



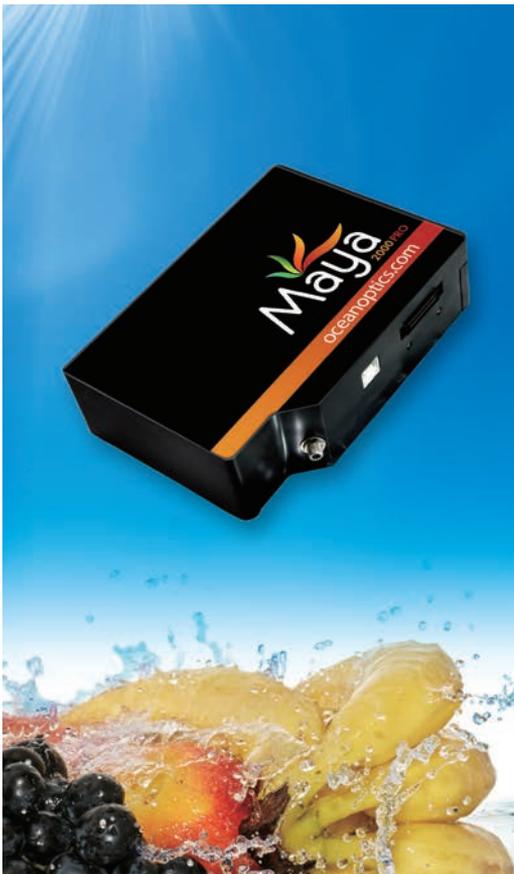
Maya2000Pro VIS/NIR – 近红外至 1150nm 波段性价比之王

概述：

Maya 2000 Pro VIS-NIR是海洋光学公司推出的高灵敏度back-thinnedFFT-CCD光谱仪，具有高达80%的量子化率，较大的动态范围和优秀的近红外响应等特点，适合于低亮度和要求紫外灵敏度高的科学实验。Pro VIS-NIR 特别适合于类似于Raman的低亮度实验，是用于半导体加工和在生命科学领域测量中使用气体分析应用的理想选择。

The Maya2000 Pro VIS-NIR 可提供low-et alon，科学级（400-1100纳米）探测器提供高量子效率。可根据需要选择相应的工作模式：抗抖动的触发模式和不断循环获取光谱的普通模式。

此外，Maya2000 Pro VIS-NIR 支持RS-232通讯协议，30针接口中包含了10个GPIO通道，内部FPGA提供并保证了高速运转、触发间断工作性能。



了解更多

www.oceanoptics.cn/product/maya-2000-pro





探测器特性

Maya2000Pro	
探测器	HamamatsuS10420
结构	背薄式,2D
热电制冷	否
像素值	全部:2068x70 实际:2048x64
像素尺寸	14um平方
探测器有效面积(mm)	28.672水平x0.896垂直
阱深	200Ke-
最大量子化率	75%
量子化率@250nm	60%

光谱仪特性

Maya2000Pro	
积分时间	17ms-10s
A/D转换	16bit,500kHz
动态范围	~8000:1
信噪比	450:01:00
非线性度(未校正)	~10.0%
线性度(校正)	<1.0%
纵向灵敏度	~0.32Counts/e
网络连接	可以加载WUE无线适配器实现网络接入功能

