

高分辨率光谱仪

(180-1100nm 分辨率 0.08-7.24nm)



产品描述

该系列高分辨率光谱仪可以快速采集数据，并且具有良好的热稳定性。它可以用来精确测量紧密排列的光谱特征，在各种应用中识别峰值位置，如：低散杂光应用、半导体工艺、生物技术、制药、原子发射谱线识别等。

产品特点

高分辨率；热稳定；快速数据采集

应用领域

DNA/RNA 分析 | 工业环境 | 发射光谱 | 低浓度溶剂和杂质的灵敏检测

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	180-400nm	0.12-1.23nm	1800	全息
	185-280nm	0.08-0.8nm	2400	全息
	180-400nm	0.17-1.69nm	1200	全息
	180-870nm	0.53-5.39nm	400	250nm
	200-650nm	0.35-3.54nm	600	300nm
	250-790nm	0.44-4.47nm	500	330nm
可见-近红外	350-800nm	0.345-3.54nm	600	400nm
	450-500nm	0.08-0.8nm	2400	全息
	400-840nm	0.35-3.54nm	600	500nm
	450-650nm	0.17-1.69nm	1200	全息
	529-630nm	0.12-1.23nm	1800	全息
	340-1025nm	0.52-5.39nm	400	400nm
	520-950nm	0.35-3.54nm	600	750nm
	751-1000nm	0.27-2.77nm	900	500nm
	750-900nm	0.17-1.69nm	1200	750nm
	750-1100nm	0.35-3.54nm	600	1000nm
扩展范围	200-1000nm	0.71-7.24nm	300	200nm

	200-1100nm	0.71-7.24nm	300	复合
	190-1100nm	0.71-7.24nm	300	500nm
狭缝	5、10、25、50、100、200um			
分辨率	0.08-7.24nm			
积分时间	7.2ms-5s			
信噪比 (@10ms 单次扫描)	400:1			
信噪比 (高速平均模式)	3500:1			
接口	SMA, TFM-108-02-L-DH Samtec, USB Type-C			
尺寸	148.8x106.4x48.2 mm			
重量	0.9306kg			
温度(工作)	0°C– 55°C			
温度(储存)	-30 °C 至 70 °C			