

# 二維分光輻射度計

## 特點

RayClouds



- ◆ SR系列二維分光輻射計配置了由200萬圖元至2000萬圖元解析度的探測器，提供了新一代二維分光測量亮度與色度解決方案。
- ◆ 一次高速分光測定，即可對亮度色度進行評估
- ◆ 可選定波長間隔進行高精度測量
- ◆ 標配的測量軟體為使用者提供了最具生產力的軟體環境，無論是簡單或者深入的分析，軟體所有的結果與分析功能都可實現高效的自動化。
- ◆ 支援任意局部圖像(ROI)的圖元點亮色度分析。

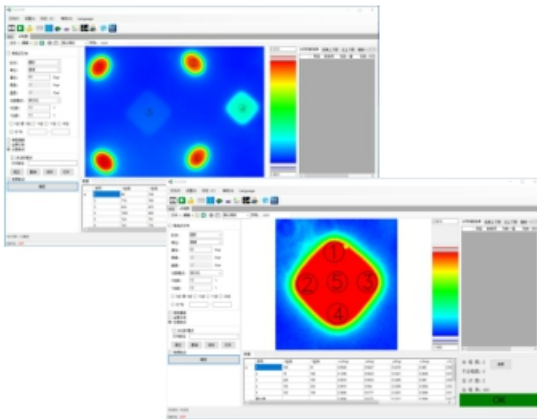
## 應用

- ◆ LCD、OLED及相關發光材料等亮度、色度MURA,分光MURA評估
- ◆ 汽車儀錶盤，內飾氛圍燈，發光圖示等發光分佈特性，分光光譜評估
- ◆ LCD、OLED照明的發光部的亮度、色度MURA,分光MURA評估
- ◆ Micro LED/Mini LED 光學測量評估
- ◆ 吸收、反射、穿透特性的分析

## 規格

### 顯微測定

- 能對亮度色度顯示放大20~100倍等不同倍率進行測定分析
- 能對手機螢幕，FPD等顯示進行圖元級評估
- 有效針對Micro或Mini LED微小發光面進行評估



型号	SR-1900	SR-2700	SR-5400
探測器	1"	1"	1"
总像素	200万	500万	2000万
像素分辨率	1832*1224	2744*1836	5496*3672
像素大小	7.2μm*7.2μm	4.8μm*4.8μm	2.4μm*2.4μm
制冷系统	二级制冷（低至室温-45℃）		
測定模式	分光模式		
測定范围	0.0001~1,000,000cd/m <sup>2</sup> (ND下)		
波长范围	380-780nm(330~1000nm内多种范围选择)		
空间测量功能	亮度、CIE色度坐标、色温、三刺激值、RGB、光谱、辐亮度		
亮度	測量范围	0.0001 to 1,000,000cd/m <sup>2</sup>	
	精度* <sup>1</sup>	±3%	
	重复性(δ)* <sup>1</sup>	±0.5%	
色度	基于标准A光源* <sup>1</sup>	±0.002	
	基于LED光源* <sup>1</sup>	±0.002	
	基于标准显示器* <sup>1</sup>	±0.002	
	其他未校准光源* <sup>1</sup>	±0.005	
	重复性(δ)* <sup>1</sup>	±0.0003	
镜头类型	24mm、28mm、35mm、50mm、105mm F或EF接口镜头		
尺寸	240*150*160mm (长*宽*高) 不含镜头长度		
接口	LAN		
工作温度	5 to 50°C		
供电电压	AC电源适配器		

\*<sup>1</sup> 亮度和色度的測量基於雷雲光電條件下（使用亮度1000cd/m<sup>2</sup>標準光源，LED背光源，6500K色溫LCD顯示器）。

\*規格參數與外觀有可能在沒有預先通知的情況下予以變更，恕不另行通知。



## 宇宏企業(股)有限公司 RADIOTEK CORPORATION

台北：三重市重新路五段 609 巷 16 號 6 樓之 1  
 TEL:02-22782269 FAX:02-22782059  
 新竹：新竹縣竹北市台元 26 號 4 樓之 10  
 TEL:03-552-6779 FAX:03-552-6739  
 E-mail : [salesmag1@rdtmail.com.tw](mailto:salesmag1@rdtmail.com.tw)

東莞：廣東省東莞市南城區宏圖路萬科·金域華府 3 棟 2 單元  
 2602 室 TEL:0769-22365900 FAX: 0769-223633466  
 蘇州：江蘇省蘇州市姑蘇區西環路 3068 號芯谷·瑞領金融創新服務產業園 1 號樓 413 室  
 TEL:0512-65236999 FAX:0512-6523599  
 Home page: [www.radiotek.com.tw](http://www.radiotek.com.tw)