

Ocean HDX

紧凑型高性能光纤光谱仪



Ocean HDX光谱仪采用出色的光学平台设计，优化的组件和精密加工，具有低杂散光、高通光量、稳定的波长偏移等优势。HDX采用背照式CCD探测器和“高清晰度光学”设计，在紫外-可见光波段提供出色的光谱性能。同时搭载板载处理模块，可存储多达50,000个光谱，在更短的时间内获取更多光谱数据。使用X-电子平台，USB，千兆以太网，Wi-Fi，AP Wi-Fi和RS-232多种通讯模式，更好地发挥其小体积、大作为的优势，是工业现场、集成系统和科研应用的理想选择。



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



高性能，便于集成

Ocean HDX是一款通用光谱仪，非常适合科研、生物医学设备集成以及工业QC等应用。出色的产品可重复性确保了生产线上多个监测点或多个产线测量的一致性。

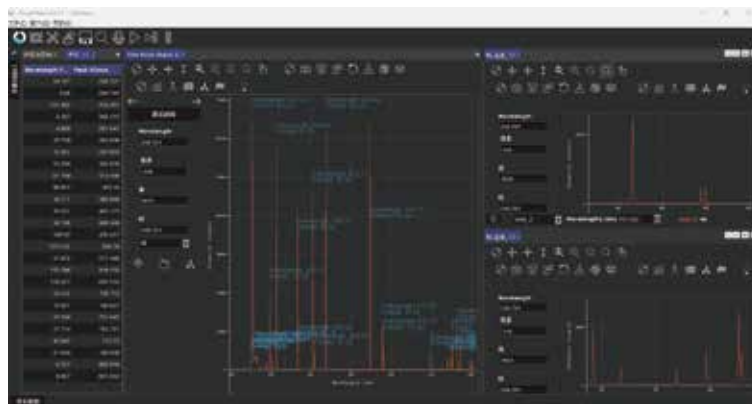
主要的工业应用包括生产线上的薄膜分析;用于QA/QC的高速，高通量颜色和辐照度测量;利用等离子体监测进行实时元素分析。

参数概览

- 探测器: 背照式CCD
- 光谱范围: ~200-1100 nm
(取决于具体配置)
- 光学分辨率: ~0.75-1.2 nm (FWHM)
(取决于具体配置)
- 积分时间: 6 ms-10 s
- 信噪比: 400:1
- 动态范围: 12,000:1
- 杂散光: >3 AU
- 热稳定性: ± 1.0 pixels 0-40°C
- 通讯模式: USB, Gigabit Ethernet, Wi-Fi, AP Wi-Fi, RS-232
- 板载缓存: 可高达50,000张
- 尺寸: 88.9 x 63.5 x 52.4 mm
- 重量: 400g

* 以上数据使用10 μ m狭缝, 全波段平均值

* 如有更改, 恕不另行通知



出色的光学分辨率和光谱的峰值对称性,
使Ocean HDX成为监测等离子体发射光谱的理想选择。

联系海洋光学获取更多产品信息。

