Neo系列

光谱仪

性能卓越、操作简单、坚固耐用：这是我们的Neo系列光谱仪，它可为多种应用创建光谱测量解决方案。光谱分析、透过率测试或吸光度测试？Neo都能帮您解决，同时它还适用于固态照明(SSL) 如 LED测试，薄膜涂层和其他要求苛刻的领域。

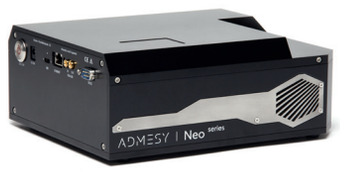
产品亮点

- 性能好精度高：线性度、波长和暗电流校准
- 极低的噪音和杂散光
- 极好的线性度
- 易于使用
- 可通过Neo直接控制附件
- 校准管理
- 易于集成到系统中(SDK)
- 可选SMA、SMA槽口和FC/PC连接器
- 模块化工作台选项
- 极具吸引力的价格
- 校准维护成本低

ADMESY

admesy.com/series/neo

准确、适用广且坚固耐用的OEM解决方案



Admesy 一直致力于开发和制造准确、易用和高速的测量设备。为了实现这些性能，Admesy关注了光谱仪的以下几个方面：波长校准、暗电流、线性度、辐照度或辐射度的绝对校准。通过Neo内部的高速处理器与为其开发的特定算法，以上全都可以实现。在生产过程中，不需要外部计算机来计算。数据可以直接在生产中进行使用，无需后期处理。这大大节省了生产线操作系统的处理时间和能力。例如，当积分时间设置为10毫秒时，通过USB3就可以处理和传输完整的校准光谱数据。

Neo是一款模块化的光谱仪，功能非常强大和多样化。Admesy可以为Neo配置多种光栅或狭缝。关于具体配置，请咨询您当地的经销商或销售工程师。对于OEM客户，我们还提供定制的电气、机械和固件设计以及系统集成支持。

可选用的配件有余弦校正器、透镜系统、积分球和比色皿支架、光源和中性密度滤光片轮等。

规格参数

型号	Neo 光谱仪
光谱范围	250 nm – 1100 nm*, 可根据要求定制波长范围
非线性度	< 1 %
数据输出分辨率	可以通过软件设置为几乎任何分辨率
焦距	115 mm
NA光学工作台	0.10
FWHM	取决于具体配置，详情参见规格书
Order sorting filter	线性渐变滤光片
波长精度	± 0.3 nm
杂散光	~ 0.05 % (在 400 nm 处采用 455 nm 截止滤光片与宽带光源进行测量)
探测器	高端滨松冷却探测器 (S7031)
暗噪声 (RMS)	~ 3 到 5 counts (16 bit ADC)
S/N*	> 1300
机械快门	快门寿命 > 1 000 000 次操作
积分时间	4.8毫秒 – 60分钟
冷却温度	–10 °C
接口	高速USB, RS232, 以太网，触发器连接
测量参数	光谱输出、辐射测量数据或颜色数据 (流明, x, y, DWL, PWL, CRI, CCT, 等)
数据处理时间	15 ms
尺寸 (LxWxH)	详细机械尺寸请参考产品规格书
重量	5.3 kg
工作温度	10 °C – 35 °C
功率输入	常规 15 V DC (14.5 – 15.5 V DC 范围)
功耗	常规 12 W, 最大 30 W
光纤连接	工业光纤连接器

注：*S/N是在100次光谱测量的峰值波长（几乎完全饱和）下计算的。
计算方法：平均值除以标准差。注：光谱范围取决于内部和（外部）具体的光学配置。
配备余弦校正器的Neo光谱仪通常在250 nm – 1050 nm光谱范围内响应最佳。

详细规格参数内容请由此下载:
admesy.com/downloads

ADMESY

info@admesy.com