

# 螢光粉量測系統 ( Phosphor Spectrum measuring System )

## 特點 Features :

- 模組化設計,系統可依客戶需求,彈性調整
- 絕對值量測 螢光光譜
- 提供系統校正

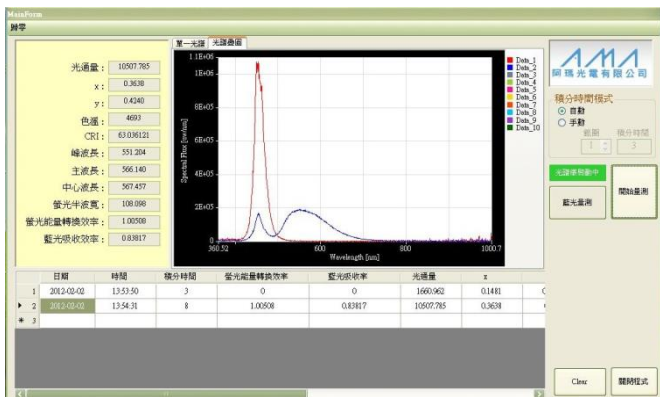
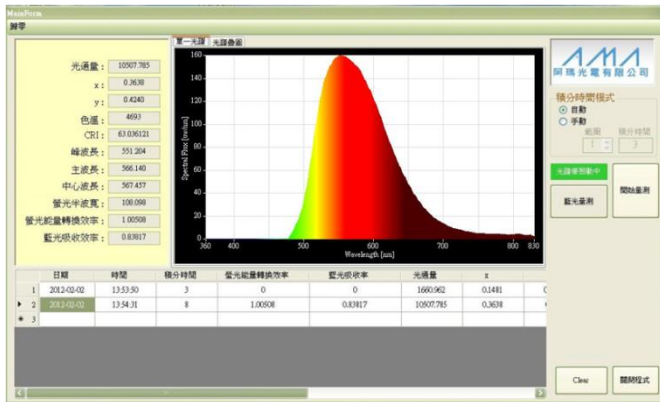
## 功能 Functions :

- 螢光能量轉換效率 ( Quantum Efficiency )
- 藍光吸收效率
- 光通量 Lum flux (lm)
- 色坐標 ( x, y ), ( u', v' )
- 峰波長 Peak wavelength  $\lambda_p$ ,
- 主波長 Dominant wavelength  $\lambda_d$ ,
- 螢光半波寬 FWHM
- 中心波長 Center wavelength (  $\lambda_c$  )
- 色溫 CCT
- 顯色指數 CRI
- 絕對光譜 Spectral radiant flux ( W/nm )
- 藍光激發光源自行更換

## 應用 Applications :

- 螢光粉原材料進料檢驗
- 螢光粉及膠體調製比例定量分析
- 封裝半成品及成品檢驗
- 不同激發光源效率分析

## 操作介面 Menu :



## 參考規格 Specifications :

型號 Model	PL-100 / PPL-200
流明測量範圍 Flux Range	0.15 ~ 1,000 Lumens (可依客戶需求調整)
校正光譜測量範圍 Calibrated Spectral Range	360~830 nm
光譜解析度 Spectral Resolution	1 nm / 1.5nm
量測精度 Measuring Accuracy	流明 <math>\pm 3\%</math> 色座標 <math>\pm 0.003</math>
積分球內層塗佈材質 Coating Material	10cm 積分球 OptoWhite (BaSO4) R>97%
偵測器模組 Detector Module	Spectrometer 200~1,090 nm
藍光LED Stimulation light	Optional
藍光LED點亮電源 Power Supply	Agilent E3632A 30V/4A, 15V/7A
自動化或手動模式 Auto or Manual Operation	Optional
傳輸介面 Interface	USB
軟體 Software	PLS-100 Software
機台尺寸 Dimension	390 x 415 x 515 mm (H)
校正報告 Calibration Certificate	Spectral Flux (Lumens)

( 產品規格僅供參考 · 如有變更 · 恕不另行通知 )

螢光粉量測系統