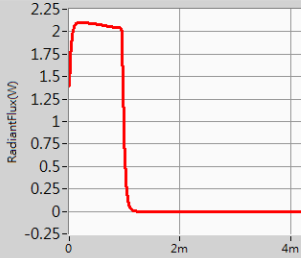


TEMPOint VCSEL 量測系統

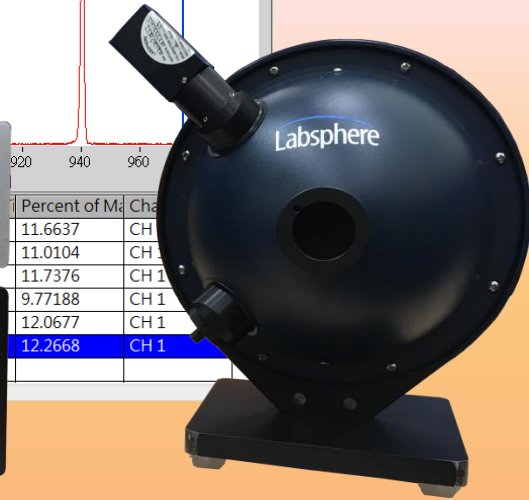
2.1w

峰值輻射通量(W)	2.10132
平均輻射通量(W)	0.203404
積分輻射通量(W)	13699.4
峰波長(nm)	940.505
中心波長(nm)	940.448
重心波長(nm)	934.809
半波寬(nm)	1.3177
電壓(V)	2.4709
電流(A)	

Photometer Status	Connect
Sample Rate(Hz)	200000
Duration(Sec)	0.01
Channel Range	2
Channel	CH 1



Photometer Spectrum 型



Percent of Max	CH 1
11.6637	CH 1
11.0104	CH 1
11.7376	CH 1
9.77188	CH 1
12.0677	CH 1
12.2668	CH 1

在手機3D感測、車用光達及光纖傳輸的需求帶動下，VCSEL元件市場規模已逐漸茁壯，使用TEMPOint的VCSEL LIV 量測系統，用戶可以快速準確地測試VCSEL效能(單點測試，變電流，變溫測試)

應用領域：

- 人臉辨識
- 手勢識別
- 光學雷達 LiDAR
- 時差測距 ToF
- 雷射切割

特色：

- 最低 0.2nm 解析度
- VCSEL專用光譜儀
- 200 Khz 高擷取速度
- 儀器可在台灣做絕對值校正
- 最低50us 脈波寬度輸出

量測數據	
峰值輻射通量(W) 平均輻射通量(W)	
峰波長(nm) 中心波長(nm) 重心波長(nm) 半波寬(nm)	
電壓(V) 電流(A) 功率(W) 輻射轉換效率	
輻射通量@時域 光譜值	
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 VCSEL
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)
光學規格	
波長	800 – 990 nm
光學解析度	0.2 nm
像素間隔	0.11 nm
輻射通量範圍	1m – 200w
波長精度	± 0.1 nm
波長重現性	± 0.2 nm
偵測器擷取速度	200Khz
偵測器線性度	99.5%
偵測器精確度	±1%
追朔	NML 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	60V / 7.5A for Pulse / 500W
最低脈波寬度	50us
電流精確度	0.04%+1mA (Low Range) 0.08%+5mA (High Range)

本文件中的產品規格及說明如有修改，恕不另行通知