

## L8

### 双光束 紫外可见分光光度计



#### 主要特点:

- 像差校正型切尼爾—特納光學平台，使儀器的主機具有優良的光學性能和測光性能，雜散光和噪聲低，測光精度和穩定性高。
- 獨特的氙燈和鎢燈安裝，光源自動切換及自動查找理想位置的工作方式，使用戶操作儀器和維修替換光源更為方便、正確和安全。
- 先進的硬件和軟件設計，使儀器有強大的光譜數據處理功能和儲存功能。自動掃描測量光譜、多波長（1 ~ 3  $\lambda$ ）定、動力學測定、1 ~ 3 次曲線擬合、1 ~ 4 階導數光譜、存取打印光譜圖和分析數據。
- 採用 8 英寸彩色觸控屏，良好的人機對話界面，操作便捷。
- 採用進口長壽命氙燈，進口鎢燈。
- 帶 USB 通訊口，可通過 U 盤直接導出表格數據，標配 1cm 比色皿架。

#### 選配:

- UVwin8 紫外光譜軟件
- 5cm 或 10cm 比色皿架
- 固體樣品架
- 氣體樣品架

## 技术指标:

- 测光方式: 双光束
- 单色器: Czerny - Turner
- 焦距: 200mm
- 光栅: 1600 线/mm
- 检测器: 进口接收器
- 光谱带宽: 1nm
- 波长设定: 触控屏输入
- 波长范围: 190 ~ 1100nm
- 波长准确度:  $\pm 0.3\text{nm}$  (实测 $\leq \pm 0.2\text{nm}$ )
- 波长重复性:  $\leq 0.1\text{nm}$
- 波长扫描速度: 快、中、慢
- 光源切换波长: 340nm (可调整)
- 杂散光:  $\leq 0.02\%$  (在 220nm 处, 以 NaI 测定)  
(在 360nm 处, 以  $\text{NaNO}_2$  测定)  
(在 420nm 处, 以截止滤光片测定)
- 光度范围:
  - 0.0 ~ 200.0% T
  - 0.301 ~ 4.000A
  - 0.000 ~ 9999C
- 光度准确度:
  - $\pm 0.2\%T$
  - $\pm 0.0009\text{Abs}$  (0 ~ 0.5A)
  - $\pm 0.002\text{Abs}$  (0.5 ~ 1A)
- 光度重复性:
  - $\leq 0.08\%T$
  - 0.0004Abs (0 ~ 0.5A)
  - 0.008Abs (0.5 ~ 1A)
- 基线平直度:  $\pm 0.0006A$
- 噪声: 0.03%T  
0.00015A
- 边缘噪声: 100%T 处:  $\leq 0.1\%T$   
 $\leq 0.0004A$   
0%T 处:  $\leq 0.02\%T$   
 $\leq 0.00008A$
- 基线漂移: 0.0003A/h (开机 2 小时, 在波长 250nm 和 500nm 处测定)
- 电源电压: AC220V  $\pm 22V$  50Hz  $\pm 1\text{Hz}$
- 功率: 200W