



Coloratti © Kevin Wilson



專業色彩管理解決方案

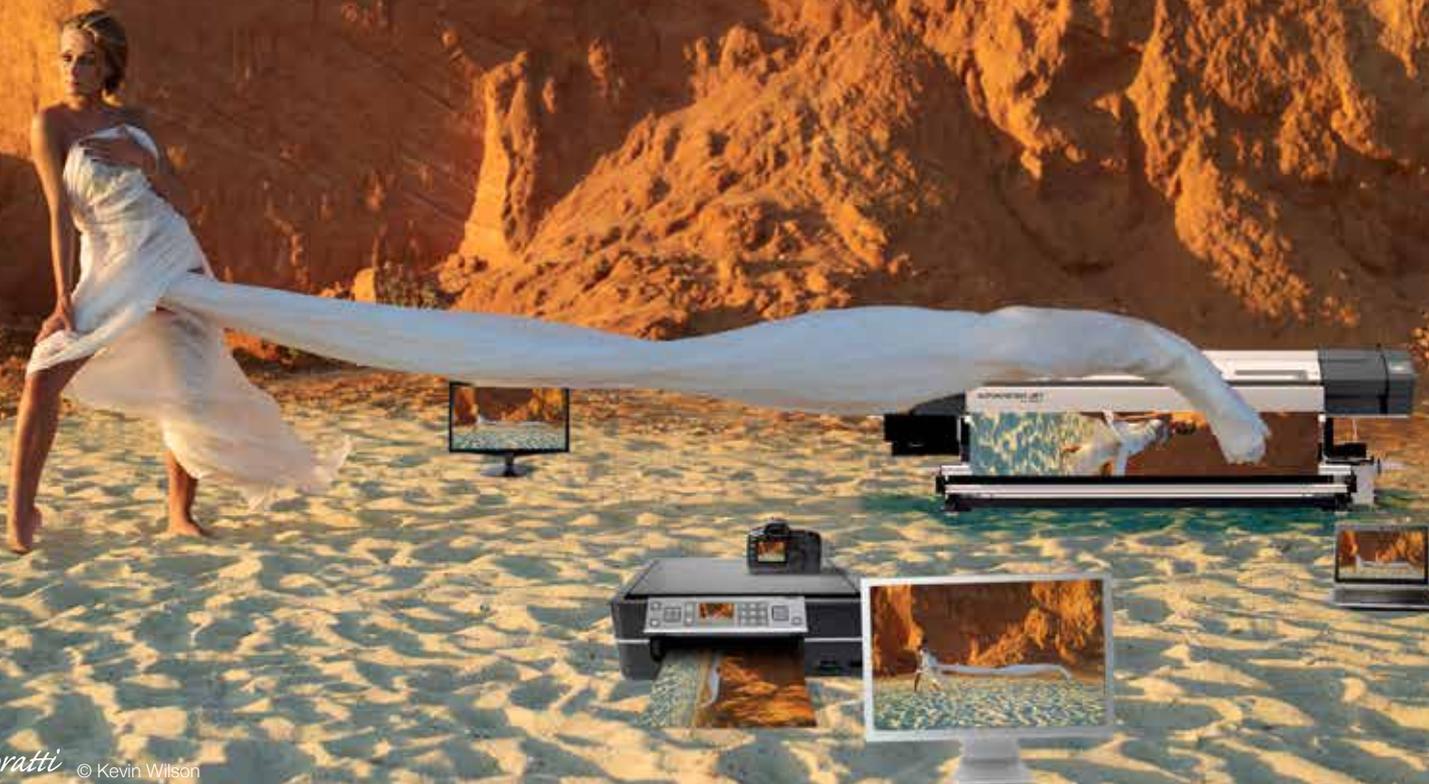


色彩。臻美。



# 實現完美色彩的新標準。

不論您是哪類色彩完美主義者，您一定能夠實現盈利最大化和最大限度地減少時間、油墨與紙張浪費。







愛色麗推出 i1 專業色彩管理解決方案的一個新系列。設置的規定高於以往任何時候，可實現一系列令人難以置信的全面、靈活且精確的色彩測量、校準和設定檔解決方案。

我們重新設計了每個元素，讓我們客戶的盈利、效率及精確度最大化。不論您只是為顯示器尋找色彩管理解決方案，還是需要適用於整個工作流程的綜合型解決方案，i1 解決方案長期以來一直是追求特別配色結果的專業人士的首要之選。

這是有史以來最適合投資於 i1 解決方案的時候。色彩完美主義者無處不在，不管是新客戶還是盼望升級的當前客戶，都將愛上新方案所帶來的效果。



### i1DISPLAY PRO

i1 Display Pro 是獨具慧眼的攝影師、影片製作者、設計師以及任何成像專業人員為顯示器、筆記本電腦以及投影儀尋求最高水平的屏幕色彩精確度的最終選擇。而使用免費 ColorTRUE 應用程序，您就能校準 iOS 和 Android 移動設備，確保查看圖像時的色彩精確度。i1 Display Pro 為嚴謹的色彩完美主義者提供由無與倫比的顏色精確度、速度、選項和控制組成的完美平衡。



### i1BASIC PRO 2

i1 Basic Pro 2 是專業級顯示器和投影機配置、顯示器與印刷質量驗證以及專色測量的基本解決方案。而使用免費 ColorTRUE 應用程序，您就能校準 iOS 和 Android 移動設備，確保查看圖像時的色彩精確度。i1 Basic Pro 專為滿足成像專業人士特殊需求而設計，是色彩管理生態系統有效工作流程的理想之選。



### i1PHOTO PRO 2

i1 Photo Pro 2 專為眼光敏銳的攝影和製片專業人員管理其相機、顯示器、移動設備\*、投影儀、掃描儀和 RGB 打印機而設計。攝影師將享受面向高光和陰影細節的高質色彩效果，並向更多的中性灰色和自然膚色提供更高的色彩準確度。有了新的螢光增白劑補償功能，攝影師甚至能根據相紙中通常用到的螢光增白劑優化其列印效果，針對工作室、畫廊（或印刷品的其他陳列場所）的特定照明條件創建輸出設定檔。



\*需要下載免費的 ColorTRUE 應用程序



## i1 PUBLISH PRO 2

i1Publish Pro 2 專為從事印前、數碼打印、投影或設計工作且在（從相機、掃描儀、顯示器、移動設備\*和投影儀到 RGB 和 CMYK+any4 打印機和印刷機）整個數碼工作流程中依賴於精準色彩的成像專業人員設計。每次都可獲得最精準的色彩顯示、掃描、打印和校樣以及可復驗的結果。除內附的 QA 功能外，您還可檢查顯示器上的軟打樣並檢驗印表機的輸出品質。螢光增白劑補償 (OBC) 功能可讓用戶輕易適應任何非標準的檢視環境。新 M1 測量功能可為成像專業人士提供一致的測量，以便在新興行業標準檢視環境下進行視覺匹配。



## i1 PUBLISH

i1Publish 是已擁有 i1Pro 或 i1iSis 並在其整個數碼工作流程中依賴於精確色彩之客戶的理想軟件套裝。i1Publish 包括可幫助您獲得準確色彩相機、顯示器、投影儀、掃描儀、RGB 和 CMYK + 打印機的軟件和目標 — 每次都可獲得重複結果。（不包括 i1Pro 2 分光光度儀。）



## i1 PUBLISH 和 i1 PUBLISH PRO 2 升級

對於當前需要升級的客戶，現在正是升級到市售最精確且最可靠的校準和配置方案的理想時機。您的投資很快就會從節省的時間、油墨和紙張中得到回報。（更不用說其處理螢光增白劑所導致問題的能力。）可選擇僅升級 i1Publish 軟體或進行更為強大的 i1Publish Pro 2 軟體和硬體升級。



\*需要下載免費的 ColorTRUE 應用程序

# i1 重要組成部分

每一個 i1 Pro 解決方案結合世界一流的硬體和軟體，為成像專業人員提供終極、專業級別的色彩管理解決方案。

## i1 硬體 - 難以置信的前瞻性思考，可更好地保護您的未來投資。

不管您是為顯示器選擇基於色度儀的解決方案，還是為整個專業成像工作流程選擇基於分光光度儀的解決方案，您可以確信的是，您已獲得世界一流的設備，可最大化您的盈利、效率及精確度。我們的自動色表閱讀器可提高產量，幫助您快速獲得完美色彩。



## i1 DISPLAY PRO 色度儀

先進的高科技色度儀適用於顯示器和投影機

i1 Display Pro 色度儀是一個先進、高端的光學系統（帶有專門設計的濾鏡），與人類視覺系統的色彩感知幾近完美匹配，提供出眾的色彩測量結果。i1 Display Pro 支持所有現代顯示技術，包括 LED 背光燈和寬色域顯示器。它在光譜上進行校準，以便其充分進行現場升級，從而支持未來的顯示器技術。

### 符合人體工學的一體式設計組合了三個重要功能：



**周圍光源測量** - 集成的周圍光源測量散光器可讓您測量工作環境中的周圍光源測量值。



**顯示器色彩配置** - 只需按下按鈕，旋轉周圍光源散光器臂，調整集成式平衡錘，沿著 USB 線就能輕鬆實現顯示器配置。



**投影機色彩配置** - 設備定位時，旋轉周圍光源散光器臂充當檯面支架，或在較大場地使用內置螺紋三腳架。



## i1Pro 2 分光光度儀

現在便可獲得最精確、功能最多且最可靠的色彩配置設備

愛色麗 i1Pro 分光光度儀是名副其實的行業標準，在這個成功的基礎上，i1Pro 2 實現了更為精確和簡單的操作，擴展了最新 ISO 標準規定的專業級功能，突出了我們新一代的行業領先技術。

### 要點：

**新照明設計**允許 3 種標準測量條件 (ISO 13655 M0: 鎢絲燈; ISO 13655 M1: D50; ISO 13655 M2:UV Cut)，並配備螢光增白劑補償 (OBC)，無需更換濾鏡或借助額外的儀器，確保投資能在將來獲利。

**增強型螢光增白劑補償**可對現今的增強型基材系列實施最精確的色彩配置。現在，使用者可使用單個掌上型設備預測標準和特定燈光條件下螢光增白紙上的印刷色彩。

即使是在特殊基材和低解析度的印表機上，定位檢測感測器也能提供更強大的掃描體驗。可用手動模式測量較小的色磚 (小至 7 毫米)，節省了時間和耗材成本，並能夠執行 OBC、M1 和 M2 的雙重測量工作流程。

**新 LED 狀態**引導使用者完成測量過程，提供有關設備狀態的回饋並改善使用者體驗，節省時間。

**貫穿始終的全新人性化設計**使 i1Pro 2 精密設備具有更高的可用性和靈活性，更易於清洗、保護和存放，最大程度地確保了可靠性及產量。

**更高的溫度穩定性和亮度**水準可改善放射測量，實現顯示器與投影機的最佳校準和色彩管理。

### 全新診斷與自我糾正功能

內置波長校準技術，可 (使用自動糾正和通知) 在白色校準期間對與感測器相關的光柵進行自我診斷，消除您對設備測量精度的顧慮。

### 設備維護與保護 (以及投資) 比以往更加簡便

自潔型光圈防護玻璃和白色校準片護蓋可提供額外的內嵌防塵保護，讓您的設備始終保持最佳性能。

### 配備 XRGA

i1Pro 2 採用愛色麗圖形藝術標準 (XRGA)，確保企業和專業人士能夠更快速、更便捷地參與數字生產印刷，堅持 ISO 標準，並保證供應鏈上所有環節的資料收發安全可靠。



reddot design award  
winner 2012



product  
design award

# i1 自動色表閱讀器



## i1iO

通過添加在厚達 10 mm 的不同基材（包括薄薄的塑膠袋材料到陶瓷和紡織品）上的自動免提測試色表閱讀功能，i1iO 擴展了 i1Pro 2 設備的功能。只需插入 i1Pro 2 設備，對齊測試圖表，然後掃描台即可完成所有工作。此外，您仍將保留由 i1Pro 2 解決方案提供的所有各項強大功能。

配備全新設計踏板的第二代 i1iO 可同時調節原始的 i1Pro 和新推出的 i1Pro 2 分光光度儀。



## i1iSis

在諸如照片處理、大幅面列印、藝術印刷和數碼列印等大量生產的環境下，通過測量顏色試表來不斷更新色彩管理設定檔將耗費大量的人力和時間。i1iSis 自動色表閱讀器在速度、精確度和操作方面設立了新標準。在標準 (A4+ 和 letter) 及 XL (A3+ 和 tabloid) 尺寸均能使用此功能，可以不到 10 分鐘的時間讀取數以千計的色塊。該功能立基於備受讚譽的 i1 光譜技術，可確保您可捕獲所有光譜資料，從而獲得最精確的測量和設定檔。



## i1 軟件

i1 Pro 解決方案包含專業的色彩管理軟件，確保您創建最精準的配置文件，並在從拍攝到查看到打印的過程中高效管理色彩。



## i1 Profiler

### 隨附的 i1 Profiler 軟件

i1 Profiler 具有空前的靈活性，包含許多獨特的色彩管理功能，使用戶更為得心應手地創建優質的專業配置文件。您可選擇「基本」的嚮導驅動型介面或「高級」的使用者驅動型介面為顯示器、投影機、印表機和印刷機創建高質、精確、自訂的色彩設定檔。

### i1 Profiler 獨特功能包括：

- 由愛色麗的 i1Prism 色彩引擎驅動，為顯示器、投影儀、掃描儀、校樣機和 RGB/CMYK + 打印機創建最高品質的專業色彩配置文件
- 螢光增白劑補償為不同光源條件下的紙張提供
- 優化設定檔基於周圍光源、特殊圖像和專色
- 用於黑分色的高級控制項可大量節省油墨
- 白點編輯適用於微調設定檔
- 保證顯示器上所顯示的軟打樣的品質，並驗證印表機輸出品質
- 專色測量可進行關鍵的顏色匹配

### i1 Profiler 獨特功能包括：

#### 顯示器

- 伽瑪值、白點和亮度設置不受限制（還測量其他顯示器或光源並用作目標）
- 可為任意周圍光源條件創建色彩設定檔，為色彩要求苛刻的工作提供最佳的圖像品質
- 運用預設的視頻工作流程
- 工作組匹配使用參考色彩設定檔來匹配所有顯示器
- 灰平衡優化，可在任何光照條件下使得灰度表現更中性、更細膩
- 多種色度適應性計算方式，可使包含不同白點的不同顯示器（或一個顯示器上的不同設置）獲得更接近的視覺匹配
- 顯示器品質保證 - 驗證並跟蹤顯示器性能趨勢
- 愛色麗自動顯示器校準 (ADC) 可自動控制和調整顯示器硬體設置

#### 數碼投影機

- 數分鐘內創建準確的螢幕色彩設定檔 - 和創建顯示器色彩設定檔一樣簡單
- 創建色彩設定檔時，考慮室內條件 - 投影的色彩、螢幕色彩和室內照明

#### 掃描儀

- 掃描儀色彩管理從未如此輕鬆過。簡單掃描目標即可生成高品質的 ICC 配置文件。
- 軟件自動檢測和裁切目標。
- 支持以下目標：
  - ColorChecker Classic
  - ColorChecker Digital SG
  - 反射式 IT 8.7/2
  - 透射 4x5 和 35 毫米 IT 8.7/1

#### 打印機

- 智慧重複配置技術可確保列印與印表機各自之間實現準確的列印輸出再現
- 無與倫比的平滑度、高光和陰影細節品質
- 運用螢光增白劑補償 (OBC) 功能計算紙張螢光增白劑
- 根據圖像的特定色彩、黑白、膚色、PANTONE 色庫和捕捉到的專色優化色彩設定檔
- 支持含有大量色磚的試表，可創建最準確的印表機色彩設定檔 - 藝術印刷和校樣的理想選擇
- 通過使用線性功能恢復印表機的配置狀態，在不同操作之間隨時保持色彩的正確性
- 選擇標準的測試圖表或輕鬆創建您自己的測試圖表，滿足您的特定色彩和紙張大小需求
- 通過測量閃光和周圍光源，捕捉真實色彩 - 在您的畫廊、工作室或零售環境的照明條件中輕鬆應用輸出色彩設定檔以獲得完美的色彩匹配
- 使用 ColorChecker 校樣視覺評估目標快速檢查色彩輸出品質和螢光增白劑





## ColorChecker 相機校準系統

這項廣泛適應的色彩配置技術只需使用尺寸小巧的 24 色磚 ColorChecker Classic 目標，便可提供出色的效果，同時還可創建自定義相機色彩配置文件，即使在非一般的人造光源中也能發揮很好的作用。無論您使用一部還是多部相機拍攝，都能輕鬆建立精準的色彩基礎，並保持對色彩的控制。

- 將相機和鏡頭之間的色差降至最低
- 適應混合的光照條件
- 使色彩平衡在不同的場景間保持一致
- 創建雙光源色彩設定檔，這種檔在創建單個色彩設定檔時會同時考慮兩種不同的光源，可應用於範圍更廣的各種光照條件
- 包含 Adobe® Lightroom® 插件以及獨立桌面應用程序。



## PANTONE 色彩管理器

- 自動更新 PANTONE 所有色庫並保持及時更新
- 創建與從您的圖像中自動提取的 PANTONE 色彩最匹配的調色板
- 啟用任何色庫或調色板（包括從圖像中提取的調色板），以用於 i1Profiler 打印機色彩配置文件的專色優化。
- 通過色彩模擬可幫助您預覽並比較專色及其四色模擬效果，包括顯示器和印表機的色域警告，從而輕鬆識別無法在目標輸出設備上準確列印或者無法在顯示器上準確顯示的色彩
- 可將各種專色數值同步到設計應用程式

### 配件

i1Pro 2 配件經過全新設計，最大程度地實現簡易性和有效性。

## i1Pro 2 目標和配件

- 選擇同時包含 ColorChecker Classic [小型]（用於創建相機色彩配置文件）和 ColorChecker Proof（用於滿足視覺評估需求）的 i1Pro 2 解決方案。
- 每個 i1Pro 2 解決方案均配有易於使用的防溶劑鋁尺規系統，只需一隻手就能非常快速和輕鬆地測量圖表。該尺規可獨立使用，或與隨附的白底、堅固、可折疊的墊板一起使用。使用 i1Pro 2 標尺系統確保實現快速、無誤差測量。
- 配件包括免提投影機配置的 投影支架，用於進行準確顯示器色彩配置的顯示器支架、周圍光源測量頭和專色定位目標以及防水、非磨蝕性畫布手提箱，可以輕鬆運送和存貯您的 i1 系統。



## 使用免费 ColorTRUE 移动应用程序对移动设备进行色彩管理

ColorTRUE 是唯一能對 iOS 和 Android 設備提供獨特的色彩校準工具的移動應用程序，它確保您的圖像始終顯示精確的色彩。

了解詳情：[xritephoto.com/colortrue](http://xritephoto.com/colortrue)

# i1 解決方案概覽

i1Display Pro   i1Basic Pro   2i1Photo Pro   2i1Publish Pro 2   i1Publish 升級   i1Publish Pro 2 升級 A&B

## 硬件

i1Display Pro 色度儀						
i1Pro 2 分光光度儀						

## 軟件

### i1Profiler

顯示						
顯示器 QA						
iOS 移動設備						
Android 移動設備						
投影機						
掃描儀						
RGB 打印機						
CMYK 打印機						
CMYK+ 打印機						
打印機 QA						
PANTONE 色彩管理器						
ColorChecker 相機色彩配置						

## 目標

ColorChecker Classic (小型)						
ColorChecker 校樣						



色彩。臻美。

## 軟件規格

### Windows®

Windows® Microsoft® Windows® XP 32bit 位或 Microsoft® Windows Vista® 32 位或 64 位, 或 Microsoft Windows 7® 32, 64 位, 或 Microsoft Windows 8® 32 或 64 位, Inte® Pentium® 4 或 AMD Athlon XPTM 或更高的 CPU, 安裝有最新的 Service Pack, 512MB 可用 RAM, 500MB 可用硬盤空間, 1024 x 768 或更高像素的顯示器分辨率, 雙顯示支持需要 2 張視頻卡或 1 個支持所載入的 LUT 雙視頻的雙頭視頻卡, 可通電的 USB 端口, 已安裝網絡適配器並已加載驅動程序, 下載軟件需要 DVD 驅動器或高速互聯網連接, 軟件更新需要互聯網連接, 用戶必須擁有管理員權限才能安裝和卸載應用程序

### Macintosh®

Macintosh® MacOS X 10.6.x, 10.7.x 和 10.8.x (安裝有最新升級), Intel® CPU, 512MB 可用 RAM, 500MB 可用硬盤空間, 1024 x 768 或更高像素的顯示器分辨率, 雙顯示支持需要 2 張視頻卡或 1 個支持所載入的 LUT 雙視頻的雙頭視頻卡, 可通電的 USB 端口, 下載軟件需要 DVD 驅動器或高速互聯網連接, 軟件更新需要互聯網連接, 用戶必須擁有管理員權限才能安裝和卸載應用程序

### Apple iOS

- 運行 iOS 7.x 或更高版本的 iPad 2 以及第 3、第 4 代、Air、Mini 和 Mini 第 2 代
- 運行 iOS 7.x 或更高版本的 iPhone 4、4S、5、5c 和 5s
- 運行 iOS 7.x 或更高版本的 iPod Touch

### Google Android

- 運行 Android 4.0.4 或更高版本的 Samsung Galaxy
- 運行 Android 4.0.4 或更高版本的 Google Nexus
- 運行 Android 4.0.4 或更高版本的 Asus Transformer
- 運行 Android 4.0.4 或更高版本的 HTC One
- 要與測量設備進行通信, 硬件必須支持 USB OTG。

### i1 Profiler 可提供以下語言版本:

- 簡體中文
- 繁體中文
- 英語
- 法語
- 德語
- 意大利語
- 日語
- 葡萄牙語
- 西班牙語
- 俄語

## 硬件規格

如需獲取完整的硬體規格, 請訪問我們的網站。