

標本全方位數位化影像管理方案

ObjectScan 1600H

- 非接觸式平台，可容納 70mm 高度的待測標本
- 高解析彩色CCD可精準呈現標本的特徵細節
- 可升降調整物件掃描平台，易於捕捉物件焦距
- 趨近於 +/- 6 mm的景深可清楚掃描加長景深的影像
- 掃描範圍最大支援 500x353 mm
- Metadata自動化辨識
- 影像存檔與帳戶分級管理系統



標本數位化與 影像管理的最佳利器



1

準備標本

2

產生一維條碼

3

擷取影像

4

Metadata 產生

5

存檔管理系統

ObjectScan 1600H

ScanWizard-Botany

MiBotany

成功案例

農業部生物多樣性研究所

台灣大學植物標本館

農業部林業試驗所

中央科學研究院植物標本館

中西伯利亞植物標本館

國立成功大學



ObjectScan 1600H

非接觸平台設計保護脆弱的生物標本

ObjectScan 1600H 為一採用非接觸平台設計的掃描儀。此獨特的機械設計，確保標本取像後的完整性，降低在取像過程中，因上下翻轉標本或垂直移動掃描平台時，導致標本毀損的潛在風險。

彩色 CCD 提供高解析度影像

ObjectScan 1600H 配備有高解析度的 1200 dpi 彩色線性 CCD，再搭上內建 48 位元的類比數位轉換器 (ADC)，無論是標本整體或是表面細節，都能精準取像呈現。



ObjectScan 1600H
掃描影像

趨近於 +/- 6mm 的景深 可清楚掃描加長景深的 影像

在掃描時解析度設定為 300 dpi 時，ObjectScan 1600H 的景深可趨近於 +/- 6 mm，特別適合於具有隆起或突出的標本部位，為學術研究保留標本原貌的特性。



Metadata 自動化辨識

搭配 ScanWizard-Botany 軟體的使用，標本標籤上的資訊將會自動被辨識並存成檔名，為標本館代碼加標本流水號的 XML 格式，使用者還可依需求調整標本影像的對比、亮度和銳利度。



影像存檔與帳戶分級管理系統

MiBotany 不但是網路伺服器系統，同時它也是標本影像檢定資料庫，提供有效整合的多工平台；標本館可透過系統主動邀請全球分類學者加入審核，經驗證完畢的標本影像與 Metadata，MiBotany 可即時逐筆更新系統並公開讓大眾查詢。



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, JPEG2000
影像感應元件	彩色線型 CCD	連接介面	USB 2.0
解析度	1200dpi	作業系統	Windows 10 / 11
景深	+/- 12 mm @ 150 dpi +/- 6 mm @ 300 dpi	產品體積 (長x寬x高)	920 x 570 x 520 mm (含腳墊和手把)
光源	LED	產品淨重	67 kg / 147.7 lbs
色彩深度	48-bit (輸入) / 24-bit (輸出)	電源電壓	100V-220Vac
色彩模式	24-bit 彩色 / 8-bit 灰階	作業環境	操作溫度: 攝氏 10° - 40°C 相對濕度: 20% - 85% RH
掃描範圍	500 mm x 353 mm (13.9" x 19.7")		
掃描速度	35 秒 @ 300 dpi, 全幅 (不含校準)		

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
- 8 GB 或以上的隨機存取記憶體
- Intel Core i5 @ 3.0 GHz 或以上的 CPU 處理器和 USB 2.0 介面
- Windows 10 / 11

* 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

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: www.microtek.com

版權所有 © 2019 Microtek, 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。文中提及的其他公司名稱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。圖片版權所有 © 2017 123RF Limited, 20231031