

ObjectScan 1600



掃描應用範圍廣

ObjectScan 1600 實物掃描儀可以掃描小型立體實物，如植物/昆蟲/礦物標本、古文物（書籍/竹簡/羊皮）、收藏品、畫作、建材（地磚/瓷磚/木片）等，進行不同使用目的的圖像擷取；也可以掃描一般的文件，如印刷品、報告等。透過對各種物件數位化的能力，使用者可以輕易進行多樣性物件的實體掃描，不但提升掃描儀的利用率，也可省下購買額外設備的預算。

簡單易用的專用掃描軟體

ScanWizard LS 是一套 Microtek 專為掃描與存取大幅度影像所設計的軟體。它具有數個易懂及實用的功能，如隨掃隨秀的即時預覽、客制化掃描條件儲存、預覽放大、影像旋轉、影像色彩調整、掃描後自動存檔等，讓使用者在短時間就能熟悉而親自操作。



ObjectScan 1600 實物掃描儀

掃描實物，多功能多用途

產品規格

產品類型	平台非接觸掃描器	檔案輸出格式	TIFF, JPEG, BMP, PDF
影像感應元件	彩色線型 CCD	連接介面	高速 USB 2.0
解析度	1600 dpi	作業系統	Windows 7 / 8
光學密度	0.1 to 1.9 D	產品體積 (長x寬x高)	750 x 470 x 376 mm / 29.5" x 18.5" x 14.8" (不含腳墊)
景深	+/- 13 mm @ 150 dpi +/- 6.5 mm @ 300 dpi	產品淨重	45 kg (99 lbs)
光源	LED	電源電壓	AC 100V - 240V, 47-63 Hz, 最大 1.5 A (輸入) DC 15V, 最大 2.5 A (輸出)
色彩深度	48-bit (輸入) / 24-bit (輸出)	消耗功率	37.5 W
色彩模式	24-bit 彩色 / 8-bit 灰階	作業環境	操作溫度: 41° - 104°F (5° - 40°C) 相對濕度: 20% - 85% RH
掃描範圍	304.8 mm x 429.26 mm (12" x 16.9")		
掃描速度	12sec @ 400 dpi, A3 彩色 (不含校準)		

系統要求

- 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
- USB 2.0 介面
- 4 GB 或以上的隨機存取記憶體
- Intel Core i5 @ 3.0 GHz 或以上的 CPU 處理器
- Windows 7 / 8

* 掃描速度視您選擇的電腦配置、操作系統、驅動程式而定，可能有所不同
** 產品外觀、規格參數以實物及隨機產品說明為準



- ✓ 平台非接觸式掃描，不會損壞實物
- ✓ 1600 dpi 光學解析度，精準呈現實物原貌
- ✓ 隱藏抽屜式載物平台，掃描不易受環境光干擾
- ✓ 雙載物平台，便於放置不同高度的實物
- ✓ 景深達 +/- 6.5 mm，可呈現清晰的高景深影像
- ✓ 三波長 LED 色域寬廣，忠實呈現實物原色
- ✓ 智慧型自動校準，確保最佳掃描品質並節省時間
- ✓ 專用大幅度掃描軟體 ScanWizard LS，簡單易用

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 © 2014 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。圖片版權所有 © 2003-2014 Shutterstock Publishing, 20141230

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。欲索取進一步資料，請即與全友電腦當地銷售人員或經銷商聯絡！

MICROTEK
SCAN THE WORLD

MICROTEK
SCAN THE WORLD

ObjectScan 1600 實物掃描儀

ObjectScan 1600 實物掃描儀是一專為擷取實物影像而設計，適用於植物/動物/礦物標本館、研究中心、典藏機構、建材製造廠及廣告美工業等。一般實物以數位像機拍攝進行數位化時，即需要呈現實物的細節，又要注意打光角度及亮度，不但增加操作複雜度，也增加設備費用及後續維護困擾。有鑑於此，Microtek 開發這台實物掃描儀，既可符合實物掃描所需，也使數位化工作變得輕鬆簡單，是實物數位化最經濟實惠的解決方案。

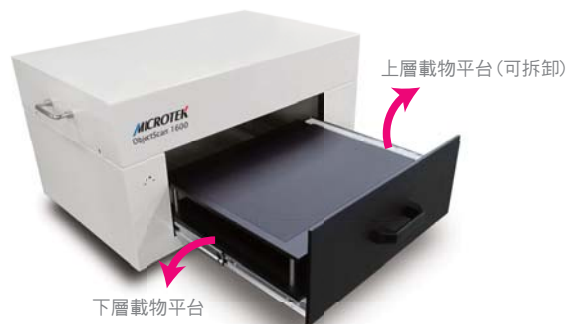


平台非接觸式掃描，不會損壞實物

ObjectScan 1600 採「平台非接觸式」架構設計，掃描標本實物時，不需翻轉，也不會與玻璃碰觸，所以不會損壞標本，也不會有刮損玻璃面而損傷掃描儀的問題，對不宜翻動的老舊脆弱的實物標本來說是最適合進行數位化的掃描設備。而隱藏「抽屜式」的載物平台設計，只需將實物穩定地置放於載物平台上，然後推進掃描位置就可輕鬆地的進行實物掃描。

雙載物平台設計

雙載物平台設計，便於放置不同高度的實物，使用者可依實物高度選擇適當的載物平台進行掃描。掃描物高度低於 7 cm，可置於上層載物平台；若高於 7 cm 則可置於下層載物平台，以利獲取清晰的全景影像。



景深高達 +/- 6.5 mm，掃描影像不模糊

掃描景深高達 +/- 6.5 mm (300 dpi 的條件下)，可有效處理非平面(凹凸面)的實物掃描，如植物標本掃描。掃描後的影像不會模糊失真，呈現清晰的高景深影像。



其他掃描儀



實物掃描儀



高解析彩色 CCD，精準呈現實物原貌

採用高解析彩色線型 CCD，光學解析度達 1600 dpi；經由內建 48 位元的 ADC 電路，可將實物轉換成清晰且原色呈現的數位影像。清晰擷取實物外型及其細緻的特徵，精準呈現實物原貌，藉以代替實物的觀察，既有利於分享研究，而且減少實物受損的機會。

掃描速度快，掃描後自動存檔

擁有 A3 大小的掃描範圍，一次掃描就能採集 A3 大小的影像，無需額外的影像拼接，就能呈現實物的「完整影像」；掃描後自動存檔，方便又快速，是一實物掃描數位化的最佳首選。

三波長 LED 光源，影像色彩更豐富

採用三波長 LED 當其光源，其色彩領域表現比一般 LED 來的廣且更接近 NTSC 的色彩領域，能呈現出較細膩且豐富的色彩，使掃描後的影像更接近真實的影像。再者，LED 光源節能環保、無需暖機、壽命超長、使用方便，更沒有相機拍攝易受環境光影響而需注意打光、曝光及陰影的問題。

支援多種影像檔案格式

可支援 TIFF、BMP、JPEG 及 PDF 影像檔案格式。針對不同的使用目的地，可選擇適當的檔案格式儲存影像，如典藏、研究或製造生產應用可採 TIFF，一般性應用如網路閱覽可選 JPEG。特別是，JPEG 支援不同壓縮率存檔，使用者可依需求自訂。

智慧型自動校準

掃描器會依據所設定的掃描參數自動執行掃描校準，以確保每次掃描品質；當相同參數出現時，參數記憶功能則可免去重複校準，可大幅地減少掃描工作所需的時間，並可增進工作效率。