

MII-900plus



NDT/RT
系統
整合方案

Microtek NDT/RT 底片數位化系統

Microtek NDT/RT 底片數位化系統是全友電腦公司針對非破壞射線檢測 (NDT/RT) 工業所推出的一套工業底片數位化整合方案。此系統能有效地將工業底片做一數位化記錄、儲存、及管理，方便檢閱及分享，為工業底片跨入數位化管理的最佳選擇。

MII-900 Plus 是全友電腦公司結合多年專業影像處理經驗，針對非破壞射線檢測影像需求而研發的工業底片掃描儀，其直立式饋片設計，堅硬耐用的金屬機身，重量約 9 公斤，相當於一台印表機的大小，適合在有限的空間中來使用。MII-900 Plus 最大掃描範圍可達 14" x 200"，可掃描各種尺寸的工業底片，提供工業底片實體數位化更多的彈性。搭配專屬工業底片片匣，MII-900 Plus 可自動框選掃描範圍以符合待掃描底片的影像大小，讓您的工作更有效率。

除此之外，MII-900 Plus 擁有 2400 dpi (11 μm) 解析度、16 位元灰階深度、及最大 4.7 光學濃度，能夠讓您捕捉更寬廣的灰階色調。採用創新的影像技術，MII-900 Plus 提供低雜訊最佳影像畫質，並放大底片暗區的訊號，使圖像層次更豐富，暗區影像更清晰，滿足非破壞射線檢測 (NDT/RT) 工業對影像品質的高要求。

另外，系統中的 MiiNDT 軟體則是針對 Microtek 工業底片掃描儀而研發的工業用影像管理軟體，可輕易的將工業底片數位化。軟體提供豐富的影像處理工具 (如量測、註記、放大等)，並結合檢測日期、工程編號、焊道編號...等資訊，以符合 ASTM 規範的 DICONDE 格式儲存；可供建檔、查詢、觀看、傳送分享等應用。更重要的是，MiiNDT 提供百分百的真實影像呈現，便於射線檢測人員快速地找到問題點。總言之，Microtek NDT/RT 底片數位化系統適用於各種非破壞射線檢測相關業者之底片數位化應用，簡化現行作業流程，有效的管理射線檢測工業底片，提高工作品質及效率，為工業影像管理提供經濟有效的解決方案。

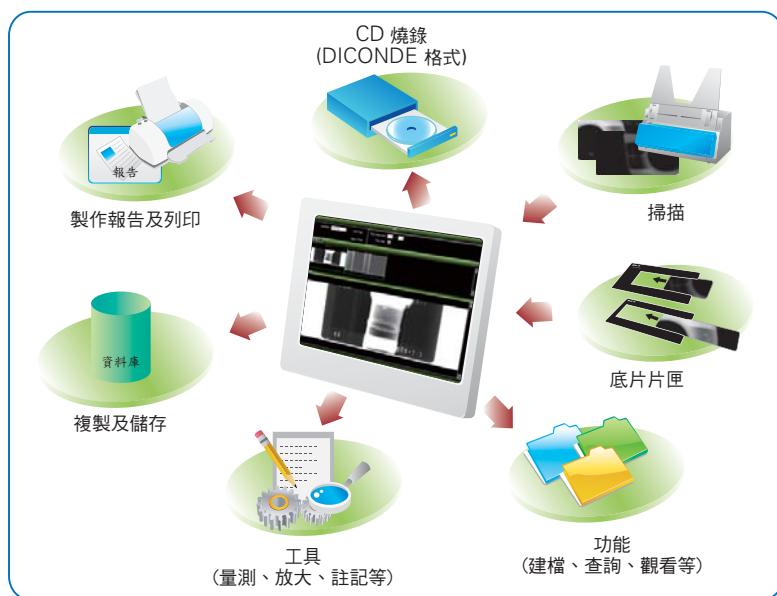
產品特色

- LED 光源無需暖機即可使用，省電又省時
- 高效能的直立式饋片設計
- 2400 dpi 解析度、4.7 Damx 光學濃度、及 16 位元灰階色彩解析能力
- 掃描最大範圍可達 14" x 200"，可掃描各種尺寸的工業底片
- 專屬工業底片片匣 - 8.5" x 4.5" 及 12"x 3 1/3"
- 增進影像顯示品質
- 功能強大影像管理功能，包含影像的建檔、查詢、量測、註記、放大關注區、報告製作、儲存、燒錄等功能
- 支持 DCM, BMP, JPEG, 及 TIFF 影像格式
- 支持 JPEG 2000 有損及無損壓縮檔案格式
- 符合 ASTM 規範的 DICONDE 標準
- 具有經濟效益的非破壞射線檢測 (NDR/RT) 底片數位化完整解決方案



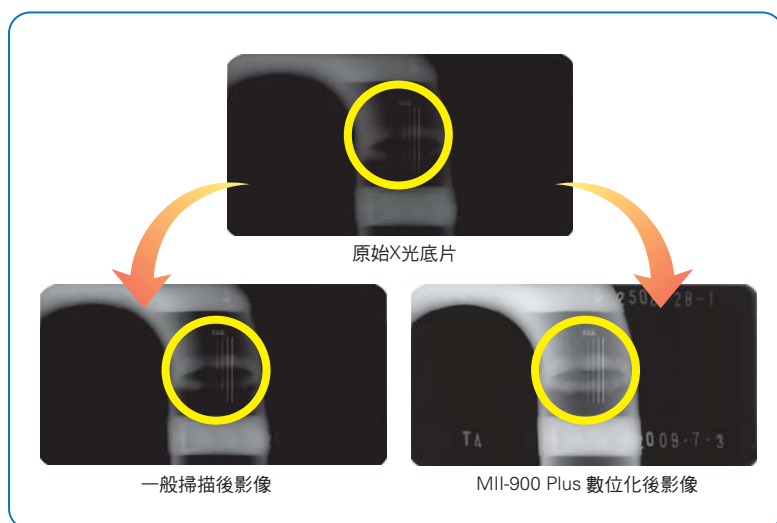
人性化介面系統、操作簡易

Microtek NDT/RT 底片數位化系統讓您有效地管理工業底片，可快速的擷取數位影像，管理受檢影像的相關資訊，並可提供遠距輔助判片。僅需一個簡單及快速的連結，您就可以輕鬆地將工業底片數位建檔，並提供查詢、量測、註記、燒錄、製作報告、傳送等應用；並可轉換成 ASTM 規範 DICONDE 格式，讓 NDR/RT 影像更易於檢閱及分享。



NDT/RT 影像暗區層次分明

Microtek NDT/RT 底片數位化系統使圖像層次更豐富，暗區影像更清晰，給予工業底片最真實的呈現，滿足射線檢測對影像品質的高要求。



MII-900^{plus}

產品規格

產品類型	直立式掃描儀
影像感應元件	CCD
光源	LED
色彩深度	8-bit 灰階, 16-bit 灰階
解析度	2400 dpi (11 μm)
光學濃度	4.7 Dmax
動態範圍	0.5D ~ 4.5D 根據 ISO 14096 標準, DS 10.0
掃描範圍	14" x 200" (355.6 mm x 5080 mm)
掃描速度	每頁 18 秒 (灰階, 300 dpi, 14" x 17")
底片尺寸	最小: 2.5" x 2.5" (63.5 mm x 63.5 mm) 最大: 14" x 200" (355.6 mm x 5080 mm)
連接介面	Hi-Speed USB (USB 2.0)
底片片匣	8.5" x 4.5", 12" x 3 1/3"
體積 (長x寬x高)	10.2" x 18.7" x 9.3" (260 mm x 474 mm x 235 mm)
重量	19.82 lbs. (9 kg)
電源供應	AC 100V to 240V, 47-63 Hz, 1.5A Max (輸入)
消耗功率	54.9 W (最大)
產品認證	CE, FCC, BSMI, ETL, CCC, RoHS

系統需求

- 光碟機 (用來安裝驅動程式)
- 4 GB 或以上的隨機存取記憶體
- Pentium IV 以上等級，具有 USB 2.0 連接埠的電腦
- Windows XP / 7 / 8 作業系統

盒內配件

- 數位儀及底片片匣
- 電源線
- 高速USB 2.0 訊號線
- 軟體光碟片
- 使用手冊
- 軟體加密鎖



全友電腦股份有限公司
30075 新竹市科學工業區工業東三路 6 號
電話: +886-3-5772155 傳真: +886-3-5772598 網址: <http://www.microtek.com>

© 2014 Microtek, ScanMaker, ArtixScan, ScanWizard 及 ColoRescue 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。 20160414

MICROTEK
SCAN THE WORLD