

QE Pro 高灵敏度光谱仪



光学设计出色，性能强大稳定

QE Pro是一款多功能、高灵敏度光谱仪，适用于常规应用和弱光信号的荧光和拉曼分析等应用。采用背照式CCD探测器具有高量子效率和板载缓存功能，以确保在高速采集中的数据完整性。可选的内置快门可有效控制暗噪音，可更换狭缝便于客户适配不同的应用场景。QE Pro包含定制和预配置型号。



口袋光谱世界

US +1 727-733-2447 · EUROPE +31 26-3190500 · ASIA 400-623-2690
asiamkt@oceanoptics.com · www.oceanoptics.cn



性能强大，灵活性高

QE Pro具有低电子噪音的特点，能够在各种应用中提供较高的灵敏度。在拉曼应用中用户可选择预配置的型号，也可根据需求定制。拉曼激发光波段范围从532 nm到1064 nm。

QE Pro光谱仪型号

QE Pro 型号	QE Pro UV-Vis	QE Pro Vis-NIR	QE Pro XR
波长范围	200-775 nm	350-925 nm	200-950 nm
入口狭缝	10 μm	10 μm	10 μm
光学分辨率 (FWHM)	~1.2 nm	~1.2 nm	~1.6 nm
高阶衍射滤光片	是	是	是
适用场景	常规应用 弱光应用	常规应用 弱光应用	高灵敏度 宽波段
典型应用	蛋白质荧光 染料 生物样品	材料镜面反射 材料漫反射	太阳辐照度 血液和组织分析

参数概览

- 波长范围: ~185-1100nm (依据配置)
- 光学分辨率(10 μm 狭缝) :
0.4-7.2 nm FWHM (预配置型号)
- 积分时间: 8 ms-60 min
- 信噪比: 1000: 1 (单次采集)
- 动态范围: 85000: 1 (单次采集)
- 板载缓存: 可存储15,000张光谱图
- 接口: USB;SMA 905; RS-232
- TEC: -40°C至50°C
- 储存温度: -30°C至70°C
- 工作温度: 0°C至55°C
- 尺寸: 182 mm x 110 mm x 47 mm
- 重量: 1.15 kg

* 如有更改, 恕不另行通知

