

多功能光谱仪

(190-1050nm 分辨率 0.42-11.34nm)



产品描述

该多功能光谱仪有紧凑的设计和强大的性能非常适合各种应用中有限空间集成，可为各种需求提供精确的结果。常见应用包括高光强吸光度、激光/LED 特性分析、颜色和反射率、低散杂光水平下的吸光度、气体和等离子体中的发射线分析、实验中和 QA/QC 环境中进行乙醇-水的分析、固体样品的反射率、蛋白质的紫外吸光度、化学样品的荧光、高灵敏度分析等。

产品特点

结构紧凑；集成度高；性能卓越；精准可靠

应用领域

低杂散光水平下吸光度 | 气体和等离子体中发射线分析 | 高分辨率乙醇-水分析 | 固体样品的反射率

核心参数

无
无

详细参数

型号	波长范围	分辨率(FWHM) 取决于配置	刻线密度 (刻线/毫米)	闪耀波段
紫外-可见	190-410nm	0.42-3.36nm	1800	全息
	190-535nm	0.38-4.62nm	1200	全息
	190-850nm	1.17-9.24nm	600	240nm
	190-910nm	1.17-9.24nm	600	300nm
	190-910nm	1.17-9.24nm	600	400nm
可见-近红外	350-1040nm	1.17-9.24nm	600	400nm
	350-1040nm	1.17-9.24nm	600	500nm
近红外	570-860nm	0.58-4.62nm	1200	750nm
	600-1050nm	1.17-9.24nm	600	1000nm
全波段	190-1050nm	1.43-11.34nm	500	250nm
狭缝	5、10、25、50、100、200um			
分辨率	0.42-11.34nm			
积分时间	3.8ms-10s			
信噪比 (@10ms 单次扫描)	250:1			
信噪比 (高速平均模式)	3000:1			
接口	USB Type-C、SMA、16 pin Samtec TFM、RS-232			
尺寸	88.1x63.5x31.45 mm			
重量	275g			
温度(工作)	0°C– 55°C			
温度(储存)	-30 °C 至 70 °C			