

RTS^{mini}

经济型光纤共焦拉曼系统



拥有 Plug-in 特点的 RTS-mini 共聚焦拉曼显微系统，可跟多种显微镜和光谱仪联用，提供最佳的灵敏度和空间分辨率。除了在现有的显微镜上升级共聚焦系统外，通过灵活地配置光谱仪和探测器，可以打造出针对客户应用的专属系统配置。广泛用于各类工业应用，如质检，安检，刑侦，生物医药，制药等需要高拉曼灵敏度的应用领域，并且由于可提供免费的软件开发包，并且提供 Micromanager 接口，使得系统的后续开发及联用工作可以轻松展开。RTS-mini 由共聚焦接口盒，显微镜和光谱仪组成，可以按照客户要求进行各种配置。

共聚焦接口盒，可提供 532,638,785 三个波长

激光波长 (nm)	532	638	785
激光功率 (mW)	100	50	100
拉曼频移范围 (cm ⁻¹)	90-9000	90-6000	90-3200
显微镜	只兼容正置显微镜		
样品台	手动，电动可选		
物镜	10x, 50x, 100x, 50x 长焦，半复消色差		
落射式照明	卤素灯		
光谱仪	标配 320mm 焦长，Czerny-Turner 式		
光谱 CCD	≥ 2000*256 像素，背照式深耗尽芯片，QE>90%，可见近红外专用		
光栅配置	1800g/500nm blazed	1200g/750nm blazed	1200g/750nm blazed
	600g/500nm blazed	600g/750nm blazed	600g/750nm blazed
	150g/500nm blazed	150g/750nm blazed	150g/750nm blazed
光谱分辨率 (cm ⁻¹)	2	2	2