

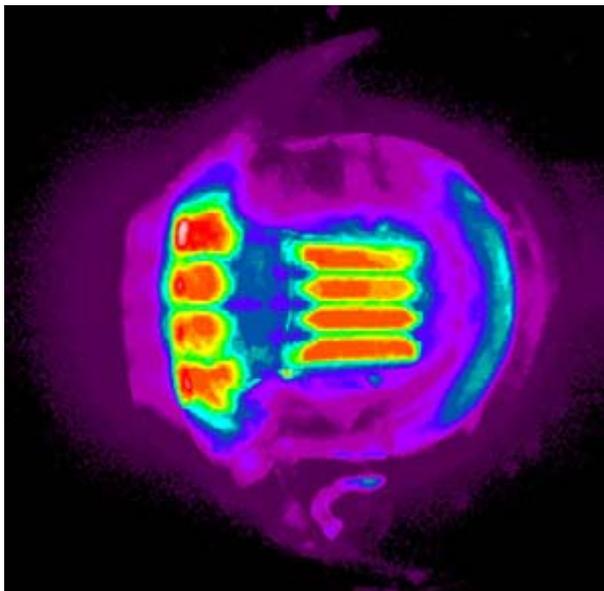
SIG-300 近场光学测试系统可采集并汇集光源周围多角度面向的亮度及颜色测量，这些光信号会汇整至 Radiant Source Model (RSM) 进一步分析出光源的效率，这些分析数据可用来提供光学设计上使用。SIG-300 透过坚固的机械设计、精准的光学配置及软件控制来达到工业等级般的精准测量。SIG-300 可适用于一般大多数的光源，从 LED 光源到中尺寸的光源测量，垂直方向或是水平方向的光源测量皆适用，并且有微小影像分析、标准影像分析及微小视觉范围可做选配。

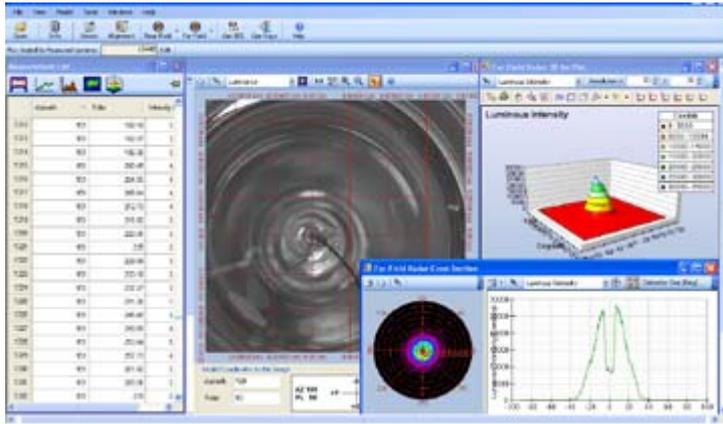
特点：

- 支持垂直光源及水平光源设置测量
- 提供亮度及颜色的近场测量模型
- 视觉范围及分析的多光学结构配置
- 用集成影像数据来产生 RSM 的模型
- 稳定性极高的 LED 光源及弧光光源精准测量模式

应用：

- 测量待测光源所有角度近场光强度分布与色度
- 提供精确的射线组合提供光学设计套件软件使用
- 提供光学设计与原型测试的近场模型





产品特征参数:

光学规格		
CCD 类型	全幅, 制冷型 CCD	
CCD 动态范围	16-bit (65, 536:1) 动态范围	
分辨率	512x512 or 1024x1024 pixel CCD options	
视野范围 (FOV)	512x512 pixel CCD	1024x1024 pixel CCD
标准视场	2mm, 4mm, 8mm	14mm, 20mm, 5mm, 10mm, 14mm, 28mm
延伸视场 (Micro)	0.5mm	1.2mm
延伸视场 (Large)	40mm	80mm
颜色测量	符合 CIE 1931 的 XYZ 滤镜	
滤镜	ND0, 1, 2, 3, 4 and 5	
机械规格		
全机尺寸	120cm x 77cm x 177cm	
操作空间	120cm x 120cm	
磁极移动	-10° to 370°	
方位移动	不超过灯轴 24°	
角度位移量	每分钟 0.10°	
Run out	小于 0.025mm mechanical-optical-software run out	
重量	360kg	
结构	钢铸体焊接, 稳定散热设计	
控制及分析软件规格		
测量功能	亮度、光强度、颜色、相关色温、CIE x, y, u', v', ΔE	
SIG 2.0 软件	自动位移及影像采集控制 实时影像 屏幕录像播放 灰阶与色彩显示	

	记录环境影像提供校正 屏幕光标校正功能
图表	亮度横截面图 烛光横截面图 亮度 3D 表面绘图 亮度等量绘图 光强度角度分布图表 多影像及图表显示