

**Bio-5000** *plus*

## 電泳膠專用掃描器

自動對焦、雙平台掃描、專屬防漏玻璃承載盤設計



生物醫學實驗電泳膠及感光膠片掃描專用

- ▶ Electrophoresis Gel
- ▶ SDS-PAGE
- ▶ 感光膠片(Western blots, Northern blots...)
- ▶ 一般紙張報告文件
- ▶ 各式電泳膠

以上等領域皆可使用



## 自動對焦雙平台掃描，一機多用

透過全友專利 E.D.I.T.™ 雙平台掃描設計，Bio-5000 Plus 可掃描電泳膠體、感光膠片與一般紙張報告文件等，一機多用功能可提昇實驗處理的效率。內建自動對焦功能，更可針對選定範圍的影像自動進行調焦，確保獲得優質影像。

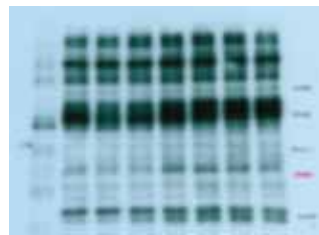
## 專屬防漏玻璃承載盤，乾濕兩用

Bio-5000 Plus 的 25 x 20 cm 超大“防漏玻璃承載盤”設計，可用來承載電泳膠體、感光膠片及一般透射稿等。防漏設計可避免電泳膠液滲入機台減少損壞，可移除式設計則易於清洗降低膠體相互干擾對實驗數據的影響，兩組承載盤方便交替使用，可滿足生物科技專業研究人員的作業需求，適合在各式實驗室中使用。

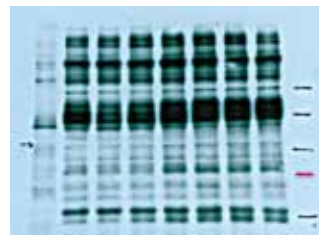


## 超寬光學濃度域及高解析度精準呈現影像的豐富層次

專為擷取生物樣本影像而設計的 Bio-5000 Plus 掃描器，具有 48-bit 色彩解析能力、4800-dpi 高解析度、0.05D ~ 3.7D 超寬光學濃度域，能夠精準地捕捉電泳膠及感光膠片的色彩影像；涵蓋 0.05D 光學濃度更可充分呈現亮部影像的色階層次，確保擁有最佳的掃描品質及影像清晰度，是電泳膠實驗影像數位化的最佳選擇，實驗室中不可或缺的重要設備。



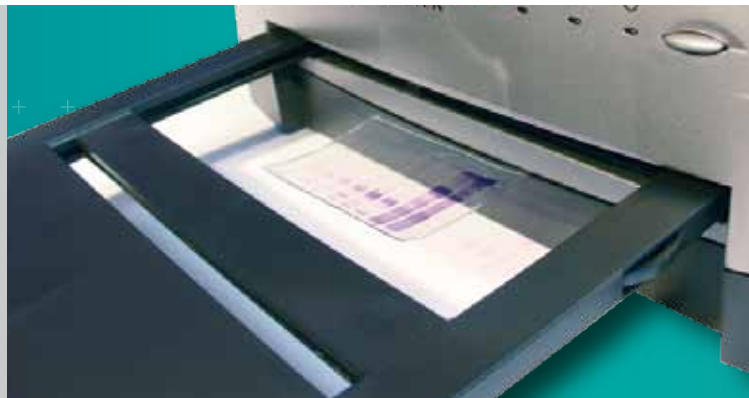
一般掃描器



Bio-5000 Plus 掃描器

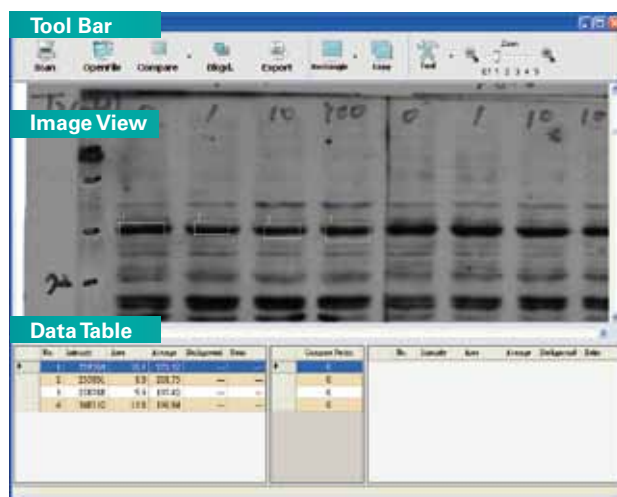
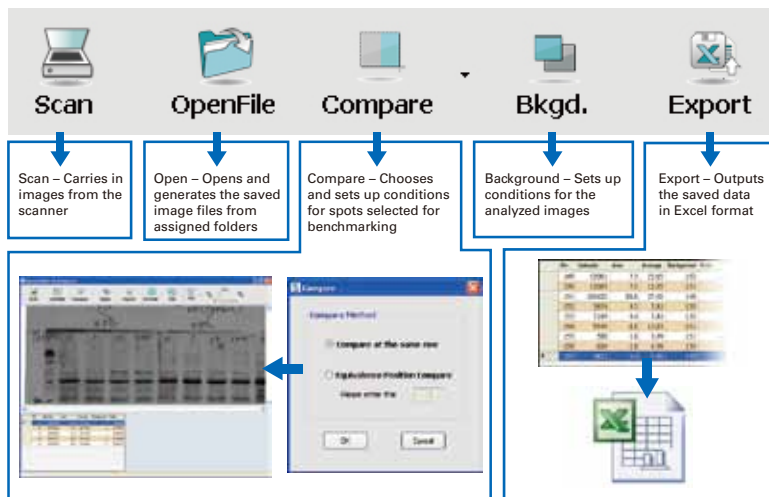
# Bio-5000 plus

- 全友專利 E.D.I.T.™ 雙平台掃描設計，一機多用
- 自動對焦功能確保最佳掃描品質
- 專屬防漏玻璃承載盤易清理、替換方便、乾濕兩用
- 涵蓋 0.05D 光學濃度、4800-dpi 高光學解析度
- 採用 LED 光源無需暖機，省電省時
- 搭配生物醫學實驗專用影像分析軟體 MiBio



## 搭配生物醫學實驗專用影像分析軟體 MiBio

由 Microtek 自行研發的生物醫學實驗專用影像分析軟體 MiBio，具備自動搜點、自訂條件搜點、匯出數據 Excel 檔 (提供 band Intensity, Area, Average) 等便利功能，可以對電泳膠掃描後的影像進行各種的影像數據分析及處理工作，提高分析結果的準確度，提供給生物醫學實驗一個完整的解決方案。



## 產品規格

產品類型：平台式掃描器  
影像感應元件：CCD  
掃描範圍  
反射稿：  
8.5" x 14" (216 mm x 356 mm)  
透射稿：  
8" x 10" (203 mm x 254 mm)  
色彩深度：48位元  
掃描速度：  
21.57 秒 @ 300 dpi, 8 x 10 cm 電泳膠體

解析度  
光學：4800 dpi  
(5  $\mu$ m spot size, 94 lp/mm)  
硬體：最高可達 4800 x 9600 dpi  
預設：300 dpi  
光學濃度：0.05D ~ 3.7D, 3.77Dmax  
連接介面：高速 USB 2.0  
體積 (長 x 寬 x 高)：  
22.3" x 15.1" x 6.3"  
(567 mm x 385 mm x 158 mm)

重量：26.4 lbs (12 kg)  
電源供應：  
AC 100V ~ 240 V, 50-60 Hz  
消耗功率：95 Watts  
環境  
操作溫度：41° to 104°F (5° to 40°C)  
相對濕度：20% to 85%

## 系統需求

- 光碟機 (用來安裝驅動程式)
- 具有 24 位元顯示能力之彩色顯示器
- 512 MB 或以上的隨機存取記憶體
- Pentium IV 以上等級，具 USB 2.0 連接埠
- 300 MB 以上硬碟安裝空間
- Windows XP、Vista、7 或 8 作業系統

## 附贈軟體

- Microtek® ScanWizard™ Bio
- Microtek® MiBio
- InterVideo MediaOne Gallery™
- ABBYY FineReader® Sprint OCR
- Adobe® Photoshop Elements
- Adobe® Acrobat® Reader



全友電腦股份有限公司  
106 台北市大安區敦化南路二段76號9樓  
電話: +886-2-27035566 傳真: +886-2-27033232 網址 <http://www.microtek.com>

版權所有 © 2013 Microtek. Microtek, ScanMaker, ArtixScan, ScanWizard 及 ColorRescue 是全友電腦股份有限公司的註冊或未註冊商標。其他的公司或產品名稱之註冊或未註冊商標分別為其所屬公司所擁有。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，實際以出貨時的產品為準，如有更新恕不另行通知。圖片來源: Shutterstock. 20130730

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。

**MICROTEK**  
SCAN THE WORLD