

分光光譜儀 Spectrophotometer



ChromTech® CT-3 分光光度計的主要功能：

- 光度測量：
 - 1.A/T 一鍵轉換。
 - 2.測量結果可以記錄、編輯名稱、刪除、儲存及列印。
- 定量測量：
 - 1.單、雙波長法測量樣品。
 - 2.三種方法建立標準曲線，標準曲線可以儲存、調用。
 - 3.內置 19 種常用濃度單位，並可以自定義輸入。
 - 4.測量結果可以記錄、編輯名稱、刪除、儲存及列印。
- 系統功能：系統校正、燈源管理、時鐘管理、文件管理、多國語言界面、性能驗證等功能。

ChromTech® CT-3 分光光度計特點：

- 採用 480*272 五英吋 TFT 彩色液晶觸控螢幕，可以直接在螢幕上顯示及操作。
- 寬大的樣品室，可以容納 5-100mm 各種規格的分光液槽。
- 可以外接 USB 隨身碟擴充存取檔案容量。
- 經由 USB 輸出端口，可以選配打印機直接列印測量結果。
- 可以另選配應用軟體與電腦連接操作，方便進行光度測量、定量測量、動力學測量、多波長測量、光譜波長掃描及 DNA/蛋白質測量。

分光光譜儀 Spectrophotometer

ChromTech® CT-3 分光光度計規格：

型號	CT-3100	CT-3200	CT-3700	CT-3800
光學系統	單光束(可見光)	單光束(紫外/可見光)	單光束(可見光)	單光束(紫外/可見光)
波長範圍	320 ~ 1050 nm	195 ~ 1050 nm	320 ~ 1100 nm	190 ~ 1100 nm
光譜帶寬	4 nm		2 nm	
波長精確度	± 0.8 nm		± 0.5 nm	
波長再現性	0.3 nm		0.2 nm	
波長顯示	0.1 nm		0.1 nm	
波長速度	10000 nm/min		10000 nm/min	
掃描速度	-		20~4200 nm/min	
測光範圍	-0.3 ~ 3 A , 0 ~ 200 %T , 0~9999.9 C		-0.3 ~ 3 A , 0 ~ 200 %T , 0~9999.9 C	
測光精確度	± 0.5 %T (0~100%T)		± 0.5 %T (0~100%T)	
測光再現性	0.2 %T (0~100%T)		0.2 %T (0~100%T)	
迷光	0.2 %T (360nm)	0.2 %T (220nm , 360nm)	0.05 %T (360nm)	0.05 %T (220nm , 360nm)
雜訊	$\leq 0.0005A@0A, 500nm$ $\leq 0.001A@1A, 500nm$ $\leq 0.002A@2A, 500nm$			
測量方法	吸光度、透光率、能量			
波長設定方式	自動			
檢測器型式	矽光二極體			
光源	鎢燈	鎢燈，氙燈	鎢燈	鎢燈，氙燈
顯示方式	5" TFT 彩色螢幕			
操作介面	觸控式螢幕			
輸出入介面	RS232 (printer) , USB-A(memory/ printer) , USB-B(computer)			
電源	100~240V AC , 50~60 Hz			
外型尺寸	W456 * D360 * H185 mm			
儀器重量	10.5 kg	10.7 kg	10.5 kg	10.7 kg

隨機標準配件：

CT-3200 / CT-3800

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. 儀器操作手冊

CT-3100 / CT-3700

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. 儀器操作手冊