

分光光譜儀 Spectrophotometer

ChromTech® 超微量紫外可見分光光譜儀特點：

1. 通過形成液柱的方式，一次檢測所需樣品最低量至 0.5ul，節省珍貴的樣品。
2. 檢測濃度範圍寬，樣品不需要稀釋即可檢測。
3. 機器無需預熱開機即可檢測，檢測快速單筆 5 秒左右時間即可完成。
4. 體積小巧，便於攜帶，非常適合現地檢測。
5. 內置軟體操作簡便快捷，可以記錄用戶測試的所有資料，具有用戶管理系統，多用戶檢測獨立管理資料。
6. 高解析七寸顯示螢幕，全觸控螢幕操作，可感知實驗室手套點觸。
7. 可通過 USB 介面快速升級，方便儀器更新軟體。



ChromTech® 超微量紫外可見分光光譜儀主要功能：

螢光檢測模式

對核酸進行螢光定量，是通過螢光染料與特定目標分子結合後，以螢光強度來檢測目標分子的濃度。



抬起樣品臂，將樣品加到檢測基座上。



放下樣品臂，按照螢幕顯示測量樣品。



檢測完成後使用無塵紙擦拭清潔測量平台

超微量檢測模式

可以用來檢測核酸、蛋白定量檢測、微生物細胞培養檢測及全波長掃描。

標準液槽檢測模式

可以測量核酸、蛋白、微生物細胞培養及動力學檢測。(CT-100 無此項功能)



抬起樣品臂，將標準液槽放到槽架中。



放下樣品臂，按照螢幕顯示測量樣品。



檢測完成後蓋上防塵蓋，避免灰塵進入。

ChromTech® 超微量紫外可見分光光譜儀規格：

型號	CT-100F	CT-100C	CT-100
檢測樣品量	1~20ul (螢光檢測模式) 0.5~2.5ul (超微量模式) 0.35~3.5ml (標準液槽模式)	0.5~2.5ul (超微量模式) 0.35~3.5ml (標準液槽模式)	0.5~2.5ul (超微量模式)
光源	氙燈		
檢測器	2048 線性 CCD 陣列		
光程	≤ 1mm		
光度範圍	200~850nm		
波長精度	1nm		
波長分辨率	≤ 2nm		
光吸收範圍	0.04~300Abs(10mm)		
光吸收精度	0.002Abs(1mm)		
吸光率精度	1%(0.76 在 256nm)		
檢測濃度範圍	2-15000ng/ ul (超微量模式) 0.2-750ng/ ul (標準液槽模式)		2-15000ng/ ul
功率	20W		
電源	12V , 5A		
外型尺寸	W197 x D327 x H181mm		
重量	3.1Kg		