

應用領域

PlateLyzer 微陣列晶片掃描儀適用於各種生物醫學實驗室、檢驗室或是專業檢驗機構，可用來檢測不同目的的生物晶片，如食品檢測晶片、農業檢測晶片、人體檢測晶片、藥物開發等。

食品檢測用：可檢測肉品、食品、飼料中是否含有瘦肉精、抗生素、三聚氰胺、重金屬、農藥等成份。

臨床檢驗用：如藥物檢驗、感染病原檢測、血液篩檢及疾病檢測(癌症、過敏原、性傳播疾病、不孕症、慢性疾病等)。

研究應用：如新藥開發、生物、生命科學及醫學研究等。

其它應用：如國防軍事偵防、警檢辨識鑒定、公共衛生及環境檢驗等。



PlateLyzer 微陣列晶片掃描儀



產品規格

產品類型	平台式掃描儀	驅動	標準 TWAIN
圖像傳感器	CCD	接口類型	高速 USB 2.0
光源	LED	產品尺寸(長x寬x高)	567 mm x 385 mm x 157 mm (22.3" x 15.2" x 6.12")
解析度	1632 dpi (15.5 μm)	產品淨重	12 kg (26.4 lbs)
色彩深度	16-bit	電源變壓器	輸入: AC 100V-240V, 50-60Hz 輸出: 60W, 24V 2.5A max
吸光度範圍	0.0D ~ 3.4D	操作環境	溫度: 50° ~ 104°F (10° ~ 40°C) 濕度: 20% ~ 85%RH
變異係數(CV)	0.5% @1D, 1% @2D		
Range(R)	1% @1D, 2% @1.5D		
預熱時間	10分鐘		
掃描區域	117 mm x 79.7 mm		
掃描速度	60 秒 (96 孔盤)		

系統要求

PC 支援 Windows 10 / 11 作業系統

* 更多有關產品的資訊，請連絡全友電腦當地銷售人員或經銷商。

全友電腦股份有限公司

300 新竹科學園區工業東三路6號

電話: +886-3-5772155 分機:360 傳真: +886-3-5772598

官方網站: www.microtek.com

版權所有 © 2022 Microtek. 全友電腦保留變更產品配件、搭配軟體、硬體規格以及軟體功能的權利，實際以出貨時之產品為準，如有更新恕不另行通知。圖片版權所有 © 2022 123RF Limited. 20230228

MICROTEK
SCAN THE WORLD

PlateLyzer 微陣列晶片掃描儀

PlateLyzer 微陣列晶片掃描儀是一台專掃微陣列晶片影像的專用掃描儀，為擷取生物樣本的顯影影像而生，具有下列特點：

- ▶ 高解析彩色線型 CCD，準確讀取微孔盤晶片顯影影像。
- ▶ 特殊光學設計，完整擷取孔盤底部影像。
- ▶ 精密取像控制，具高穩定度，適用於定量分析檢測。
- ▶ 超高解析度 1632 dpi (15.5 μm)。

MICROTEK
SCAN THE WORLD

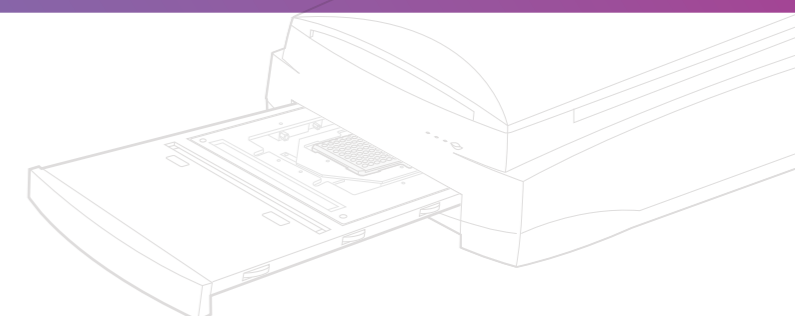
Microtek微陣列晶片檢測系統 專業化完整解決方案

Microtek 鑑於酶聯免疫分析法日益普及，生物晶片也頗為廣泛應用於各個應用領域的篩檢上，應而研發 PlateLyzer，一種專業用的生物晶片掃描儀。此掃描儀針對微陣列生物晶片做掃描檢測，具備快速、精準讀取晶片顯影影像的優質解析能力，如若搭配晶片掃描分析軟體，使用者能方便的從事各種生物樣本檢測、分析及判讀，並將檢測結果以報告方式儲存為電子檔案，以便日後的各項判斷及檢索之用，是一提供酶聯免疫分析法專業化的完整解決方案。



- ▶ 擷取陣列點灰度值
- ▶ 自動生成檢測報告
- ▶ 樣品檢測指標自動換算分析
- ▶ 單一樣本多項指標檢測 (多標靶)
- ▶ 自動判讀檢測結果
- ▶ 多種樣品同時檢測 (高通量)

MiBio-Probe 生物晶片掃描分析軟體

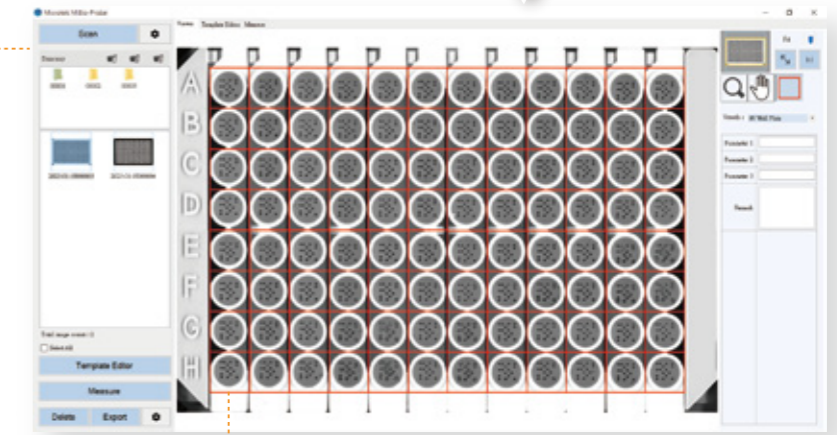


MiBio-Probe是一套為讀取生物晶片樣本影像而設計的微陣列晶片掃描分析軟體，簡易操作的控制面板，使用者能快速完成樣本的檢測及判讀，在短時間內就能輕易的上手使用。

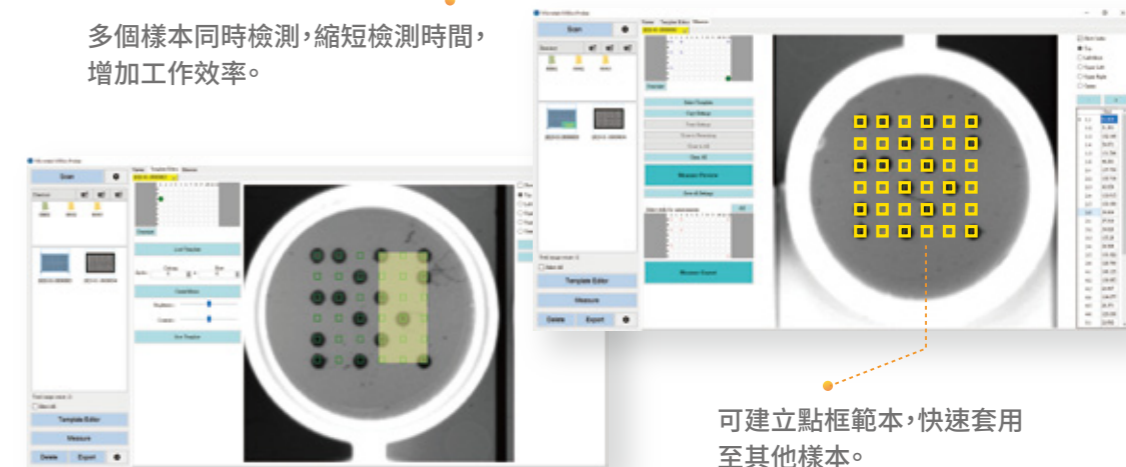
兼具圖像掃描、量測、判讀及報告功能

直覺性的操作介面，使用者不需有操作經驗也可輕鬆上手。

可定期掃描以觀察樣本變化。



多個樣本同時檢測，縮短檢測時間，增加工作效率。



可建立點框範本，快速套用至其他樣本。