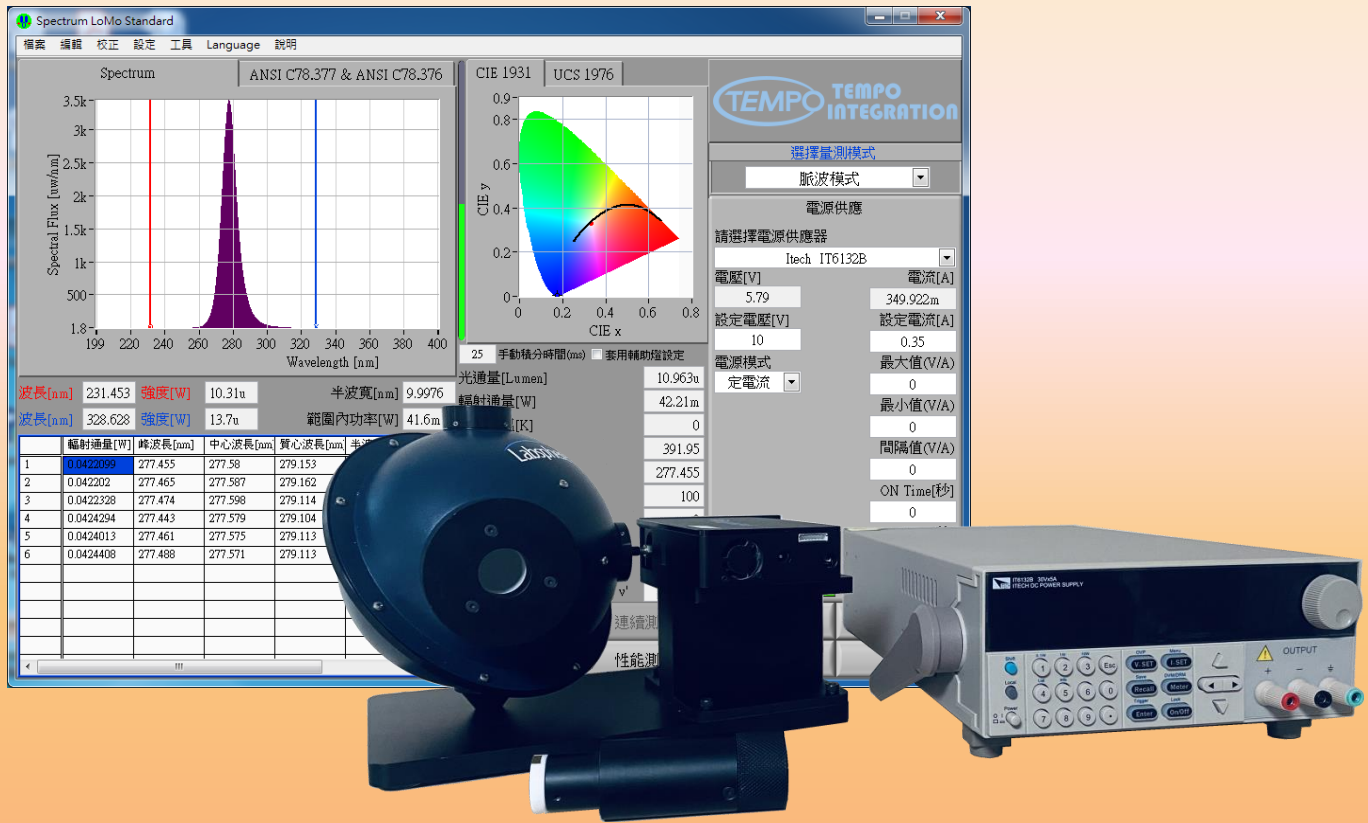


# TEMPOint

## UV LED 量測系統



UV LED的效能取決於接面溫度，PN接面的熱變化會影響UV LED的光功率輸出和預期壽命，使用TEMPOint的UV LED 量測系統，用戶可以快速準確地測試UV LED效能(單點測試，變電流，變溫測試)

### 應用領域：

- 殺菌紫外線 (GUV)
- UVC消毒和淨化
- 紫外燈固化
- 醫學光療
- 分析儀器
- 園藝照明

### 特色：

- 可量測200nm以上的絕對輻射通量(W)
- 數據可追溯JCSS or NIST
- 可另外選配電源供應器(可程控)
- 可另外選配溫度控制器(可程控)
- 儀器可在台灣做絕對值校正

量測數據	
X Y Z 色彩分類 規格分類	
光通量(Lumen) – 明視覺 光通量(Lumen) – 暗視覺	
輻射通量(W) 光合作用光子通量(umol / Sec) 紅外光子通量(umol/Sec)	
色度座標 (x y u` v` v) 相關色溫 (K) Duv 色純度 (%) 色容差(SDCM)	
主波長 (nm) 峰波長 (nm) 中心波長 (nm) 質心波長 (nm) 半波寬 (nm)	
演色性 CRI R1 ~ R15色質量 CQS Ver 9.0.3 Q1 ~ Q15	
TM-30-15 – Rfh,1 ~ Rfh,16 Rf Rg Rf skin	
晝夜節律因素 外部量子效率	
系統需求	建議需求
Windows XP 32bit / 64bit 以上作業系統 1 GB 以上 RAM 2 GB 以上 硬碟容量	Windows 7 32bit / 64bit 以上作業系統 4 GB 以上 RAM 20 GB 以上 硬碟容量
系統規格	
型號	Spectrum LoMo For UV
積分球	
材料	Spectralon
內部尺寸	5.3" ( 13.5 cm )
反射率	> 98.5% ( 400 – 1500 nm ) > 95% ( 250 – 2500 nm )
校正燈源規格	
類型	150 W Xenon Lamp
波長	200 – 800 nm
光學規格	
輻射通量範圍	1m – 2000mw
波長精度	± 0.3 nm
波長重現性	± 0.2 nm
光學解析度	1.5 nm
追溯	JCSS or NIST
其他規格	
數位介面	USB 2.0
外觀尺寸	28.5 x 18 x 20 cm3
重量	2 kg
電源規格	
額定輸出	30V / 5A / 150W
設定值解析度(電壓)	1 mV
設定值解析度(電流)	0.1 mA
設定值精確度(電壓)	±0.03% + 3mV
設定值精確度(電流)	±0.05% + 2.5mA

本文件中的產品規格及說明如有修改，恕不另行通知