

SIG-310 利用多视角来采集大面积光源亮度及色度的影像空间结构来产生高准确的近场模型。高动态范围的亮度计，坚固的机械结构配置让此系统能够更精确更稳定的量测，搭配容易使用的控制软件，SIG-310 可以广泛的适用于各种测量应用，不论是垂直光源的配置或是水平光源的配置皆可适用。记录在工业标准的 Radiant Source Model (RSM) 格式内，这些数据使用 ProSource 软件功能，可提供详细的数据分析及数据输出给大多数主要的光学设计套件，更精确的近场模型量测能产生更精准的射线配置而得到更好的光源系统设计。

特点:

大面积光源优化测量

支援垂直光源及水平光源设置的测量

提供亮度及色度的近场模型

多样光学结构配置强化视野范围及分辨率

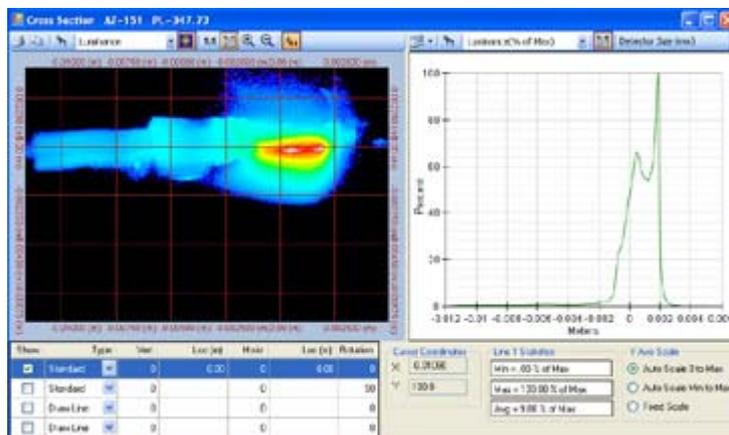
采用集成影像数据产生 RSM 模型

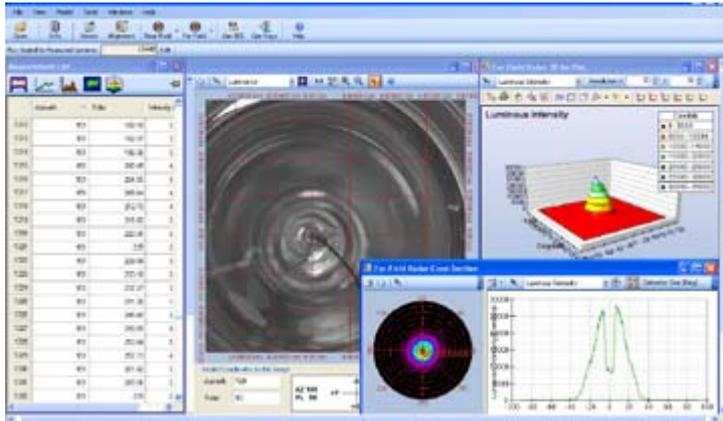
应用:

测量大面积待测光源所有角度近场光强度分布

测量大面积光源近场色度分布等特性

提供精确的射线组合提供光学设计套件软件使用





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	6mm, 10mm, 20mm	40mm, 80mm, 160mm 14mm, 24mm, 50mm 100mm, 190mm, 400mm
延伸视场 (Marco)	300mm	N/A
颜色测量	符合 CIE 1931 的 XYZ 滤镜	
滤镜	ND0, 1, 2, 3, 4 and 5	
机械硬件规格		
全机尺寸	145cm x 133cm x 204cm	
操作空间	343cm x 312cm	
磁极移动	-10° to 370°	
方位移动	不超过灯轴 20°	
角度位移量	每分钟 0.10°	
Run out	0.100mm mechanical-optical-software run out	
重量	640kg	
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