

分光光譜儀 Spectrophotometer



ChromTech[®] CT-2200 / CT-2300 / CT-2400 分光光度計的主要功能：

- 光度測量：固定波長之吸光度、透光率測試及能量測試。
- 定量測試：
 1. 依據標準樣品的測試數據，儀器自動繪製標準曲線，可儲存 10 條標準曲線。
 2. 利用係數法($C=KA+b$)輸入相關係數測定樣品的濃度。
- 系統功能：波長校正、氘燈和鎢絲燈開關控制等功能。
- 軟體功能：光度測量、定量測試、標準曲線、系統應用等功能。

ChromTech[®] CT-2200 / CT-2300 / CT-2400 分光光度計特點：

- 採用 128*64 液晶顯示器，可以直接顯示標準曲線和 50 組測試數據，並可儲存測試數據。
- 寬大的樣品室，可以容納 5-100mm 各種規格的分光液槽。
- 自動波長校正、自動長設定、自動光源切換。
- 獨特的插座式氘燈和鎢絲燈設計，更換燈源時免光學調整校正。
- USB 輸出端口，可以選配應用軟體與電腦連接操作，進行實驗數據分析處理。
- 含列表機輸出端口，可以選配列表機直接列印輸出。

分光光譜儀 Spectrophotometer

ChromTech® CT-2200 / CT-2300 / CT-2400 分光光度計規格：

型號	CT-2200	CT-2300	CT-2400
光學系統	單光束(紫外光/可見光)	單光束(可見光)	單光束(紫外光/可見光)
波長範圍	200 ~ 1000 nm	325 ~ 1000 nm	200 ~ 1000 nm
光譜帶寬	5 nm	4 nm	4 nm
波長精確度	± 2 nm		
波長再現性	1 nm		
測光精確度	± 0.5 %T		
測光再現性	0.3 %T		
迷光	0.3%T		
基線穩定度	±0.002A/h (500nm)		
顯示方式	LCD 128*64		
測量方法	吸光度、透光率、能量		
波長設定方式	自動		
測光範圍	-0.3 ~ 3 Abs , 0 ~ 200 %T , 0 ~ 9999 Conc.		
檢測器型式	矽光二極體		
燈源	氬燈及鎢絲燈	鎢絲燈	氬燈及鎢絲燈
操作介面	觸摸式按鍵		
輸出入介面	USB 傳輸介面及印表機輸出介面		
電源	110V/60Hz 或 220V/50Hz		
外型尺寸	470 * 370 * 180 mm		
儀器重量	12 kg		

隨機標準配件：

CT-2200 / CT-2400

1. 分光光譜儀主機
2. 四聯座比色液槽架
3. 石英比色液槽兩支
4. 玻璃比色液槽四支
5. 電腦連線操控軟體
6. 儀器操作手冊

CT-2300

1. 分光光譜儀主機
2. 四聯座比色液槽架
3. 玻璃比色液槽四支
4. 電腦連線操控軟體
5. 儀器操作手冊