



光谱辐射计

specbos 1401

Specbos 1401 是一个根据 CIE 第 127 规定，测量LED发光平均强度的可见光谱辐射计。内含易于使用的针对质量控制与取样选择而测试辐射与色度分析的软件。

优点：

- 易于在条件 A 和 B 之间变换
- USB 供电 — 无需额外供应电源
- 测量时间的自动测定
- 暗校正快门
- 数据导出 Excel 格式输出表

测量值：

- 辐射强度，发光强度
- 光谱辐射强度
- xy和 u'v'坐标
- 主波长
- 色纯度
- 相关色温
- 显色指数



请指定所测量的LED类型，以便我们提供合适的样品支架。
基本计量单位均可用于亮度与照度的测量。

光学参数

光谱范围	380nm ~ 780nm
光带宽	5nm
波长分辨率	1nm
数字电子分辨率	15位 ADC
色散元件	衍射光栅
感光元件	1024像素光敏 二极管阵列(分级)

量程和精度

发光强度量程	50 mcd ~ 50 cd
发光强度精度	待定
发光强度可重复性	待定
色度精度	$\pm 0.002 x, y$ (@ 2856 K)
色彩可重复性	$\pm 0.0005 x, y$
CCT 可重复性	$\pm 20 K$ (@ 2856 K)
波长精度	$\pm 0.5 nm$

其它技术参数

接口	USB2.0 全速
工作条件	温度 10 ~ 40 °C , 湿度 < 85 % , @ 35 °C
电源	集线器供电
配件 (包括)	测量管 (根据条件 A 和 B) 余弦漫射器 (用于辐射测量) Windows 2000/XP的电脑软件 JETI LIMES DLL , LabVIEW 子 VI 库 操作说明书 仪表刻度合格证书 USB 电缆
NIST可追踪校准	建议间隔时间：一年