



# 複合式生物光電化學量測儀

## Biological Optical Electrochemistry Education Kit

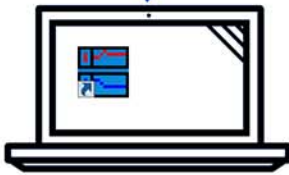


搭配LED, Photo diode, 光吸收盒~

植物色素吸收光譜與葉綠素螢光實驗



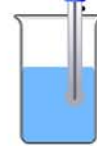
USB與電腦連接



搭配專屬應用程式

直接電腦上操作, 顯示與儲存資料  
適用作業系統: XP、Win7

搭配pH玻璃電極~  
量測溶液pH值與  
酸鹼滴定實驗



或 Output端直接連接電表量測



- ✓ 可同時或單獨量測電流、電壓及溫度
- ✓ 搭配應用程式可長時間自動量測紀錄, 觀察實驗dynamic變化
- ✓ 提供工作電極、參考電壓、輔助電極端點, 可形成具有三端點之電化學測量平台

### I-V轉換模組

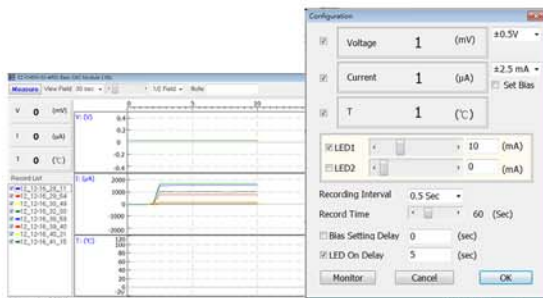
- 提供 $\leq 40$  mA LED 驅動電路電流, 0.1 mA電流解析度
- 應用程式內可設定驅動LED電流, 調變LED發光強度, 或以面板旋鈕調變
- 4組電流量測範圍:  $\pm 250$  nA,  $\pm 2.5$  uA,  $\pm 250$  uA,  $\pm 2.5$  mA
- 電流訊號量測速率 $\leq 100$  次/秒
- 提供-0.4V, -3V, +3V參考電壓輸出

### 電壓量測模組

- 電壓輸入範圍: -2.5V~2.5V
- 4組電壓量測範圍:  $\pm 0.5$  V,  $\pm 1.0$  V,  $\pm 1.25$  V,  $\pm 2.5$  V
- 電壓訊號量測速率 $\leq 100$  次/秒

### 溫度量測模組

- 溫度輸入範圍: -40°C~ 90°C
- 溫度訊號量測速率 $\leq 100$  次/秒



易儀科技與您一起探索世界!

易儀科技有限公司 EzInstrument Technology Co., Ltd

Tel: 03-5751256

Fax: 03-5733458

Email: service@ezinstrument.com

http://www.ezinstrument.com

新竹市30013光復路二段101號創新育成中心108R

