



可驗證下列項目:

- a. 光電效應
- b. 受光量與產生光電流量的關係
- c. 光頻率與光子能量的關係
- d. 普朗克常數
- e. 放射電子的能量分佈
- F. 光電管的電流/電壓特性曲線

規格

1. 光電管(含陽極保護裝置)
2. 電源:DC9V(內藏006P乾電池),可外接順向電源0-20V
3. 尺寸:275×175×120mm
4. 濾光片:
 - a. 432nm/6.944Hz×10(14次方)
 - b. 477nm/6.289Hz×10(14次方)
 - c. 501nm/5.988Hz×10(14次方)
 - d. 522nm/5.747Hz×10(14次方)
 - e. 582nm/5.155Hz×10(14次方)
5. 光圈板孔徑 7mm/10mm/14mm/20mm
6. 專用光源裝置 12V/25-30W(需外接電源供應器)
7. 儀錶:數字式
8. 光電流測定:
 - a. Low:0-200nA 精度0.1nA
 - b. High:0-20uA 精度0.01uA