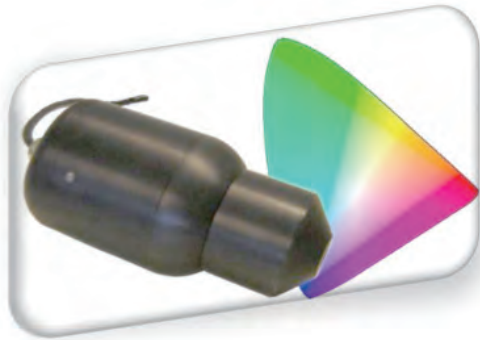


Probe4Light 手持式光谱仪



Probe4light 是一个创新的光谱仪，专为测试 LED 的光谱和颜色特性而设计。该解决方案确保灵活性和成本效益。

该方法适用于实验室以及工业和现场环境进行诊断，进料检验和质量控制。

光源的光谱特性

照明行业随着 LED 技术的引入经历了一个重大的变化。随后又进行的许多改变，提供了超小型，低功耗，优化的视觉舒适性，这涉及到光学，电学和热力学参数。

probe4light 提供实验室级别的 LED 的光谱和颜色测量。光谱仪传感器 - 不是 RGB 滤光片，能够精确控制各种类型 LED，比如高功率 LED，单色 LED 和多色 LED 芯片等。

probe4light 还提供了一目了然的软件界面，显示所有设备的参数和测量结果。

设备信息



- 机身材料硬铝搭配嵌入式技术块：光谱仪，数据卡和积分球。
- 其他内部结构：30mm 积分球和 20mm 扩散器测量头。积分球内表面喷涂硫酸钡涂层。
- 实验室级别，高分辨光谱仪，128 - 1024 像素 - 光谱和色度分析优化。匹配 CIE publ. no.15.2 比色法，第二版（1986）。
- 探测器的积分时间可调节，手动或自动模式可选，以更好的匹配测试不同的光强度。同样适用于测试闪光灯和弱光灯。
- 用 USB 数据线即可驱动光谱仪和读取光谱数据，无需外部电源。
- PhotonProbe 软件在 Windows 系统下运行。用户可以控制所有的光谱仪参数和管理系统，得到各种数据和图表形式的结果进行分析。
- 频谱范围 380~780nm；CIE1931x,y 和 UCS 1976 u' v'；耐热椭圆形和警告系统；CCT 和 IRC；主波长和峰值波长。
- 测试数据可导出或保存为 Excel 或 txt 格式。用户可以使用的 DLL 控件库开发自己的软件应用程序，如 C++，Excel 和 LabVIEW。

可更换的测量探头



probe4light 是基于 PC 的光谱仪，同时具有小型化设计及实验室级别性能的特点。

probe4light 的最大特点就是可配置各种测量探头，用户可以很容易地切换。同时，也可以根据客户需要定制测量探头。

扩散器选项



扩散器在不同距离工作

该扩散器是直径为 20 毫米的蛋白的材料制成的。很大感光面积可以使信号均匀性更加良好。

扩散器一般用于测量大发光区域的光源，如背光源、带有准直透镜的 LED 和荧光灯管。

积分球选项



为了将光源全部接收，积分球必须与光源接触。

积分球内涂硫酸钡，内径 30mm。球体设计能够捕捉所有发出的光源，并有很好的均匀性。

输入端口是 7 毫米直径，适合于大多数的 LED 芯片

(如：Lumileds, Cree, Nichia, Osram, Seoul Semiconductors...)

光纤选项



SMA-905 接光纤

适配器用于连接 SMA-905 接口母口终端。该设备可以连接到任何光学附件，如一个大的积分球或余弦校正探头。

我们可以提供各种针对于 probe4light 的配件，适用于您的应用，如有需要，请联系我们。