

AZ Instrument Corp.
 衡欣實業股份有限公司

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>
 E-mail: info@az-instrument.com.tw

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號
 Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

8583 AZ 可拆卸式全光譜 PAR 光通量計

◆ 規格 ◆

型號	8583
光譜範圍	400±10nm~700±10nm
量測範圍	0~4000umol/m2/sec
顯示解析度	0~999: 0.1umol/m2/sec 1000~4000: 1umol/m2/sec
準確性	讀值的±5 或±5% , 以較大者為準
重複性和非線性	±1umol/m2/sec 少於 3% (最高達 4000 umol/m2/sec)
每年的長期飄移	每年少於 2%
LCD 更新速度	0.5 秒
視角	180 度
方向性(Cosine)響應	75 度高度角(zenith angle): ±5%
校準不確定性	±5%
溫度響應	每°C ±0.02
歸零功能	有
重啟功能	有
LCD 尺寸	25 (H) * 40 (W) mm
工作環境溫溼度	0~50°C, <80%RH
儲存環境溫溼度	-10~50°C, <90%RH (需避免結露)
產品尺寸	主機: 115 (L) * 60 (W) * 24 (H) mm PAR 側棒: 80 (L) * 45.6 (W) * 26 (H) mm
紀錄點數	12,000 點
纜線	12ft 直的 RJ11 纜線 , 4.9ft 盤繞式 RJ11 纜線
自拍棒	22cm 收納尺寸 , 100cm 展開尺寸
重量	~115g (不含電池與纜線)
電源/消耗	AAA 電池*2PCS, 小於 10mA
額定電壓	3V
標準包裝	主機 , PAR 傳感器 , 直纜線 , 盤繞纜線 , 自拍棒 , 電池 , 說明書, 收納盒





AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>
E-mail: info@az-instrument.com.tw

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號
Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

◆ 產品特性 ◆

- * 產品皆為 "CE 認可" 並符合 "ISO9001" 之規範
- * 用於所有光源 (包括 LED) 的 400 至 700 nm 波長。
- * 以 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{second}$ 為單位穩定測量 PAR (PPFD 光合作用光子通量密度)。
- * 提供 2 條高品質 RJ11 纜線。
- * 測棒可更換。
- * 數值凍結功能：可讓您在黑暗的地方先將讀值凍結，等回到明亮區域再確認讀值。
- * 99 點手動記錄。
- * 具有更換電池的低電量提示。
- * 可自動關閉電源以節省電池用量。
- * PAR 傳感器後側有三腳架孔，可支持長時間量測與使用
- * 提供自拍棒，以擴大傳感器的可測量範圍。

8583 AZ 衡欣可拆卸式全光譜光通量計 測量的範圍是 400nm 到 700nm 之間的光波長。在這個範圍內的光被稱為可見光，包括紫外線 (UV) 和紅外線 (IR) 以外的所有光。在 400 至 700nm 吸收的光子數與植物的光合作用速率之間存在正比關係，這對於園藝研究和監測植物生理學具有重要意義。

由於不同波長的光線會對植物的生長和開花產生不同的影響，因此透過 **8583 AZ 衡欣可拆卸式全光譜光通量計** 量測可以幫助優化植物的生長環境和生產效率。

8583 AZ 衡欣可拆卸式全光譜光通量計 是溫室植栽養植中非常重要的工具。通過測量光照強度、光譜和光周期，可以幫助優化植物的生長環境和生產效率，同時也可以降低能源消耗和生產成本。

◆ 產品適用對象 ◆

1. 園藝學
2. 植物生理學
3. 環境科學
4. 教育

台灣環境儀表製造商衡欣實業股份有限公司，是您值得信賴的好夥伴