



光谱仪 SR900



光谱仪 SR900



带余弦校正功能的扁平型辐射计测量头
(高度 10 毫米)

SR900紧凑型光谱仪是一台较高精度测量系统，可快速、有效测量紫外线、可见光及红外线。该辐射计由不含活动部件的阵列式光谱仪和2048像素的硅探测器组成，其光谱分辨率可达0.4nm。

SR900配备了SMA-905石英导光管及我司制造的辐照感应头，用于辐照度和亮度测量。

SR900在出厂前已经过校验，其校验结果可追溯至德国联邦物理技术研究院。

在用户提出要求时，我司授权实验室可提供DAkks测试报告。因此，SR900可准确测量光谱辐射量，用以评估被测试光源的辐射度、亮度、生物有效性和光颜色。由于光栅几乎不散射光线，本设备对紫外线有良好的灵敏度。光谱软件SRpro控制测量过程，并评估数据。在配备触发输入和输出信号后，SR900也可用于自动测量。

我司为SR900提供了一系列的配件供用户搭配使用，实现了拓展功能的用户定制。

产品特点

- * 光谱有效范围 200-1100nm
- * 近乎无光线反射的光栅（300 行/毫米）
- * 光谱精度 0.4、2、3nm
- * 递推滤波
- * 光谱软件（光颜色测量、辐射测量和效果测量）
- * 便于操作的自检验功能
- * 多样化的配件

用途

- * 光谱辐射度
- * 在线过程控制与质量控制
- * 光源测试（灯泡、发光二极管）
- * 光颜色测量和光颜色控制
- * 总辐射测量
- * 检验光学材料和部件（如光导体）
- * 化学、医药及生物学定性和定量分析



技术参数

光谱范围	200-1100nm
光谱分辨率	2.3nm (FWHM)
光栅	300 l/mm (全息)
焦距	75mm
闪耀波长	250nm
探测器	SI
像素大小	14 x 200 μ m
像素值	2048
像素距离	0.44nm
位分辨率	16位
测量时间	0.1ms至60 s
最大动态范围	10 ⁵ :1 (3个测量值)
数据传输界面	USB
触发方式	背部连接
尺寸	177 x 125 x 45mm
重量	1.2千克
供电电源	5V, 500mA
功率	<3W
工作温度	5-40° C
存储温度	-10-60° C
湿度	< 80% (无冷凝)
系统要求	WIN7/10系统, 1GB RAM, 50MB硬盘空间

标准配置

SR900分光辐射计、USB数据线

由您选择:

辐射度测量套件1 (1.5米石英导光管及高25mm的辐射计测量头)

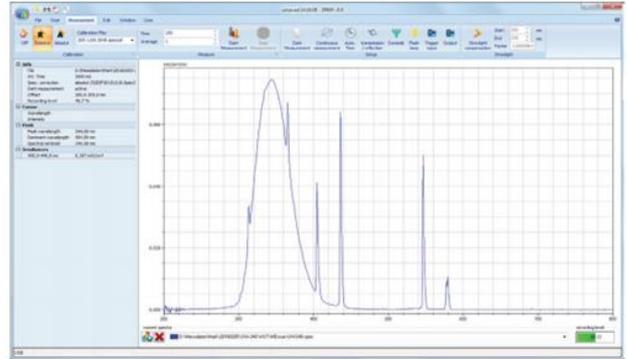
辐射度测量套件2 (1.5米石英光纤及高度为10mm的扁平型辐射计测量头)

ISO17025 DAkkS测试证书/工厂校证书

用户还可选购一个氙气闪光灯一个固定值样品或试管架,用于透射度测量。该氙气闪光灯可以在SR900上直接工作,无需提前预热。其耐用性高达109次闪光,确保了长期使用。

加装至光度计的TR-ZPM-SMA也使用该氙气闪光灯来测量3D样品透射值的。

SR900还可与我司的积分球搭配使用,测量光通量及发光二极管的各项参数。



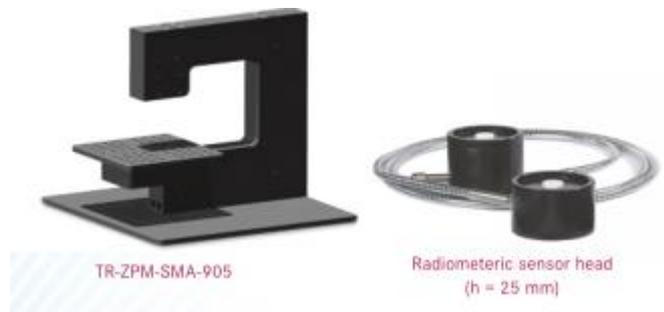
Spectral software with color measurement

可测量光颜色的光谱软件

部件编码

SR900 分光辐射计	840310
辐射度测量套件 1 (25 mm)	840311-1
辐射度测量套件 2 (10 mm)	840311-2
ISO 17025 DAkkS 测试证书	17023
工厂校验报告	710104
SRpro 软件	940151
1000W 基准光源	860300
氙气闪光灯 (SMA)	840310XE2
手提箱	921002
TR-ZPM-SMA-905	840310ZPM-SMA

我们提供溯源至 PTB 的出厂校证书及 ISO17025 DAkkS 测试报告。如需对第三方设备进行校验,请向我司提出。



德国赛罗博电子股份有限公司
中国代表处
北京 100193



电话: 86-10-82117833
网址: www.pushengrd.com
Email: info@pushengrd.com