

ScanMaker i900

digital
ICE
photo print
technology

自動相片修復技術

採用 DIGITAL ICE Photo Print
Technology 相片復原技術



高效能與專業的影像品質，與獨有的相片修復與色彩還原能力

專門為平面設計師、攝影師和出版人員等專業人士對高效能掃描器的需求而設計，ScanMaker i900 包含了使影像編修流程更為順暢的工具，以得到高效率的產出。除了具備雙平台可掃描反射稿與多種格式的透射稿件之外，這台專業級的掃描器還整合了 DIGITAL ICE Photo Print Technology 相片修補復原技術，可自動去除相片表面的傷痕等缺陷，大大的減少受損照片復原處理的時間。全友電腦全新的 PictuRescue 系統結合了 DIGITAL ICE 與 ColoRescue 兩項特點，前所未有的提供相片修復與色彩回復功能二合一的解決方案。有了這台 ScanMaker i900，平面設計師、專業攝影師和印刷出版人士就可以用比傳統手工修復的方式快十倍以上的速度修補有龜裂、撕裂痕、摺痕和刮傷的相片，節省大量的作業時間。

另一個全友電腦獨特的技術就是 ColoRescue，針對褪色照片、印刷品或底片的自動色彩回復還原功能，將照片影像儘可能的回復到原本鮮豔豐富的色彩。結合這些相關的技術後，成為一個強大、自動化的相片修補、色彩還原的解決方案，以更有效率的工作流程創造更高的產能。



受損傷的原稿

以全友掃描器
進行掃描修復

- 內建獨有的 DIGITAL ICE Photo Print Technology 相片修補復原技術，可自動去除相片表面的缺陷
- ColoRescue 色彩回復技術快速簡便的還原褪色稿件的色彩
- 優異的 3200 x 6400 dpi 光學解析度與最高 4.2 Dmax 的色彩濃度值
- 全友電腦專利的 E.D.I.T.™ 技術，透射稿直接掃描無玻璃面干擾
- SnapTrans™ 掃描樣板，可快速進行 35mm 幻燈片、底片，6cm x 9cm 以及 4" x 5" 透射稿件的批次掃描
- Legal 尺寸 (8.5" x 14") 的反射稿掃描面積
- 採用 FireWire 和高速 USB 2.0 雙連接介面，掃描更快速
- 支援區域網路的掃描器分享功能（在 Windows 作業系統下）

digital
ICE
photo print
technology



MICROTEK
www.microtek.com

ScanMaker i900

PictuRescue — 專業級的相片修補與色彩還原系統



- ✓ 還原褪色色彩
- ✓ 修補龜裂
- ✓ 修補撕裂痕
- ✓ 修補摺痕
- ✓ 修補刮傷
- ✓ 修補皺摺
- ✓ 去除灰塵

ScanMaker i900 具備全友電腦專屬的 PictuRescue 相片修補與色彩還原系統。透過 DIGITAL ICE Photo Print Technology 的核心技術，能夠快速簡便的進行相片修補還原，去除相片表面的傷痕等缺陷，只要再多進行一個點選的動作，就可以利用 ColoRescue™ 技術還原褪色稿件的色彩。這些自動化的功能特點使您的影像編修處理流程更為順暢，提供無可比擬的生產力，創造更多利潤的空間。所以現在即刻選用 ScanMaker i900，只要耗費些許的處理作業時間，即可獲得專業級的相片修補結果！

優異的 3200 x 6400 dpi 光學解析度 精確完美的呈現影像的細節

ScanMaker i900 掃描器具備有 3200 x 6400 dpi 的光學解析度以及 48 位元的色彩深度，滿足您對高品質影像的需求。它採用具有 Sigma Six™ 技術的 CCD 以獲取如此的高精細解析度，兩組共六列的 CCD 元件，使它能以更高的精確度掃描更細緻的影像資料。透過一個 16 位元的 ADC (類比/數位轉換器)，ScanMaker i900 以超高的色彩精確度將原稿轉換成栩栩如生的高品質數位影像。



原稿

3200 dpi, 48 位元

產品規格*

影像感應元件
彩色 RGB 線性 CCD；冷陰極燈管

掃描範圍
• 反射稿 8.5" x 14" / 216mm x 356mm
• 透射稿 8" x 10" / 203mm x 254mm

解析度
光學解析度：3200 x 6400 dpi
插值解析度：65535 x 65535 dpi (PC)
32767 x 32767 dpi (Mac)

掃描模式
彩色、灰階及黑白單次掃描
48 位元輸入及輸出；16 位元灰階

色彩濃度
4.2 Dmax

掃描器介面
• 高速 USB 介面 (USB 2.0)
• FireWire (IEEE 1394) 介面

尺寸
23.6" (L) x 15.2" (W) x 6.3" (H)
600mm (L) x 386mm (W) x 160mm (H)

重量
11.2 Kg / 24.7 lbs

電壓
交流電輸入 100 到 240 伏特，47 到 63 赫茲

電流/功率
最大 1.2 安培，46 瓦特

使用環境
操作溫度：10°C 至 40°C / 50°F 至 104°F
相對濕度：20% 至 85%

系統需求

- 光碟機 (用來安裝軟體)
 - 支援全彩顯示能力之彩色顯示設備
 - 128 MB 以上的記憶體 (使用 DIGITAL ICE 功能時，建議使用 256MB 以上的記憶體)
- PC 及相容主機
- USB 介面*
 - Pentium III 以上等級，具有 USB 或高速 USB 2.0 連接埠的電腦
 - 使用 Windows 98, 2000, ME 或 XP 作業系統
 - FireWire 介面 (IEEE 1394)
 - Pentium III 以上等級，具有 FireWire 連接埠或已安裝 FireWire 介面卡的電腦
 - 使用 Windows 98 SE, ME, 2000 或 XP 作業系統

Macintosh 及相容主機

- USB 介面*
 - iMac 或內建有 USB 連接埠的 G3/ G4/ G5 系列電腦
 - 使用 Mac OS 9 或 OS X 10.2 以上的作業系統
- FireWire 介面 (IEEE 1394)
 - iMac DV 或具有 FireWire 連接埠的 G3/ G4/ G5 系列電腦
 - 使用 Mac OS 9 或 OS X 10.2 以上的作業系統

* 請注意：USB 2.0 是一個新的高速 USB 規格，它向下相容於 USB 1.1，您需要使用支援 USB 2.0 規格的作業系統才能發揮 USB 2.0 的高傳輸速率。

包裝內容

- 掃描器主機
 - 說明文件
 - 電源線
 - 高速 USB (USB 2.0) 訊號連接線
 - FireWire (IEEE 1394) 訊號連接線
 - 軟體光碟片
- 光碟內容*
- Microtek® 掃描器驅動軟體
 - ABBYY® FineReader® Sprint 英文文字辨識軟體
 - 豪佳® 認識王中文文字辨識軟體 (PC)
 - Adobe® Photoshop® Elements 影像編輯軟體
 - Adobe® Acrobat® Reader 電子文件閱讀軟體
 - Ulead® Photo Explorer 數位影像軟體

* 全友電腦保留變更掃描器配件、搭配軟體、硬體規格以及軟體功能的權利，如有變更恕不另行通知。

ScanMaker i900 採用全友電腦創新的 Dual-Media 雙光路雙平台設計，意味著您可以用不同的掃描平台分別掃描反射稿與透射稿件，而不需要額外再購買掃描光罩。

當您要掃描掃描標準的透射稿件時 (包括 4" x 5"、6 x 9 cm、35mm 幻燈片、35mm 底片，以及用玻璃片匣來固定的 8" x 10" 稿件)，您還可以利用內含的透射稿片匣和軟體內預設的 SnapTrans™ 透射稿掃描樣板，非常方便的進行掃描。

E.D.I.T. 技術 所造成的差別

傳統的掃描器加光罩在掃描透射稿時，光源需穿透層層的玻璃，經常會產生惱人而又難以去除的環狀交錯光影，即所謂的「牛頓環」。全友電腦獨家研發的 E.D.I.T.™ 專利技術 (Emulsion Direct Imaging Technology，底片藥膜面直接感光技術) 直接從底片的藥膜面讀取影像訊號而不會受到玻璃層的影響，減少光線反射、折射等干擾，因而避免了「牛頓環」現象的產生以及影像變形等其它不良效應。

下面的圖例顯示出掃描器有無 E.D.I.T. 技術之時兩者的掃描差異性，使用 E.D.I.T. 技術掃描的影像較為犀利——保留所有的影像細節、清晰度以及原稿的色彩層次。

圖例也顯示獨立的「光源到鏡頭」直接掃描技術——即 ScanMaker i900 內建的 E.D.I.T. 技術，掃描時稿件不必像夾心般夾在兩片玻璃面間，可以得到更佳影像品質。

牛頓環

修片時的夢魘；您需要耗費許多的時間與精力來去除它，並因此延遲您的工作進度。

指紋

除非您經常性的以專用的玻璃清潔劑擦拭，否則它會常常出現在您掃描器的玻璃面上。

灰塵和毛髮

不論是沖洗出來的或是老舊的底片，這已經變成常態性出現在底片上的問題。

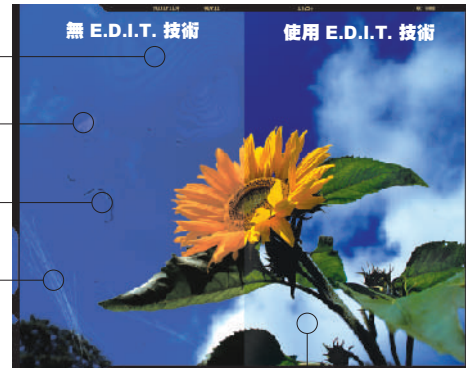
刮痕

經過一段時間的使用，無可避免的會在玻璃面上產生些許刮痕。如果是底片上的刮痕，使用 E.D.I.T. 技術掃描可以盡量減少它所造成的不良效果。



完美影像

透過全友電腦 E.D.I.T. 專利掃描技術能獲得較為犀利的掃描結果，增進影像的清晰度以及整體的色彩品質。不用透過層層的玻璃來掃描稿件，那些惱人的牛頓環和影像變形等不良效應也就不會再出現了。



Microtek continues its long-standing tradition of award-winning products and innovations in the desktop scanner industry.

Notice: The trademarks and registered trademarks will be modified when we finalise the hardware software. Digital Imaging © copyright 2002 EyeWire, Inc. The following are trademarks or registered trademarks of their respective companies: ScanWizard and Sigma Six of Microtek International Inc., Windows of Microsoft Corporation, DIGITAL ICE of Kodak, Photoshop, Acrobat and PhotoShop of Adobe Systems, Inc., Mac OS, OS X, Macintosh, Mac and the Mac logo are trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries. The "Built for Mac OS X" graphics is a trademark of Apple Computer, Inc., used under license. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective holders. Specifications and software bundles are subject to change without notice. Not responsible for typographical errors.

全友電腦
www.microtek.com