

# LambdaMeter 鐳射波長及功率計

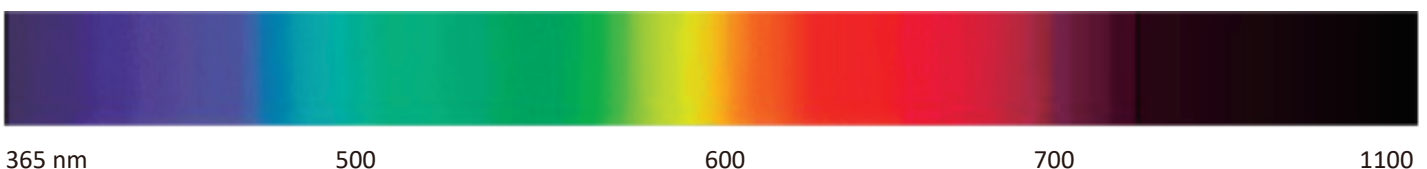
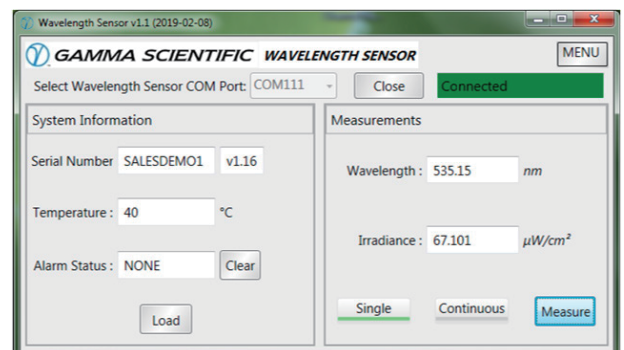


我們的LambdaMeter 測試系統在即時鐳射波長和功率測量上表現十分優異。通過多通道的光電二極體系統，這台設備提供了精準的鐳射波長測試並包含了功率測量功能，價格比傳統的光譜儀便宜很多。

通過專有光學濾波技術，LambdaMeter測試系統在波長測試上可以達到±0.5nm的精度和±0.01nm的重複性。高動態範圍是通過具有五個增益範圍和24位模數轉換器的跨阻放大器來實現的。通過溫度穩定探測器和濾光器實現了可靠的穩定性和低雜訊。

## 先進的光學功率及波長測量系統 無與倫比的精度和重複性

- 亞納米級別的解析度和精度
- 可與連續和脈衝雷射器一起工作
- 內置穩定調節器用於長期穩定性和低雜訊
- 資料可通過USB連接到Windows/MacOS/Linux等系統進行傳輸（需搭配LambdaMeter專用軟體）
- 用於簡單設備控制的ASCII命令集
- 5個可調跨阻增益範圍和24位模數轉換器
- 自帶特定的校準資料
- 波長範圍 365 to 1100 nm
- 由NVLAP認證的ISO/IEC17025（NVLAP實驗室代碼200823-0）實驗室校準精度



# LambdaMeter 鐳射波長及功率計

## 關鍵應用

- 單色儀波長監測
- 波長和振幅的即時生產測試
- VCSEL波長和功率測量
- LED器件或矽片晶圓水準測試特徵描述
- 生產線或實驗室使用

### 精度規格

波長範圍	365 nm to 1,100 nm (短波紅外功能可選配)
波長絕對精度	$\pm 0.25 \text{ nm}^1$
波長重複性	$\pm 0.01 \text{ nm}$
輻照度絕對精度	$\pm 1\%$
輻照度重複性/穩定性	0.1%
測試時間	100毫秒

### 通用規格

介面	USB 2.0 type B 連介面
介面協定	簡單的 ASCII 命令
支援作業系統	USB 驅動用於 Windows, MacOS, Linux, 通過FTOI虛擬COM埠
尺寸	H 160 mm, W 90 mm, D 63 mm
輸入電壓	100 - 240 VAC 50/60 Hz
操作溫度	15°C - 35°C
濕度	< 85% RH, 無凝結

## 箱內包含：

- 主機
- 電源适配器
- USB线一根
- 软件一套
- API命令一套

