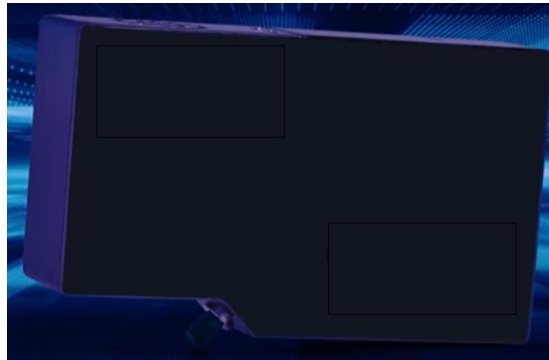




近红外光谱仪(900-2500nm 信噪比 7200:1)



产品描述

该系列光谱仪专为高性能光谱分析而设计，提供卓越的精度和可靠性。NR 光谱仪专为在复杂弱光环境下表现出色而设计，其光学分辨率高达 2.85 nm FWHM，可实现精细的峰值鉴别。

产品特点

高性能；优异光学分辨率；强弱光探测能力；高稳定性

应用领域

生物技术和医疗 | 食品与农业 | 环境与可持续发展 | 半导体和能源材料

核心参数

无
无



详细参数

热电冷却确保了热稳定性和一致的结果，而高增益配置则提高了灵敏度，即使是最微弱的信号也能被检测到。无论您是在分析低浓度样品还是在严苛的条件下工作，NR 光谱仪都能提供您所需的清晰度和信心。

型号	波长范围	分辨率	狭缝尺寸	刻线密度 (刻线/毫米)	闪耀波段
近红外	900-2450nm	4.21nm	10um	78	1300nm
	900-2450nm	6.50nm	25um	78	1300nm
	900-2450nm	7.45nm	50um	78	1300nm
	900-2450nm	13.06nm	100um	78	1300nm
	900-2450nm	29.59nm	200um	78	1300nm
分辨率	4.21-29.59nm				
信噪比 (单次扫描)	7200:1				
动态范围 (单次扫描)	14452: 1				
暗噪声 (@最小积分时间)	4.3				
校正线性度 (10-90%)	99.80%				
积分时间	1ms-120s				
接口	16 pin Samtec TFM, RS-232, SMA 905 (光纤接口),USB Type-C				
尺寸	182.25x109.19x46.45 mm				
重量	1.17kg				
温度(工作)	10°C– 35°C				
温度(储存)	-30 °C 至 70 °C				
扫描速率	242Hz				