

光谱仪: SP642

特征

- 科学级高性能, 低成本
- 低暗噪声和杂散光
- 良好的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
- 适用范围广泛
- 高速数据采集
- 标准设计允许200-1050 nm范围
- 黑暗条件下的自动快门

HK-SP-642



规格

传感器	Hamamatsu S10420-1106(无 TE冷却 Backthinned FFT CCD) ▶ 像素数: 2048 X 64 ▶ 传感像素尺寸: 14 μm X 14 μm ▶ 像素深度: 200 Ke- ▶ 量子效率: >90% @650 nm, 65% @250 nm
暗噪声RMS	< 7 RMS counts @ 35 msec
信噪比	450 : 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	0.25 ~ 7 nm FWHM
杂散光水平	< 0.01% @632 nm (< 0.5% 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	Window® XP / VISTA / Win7(32 / 64bit) / Win8.1 (32 / 64bit)
SDK 支持	Visual C++ / Visual Basic / LabVIEW
尺寸/重量	152 mm X 100 mm X 63.6 mm / 1.2 Kg