SpyderPro Software
用戶手冊
(Version 6.5)

Table of Contents

設備信息 4

簡介 5

包裝內容 5
系統需求 5
下載軟件 5
在開始之前 7

歡迎 8

工作流 9

顯示器校準 10

顯示器設定 10
校准设置 11
校准类型 11
校正 (FULLCAL AND RECAL) 14
保存色彩配置文件 16
CHECKCAL（校准验证) 17
SPYDERPROOF 18

SPYDERTUNE 高級匹配功能 18

調整參數: 19
操作建議: 19
PROFILE OVERVIEW 配置文件概览 20

STUDIOMATCH 多显示器匹配 21

DISPLAY ANALYSIS 显示器分析 24

DEVICE PREVIEW PLUS 裝置預覽增強版 25

系統設定 25
CAMERA RAW 預設工作空間 25
背景顏色 26
預覽圖解析度 26

內存清理 26
主介面概覽 27
原始和預覽影像區域 27
縮放和平移控制 28
點數採樣器（圓形目標工具） 29
色域警告 30
渲染意圖預覽 30
匯出設定 31
內容憑據 32
內容憑據功能允許您將安全元數據附加到匯出的影像，識別其創建者，並通過 **C2PA**（內容真實性倡議）標準確認其真實性。 32
要嵌入憑據，請執行以下操作： 32
1.在右下角切換內容憑據。 32
2.按一下筆/編輯圖標打開內容憑據編輯器。 32
3.輸入或確認要包含的資訊。 32
啟用後，這些憑據將嵌入匯出的影像檔案中，並可由相容的檢視器或驗證工具進行檢查。 32
TIPS FOR ACCURATE SIMULATION 精確類比的技巧 33
SPYDERUTILITY 35
設定檔管理工具 35
1-按一下校準 36
附錄 37
TOOLS 工具 37
曲線 37
訊息 37
色度計 38
歷史 39
編輯曲線 40
SUPPORT 41

設備信息

電源需求	5V DC, 100 mA, 透過 USB 連接器插入個人電腦
尺寸包裝	寬度: 44.8 mm 高度: 76.0 mm 長度: 79.1 mm 重量: 140g
環境要求	工作溫度：5° C 至 40° C 最大相對濕度： 溫度高達 31° C 時，相對濕度為 80%，溫度達到 40° C 時，相對濕度線性下降至 50% 最大海拔： 2,000 米
機構合規性	SGS, CSA, C-Tick, CE

本產品僅可依照製造商指定方式，以及本文提供之操作與維護說明使用。若以非製造商指定之方式使用，可能導致裝置防護性能受損。.

總公司地址:
Datacolor, Inc.
5 Princess Road
Lawrenceville, NJ 08648

製造工廠:
Datacolor Suzhou
288 Shengpu Road
Suzhou, Jiangsu
P.R. China 215021

簡介

感謝您購買全新的 SpyderPro 螢幕校色器。本文檔將引導您使用 SpyderPro 軟體，以獲得最精準的顯示器色彩表現.

包裝內容

- SpyderPro 感應器
- 序號標籤
- 歡迎卡（內含軟體與支援資源連結）
- USB-A 轉接頭

系統需求

- Windows 10 32/64, Windows 11
- macOS 10.14 (Mojave) - macOS 27 (Golden Gate)
- Monitor resolution 1280x768 or greater, 16-bit video card (24 bit recommended), 1GB of available RAM, 500 MB of available hard disk
- Internet connection for software download
- USB-C or USB-A port

下載軟件

從連結下載軟體並開啟檔案進行安裝。 http://goto.datacolor.com/getspyderpro

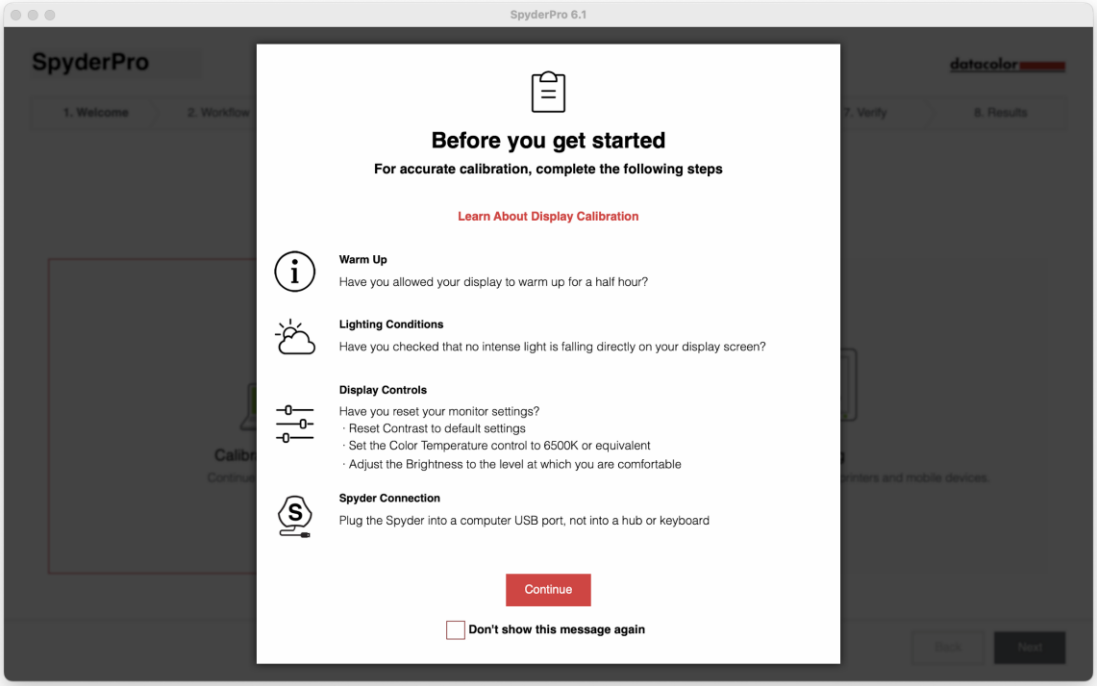
將您的 SpyderPro 直接插入電腦的連接埠（請勿連接到鍵盤、顯示器、集線器或延長線）。如果您的電腦沒有 USB-C 連接埠，請使用隨附的 USB-A 轉接頭。此傳輸線負責 SpyderPro 與電腦之間的供電和通訊。

開啟 SpyderPro 應用程式，並依照提示啟用軟體。

注意：您的序號位於 SpyderPro 包裝盒內感應器下方。

啟用後將提供一組授權碼。若遺失授權碼，請聯繫 Datacolor Spyder 支援團隊以協助恢復。

在開始之前



第一個畫面將引導您完成顯示器與環境設定，以獲得最佳校準效果：

● 預熱準備

校準前請確保顯示器已開啟至少 30 分鐘。

● 光源條件

避免任何直接光源照射螢幕，以免影響校準準確度。

● 顯示器控制設定

將顯示器控制選項恢復為預設值（若可行），並關閉 HDR、自動亮度等會動態調整畫面的功能。

● SpyderPro 連接方式

請將 SpyderPro 直接插入電腦的 USB 連接埠，避免使用鍵盤、顯示器、集線器或延長線上的連接埠，以確保數據傳輸穩定性。

完成以上步驟後，請點擊「繼續」。

歡迎

根據您的需求選擇以下任一功能：

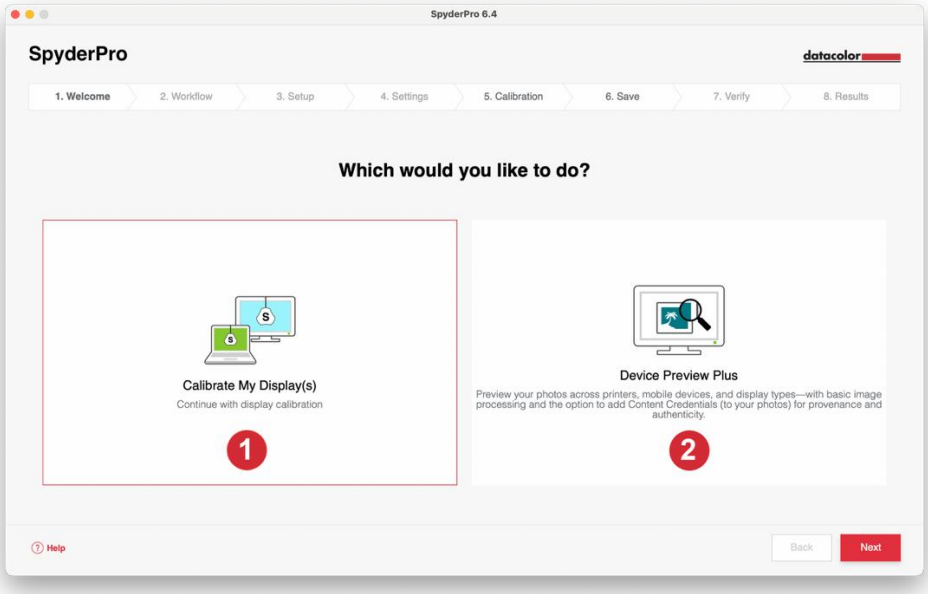
1. 校準我的顯示器

此選項將引導您完成顯示器色彩校準流程，確保色彩準確性。適合需要精準色彩還原的攝影、設計等專業工作。

2. Device Preview Plus

此功能可預覽內容在其他裝置（如手機、平板）上的顯示效果，方便進行跨裝置色彩比對。

請點擊所需選項，然後按 **下一步** 繼續。



工作流

請選擇工作流程：

1. 顯示器校準

為單一顯示器建立專屬色彩描述檔，確保色彩準確度。

2. Studio Match

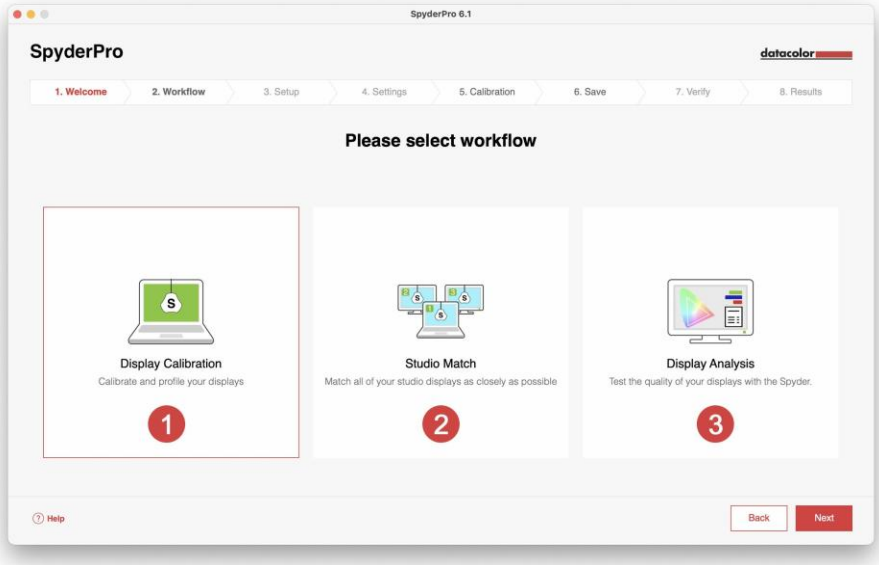
同步校準多台顯示器，使不同螢幕間色彩表現一致。

3. 顯示器分析

檢測顯示器的色域、亮度均勻性等硬體性能指標。

請點選所需選項後按 **下一步** 繼續。

.

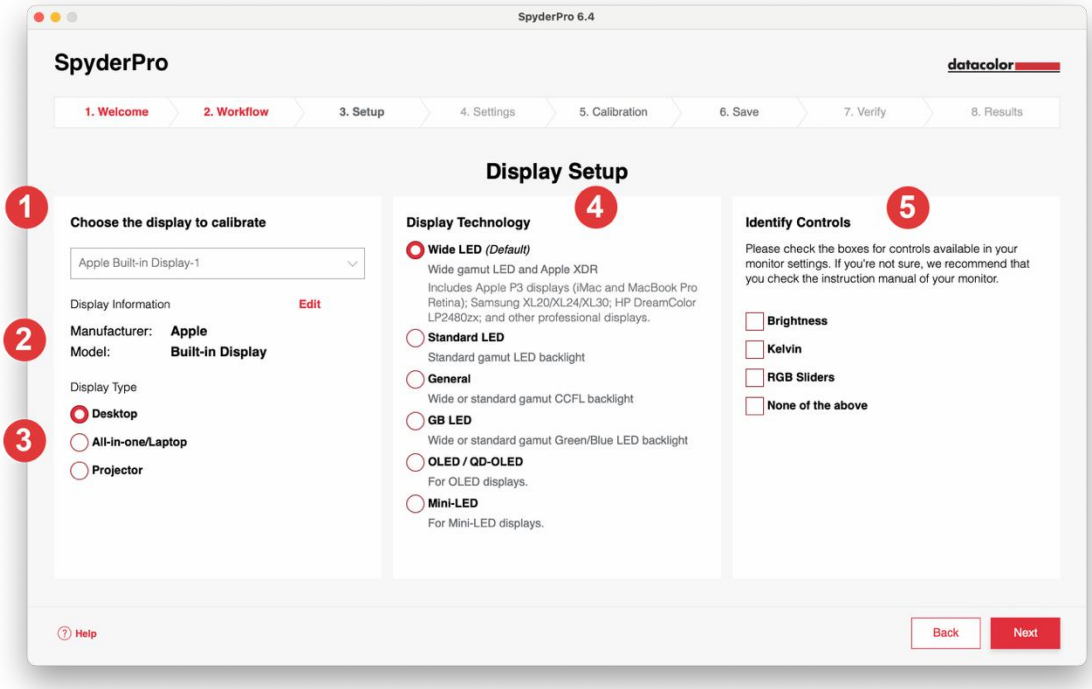


顯示器校準

顯示器設定

若您的電腦連接了多台顯示器，請從下拉選單（1）中選擇要校準的顯示器。軟體會自動將介面切換至所選顯示器，**請勿手動將軟體視窗拖曳至其他顯示器**。

選擇完成後，點擊 **下一步** 繼續設定顯示器技術類型（如 LCD、OLED 等）。



顯示器校準設定步驟

1. **確認顯示器資訊（2）**
   檢查顯示器型號等資訊是否正確。若有誤請點擊「編輯」修改。
2. **確認顯示器類型（3）**
   選擇符合您顯示器用途的分類（例如：專業攝影、平面設計、通用等）。
3. **選擇顯示器技術（4）**
   根據您的螢幕背光類型點選對應選項（如 LCD-IPS、OLED、寬色域等），游標懸停可查看詳細說明。
4. **設定調整控制選項（5）**
   根據您的顯示器支援的調整功能選擇對應項目（如亮度/對比度控制、RGB 增益調整等），若無特殊控制選項請選擇「無」。

完成所有設定後，點擊「下一步（6）」繼續校準流程。

校准设置

校准类型

校準類型說明

若為首次校準此顯示器，系統將自動選擇「完整校準」。後續校準時可選擇以下三種模式：

完整校準（FullCAL）

使用完整的色塊測量序列進行顯示器校準，建立全新的色彩描述檔。

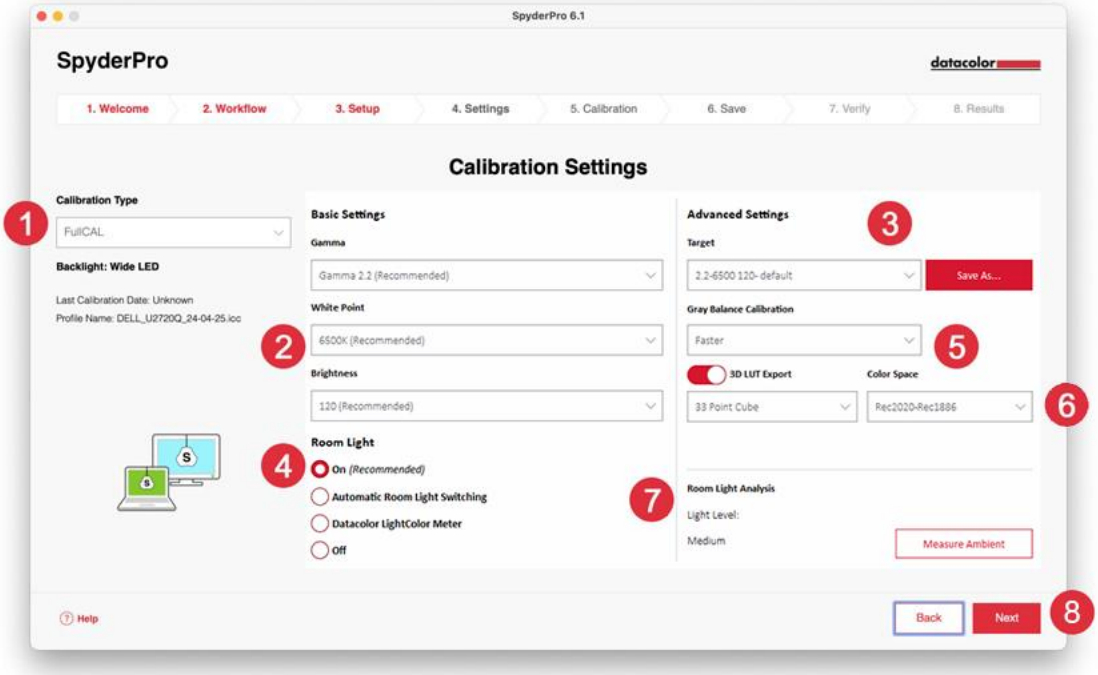
重新校準（ReCAL）

採用簡化色塊測量序列，針對已存在的完整校準結果進行快速更新。

校準驗證（CheckCAL）

檢測當前校準狀態的準確度，評估色彩表現是否維持在預期標準。

請根據您的需求選擇合適的校準模式，點擊「下一步」繼續。



校準設定詳解

請根據您的需求從下拉選單（2）中選擇伽馬值、白點和亮度設定，或選擇「自訂」手動輸入數值。標示為「推薦」的設定適用於多數工作流程。您亦可透過「目標標準」（3）選單直接套用行業標準設定。

環境光源設定（4）

- **開啟**：根據環境光源自動調整顯示器亮度，偵測到光源變化時發出提示
- **自動切換**：建立多組描述檔，隨環境光源變化自動切換（需保持 SpyderPro 連接）
- **Datacolor 測光表**：搭配另售的 Datacolor LightColorMeter 與行動 App 進行進階環境光測量

  註：後兩項功能需持續連接感應器

灰階平衡校準（5）

- **標準**：執行基礎灰階平衡校準
- **深度**：透過多次迭代測量實現更精確的灰階平衡
- **關閉**：僅建議用於投影機校準時選擇

3D LUT 匯出（6）

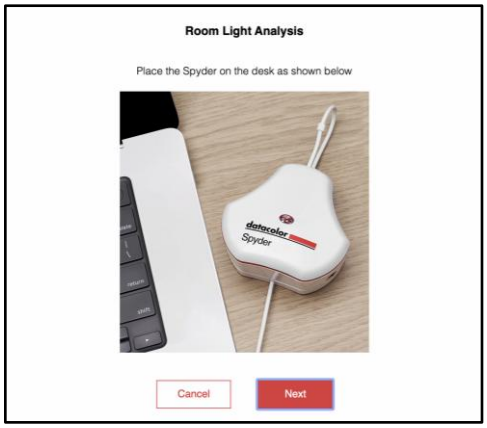
可選擇 17/33/65 點立方體與色彩空間匯出校準描述檔

註：色彩空間選擇僅影響匯出檔案，不改變校準設定

環境光分析（7）

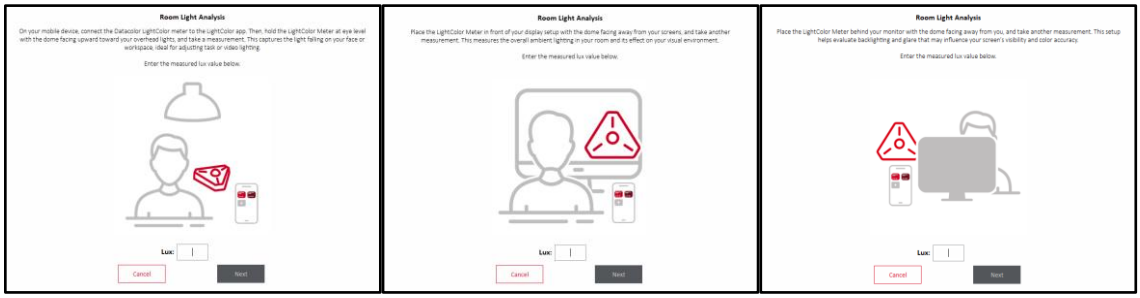
可額外執行環境光源詳細分析

完成設定後點擊「下一步」（8）繼續。若選擇環境光源偵測功能，請將 SpyderPro 置於桌面上（避開直射光），點擊下一步進行環境光測量。



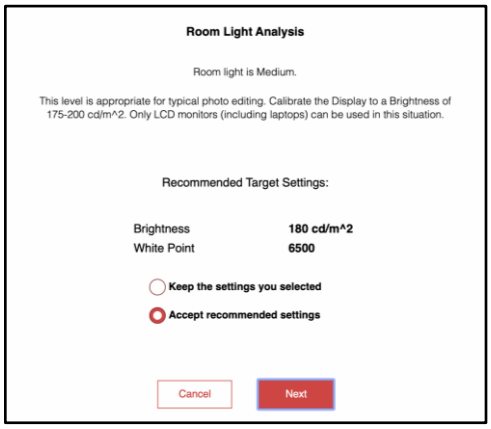
若您在前一畫面選擇了「Datacolor LightColoeMeter」功能，軟體將引導您對顯示器周圍進行 **3 次照度（Lux）測量**。

請使用 Datacolor 測光表感應器在以下位置量測環境光照度，並在軟體介面中輸入數值後點擊「下一步」：



設定確認

請選擇是否維持您在前一畫面所選的設定，或接受系統根據環境光測量結果生成的推薦設定。點擊「下一步」繼續。



校正 (FullCAL and ReCAL)

校準器放置指引

請依照畫面指示將 SpyderPro 放置於螢幕上。取下感應器保護蓋（此保護蓋可作為配重使用，確保校準器能穩定貼合螢幕）。

操作建議

請將顯示器略微向後傾斜，使校準器能自然貼合螢幕上的標示範圍內，無需手動扶持。點擊「繼續/下一步」後，螢幕將顯示一系列閃爍的色塊。

亮度調整提示

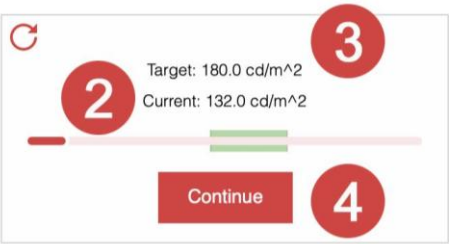
若您在基礎設定中選擇啟用亮度調整功能，校準過程將引導您將顯示器亮度調整至建議範圍內。

亮度調整說明

調整顯示器亮度控制鈕（通常位於顯示器選單中），軟體將即時顯示當前亮度值（2）與目標值（3）的變化。若需重新測量，可點擊「更新」（1）按鈕。重複調整直至當前數值盡可能接近目標範圍。

注意事項

若顯示器硬體限制無法完全達到目標範圍，請調整至最接近的可行數值即可。完成後點擊「下一步」繼續校準流程。



校準完成流程

1. 完成亮度調整後，請點擊「繼續」（4）進入色彩測量階段
2. 待校準測量程序全部完成後，點擊「完成」即可生成最終色彩描述檔

保存色彩配置文件

儲存設定與提醒

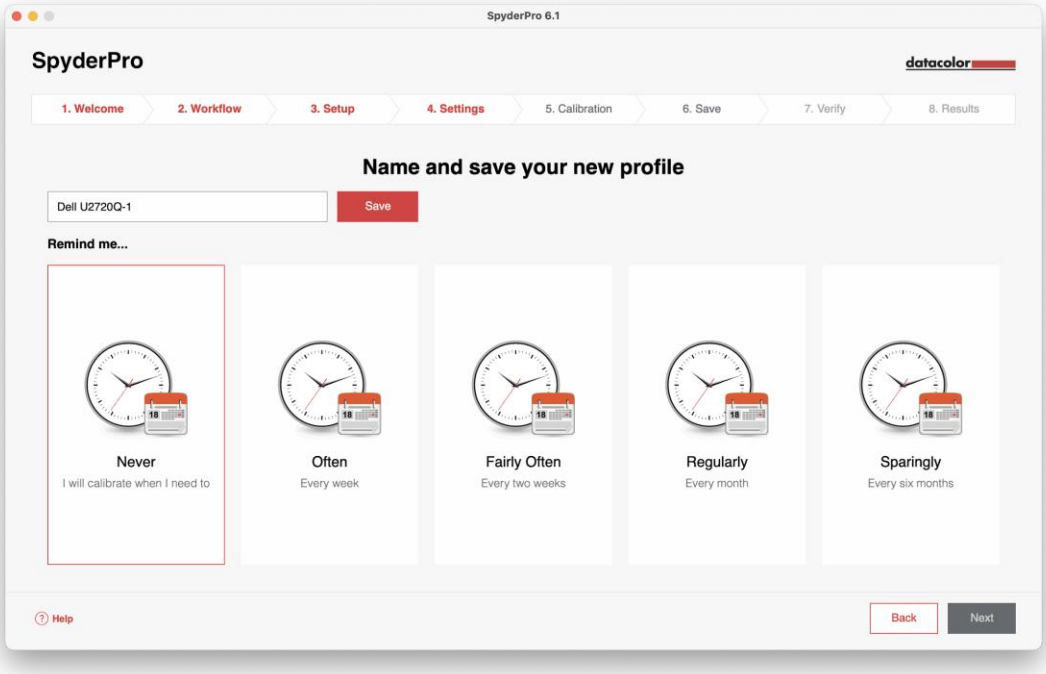
請使用預設名稱或自訂描述檔名稱。建議使用以下格式建立易於管理的歸檔名稱：

「品牌*型號* yyyymmdd(日期)_版本號」

您可同時設定重新校準提醒週期（預設為 2 週）。

對於色彩精準度要求高的工作，建議至少每 2 週校準一次，或在執行關鍵色彩任務前進行校準。亦可使用 CheckCal 功能快速驗證當前校準狀態。

點擊「儲存」後按「下一步」完成設定。



若您選擇了匯出 3D LUT 功能，系統將提示您選擇儲存該檔案的目的資料夾。請指定一個便於後續工作流程存取的位置，點擊「儲存」即可完成 3D LUT 檔案的匯出。

CheckCAL（校准验证）

此功能可快速檢測當前顯示器是否需重新校準。請依提示將 SpyderPro 放置於螢幕上，軟體將對一組精簡色塊進行量測。完成後將生成驗證報告，比對當前設定與目標標準的吻合度：

- **綠色勾號**：表示該項目符合容許範圍
- **紅色叉號**：表示數值超出可接受範圍，建議重新校準

根據報告結果選擇：

- **重新校準**：直接進入 ReCAL/FullCAL 流程
- **繼續**：維持當前設定（若誤差在可接受範圍內）

此過程僅需 2-3 分鐘，適合定期快速檢查顯示器狀態。

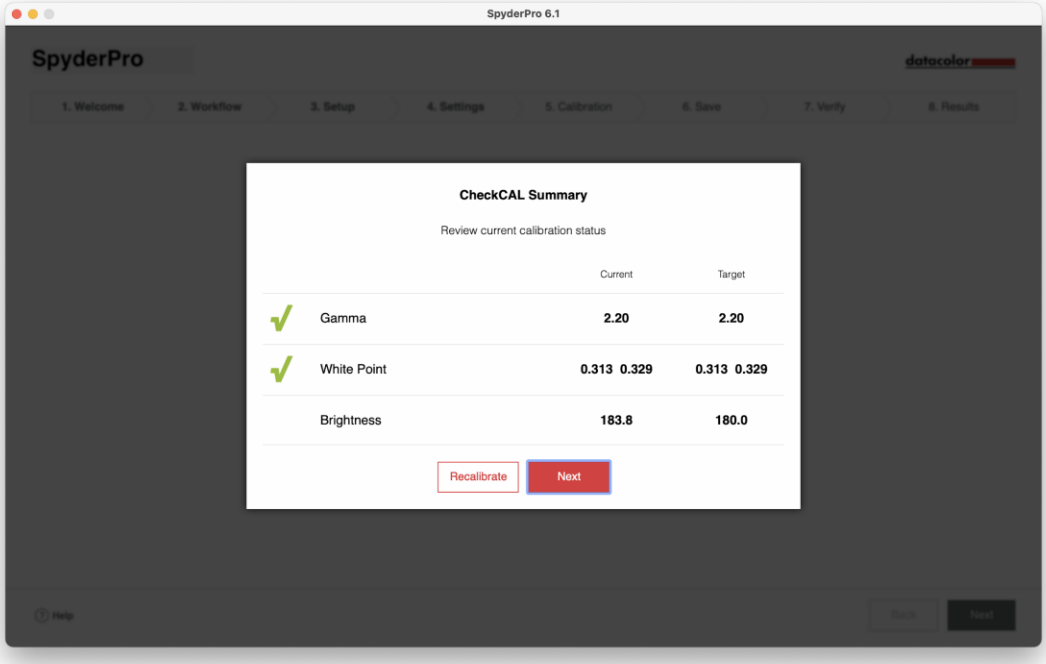
此功能可快速檢測當前顯示器是否需重新校準。請依提示將 SpyderPro 放置於螢幕上，軟體將對一組精簡色塊進行量測。完成後將生成驗證報告，比對當前設定與目標標準的吻合度：

- **綠色勾號**：表示該項目符合容許範圍
- **紅色叉號**：表示數值超出可接受範圍，建議重新校準

根據報告結果選擇：

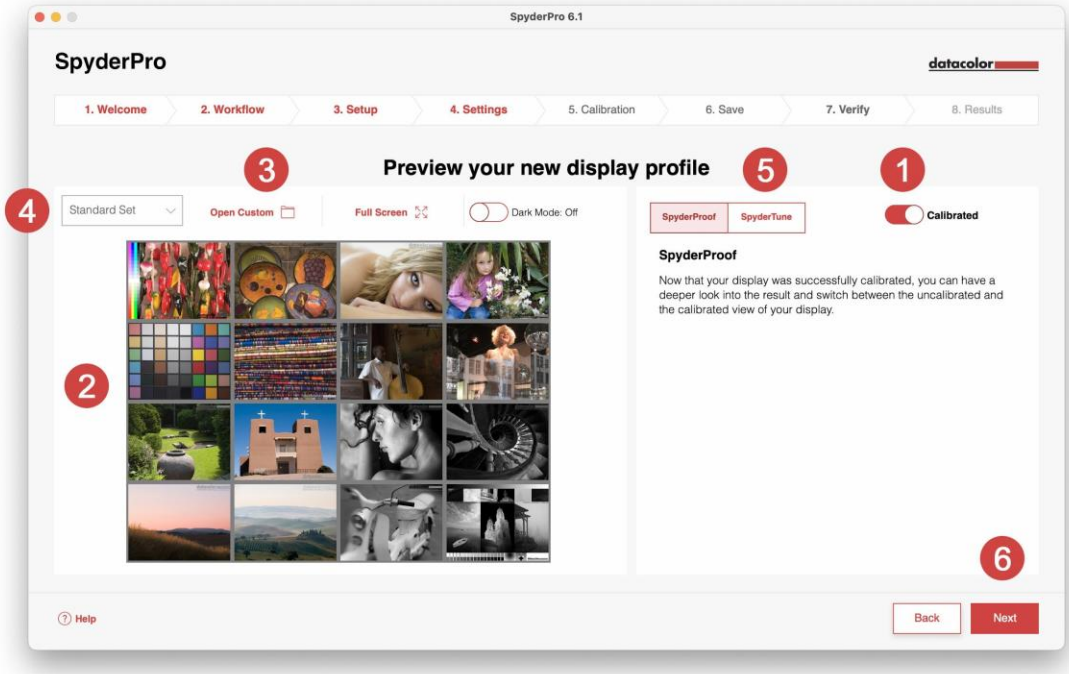
- **重新校準**：直接進入 ReCAL/FullCAL 流程
- **繼續**：維持當前設定（若誤差在可接受範圍內）

此過程僅需 2-3 分鐘，適合定期快速檢查顯示器狀態。



SpyderProof

點擊切換按鈕（1），即可比對「校準後」與「未校準」的影像差異。此功能可直觀呈現色彩準確度、灰階平衡及細節層次的改善效果，幫助您確認校準成果是否符合預期。



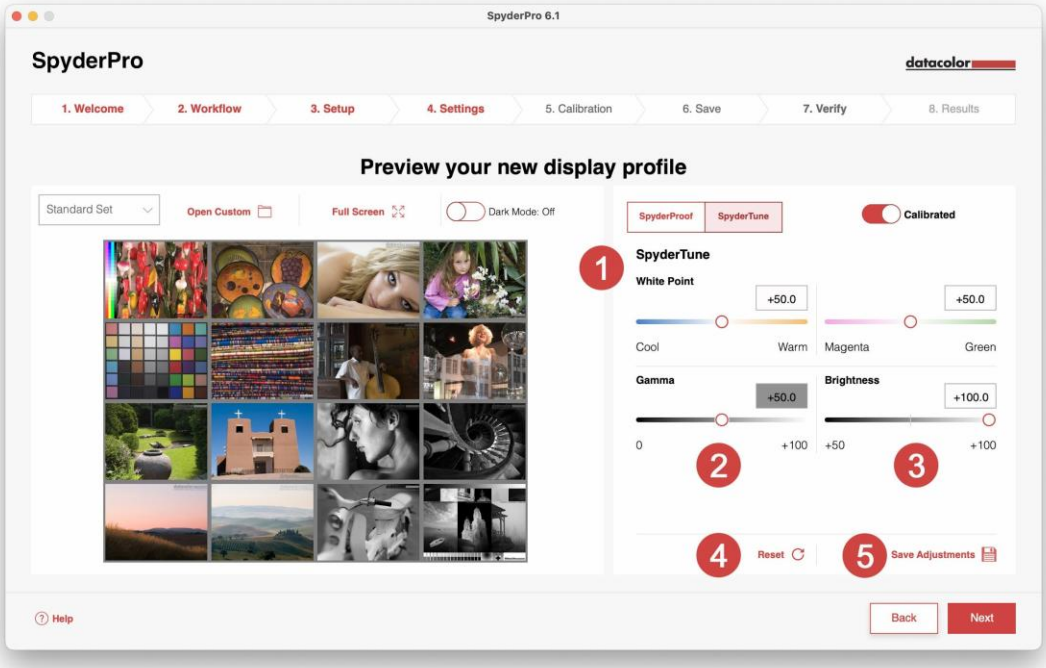
檢視與調整功能

1. **點擊圖片放大：**可點擊預覽圖放大檢視細節
2. **載入自訂圖片：**點擊「開啟自訂圖片」（3）從電腦選擇 .tiff 或 .jpeg 檔案進行校準前後比對
3. **切換檢視內容：**透過下拉選單（4）切換標準測試圖或自訂圖片
4. **後續操作：**
    - 點擊 **SpyderTune**（5）進入多顯示器微調模式
    - 點擊 **下一步**（6）繼續完成校準流程

建議使用包含膚色、漸層與細節的測試圖，能更全面驗證校準效果。

SpyderTune 高級匹配功能

此設定僅在需要匹配**不同背光技術的多台顯示器**時才建議調整。該功能將通過視覺化微調來平衡不同螢幕間的色彩表現，但會輕度覆蓋 SpyderPro 的精密校準數據。



當使用不同背光技術與面板類型的多顯示器時，可能需透過視覺妥協達成螢幕間的一致性。請僅在必要時使用此功能。

調整參數：

1. **白點調整**（1）：
   - 冷色調（藍）↔ 暖色調（黃）
   - 洋紅偏移 ↔ 綠色偏移
2. **伽馬強度**（2）：強化或減弱對比度曲線
3. **亮度平衡**（3）：同步調整多螢幕亮度表現

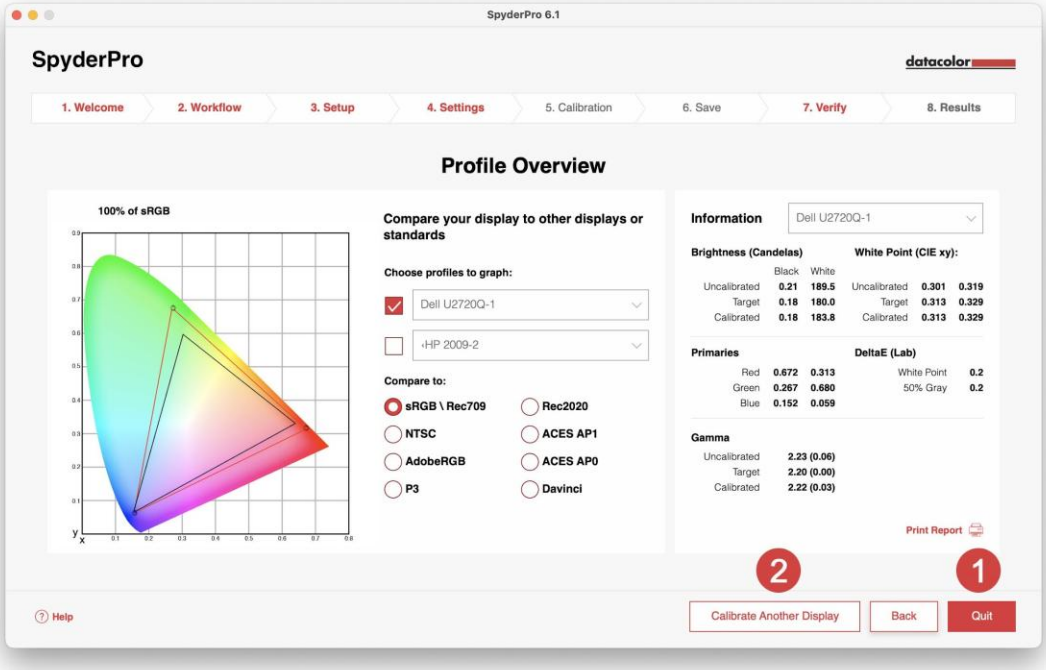
操作建議：

- 以色彩表現較佳的顯示器為基準，僅調整其他螢幕的描述檔進行匹配
- 點擊 **重設**（4）可還原至原始校準狀態

完成調整後點擊 **儲存調整**（5），系統將更新描述檔。點擊 **下一步** 完成最終設定。

Profile Overview 配置文件概览

在此界面中，您可以直觀地分析顯示器的色域表現，並與行業標準或歷史設定檔進行比對：

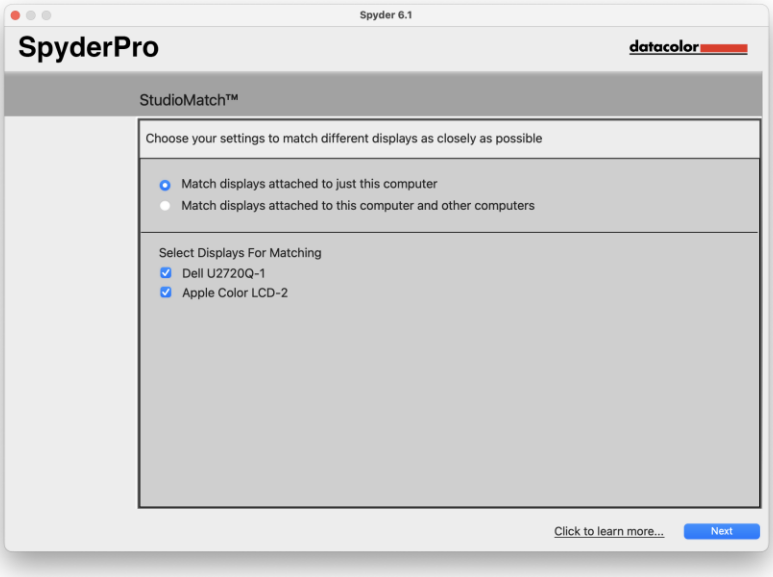


请根据您的需求选择以下操作：

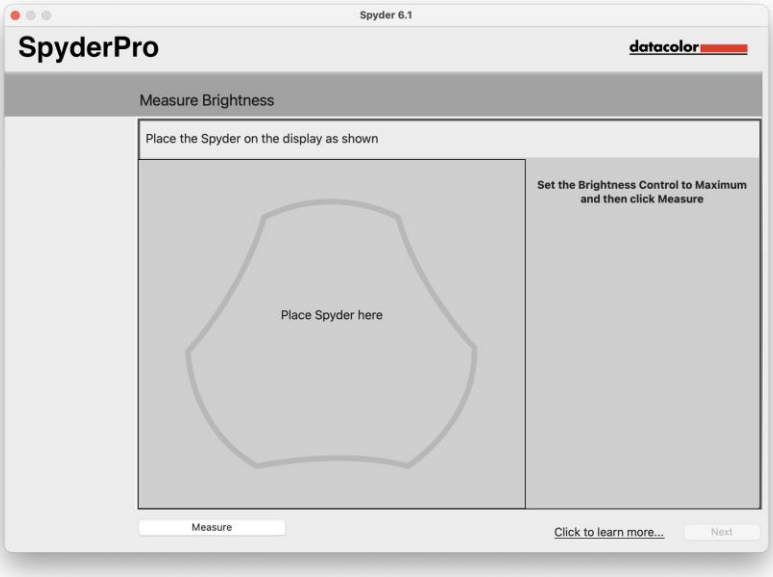
- **退出（1）**：完成所有校准流程，保存并应用当前配置文件
- **校准其他显示器（2）**：为连接至本电脑的其他显示器继续执行校准流程

StudioMatch 多显示器匹配

請選擇需要進行色彩匹配的顯示器（可多選）。若需與其他電腦的顯示器同步匹配，請在「最低亮度值」欄位輸入該顯示器已校準的亮度數據（單位：cd/m²）。若尚未校準其他設備，請保持欄位空白。

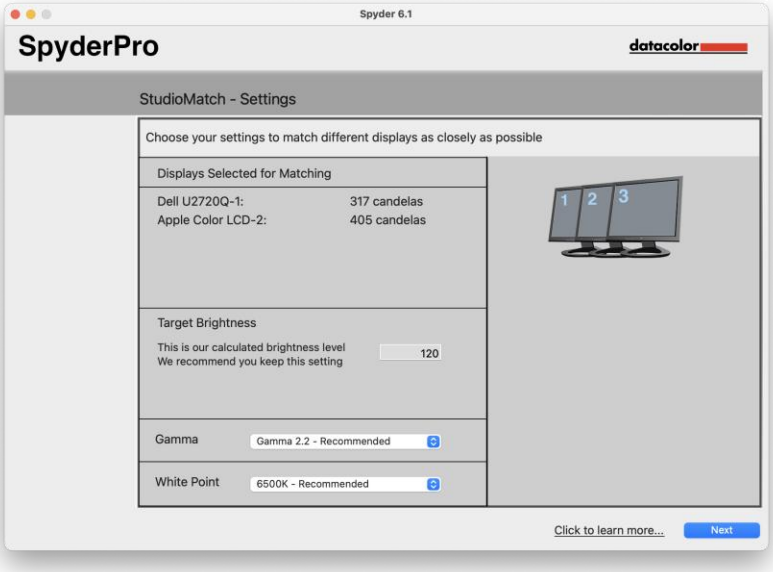


請點擊「下一步」，並依照畫面指示將 SpyderPro 放置於每台顯示器的測量區域。在點擊「測量」前，請先將各顯示器的亮度設定調整至最大值，以確保準確獲取每台設備的峰值亮度數據。測量完成後點擊「完成」繼續後續匹配流程。

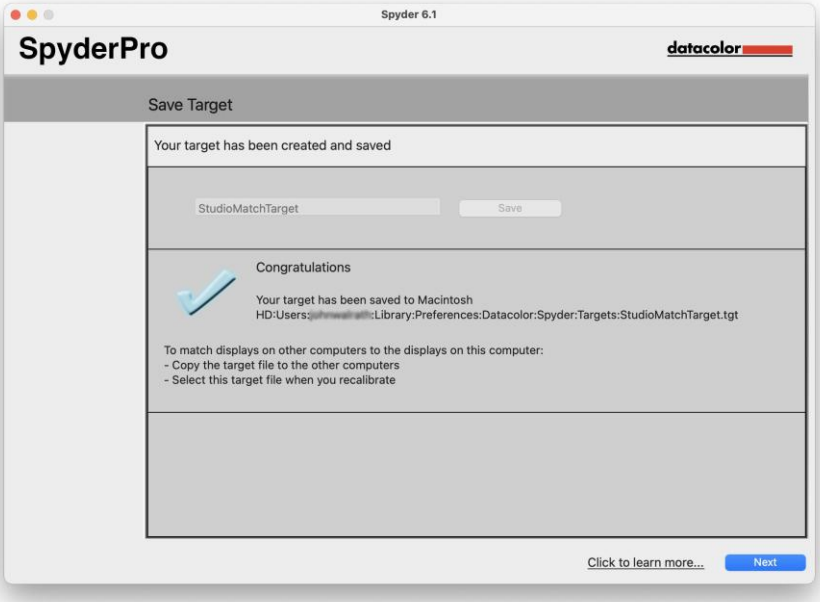


軟體將開始測量您的環境光源。請將 SpyderPro 置於桌面上（遠離顯示器），並確保顯示器與 SpyderPro 均未受到直射光源照射。點擊「下一步」開始測量當前環境光，系統將根據測量結果推薦最適合的目標設定。

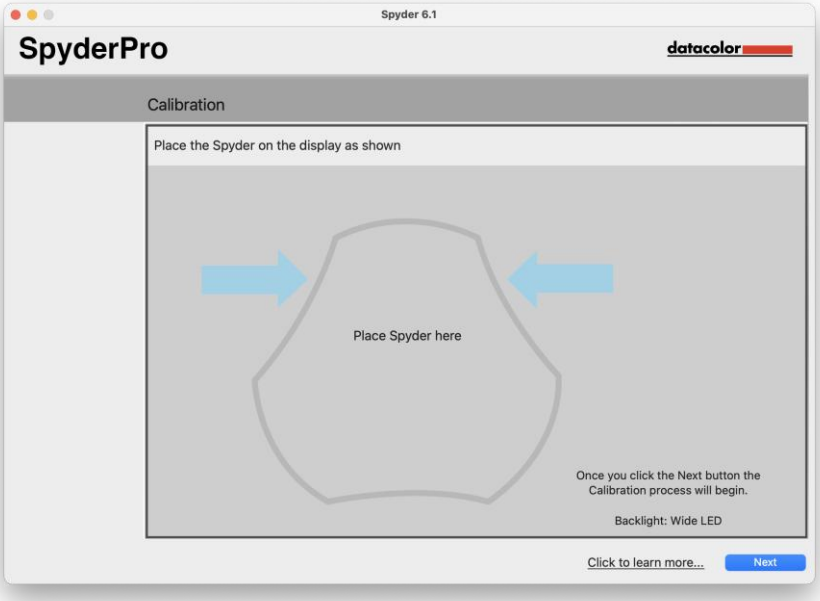
您可以選擇保持系統根據環境光測量生成的推薦設定，或透過下拉選單手動調整數值。若需與其他電腦的顯示器進行匹配，請記住當前的「目標亮度值」（將作為跨設備同步的基準）。點擊「下一步」繼續 StudioMatch 匹配流程。



請點擊「儲存」建立 StudioMatch 目標設定檔。系統將顯示檔案儲存路徑，此檔案需用於其他電腦的顯示器匹配。點擊「下一步」完成設定檔匯出。

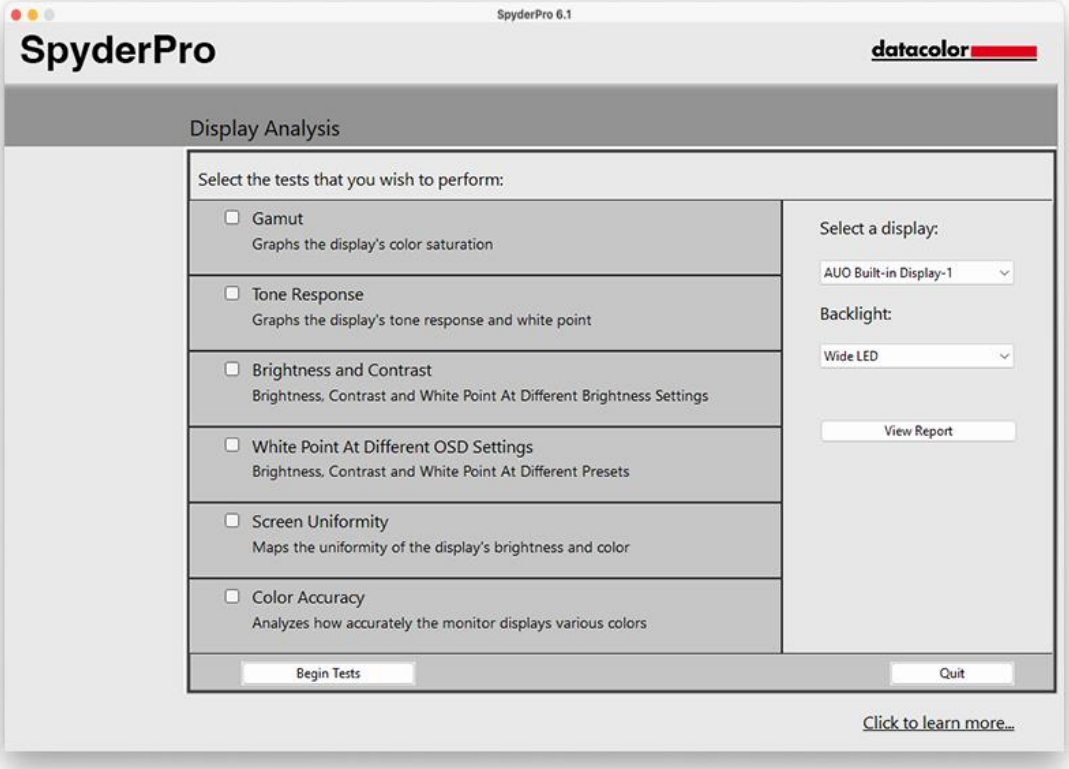


校準程序即將開始。請依照軟體提示，在需要時將 SpyderPro 感應器依序移動到系統中連接的每台顯示器上進行測量。



Display Analysis 显示器分析

Display Analysis 将运行 6 项专业测试，全面评估您的显示器性能。



選擇您要執行的測試項目，然後點擊「開始測試」。請依照提示放置感應器，並根據指示調整顯示器亮度。

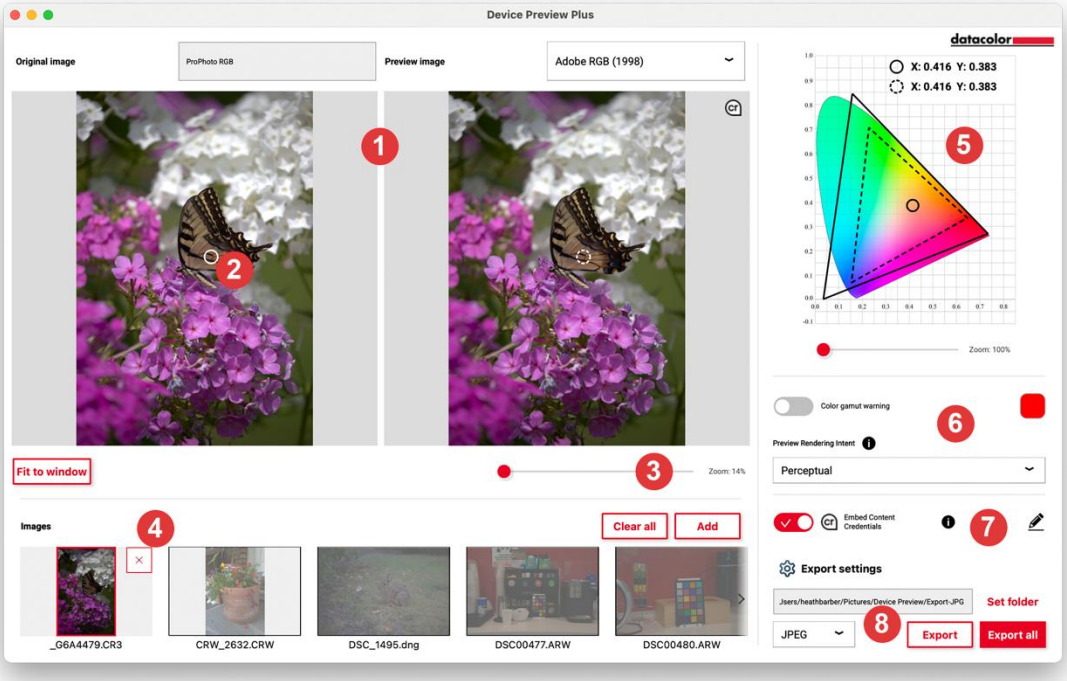
注意：除「色彩準確度」測試外，所有測試均會在停用當前顯示器描述檔的狀態下進行，以呈現顯示器未校準時的原生表現。

進行「亮度與對比度」測試時，第一階段需將顯示器亮度設為 0%。點擊「測量」後，測試約需 10 秒完成。由於螢幕會完全變暗，難以判斷測試是否結束，請等待約 10 秒後再調高亮度以繼續後續流程。

測試完成後，選擇「查看報告」即可檢視所有已執行測試的詳細結果。

Device Preview Plus 裝置預覽增強版

Device Preview Plus 工具可讓您模擬並評估影像在不同裝置與輸出類型上的顯示效果。它提供原始影像與模擬影像的並排對比，能為顯示器、行動裝置及印刷工作流程實現精確的軟式打樣。您可檢視色域差異、套用算圖意圖、預覽超色域範圍，並匯出帶有嵌入色彩描述檔或內容憑證的檔案。Device Preview Plus 支援多種影像格式，包含 RAW、DNG、HEIC、TIFF、JPEG、PNG、BMP。



系統設定

使用「設定」來控制 Device Preview Plus 如何解讀和顯示您的影像，並管理其為快速預覽所建立的快取。

Camera Raw 預設工作空間

Device Preview Plus 會將相機原生資料（包含 DNG）轉換至此工作空間，以進行顯示與預覽處理。此設定不會變更磁碟中的原始檔案。

選項：

- sRGB
- Display P3
- Adobe RGB (1998)
- ProPhoto RGB（預設）
- Wide Gamut RGB
- Rec. 2020

提示：請選擇最符合您編輯工作流程的色彩空間。無論此設定為何，您仍可在 Device Preview Plus 中預覽其他輸出目標（印表機、顯示器、ICC 描述檔）。

背景顏色

設定「原始畫面」與「預覽畫面」中影像背後檢視視窗的色彩。這有助您以一致的周邊環境為基準，判斷對比度與感知亮度。變更背景不會影響匯出的影像。

預覽圖解析度

控制螢幕預覽所使用的解析度，以平衡速度與精細度。

選項：

- 25%
- 50%（預設）
- 75%
- 100%

備註：

- 百分比越高，細節越豐富，但可能占用更多記憶體與 GPU 資源。
- 此設定僅影響預覽渲染，不會改變原始檔案或匯出品質。

內存清理

刪除由 Device Preview Plus 建立的快取檔案（例如縮圖、代理檔案、暫存轉換資料）。若磁碟空間不足，或在工作流程大幅變更後需要重新產生預覽時，可使用此功能。

- 可隨時安全執行
- 不會刪除您的原始影像
- 清理後首次開啟軟體時，因需重新建立預覽，可能耗費較長時間

主介面概覽

Device Preview Plus 的主畫面會並排顯示兩個影像視圖：

- **原始影像（左側）**：以影像的原始色彩空間顯示。
- **預覽影像（右側）**：模擬同一影像在所選裝置、印表機或色彩空間中的顯示效果。

使用底部的影像列表來管理已載入的檔案。縮圖代表所有已匯入的影像；點擊縮圖即可載入預覽。

新增影像的方法：

1. 點擊「新增」按鈕，或直接將一個或多個影像檔案拖曳至縮圖列以載入。
2. 也可將整個資料夾拖曳至視窗，一次性載入所有支援的影像。
3. 支援的檔案類型包括 .jpeg、.png、.tiff、.bmp、.heic、.dng 及大多數 RAW 格式。
4. 點擊影像即可開啟預覽。

移除影像的方法：

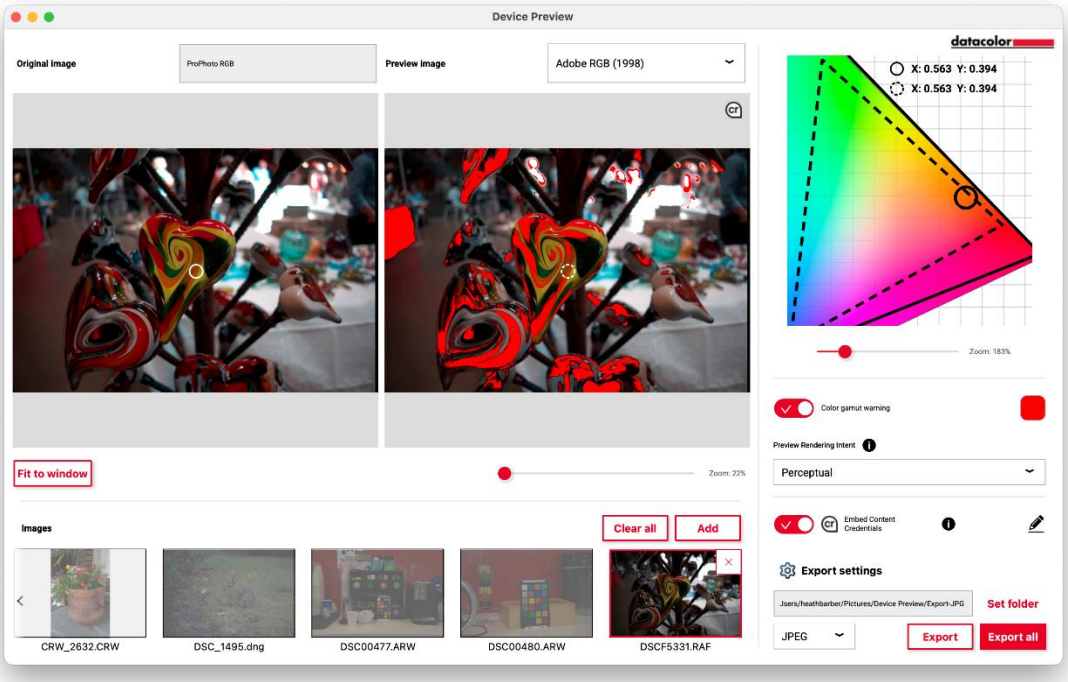
點擊項目旁的紅色「X」即可刪除單一縮圖，或選擇「全部清除」以移除列表中的所有縮圖。

（注意：此操作僅會將影像從縮圖視圖中移除，原始檔案保持不變。）

原始和預覽影像區域

左側窗格顯示「原始影像」，使用檔案中嵌入的色彩描述檔呈現。

右側窗格顯示「預覽影像」，採用於「預覽描述檔」下拉選單中所選的 ICC 描述檔進行模擬。



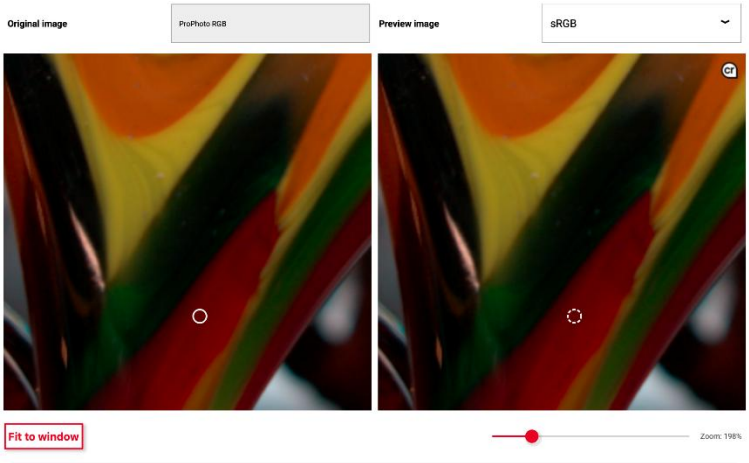
您可以比較原始影像與模擬輸出在色調、飽和度及色彩呈現上的差異。點擊任一影像即可啟動縮放、平移或取樣功能。

縮放和平移控制

使用影像窗格下方的「縮放滑桿」來調整放大倍率。

- 向右拖曳滑桿可放大以檢查細節，向左拖曳則可縮小以檢視整體畫面。
- 點擊「符合視窗」可將影像還原至 100% 原始比例。

放大時，也可直接點擊並拖曳影像本身進行平移。



點數採樣器（圓形目標工具）

圓形取樣工具（2）可讓您比對「原始影像」與「預覽影像」之間的像素數值。

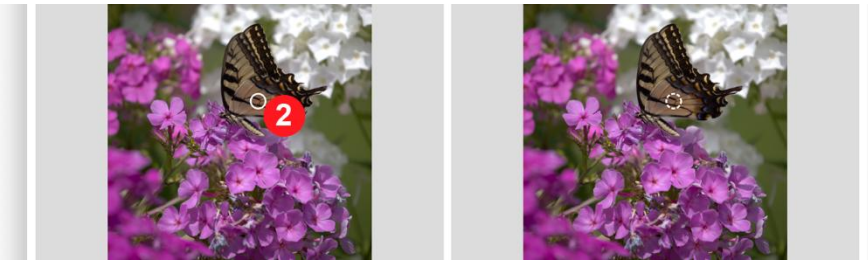
- 實心圓圈對應原始影像中的取樣位置。
- 虛線圓圈對應預覽影像中的相同位置。

點擊並拖曳任一圓圈，即可將其定位於影像的特定區域。

右上角的 CIE 色彩空間圖表會同步顯示兩組數值：

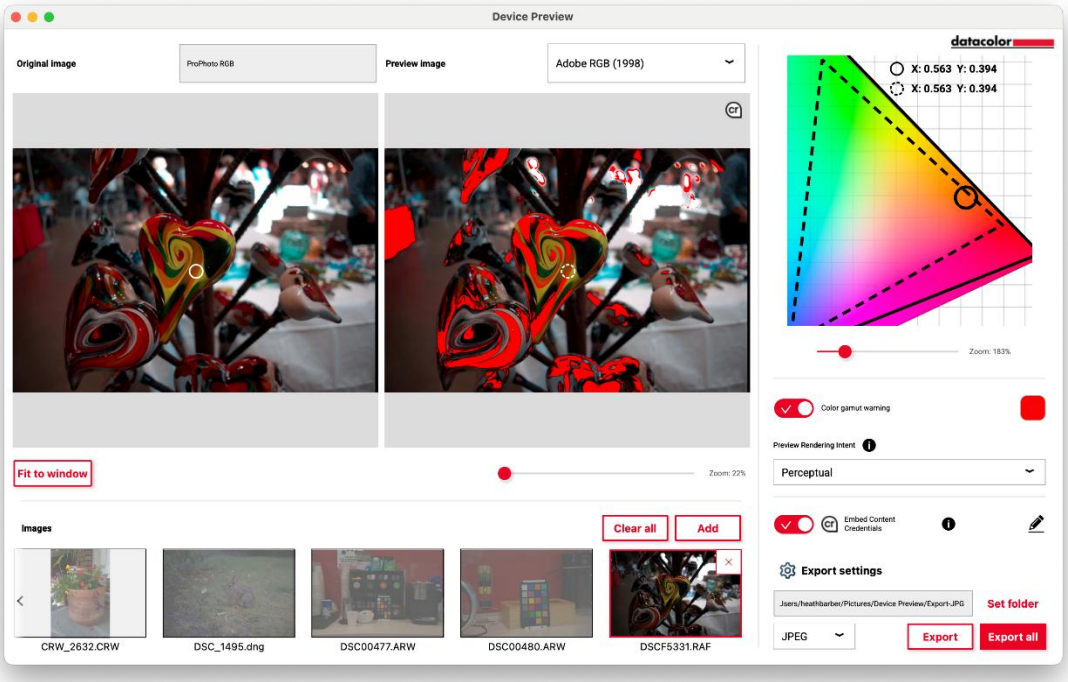
- 實線輪廓代表原始影像的色彩空間。
- 虛線輪廓代表預覽描述檔的色彩空間。

透過此視圖，可辨識來源與輸出條件之間的色彩偏移或色域裁切現象。

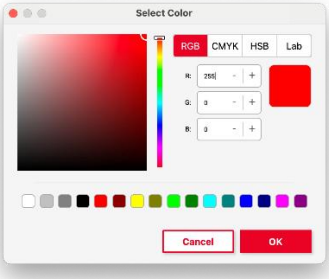


色域警告

啟用色域警告以突出顯示影像中超出所選預覽設備色域的任何區域。



•打開或關閉色域警告核取方塊以顯示或隱藏覆蓋。
•按一下核取方塊旁邊的顏色方塊以選擇覆蓋顏色。



此功能可用於評估在輸出到打印機或有限色域顯示器時如何映射或壓縮高度飽和的顏色。

渲染意圖預覽

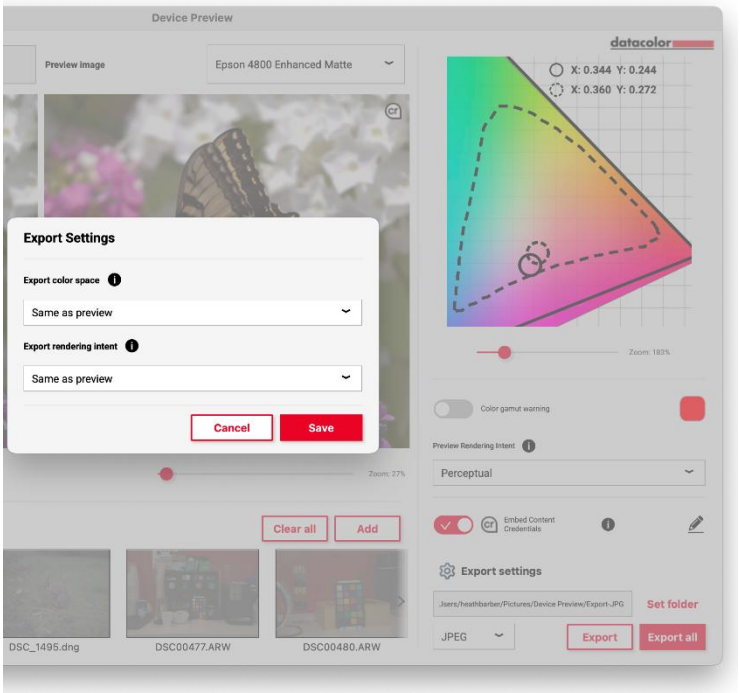
渲染意圖定義了如何轉換目標色域之外的顏色。
使用“渲染意圖”下拉式功能表預覽不同轉換對影像的影響。

可用選項包括：
-感知-平滑壓縮顏色，同時保持視覺關係。
-相對色度－在裁剪色域外色調的同時保持色域內的顏色。

-絕對色度 – 類比紙張顏色和參攷白點。
-飽和度 – 最大化生動性，通常用於商業圖形。

在渲染意圖之間切換會即時更新預覽影像，使您能够判斷哪種方法可以保持輸出所需的外觀。

匯出設定



使用“匯出設定”面板定義預覽後如何保存影像。
•選擇匯出顏色空間（例如 sRGB、Display P3、AdobeRGB 或任何已安裝的設備 ICC 設定檔）。
•如果需要，請從預覽設定中單獨選擇匯出渲染意圖。
•在匯出過程中嵌入內容憑據。
設定檔案格式（TIFF、PNG、JPEG）。
•指定匯出影像的目標資料夾。
要匯出：
•按一下匯出僅保存當前選定的影像
•按一下“全部匯出”以使用相同的輸出設定匯出縮略圖清單中的每個影像。

每個匯出的影像都會使用所選的顏色空間和意圖重新渲染，並嵌入可選的內容憑據。

內容憑據

內容憑據功能允許您將安全元數據附加到匯出的影像，識別其創建者，並通過 C2PA（內容真實性倡議）標準確認其真實性。

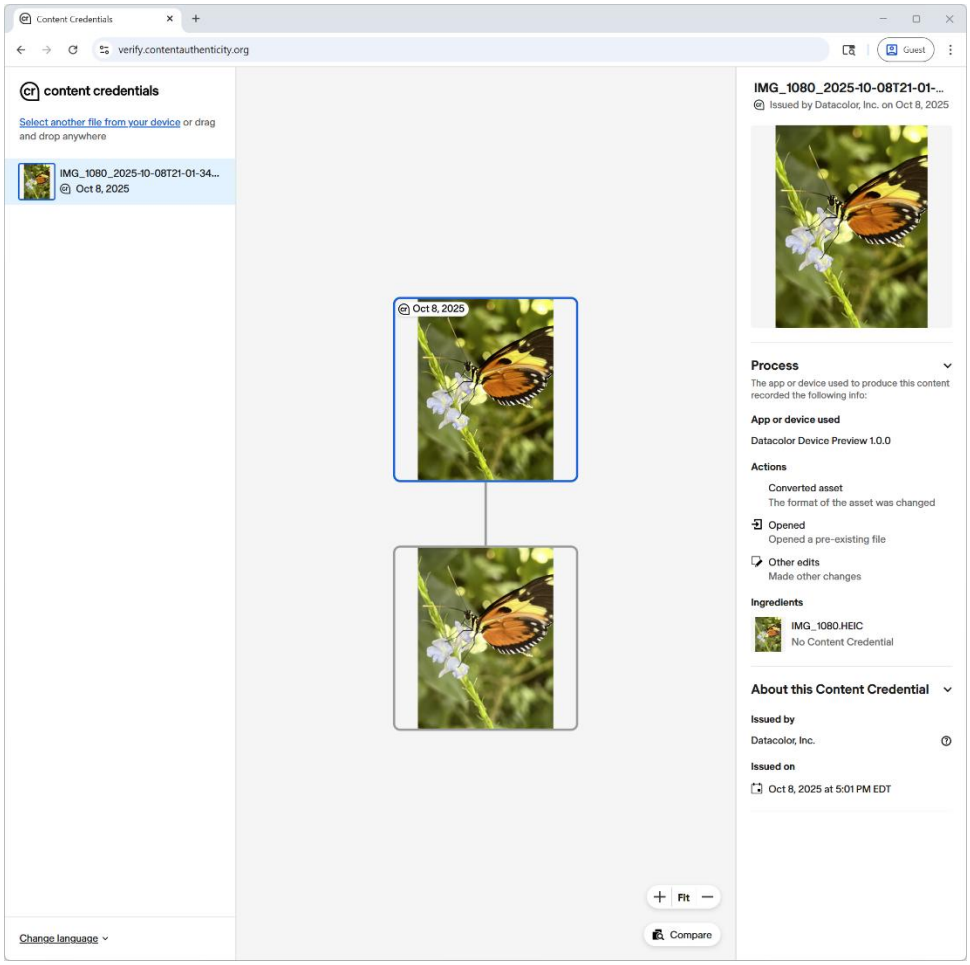
要嵌入憑據，請執行以下操作：

1.在右下角切換內容憑據。

2.按一下筆/編輯圖標打開內容憑據編輯器。

3.輸入或確認要包含的資訊。

啟用後，這些憑據將嵌入匯出的影像檔案中，並可由相容的檢視器或驗證工具進行檢查。
C2PA 驗證工具，用於檢查影像中的內容憑據：
https://verify.contentauthenticity.org/



- **注意：SpyderPro 每月最多可簽署 1000 個內容憑證，並在每月末自動重置。 如果超過此限制，軟件將顯示警報：**
- **“您已超過每月 1000 次內容憑據簽名。有關更多簽名，請聯系 support.datcolor.com。”**
-
- **典型用例：**
- **•確定專業攝影或創意作品的作者身份。**
- **•在提交影像以供出版或印刷時提供可驗證的真實性。**
- **•在合作或線上環境中保護數位藝術品。.**

Tips for Accurate Simulation 精確類比的技巧

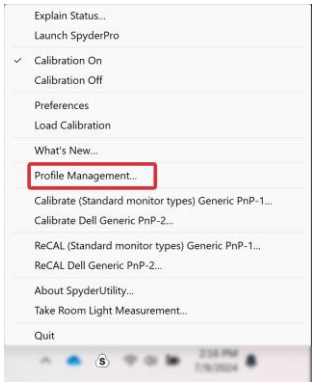
- 在使用 Device Preview Plus 之前，始終確保您的顯示器最近使用 SpyderPro 進行了校準。
- 列印軟打樣時，請使用打印機製造商或列印實驗室提供的 ICC 設定檔。

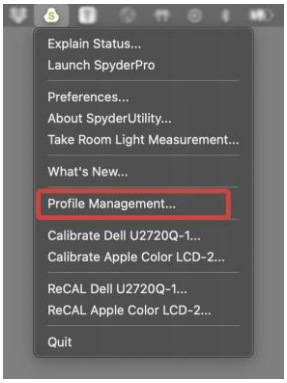
- 對於移動和網絡預覽，選擇 sRGB 或顯示 P3 設定檔以匹配大多數現代設備。
- 以 100%變焦評估關鍵區域，並使用點數採樣器進行精確比較。

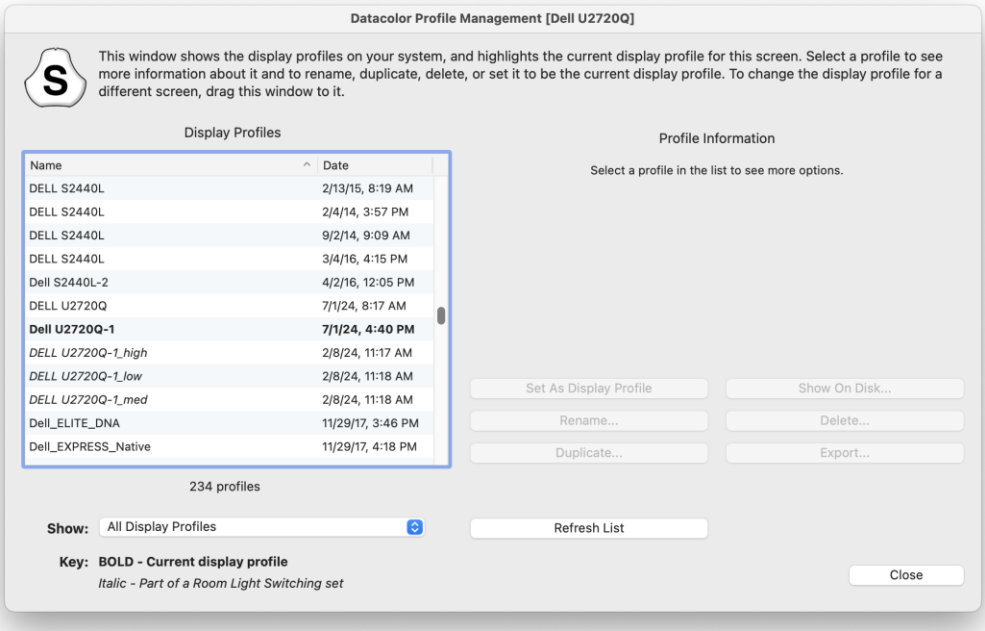
SpyderUtility

設定檔管理工具

使用此工具，您可以關閉、切換、刪除和重命名現有設定檔，從而獲得完全的監控設定檔靈活性和控制權。
按一下功能表列/系統託盤中的 SpyderUtility 圖標，然後按一下設定檔管理。
Windows Mac







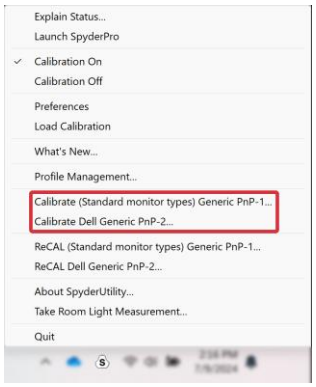
清單中粗體顯示的設定檔是當前顯示設定檔。

手動將“設定檔管理”視窗移動到另一個顯示器，以使用該顯示器的設定檔。 T

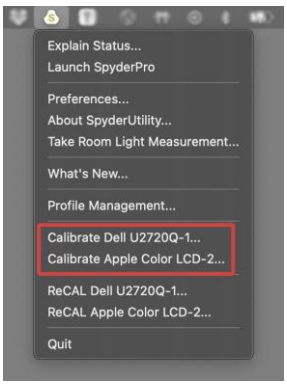
1-按一下校準

也可以使用“一鍵校準法”進行重新校準。 按一下功能表列/系統託盤中的 SpyderUtility 圖標。 然後選擇要校準的顯示器。 像往常一樣完成校準過程。 按一下校準將使用上次校準的校準設定。

Windows



Mac



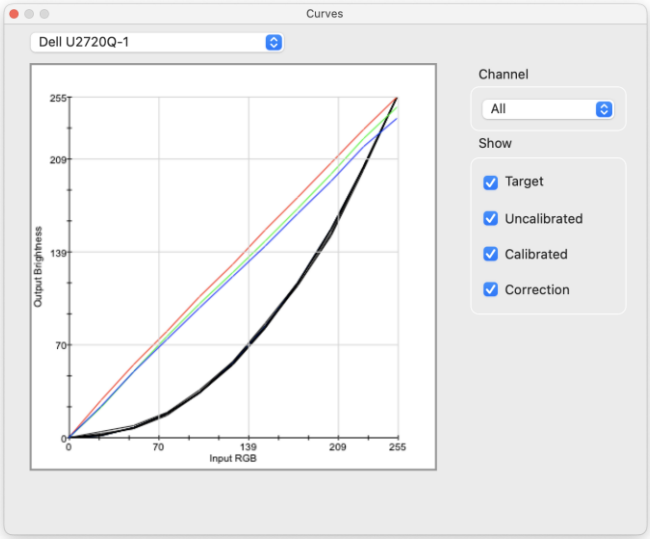
**注意：在軟件中完成完整校準後，按一下校準僅適用於您的顯示器。

附錄

Tools 工具

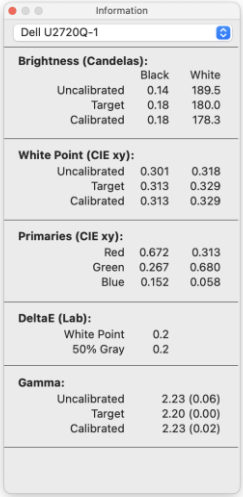
曲線

以圖形曲線的形式比較顯示器的不同伽瑪和白點調整參數。



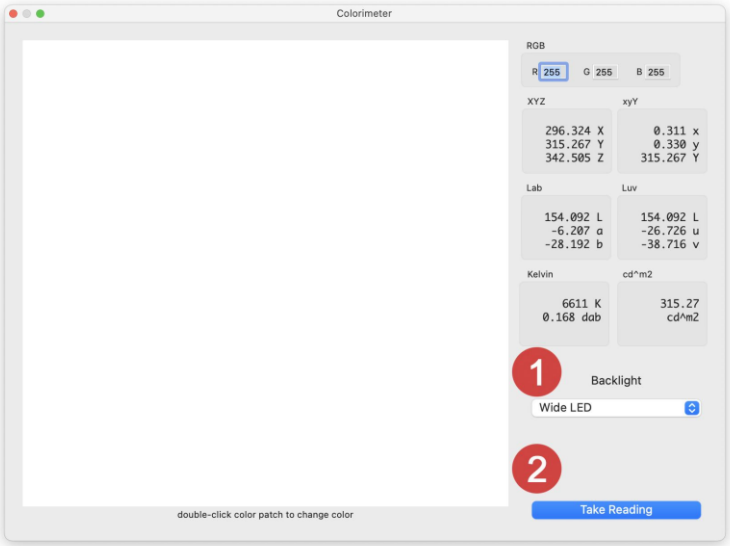
訊息

查看所選顯示器當前校準的絕對值報告。



色度計

使用 SpyderPro 量測螢幕上的任何 RGB 顏色值。

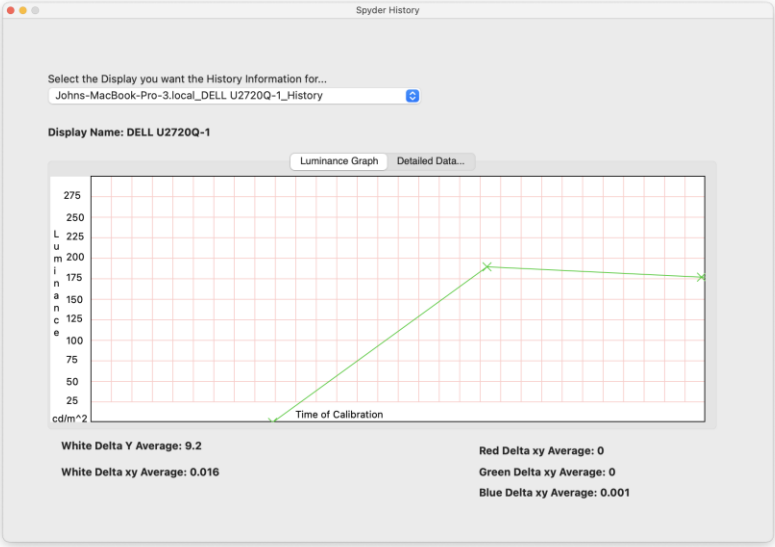


使用背光（1）下拉式功能表選擇與您的顯示器相對應的背光科技。

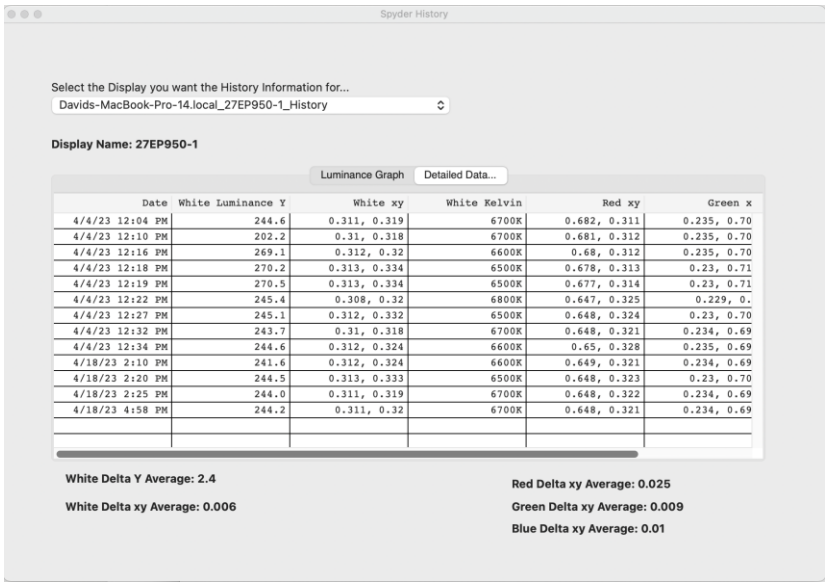
鍵入 RGB 值後，將 SpyderPro 掛在視窗中色塊上的顯示器上，然後選擇讀取（2）。 結果以不同的座標集顯示。

歷史

您通常會更改顯示器的亮度設定，以匹配校準設定荧幕中的亮度目標設定。 此視窗顯示在顯示器校準期間量測的亮度數據。



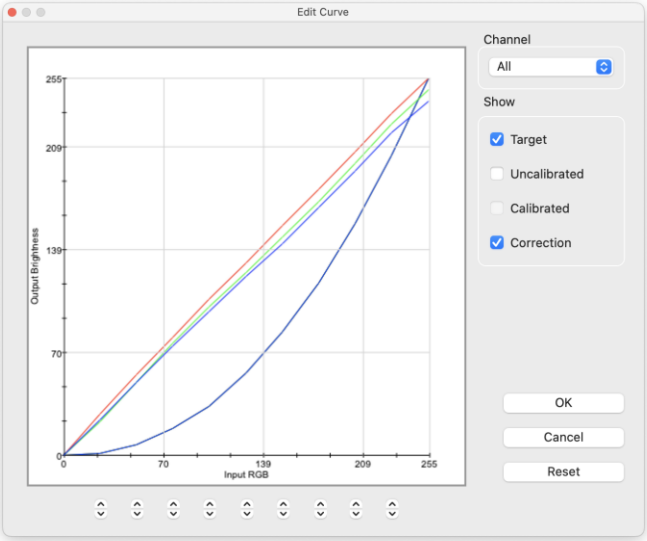
使用下拉式功能表在已為您的電腦保存校準結果的顯示器之間切換。 在亮度圖和詳細數據之間切換。 ..將歷史記錄視為圖形或數值。



Date	White Luminance Y	White xy	White Kelvin	Red xy	Green x
4/4/23 12:04 PM	244.6	0.311, 0.319	6700K	0.682, 0.311	0.235, 0.70
4/4/23 12:10 PM	202.2	0.31, 0.318	6700K	0.681, 0.312	0.235, 0.70
4/4/23 12:16 PM	269.1	0.312, 0.32	6600K	0.68, 0.312	0.235, 0.70
4/4/23 12:18 PM	270.2	0.313, 0.334	6500K	0.678, 0.313	0.23, 0.71
4/4/23 12:19 PM	270.5	0.313, 0.334	6500K	0.677, 0.314	0.23, 0.71
4/4/23 12:22 PM	245.4	0.308, 0.32	6800K	0.647, 0.325	0.229, 0.
4/4/23 12:27 PM	245.1	0.312, 0.332	6500K	0.648, 0.324	0.23, 0.70
4/4/23 12:32 PM	243.7	0.31, 0.318	6700K	0.648, 0.321	0.234, 0.69
4/4/23 12:34 PM	244.6	0.312, 0.324	6600K	0.65, 0.328	0.235, 0.69
4/18/23 2:10 PM	241.6	0.312, 0.324	6600K	0.649, 0.321	0.234, 0.69
4/18/23 2:20 PM	244.5	0.313, 0.333	6500K	0.648, 0.323	0.23, 0.70
4/18/23 2:25 PM	244.0	0.311, 0.319	6700K	0.648, 0.322	0.234, 0.69
4/18/23 4:58 PM	244.2	0.311, 0.32	6700K	0.648, 0.321	0.234, 0.69

編輯曲線

使用圖表下方的箭頭（1）調整校準曲線，以更改每個控制點。



當您調整校準曲線的形狀時，您將在校準的顯示器上實时看到這些變化的效果。

按一下“確定”將結果保存到 Target（.tgt）檔案中，並在將來用作伽馬校準目標。

Support

有關常見問題解答或其他支持，Datacolor 免費提供技術支援。如果您有任何疑問，請訪問我們的支持網站：
spyder-support.datacolor.com