman® Plus 同时具备高分辨率和宽光谱范围两大优势，光谱范围低波数可达 150 cm^{-1} ，高波数可达 4200 cm^{-1} ，分辨率最佳可达 3.5 cm^{-1} ，高精度的定性和定量拉曼解决方案尽在您的指尖！

i-Raman® EX

1064nm 激光拉曼，解决荧光困扰

i-Raman® EX 配备了激发波长为 1064 nm 的 Clean-Laze® 专利激光器。并采用了高灵敏度的 InGaAs 阵列检测器，以及更低的 TE 致冷温度，从而获得更佳的信噪比和更高的动态范围。

i-Raman® EX 避免了荧光干扰，可以检测大量的高荧光样品。其光谱覆盖 $100\text{ cm}^{-1}\sim 2500\text{ cm}^{-1}$ ，光谱分辨率为 9.5 cm^{-1} 。体积小、重量轻、功耗低的设计特点，使 i-Raman® EX 无论在什么地方都可以提供实验室级的拉曼检测。

