FireWire/USB 雙介面，35mm 底片掃描器

ArtixScan™ 4000tf 是一台具有 FireWire 和 USB 雙連接介面，設計先進、高階析度、高效能的專業底片掃描器。4000 dpi 的光學解析度與 42 位元的色彩解析能力，讓您可以從 35mm 幻燈片、負片和 APS 底片的掃描中，擷取豐富的影像資料，在印前處理的作業中，還可以掃描放大到超過 A3 的尺寸。3.5 Dmax 的濃度值，能夠精確捕捉到影像在暗部與亮部區域中的細節，再加上真實 4000 dpi 的光學解析度，更能呈現出清晰銳利的影像，完整保留原稿的影像細節。

- **FireWire 和 USB 雙連接介面**
- **42 位元的色彩解析能力**
- **4000 dpi 光學解析度**
- **3.5 Dmax 最高濃度值**
- 幻燈片和負片批次掃描專用片匣
- 支援先進攝影系統 **(Advanced Photo System) APS** 底片掃描（片匣需選購）
- 自動對焦／自動驅動機構
- **Multiple Sampling Technology** 多重取樣技術
- 專業 **ScanWizard Pro™ TX 6** 掃描軟體
- 採用柯達 **Kodak® Digital Science™** 色彩管理系統

MICROTEK
www.microtek.com

產品規格

掃描模式：
單次掃描；35mm 底片與 APS 底片彩色掃描器

可掃描稿件：
24mm x 35mm 尺寸的幻燈片，35mm 長條狀底片，APS 底片（片匣需選購）

影像感應元件：
5,300 像素，RGB 彩色線性 CCD

光源：
冷陰極燈管

連接介面：
FireWire (IEEE 1394 Standard) 和 USB

色彩位元數：
彩色 42 位元，灰階 14 位元，黑白 1 位元

取樣位元數：
每個顏色 14 位元／全彩 42 位元

色彩濃度：
3.5 Dmax

資料傳輸速率：
每秒 4.5 MB（峰值達每秒 6.5 MB）

掃描速度：
以 4000 dpi 掃描 35mm 幻燈片：約小於一分鐘
（實際掃描速度與電腦系統的配備規格相關）

色彩校準：
ICC 色彩描述檔校準軟體，Kodak Q60 校色片（正片，35mm 幻燈片尺寸）

最高插值解析度：
8,000 dpi

最高光學解析度：
4000 dpi

操作環境：
- 工作溫度：10˚C 到 35˚C / 50˚F 到 95˚F
- 相對濕度：10% 到 85%
- 最高使用高度：海拔 9,090 公尺（30,000 英呎）

噪音：
最高 50 分貝

外觀尺寸：
188 mm（寬）x 142 mm（高）x 330 mm（長）

重量：
3.6 公斤

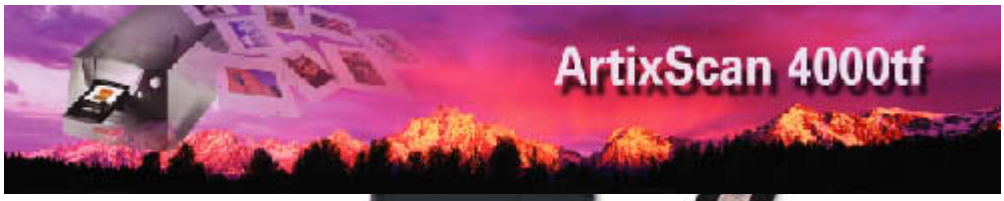
使用電源：
- 自動切換，通用電源供應器
- 電壓：100 到 240 Vac
- 頻率：50 到 60 Hz, 110 到 240 V
- 耗電量：最大 49 Watts

系統需求

- CD-ROM 光碟機（用來安裝軟體）
- 具備 24 位元或更高顯示能力之顯示介面卡及彩色螢幕
- 128 MB 以上的記憶體

FireWire 介面
- PC - Pentium II 以上等級的電腦，具有 FireWire 連接埠或具有 PCI 介面插槽以用來安裝 FireWire 介面卡
  - 使用 Windows 98 SE, 2000, ME 或 XP 作業系統
- Mac - iMac DV 或是具有 FireWire 連接埠的 G3/ G4 系列電腦
  - 使用 Mac OS 9.x 作業系統

USB 介面
- PC - Pentium II 以上等級，具有 USB 連接埠（通用序列埠）的電腦
  - 使用 Windows 98, 2000, ME 或 XP 作業系統
- Mac - iMac 或具有 USB 連接埠的 G3/ G4 系列電腦
  - 使用 Mac OS 8.6 或 OS 9.x 作業系統



傑出的影像品質與高掃描速度

4000 dpi 高解析度，42 位元色彩與 3.5 Dmax 的濃度值

ArtixScan™ 4000tf 具有一個 5,300 像素的 CCD，讓您可以用每英吋達 4000 像素的高解析度，與 42 位元的精準色彩進行掃描。讓專業的使用者能夠將局部範圍內的影像，掃描放大後仍能維持一定的清晰與銳利，無須犧牲任何的細節！

FireWire & USB 雙介面

全友電腦採用 FireWire 介面來做為增進影像資料傳輸速率的解決方案，只需少於 50 秒的時間即可以 4000 dpi 與全彩模式完成一張 35mm 幻燈片的掃描。除此之外，ArtixScan™ 4000tf 同時還具有目前已在 PC 與 Mac 系統上普遍採用的 USB 連接介面，兼具 FireWire 和 USB 介面兩者皆具有的隨插即用功能，使得 ArtixScan™ 4000tf 的安裝操作更加容易。

Multiple Sampling Technology 多重取樣技術

採用多重取樣技術可以降低不定時產生並影響掃描品質的影像雜訊。每一線的掃描都必須經過多次的取樣（次數可由使用者設定為 2、4 或 8 次）以獲取最佳化的影像資料。

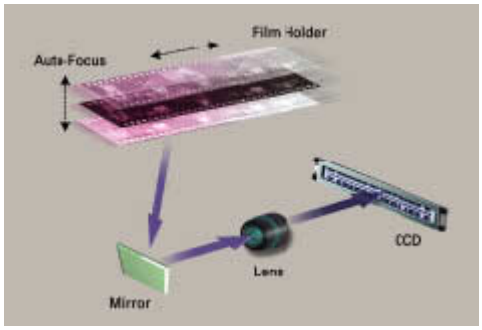
掃描專用片匣組

利用一個可容納四個框的幻燈片片匣和容納六格底片的專用片匣，您可以輕鬆的掃描處理 35mm 的幻燈片和 35mm 長條狀底片。選購 APS 底片專用片匣，您還可以進行先進攝影系統 (Advanced Photo System) 的 APS 底片掃描。

創新的掃描技術與優異的品質

自動對焦系統

自動對焦／自動驅動機構是應用在 ArtixScan™ 4000tf 的另一個獨創技術，藉由掃描模組與片匣相對位置的調整，自動的到達最正確的聚焦位置。



運動修正控制系統

全友電腦開發的運動修正控制系統是用來解決掃描器長久的使用過程中所產生的馬達偏離誤差問題，透過運動修正控制系統，機械動作更加精確，掃描模組能夠移動的更為平順、精準，得到優異、正確無誤的掃描結果。

超值軟體以及內建色彩管理系統

直覺式的軟體操作，掃描作業更流暢

不論您對掃描軟體熟悉或不熟悉，全友的 ScanWizard Pro™ TX 6 掃描軟體都同樣的提供您完整方便的掃描功能，給您無可挑剔的影像品質。除了 RGB 與 CMYK，它還支援 LCH 色彩空間模型的色彩顯現，根據對色相、色濃度與亮度的視覺感受，以更直覺的方式進行調整。ScanWizard Pro™ TX 6 以全新的方式，組織您的工作流程，增進您的產能，隨著您想像力的飛馳，無限擴充您的創意思考。

內建柯達色彩管理系統

ScanWizard Pro™ TX 6 採用色彩管理系統全面支援的 ICC 色彩描述檔來進行校色與管理，更增加與其它色彩輸出系統的相容性。內附 Kodak 公司所出版的色彩管理系統及相當多的 ICC 色彩描述檔，用來校準螢幕、輸出裝置等設備，讓你的掃描始終保持在一定的品質。

Kodak ds digital science

新友科技 www.adara.com.tw

全友電腦 www.microtek.com

The following are trademarks or registered trademarks of their respective companies: Microtek, Artix, ArtixScan, ScanWizard of Microtek Lab, Inc.; PC of International Business Machines Corporation; Windows of Microsoft Corporation; ColorQuartet of ScanView/Purup-Eskofot. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective holders. Specifications and software bundles are subject to change without notice. ScanWizard Pro interface photography. Kodak, Digital Science and the ds monogram symbol are trademarks of Eastman Kodak Company.