

微量紫外可見光分光光譜儀

SP-8001 UV-Vis Spectrophotometer



特性

性價評比：性能卓越功能齊備，經 ISO9001 / CE 國際認證，品質領先質量保證

光學系統：最新隱藏式雙光束光學系統，改善傳統雙光束缺點，提高測光準確度，有效增加樣品槽使用空間

檢測器：新型矽光二極體檢測器，適合台灣潮濕氣候使用，不易受潮，6吋LCD背光液晶顯示

光學進化：窄光束聚焦0.3x0.6mm，低光路8.5mm，適合微量50/100uL、長光徑5cm、高濃度、Flowcell分析

濃度單位：儀器內建13~15種濃度單位，方便使用與讀取列印

燈源管理：高功率氙燈附定時器與長壽命鹵素燈，提示燈源強度與使用時數，能量強、穩定性佳

確效驗證：日期及時間設定，光譜帶寬精度驗證、波長準確度驗證、波長再現性驗證、燈源能量強度及時數管理

雙機作業：單機與PC電腦作業系統，內建軟體，含單波長及多波長、掃描、時間變化、動力學、定量、蛋白質分析、去氧核糖核酸DNA/RNA、RBPR農藥殘留等

適用領域：教學研究、電子產業、化學與化工產業、醫學藥品檢驗、環保水質檢驗、食品與衛生檢驗、生物檢驗、人體或動物生化數值測試、工廠品質控制，各種化驗要求與實驗需要

規格說明

型號	SP-8001 UV-Vis Spectrophotometer
波長範圍	190~1100 nm，間距 0.1nm，Seya-Namioka 高分辨型凹面光柵裝置
光譜隙寬	< 2 nm 具光譜帶寬檢測功能，窄光束設計，光束大小0.3x0.6mm
波長精度	± 0.5 nm；波長再現性：± 0.2 nm；掃描速度：100~5000 nm/min 連續可調4900段掃描
光學系統	比例式隱藏式雙光束設計，雙檢測器設計
光束高度	低光路 0.8mm；答應時間：0.1秒
測光範圍	- 0.3~4 Abs(0-200%T)；濃度：0.001-99999
測光精度	0.005 Abs at 1.000 Abs with ASTM method；測光再現性：± 0.002A(1A)，± 0.001(0.5A)，± 0.15%T
測光飄移	Drift< 0.0003 Abs / hr at 500 nm，開機一小時後
測光功能	測光值 Abs、%T、濃度、光譜圖與函數、波長圖譜、時間、檢量線、動力學測定條件等
基線平坦	± 0.002Abs(200-1000nm)Flatness；測光片切換：電腦控制波長自動切換
基線校正	開機後自動校正，可儲存基線或進行再校正
迷光	< 0.05 %T at 340 nm & 220 nm by ASTM Method
使用環境	15-35°C溫度，45-80% 相對溼度
燈源	氙燈內含定時器設計，長壽命型鹵素燈
光源切換	光源和波長同時自動切換，在320~360 nm
外控介面	USB/RS-232 雙向介面及印表機介面可用EPSON、HP或熱感式印表機；選配0-5V(0-2.5Abs)
汲樣裝置	容量18-450uL，氣泡中隔、時間1-99秒、次數1-999次、泵浦三段速
電源	AC 100/120/220/240V 切換，50/60 Hz，250 VA
尺寸重量	506W * 430D * 220H(mm) / 18KG