

光谱仪：SP303HRS

特征

- 高分辨率光学台
- 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

HK-SP-303HRS



规格

传感器	Hamamatsu S7031-1006S backthined CCD ▶ 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 counts @ 35 msec
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	0.2 ~ 7 nm FWHM
杂散光水平	< 0.01% @532 nm (< 0.05% AVG)
电脑接口	兼容USB 1.1/2.0
最短曝光时间	7 msec
触发模式	自由运行 S/W 触发 H/W触发
操作系统	Windows 7/10 (32 64 bit)
SDK 支持	Visual C++ / Visual Basic / LabVIEW
尺寸/重量	235 mm X 176.5 mm X 95.3 mm / 3.7 Kg