

SIG-400

Source Imaging Goniometer®

应用

- LED 设计
- LED 封装设计
- LED 特性测量
- 为客户提供 LED 模型

优点

- 可采集图像和光线集数据
- 可生成行业标准的 Radiant Source Model™ (RSM)
- 可利用 Radiant Vision Systems ProSource® 软件将光线集导出至所有主流光学设计程序



精确测量近场发光强度，特别针对 LED 和其他小型光源

通过从多个视角抓取描述光源亮度和色度空间结构的图像数据，SIG-400 为小型光源生成高精度近场模型。这些数据以行业标准的 Radiant Source Model™ 格式存储，既可方便地用于详细的分析，也可在之后轻松地导出至所有主流光学设计软件包。

SIG-400 是第四代 Source Imaging Goniometer®，汇集了光源管理行业数十年的经验。通过整合我们在成像色度计领域的最新先进技术、强大的机械设计、行业领先的精度和易于使用的控制软件，SIG-400 适用于广泛的测量应用场合。该产品关注于 LED 测量应用的需求，提供了经济高效的解决方案。



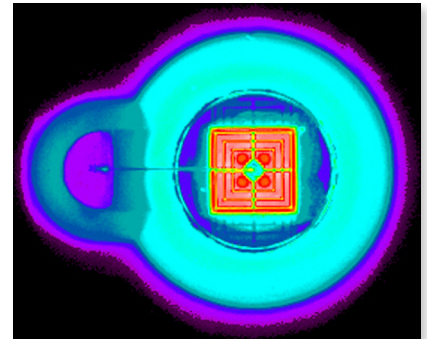
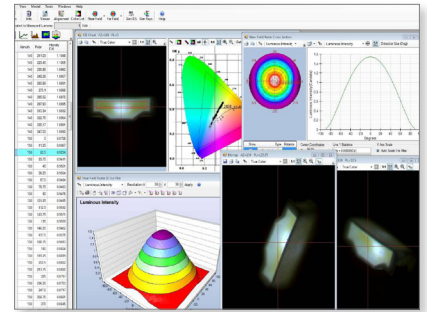
主要特色

- 针对 LED 芯片和器件测量进行了优化
- 有多种 CCD 分辨率和不同视场大小的镜头可供选择
- 提供亮度和色度近场模型
- 利用集成图像数据生成 Radiant Source Model™ (RSM) 以供完整分析
- 更简单、更直观的分光仪设置

规格*

光学规格和功能

CCD 类型	隔行、冷却型恒温 CCD	
系统动态范围	> 60 dB	
分辨率	600 x 600	1081 x 1081
标准视场(FOV)	2.3 mm, 4.7 mm, 9.1 mm, 13 mm, 25 mm 和 54 mm	4.9 mm, 10 mm, 20 mm, 28.7 mm, 57 mm 和 122 mm
扩展 FOV: 微观 (可选SIG-400MF20)	0.6 mm	1.3 mm
扩展 FOV: 微观 (可选SIG-400MF10)	1.1 mm	2.4 mm
可选SIG-400EF	98 mm	212 mm
色度测量 ¹	符合CIE 1931的XYZ 滤光片	
中性密度滤光片	标配ND 0, 1, 2, 3, 4, 5	
测量功能:	亮度, 发光强度 色度: CCT; CIE x,y; u',v'; ΔE	
产品规格		
外观尺寸	71 cm x 56 cm x 125 cm	
工作占地面积	74 cm x 127 cm	
方位角移动	0° to 360°	
倾斜角移动	± 140°	
角度位移量	方位角和倾斜角移动最小位移量0.10°	
偏移	光机软件系统综合偏移为0.015 mm	
重量	130 kg	
结构	钢铸铁焊接, 稳定散热设计	
控制及分析软件规格		
SIG 2.2 软件	自动位移及图像采集控制 便捷的扫描设置检测表 全面的扫描分辨率配置 屏幕实时图像亮度显示, 并且有回放功能 记录样品对位图像, 操作条件, 产品信息 生成近场和远场光强分布 数据图表显示: 截面图, 2D、3D 等值图, CIE 色彩图	
ProSource 10.2软件	为客户输入的平面距离生成对应的平面照度 可生成 IES 和 ELUMDAT文件 可生成用于导入光学设计软件的光线集	



系统推荐

- 3.0GHz及八核处理器
- 16 - 32 GB RAM
- Windows 7 或 10, 64 位
- 双显示器视频输出
- 以太网100/1000, 或USB 2.0

* 规格若有更改, 恕不另行通知 ¹可提供成像光度计选项