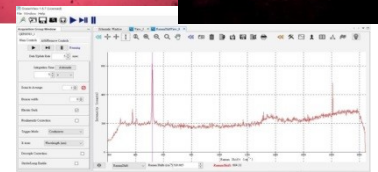
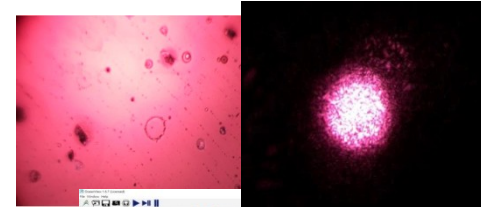


最便宜

螢光拉曼顯微鏡

最便宜，顯微鏡搭配海洋光譜儀，
 照相機與拉曼共同對焦平面；
 架設雷射機械結構，
 探棒可快速插拔，穩定不晃動，
 100% 再現性！！
 看的到相機影像就打的到拉曼訊號！！
 相機 (20%) 及拉曼 (80%)
 雙畫面圖時顯示共焦面



上圖左為相機影像 (矽晶片)
 上圖右為相機影像 (雷射)
 下圖為即時拉曼圖 (矽晶片)

把螢光、拉曼和反射光譜模組
 集成到顯微系統。
 系統由光譜儀、雷射器、光源、
 顯微鏡等部分構成
 幫助用戶快速對樣品微觀結構，
 微觀光譜資訊測試和分析。

微流道測量

植物葉片研究

激光材料評價

生物和細胞測試

光子晶体測試

珠寶、古籍檢測

奈米材料分析



通過 SMA905 光纖接口

與螢光激光器和螢光光譜儀連接

模組中帶濾光片插槽

可以放置搭配不同激發波長的激發濾光片和發射濾光片

實現不同激發波長的顯微螢光測量

拉曼探頭可直接插入顯微光譜測試模組中

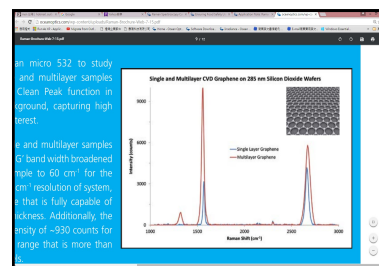
快速測量拉曼光譜

支持光譜範圍 400-1100nm

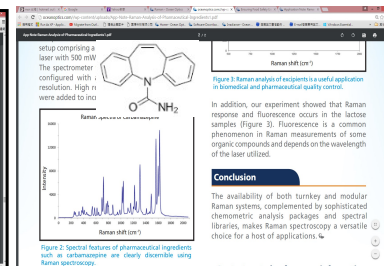
僅需透過更換探頭和激光器

可實現 532nm、633nm、785nm 激發波長的拉曼光譜測量

樣式



532nm



785nm



雲陽科技有限公司
Labguide Co., Ltd.

雲陽科技有限公司 網址: <http://www.labguide.com.tw>

電話: 02-2940-6162

云洋光电 (深圳) 有限公司

網址: www.labguide.com.cn

电话: 0755-27750787



光譜儀配置	拉曼	拉曼	螢光	
光譜儀	QEPRO @532nm	QEPRO @785nm	QEPRO-FL	
光譜範圍	150-4200 cm ⁻¹ @532nm	150-2000 cm ⁻¹ @785nm	300-1050nm	
解析度	~10 cm ⁻¹ @ 5um 狹縫	~6 cm ⁻¹ @ 5um 狹縫	1.5nm @5um 狹縫	
信噪比	1000:1			
A/D	18 位			
探測器	背照減薄型面陣 CCD			
雜散光	0.08 @600nm			
線性度	>99%			
動態範圍	85000:1			
暗雜訊	6RMS@18 位			
積分時間	8ms-60mins			
雷射器	LASER-532	LASER-785	LASER-405	LASER-450
鐳射波長	532nm	785nm	405+/-2nm	450+/-2nm
鐳射功率	0-300mW 可調	0-500mW 可調	0-200mW 可調	0-200mW 可調
線寬	<0.2nm	<0.1nm	2nm	2nm
壽命	10000h	10000h	10000h	10000h
拉曼探頭	RPB-532	RPB-785		
OD 值	OD>6	OD>6		
焦距	7.5mm	7.5mm		
雷射輸入端光纖	100um			
光譜收集端光纖	200um			
顯微光譜測量模組	Micro 光譜範圍：400-1100nm			
顯微鏡	4 組平場消色差物鏡：10X,20X,50X 10X，數值孔徑：0.3，工作距離：10mm 20X，數值孔徑：0.45，工作距離：4mm 50X，數值孔徑：0.55，工作距離：7.9mm 1/2"CMOS 彩色 CCD，2048*1536 (300 萬圖元) 載物台面積 175mm×145mm，移 動範圍：76mm×42mm			
二維電控平移台 (可選配)	一體式二維電控平移台，含控制器； 行程：50mm×50mm； 重複定位精度： 2um；移動解析度 ：1um； * 亦可搭配其他配置光譜儀，詳情請聯繫雲陽 科技			

