



specbos 1301

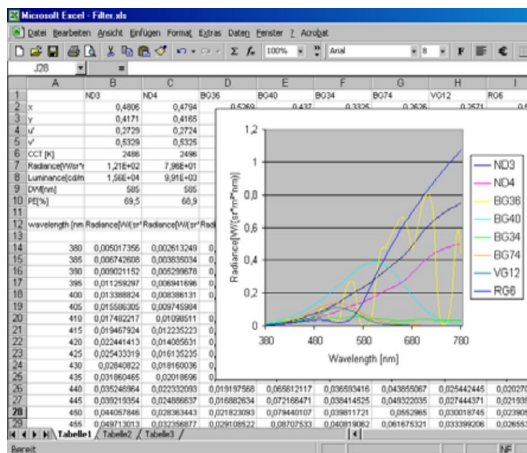
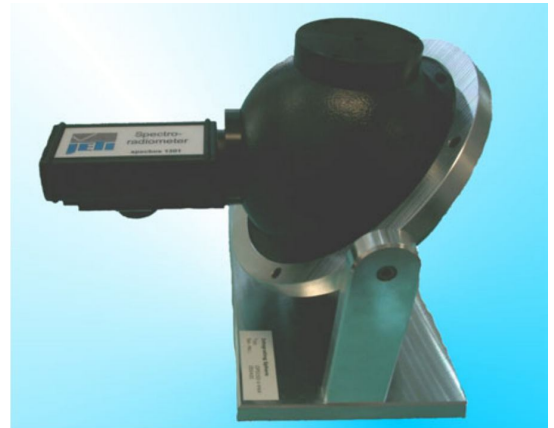
Specbos 1301 是一个使用积分球测量光源辐射能量模式的可见光光谱辐射计。内含易于使用的针对质量控制与取样选择而测试辐射与色度分析的软件。

应用：

- 辐射和色度表征
 - LED
 - 微型灯
 - 光纤输出

优点：

- USB 供电 — 可移动 — 无需额外供应电源
- 测量时间的自动测定
- Excel 格式输出表



测量值：

- 辐射能量，光能量
 - 光谱辐射能量
 - xy 和 u'v' 坐标
 - 主波长
 - 色纯度
 - 相关色温
 - 显色指数
- 可使用 50 ~ 150mm 直径的积分球。
挡板可避免将第一反射列入测量。其它积分球大小和设计都可定制。

输入端口可根据用户需求进行设计。可以提供用户具体的样品构架。基本计量单位均可用于辐射度和辐照度的测量。

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）

其它技术参数

积分球直径	50 ~ 150 mm（其它根据需求制作）
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

量程和精度

光通量量程	1 lm ~ 4000 lm
光通量精度	根据积分球确定
光通量可重复性	根据积分球确定
色度精度	± 0.002 x, y (@ 2856 K)
色彩可重复性	± 0.0005 x, y
CCT可重复性	± 20 K (@ 2856 K)
波长精度	± 0.5 nm