

光谱仪: SP303

I 基本规格

- 科学级高性能
- 极低的暗噪声和杂散光
- 宽动态范围和高信噪比
- 高紫外线量子效率
- 直接至狭缝或通过光纤的灵活光学输入
- 从头开始设计, 适用范围广泛
- 高速数据采集
- 标准设计允许200-1050nm的光谱范围
- 黑暗条件下的自动快门



I 基础规格

传感器	Hamamatsu S7031-1006 (UV增强涂层) ▶ 像素数: 1024 x 58 ▶ 传感像素尺寸: 24μm X 24μm ▶ 像素深度: 300V Ke- (垂直) 660 Ke- (水平) ▶ 量子效率: >90%@650nm, 65%@250nm ▶ 灵敏度: 0.065counts/e- ▶ 冷却: 一级TE冷却
暗噪声RMS	< 2 RMS计数 @ 35 毫秒
信噪比	1000 : 1
光纤耦合器	SMA905 of 标准FC
波长范围	全范围 : 200 ~ 1050 nm UV 范围 : 200 ~ 450 nm 可见光 范围 : 380 ~ 760 nm NIR 范围 : 550 ~ 1050 nm
订购滤光片	根据波长覆盖范围安装长通滤光片或线性可变滤光片
光学分辨率	0.3 ~ 7 nm FWHM
杂散光水平	< 0.01% @632 nm (< 0.05% AVG)
电脑接口	兼容USB 1.1/2.0 compatible
最短曝光时间	7 ms
触发模式	自由运行S/W 触发器 H/W 触发器
操作系统	Window® XP / VISTA / Win7(32 / 64bit) / Win8.1 (32 / 64bit)
SDK 支持	Visual C++ / Visual Basic / LabVIEW
尺寸/重量	173mm X 120mm X 79.8mm / 2.0Kg