



UV2600

UV-VIS Spectrophotometer

Techcomp UV2600

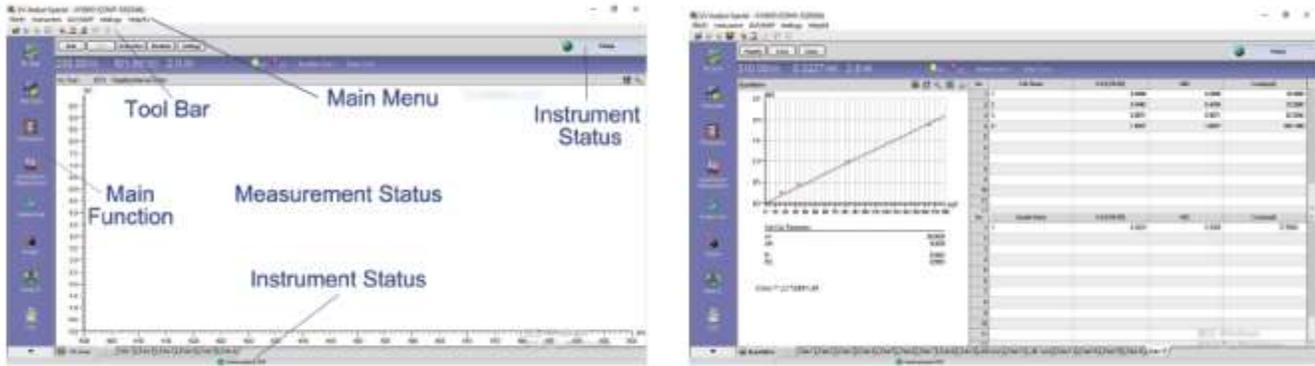
可靠及高性能的雙光束紫外可見光光譜儀

廣泛應用於環境、生命科學、製藥、食品化學、科研和學術界等不同領域



UV Analyst Software

UV Analyst 是一款基於 Windows® 的軟體，具有多個視窗介面，用於多任務處理。用戶會發現它直觀，易於使用，功能強大。



Measurement Modes 計量方法

波長掃描、時間掃描、光度、定量、核酸、蛋白質、六價鉻等。

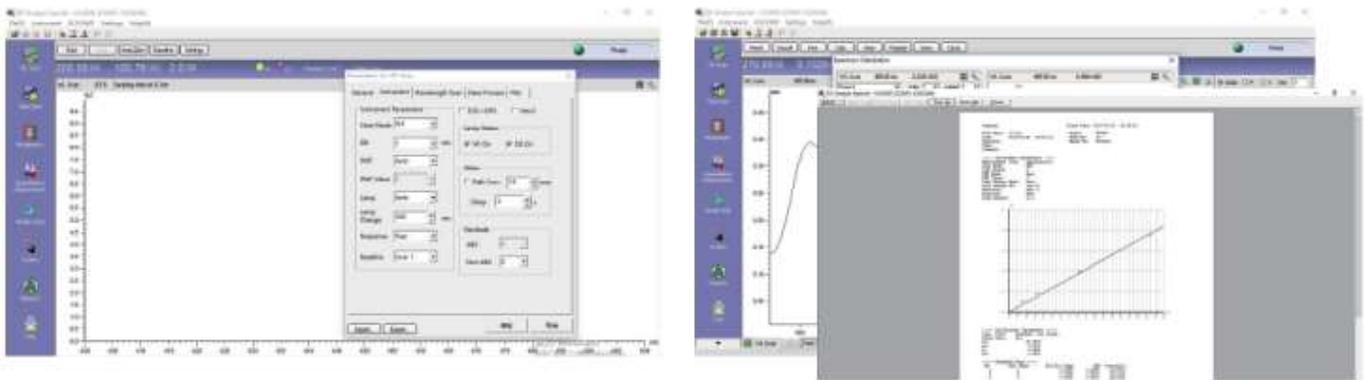
Data Processing 資料處理

峰谷檢測、導數、光譜算術、峰面積和平均計算、數據導出 (Excel®)、動力學。

Report 報告

字體設置，參數設置，光譜列印 (疊加)，數據分組和列印，樣品名稱輸入和註釋等。

Software Operation based on the Analysis Flow 軟體工作基於數據流分析



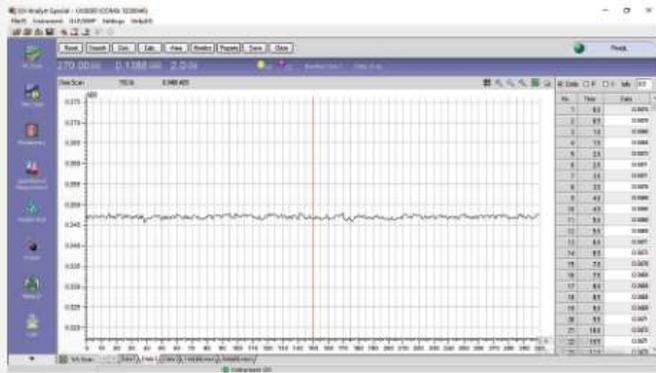
Start: Method settings

Measurement

Data Processing / Print Report

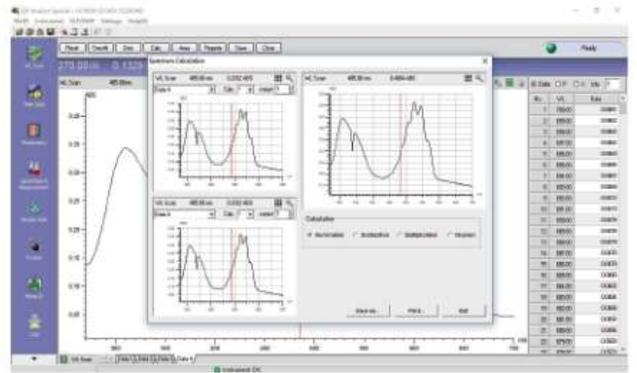
Wide Linear Range and High Precision

Time Scan



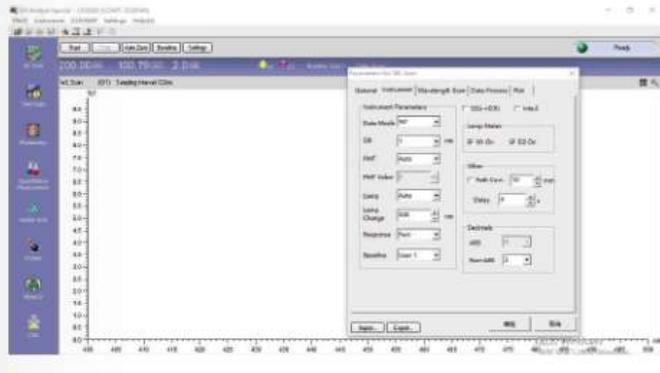
時間掃描功能可用於執行動力學分析，可用於計算活動值。

Spectra Arithmetic



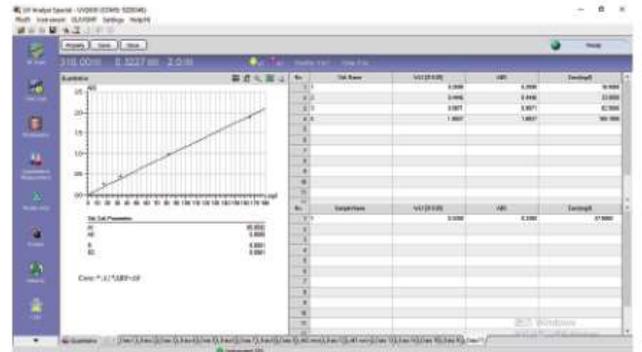
光譜和值可以相加，減，乘，除。

Nucleic Acid and Protein Measurement



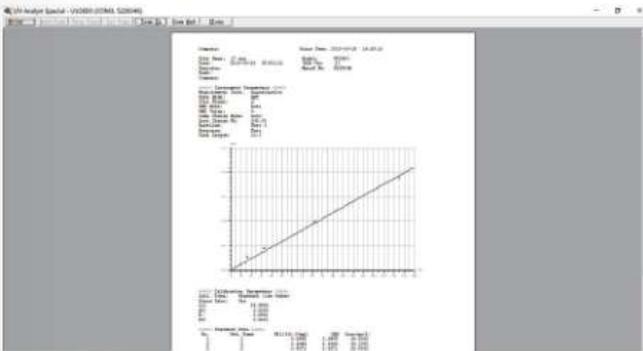
核酸和蛋白質測量是標準功能，適用於測量生物樣品。

Quantitative Measurement



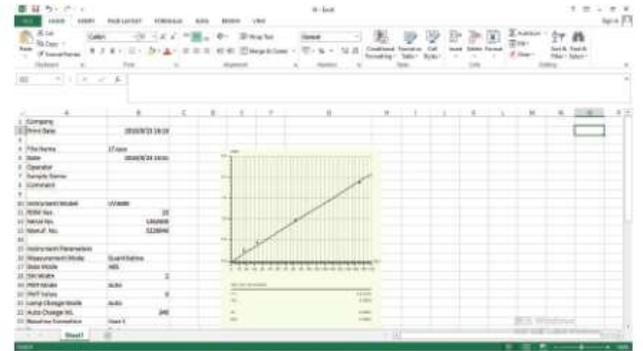
定量測量的標準曲線和樣品信息顯示在同一螢幕上。

Custom Report



分析報告會自動產生，可以根據需要再進行編輯。

Export to Excel



可以將光譜或報告文件匯出到 Excel。

UV2600 最新的配件

High sensitivity integrating sphere IS-2600 高靈敏度積分球 IS-2600

高靈敏度積分球 IS-2600	技術規範
內部直徑	60mm
入射角度	0°/8°(全反射/漫反射)
反光材料	光學製特級聚四氟乙烯 (Optopolymer)
波長範圍	240 ~ 800nm
入口直徑	15mm
基線平坦度	≤ ± 1%T (狹縫寬度 5nm, 掃描速度 300nm/min)
噪音	≤ 0.002Abs (500nm, 狹縫寬度 5nm)
檢測器	PMT R928
開口率	4.9%
白板	光學製特級聚四氟乙烯 (Optopolymer)



UV2600 Technical Specifications 技術規範

波長範圍	190 ~ 900nm	波長移動速度	3,000nm/min
波長調節量	0.01nm	光源	氙燈和鎢燈
波長準確度	± 0.3nm	光源切換	自動切換 (325nm 至 370nm)
波長重複性	≤ 0.1nm	檢測器	光電倍增管
基線平坦度	± 0.001Abs (200~850nm)	控制系統	電腦
基線穩定性	0.0004 Abs/h (500nm, 預熱 2 小時)	光學系統	雙光束
噪音	≤ 0.0004% Abs (500nm)	樣品室呎吋	124(W) x 300(D) x 142(H) mm
狹縫寬度	0,1,0.2,0.5,1,2,5nm (自動切換)	儀器呎吋	710(W) x 630(D) x 268(H) mm
雜散光	0.010%T (220nm NaI : 340nmNaNO ₂)	儀器重量	約 50 公斤
最高掃描速度	2,000 nm/min	電源要求	220V 50/60HZ
測量模式	Abs %T Conc E(R)	用電量	300 VA
數據範圍	Abs:-4.000~5.000 %T:0~600 Conc:-9999~9999 E(S)E(R):0-600		
光度準確度	± 0.002Abs (0~0.5Abs) ± 0.004Abs (0.5~1Abs) ± 0.008Abs (1~2Abs) ; ± 0.3%T (依據 NIST930D 標準濾光片)		
光度再現性	± 0.001Abs (0~0.5Abs) ± 0.002Abs (0.5~1Abs) ± 0.004Abs (1~2Abs) ; ± 0.15%T (依據 NIST930D 標準濾光片)		



Techcomp Limited (Headquarter)
Unit 06, 26/F., Tower 1, Ever Gain Plaza, 88 Container
Port Road, Kwai Chung, N.T., Hong Kong
Tel: 852-2751 9488 Fax: 852-2751 9477
E-mail: techcomp@techcomp.com.hk

Techcomp Europe
4 Bain Squar, Kirkton Campus
Livingston, EH54 7DQ, United Kingdom
Tel: +44(0)1908 211 900
Email: sales@techcomp-eu.com

Techcomp China
Building 16, No. 201, Minyin Road, Songjiang District
Shanghai, China (201612)
Tel: +86-021-67687200 Fax: +86-021-67687190
Web: www.techcomp.cn
Email: techcomp@techcomp.cn

Techcomp Singapore
2 International Business Park, #09-06 Tower 1
The Strategy, Singapore 609930
Tel: 65-6267 8921 Fax: 65-6267 8923
E-mail: techcomp@techcomp.com.sg

Techcomp Thailand
99/349 Na-Nakorn Building 7th Floor, Chaengwattana
Road, Tungsohong, Laksi, Bangkok, 10210, Thailand
Tel: +66-2-576 1629-30
Fax: +66-2-576 1631
Email: service@techcomp.co.th

Techcomp Middle East
Dubai Airport Freezone Building 4E Block A
Office G11, P.O. BOX 371347 Dubai, UAE
Tel: +971 4 204 5930
Email: sales_TME@techcomp.me

Techcomp USA
11840 West Market Place Suite K and L
Fulton, MD 20759 USA
Tel: +1 (512) 215-8335
Email: sales@techcomp-instruments.com