

Spyder Software

用戶指南

(Version 1.0)

Table of Contents

儀器規格	3
介紹	4
盒子裡有什麼東西	4
系統需求	4
下載並啟動軟體	4
開始之前	5
歡迎	5
工作流程	7
顯示校準	8
顯示設定	8
校準設定	9
校準類型	9
校準 (FULLCAL 和 RECAL)	11
儲存設定檔	12
檢查	14
SPYDERPROOF	15
設定檔概覽	16
設定檔概覽	17
顯示分析	18
顯示分析	18
SPYDER 實用程序	20
設定檔管理工具	20
一鍵校準	21
APPENDIX	22

儀器規格



電源需求	5V DC, 100 mA, 透過插入個人電腦的 USB 連接器
尺寸	寬度: 44.8 公分 高度: 76.0 毫米 長度: 79.1 毫米 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 時為 80%, 在 40°C 時相對濕度線性降低至 50% 最高海拔高度: 2,000 公尺
代理合規	SGS、CSA、C-Tick、CE 認證

本產品只能按照製造商的規定使用，並按照此處提供的操作和維護說明使用。如果以製造商未指定的方式使用，設備的保護可能會受到損害。

主要公司辦公室：
Datacolor 公司
公主道 5 號
新澤西州勞倫斯維爾 08648

製造設施：
Datacolor 蘇州
盛浦路 288 號
江蘇蘇州
中華人民共和國 215021

介绍

感谢您购买新的 Spyder 显示器校准器。本文档将指导您使用 Spyder 软件从显示器中获得最准确的颜色。

盒子裡有什麼東西

Spyder 传感器

序號

歡迎卡，其中包含軟體和支援資源的連結

USB-A 轉接器

系統需求

Windows 10 32/64、Windows 11

macOS 10.14 (Mojave) - macOS 26 (Tahoe)

顯示器解析度 1280x768 或更高、16 位元顯示卡（建議 24 位元）、1GB 可用

RAM、500 MB 可用硬碟

用於軟件下載的互聯網連接

USB-C 或 USB-A 連接埠

下載並啟動軟體

從 <http://goto.datacolor.com/getspyder> [下載軟體](#) 並開啟檔案進行安裝。

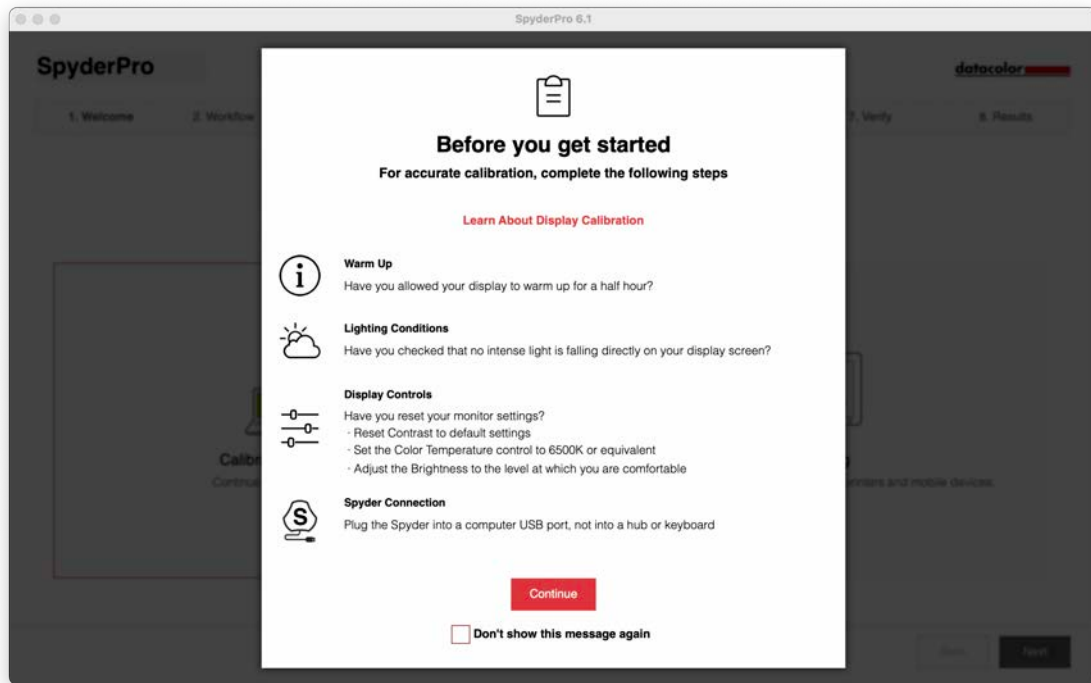
將 Spyder 插入電腦上的直接連接埠（而不是鍵盤、顯示器、集線器或延長線）。如果您的電腦沒有 USB-C 端口，請使用隨附的 USB-A 適配器。此電纜在 Spyder 和您的計算機之間提供電源和通信。

開啟 Spyder 應用程式並按照提示啟動軟體。

注意：您的序號位於傳感器下方的 Spyder 框中。

激活後會提供許可證代碼。請聯絡 Datacolor Spyder 支援以恢復遺失的授權代碼。

開始之前



第一個畫面將為您提供設定顯示器和環境以獲得最佳結果的資訊。

預熱

在校準前，您的顯示器應開啟至少 30 分鐘。

照明條件

確保沒有直射光落在顯示器上，因為這可能會對校準產生不利影響。

顯示控制項

將顯示器的控制項重設為預設設定（如果可能）。停用 HDR、自動亮度和其他自動更改顯示器外觀的動態功能。

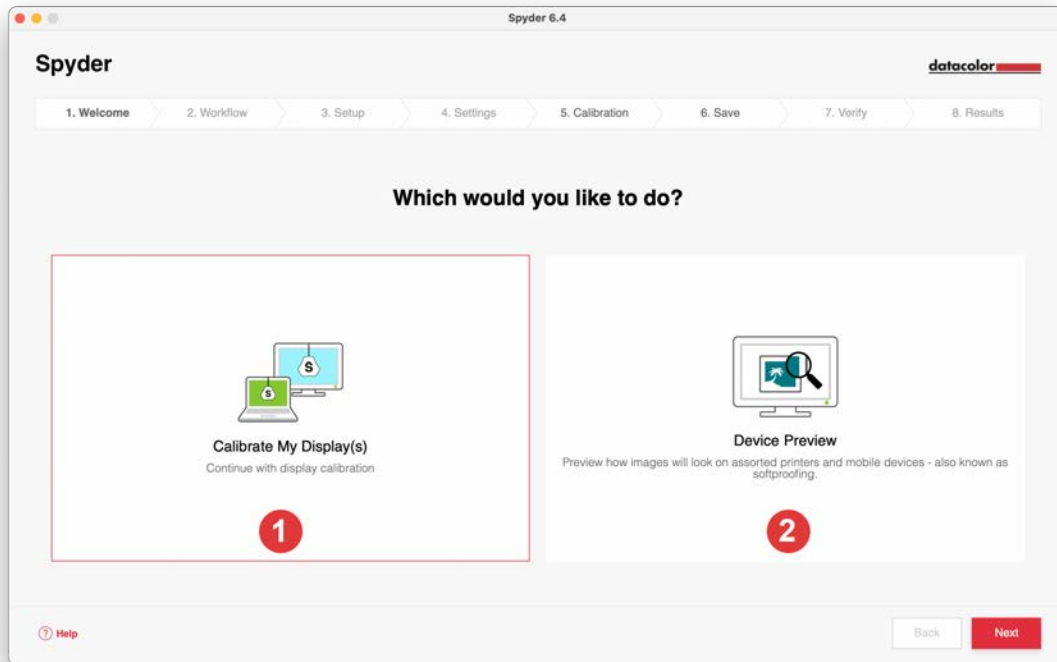
Spyder 連接

將 Spyder 直接插入電腦上的 USB 連接埠。避免使用鍵盤、顯示器、集線器或延長線端口，因為這可能會阻止設備獲得正確的數據流。

完成這些步驟後，按一下繼續。

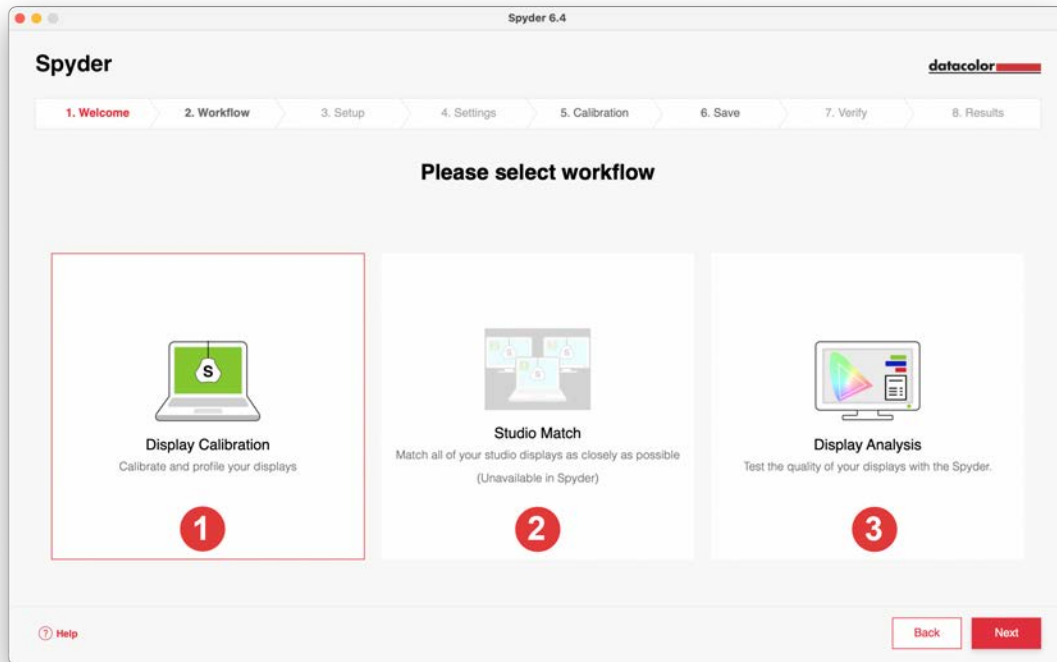
欢迎

選擇您要執行的操作：**校準我的顯示器**（1）或**裝置預覽**（2）。按一下您的選擇，然後按一下下一步。



工作流程

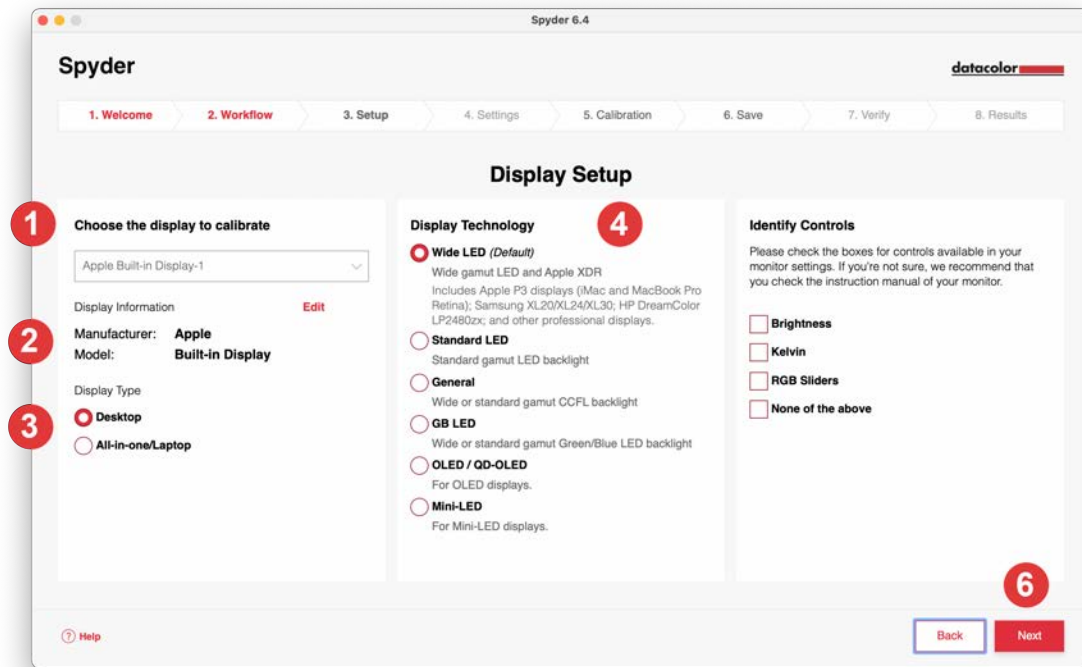
選擇工作流程：顯示校準（1）、Studio Match（僅限 SpyderPro）（2）或顯示分析（3）。按一下您的選擇，然後按一下下一步。



顯示校準

顯示設定

如果您的電腦連接了多個顯示器，請從下拉式選單 **(1)** 中選擇要校準的顯示器。軟體將自動移至所選顯示器。請勿將軟體視窗拖曳到另一個顯示器上。



確保 **顯示資訊** **(2)** 正確無誤。如果沒有，請按一下 **編輯** 並變更資訊。

確保 **顯示類型** **(3)** 正確。如果沒有，請按一下您要校準的顯示器的正確描述符。

選擇**最能描述您的顯示器的顯示技術** **(4)**。單擊每個選項將提供每種背光類型的詳細說明。

識別並選擇 **(5)** 可用於調整顯示器的控制項，或選擇以上**均無**。

完成所有必要的選擇後，按一下下一步 **(6)**。

校準設定

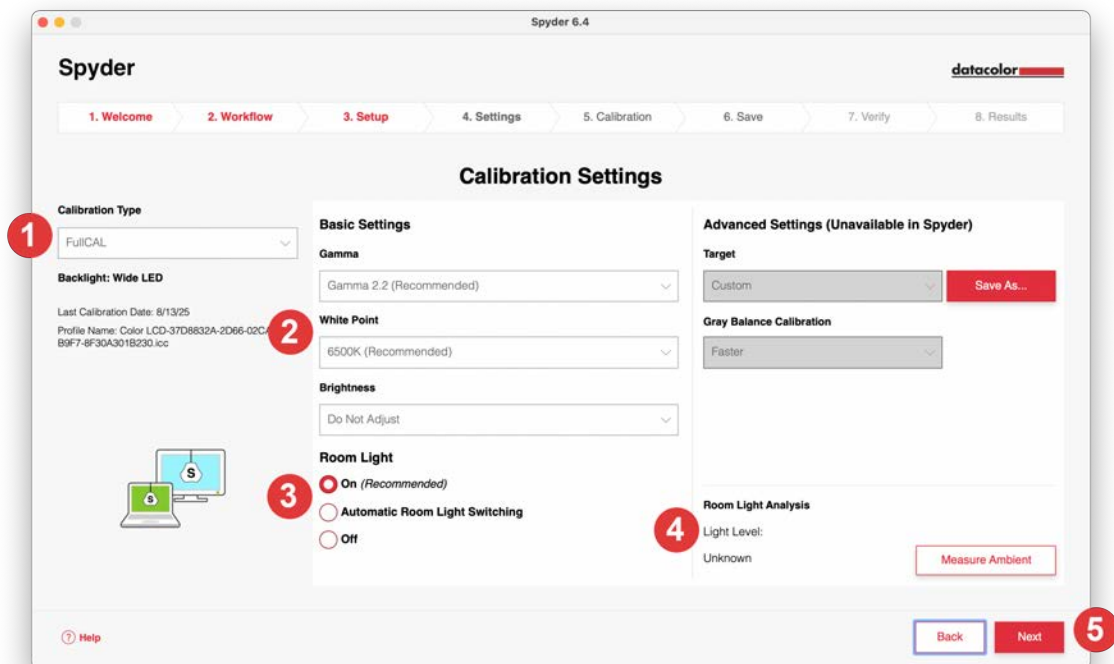
校準類型

如果這是您第一次校準此顯示器，您將自動選擇「完全校準」。在後續校準中，您可以選擇執行 **FullCAL**、**ReCAL** 或 **CheckCAL**。

FullCAL（完全校準）使用整個貼片測量序列來校準您的螢幕。

ReCAL（重新校準）使用補丁測量的子集序列來更新先前建立的 **FullCAL**。

CheckCAL（檢查校準）評估當前校準的準確性。



從下拉式功能表（2）中選取 Gamma、白點和亮度的設定，或選取 其他 以輸入您自己的值。列為（建議）的設定最常用於大多數工作流程。

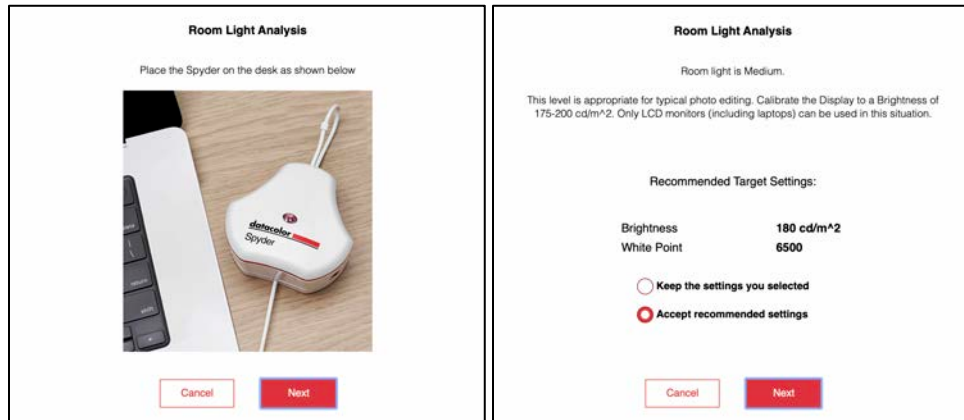
選擇是否要測量 房間燈光（3），以根據房間的照明等級來協助設定顯示器的亮度。選取 [開啟] 會在偵測到房間光線等級變更時提示通知。選擇 自動房間燈光切換* 將創建多個配置文件，當檢測到房間照明水平變化時，軟件將自動在這些配置文件之間進行更改。

請注意，這兩個選項都需要將 Spyder 傳感器插入您的計算機才能檢測光線變化。

您也可以選擇使用房間光線分析（4）來測量目前的環境照明。

做出選擇後，單擊下一步（5）。

如果您選擇了房間燈 - 開啟（上一個螢幕），軟體將讀取您的房間燈光。將 Spyder 放在辦公桌上，確保沒有直射光照射到顯示器或 Spyder 上。按一下「下一步」，根據此測量值測量您目前的環境光，以取得建議的目標設定。選取以保留您在上一個畫面上選取的設定，或接受這些建議的設定。按一下 下一步。



校準 (FullCAL 和 ReCAL)



按照提示將您的 **Spyder** 放在螢幕上。取下感測器蓋。它用作配重，使校準器保持在原位並平放在螢幕上。

我們建議您將顯示器稍微向後傾斜，以便本機在輪廓內靠在螢幕上，而無需將其固定到位。按一下 **繼續/ 下一步**。螢幕上會閃爍一系列色塊。

如果您在基本設定中選擇調整**亮度**，校準過程將要求您將顯示器調整為在建議的水平內。



進行調整。亮度**值**預設會即時調整，或者您可以點擊 **更新 (1)** 按鈕提示軟體重新測量。重複此程序，直到 **目前 (2) 值**盡可能接近 **目標 (3) 值**為止。

注意：顯示器可能無法落在 **目標範圍內**。調整以盡可能接近。



進行調整。亮度值預設會即時調整，或者您可以點擊 **更新** (1) 按鈕提示軟體重新測量。重複此程序，直到 **目前** (2) 值盡可能接近 **目標** (3) 值為止。

注意：顯示器可能無法落在 **目標** 範圍內。調整以盡可能接近。

儲存設定檔

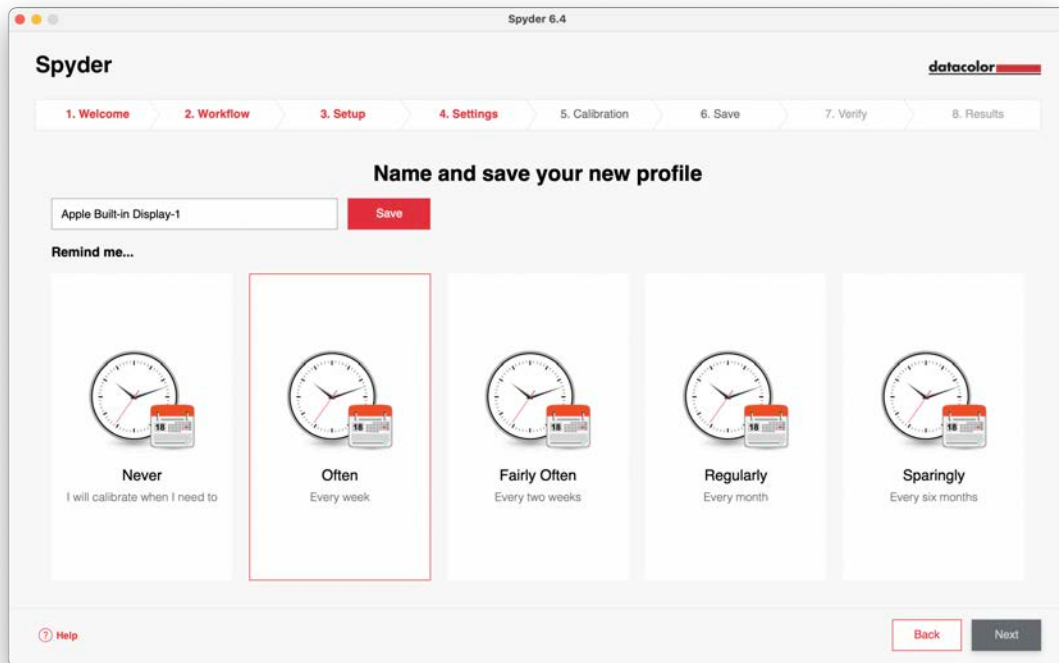
使用預設名稱或建立您自己的設定檔名稱。以下是我們認為最適合保留監視器設定檔封存的範例檔案名稱：

“Make_Model_yyyymmdd (日期) _ver1”

您也可以設定何時重新校準顯示器的提醒，預設提醒為 2 週。

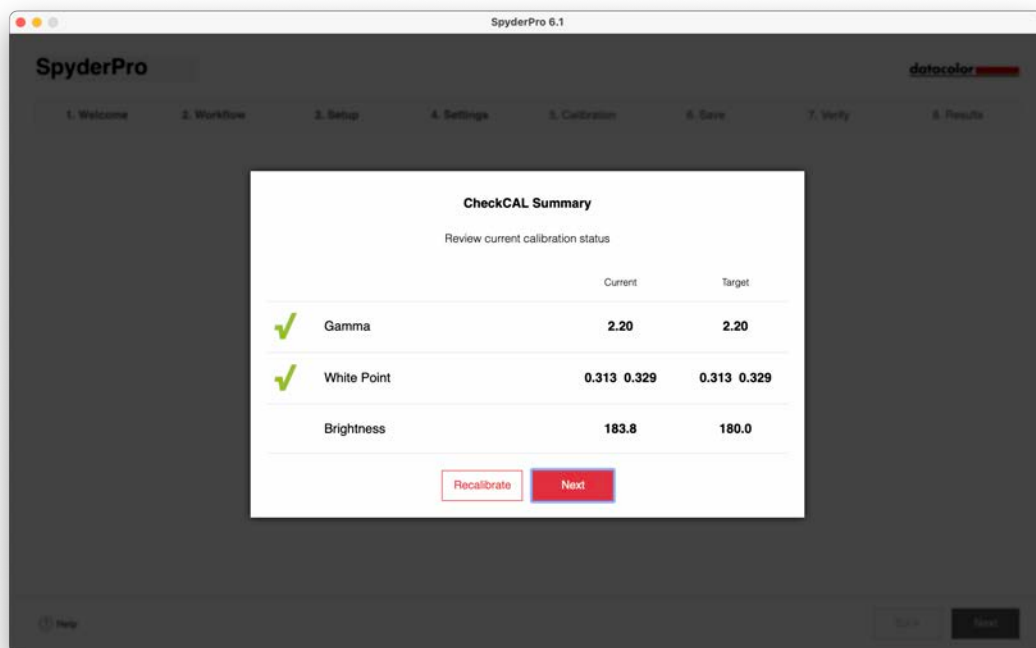
我們建議至少每 2 週校準一次用於色彩關鍵工作的顯示器。但是，建議在執行色彩關鍵工作之前進行校準，以確保色彩準確且顯示器設定適合您的環境。或者，考慮使用 CheckCal 來確認您的校準。

按一下 **儲存**，然後按一下 **下一步**。



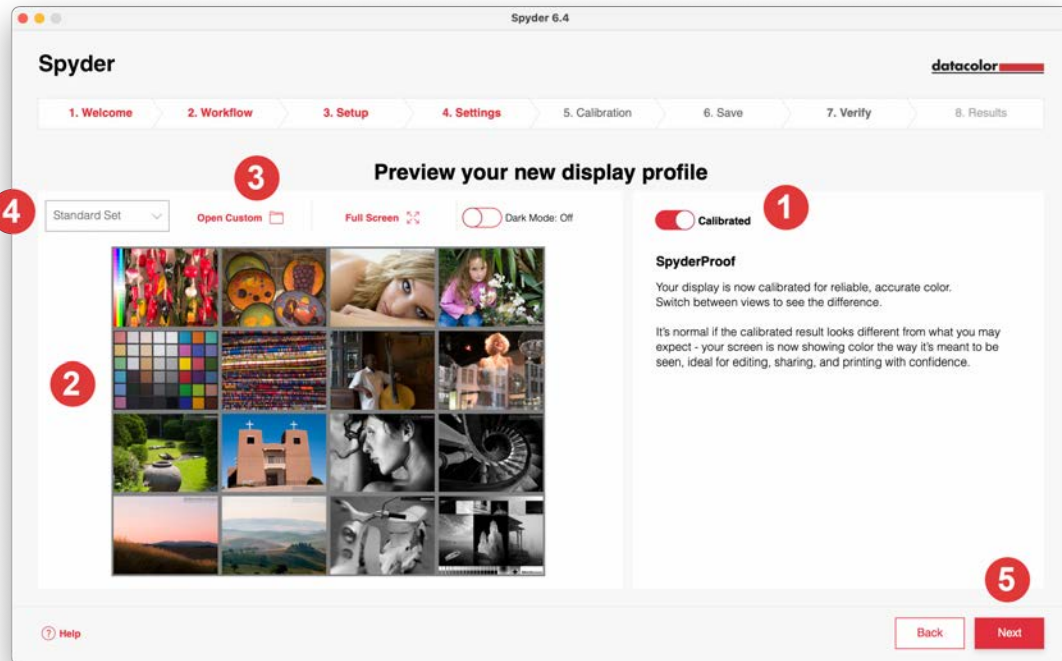
檢查

CheckCAL 可讓您快速查看顯示器是否需要校準。按照提示將 Spyder 放在屏幕上並測量一小組色塊。完成後，將產生一份報告，以確認目前的設定是否符合您的目標設定。綠色核取標記表示通過，紅色 X 標記表示值超出可接受範圍，建議重新校準。按一下您的選擇以重新校準或繼續下一步。



SpyderProof

按一下切換開關，在「校準」和「未校準（1）」檢視中比較影像，以檢閱校準結果。



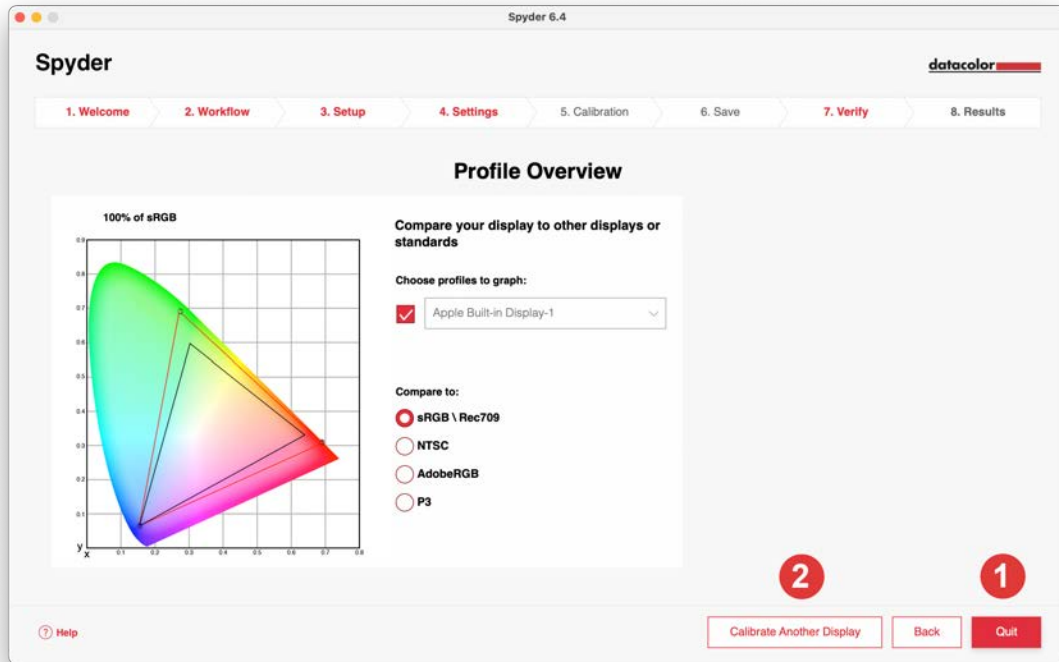
您可以單擊圖像放大以獲取更多詳細信息。

點擊 **打開自訂（3）** 從您的電腦檔案中選擇.tiff 或.jpeg 圖像進行審核。

從下拉式選單中選擇 **（4）** 在標準設定影像或自訂 影像之間切換。

設定檔概覽

查看顯示器的色域並與您之前製作的行業標準或描述檔進行比較。



您可以單擊圖像放大以獲取更多詳細信息。

點擊 **打開自訂** (3) 從您的電腦檔案中選擇.tiff 或.jpeg 圖像進行審核。

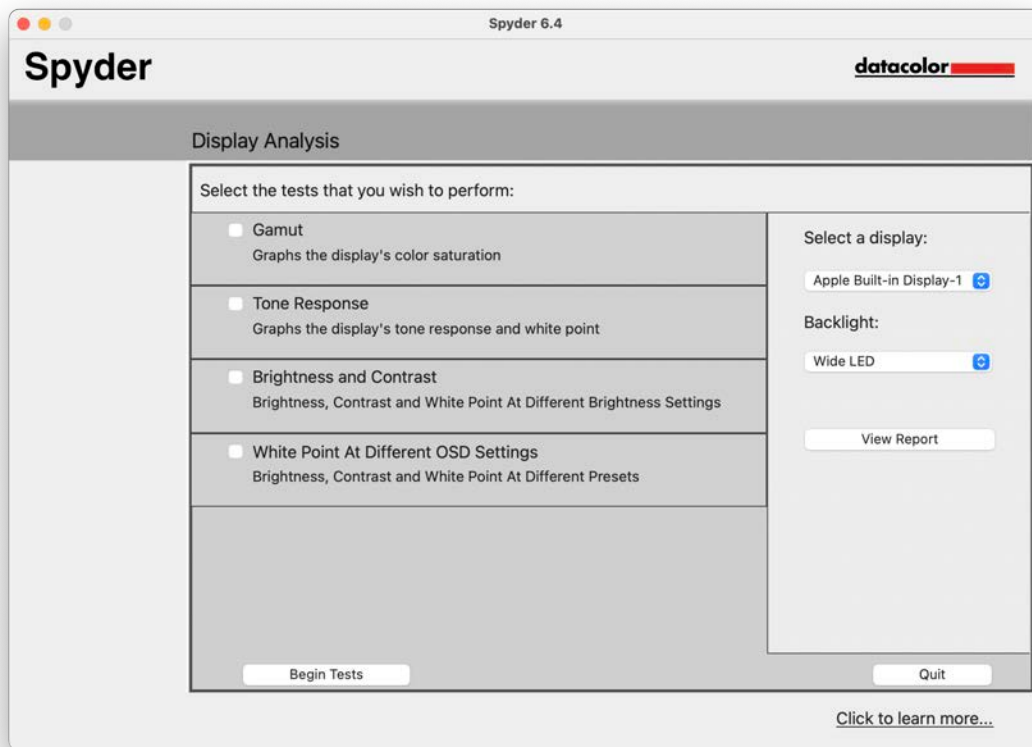
從下拉式選單中選擇 (4) 在標準設定影像或自訂 影像之間切換。

設定檔概覽

查看顯示器的色域並與您之前製作的行業標準或描述檔進行比較。

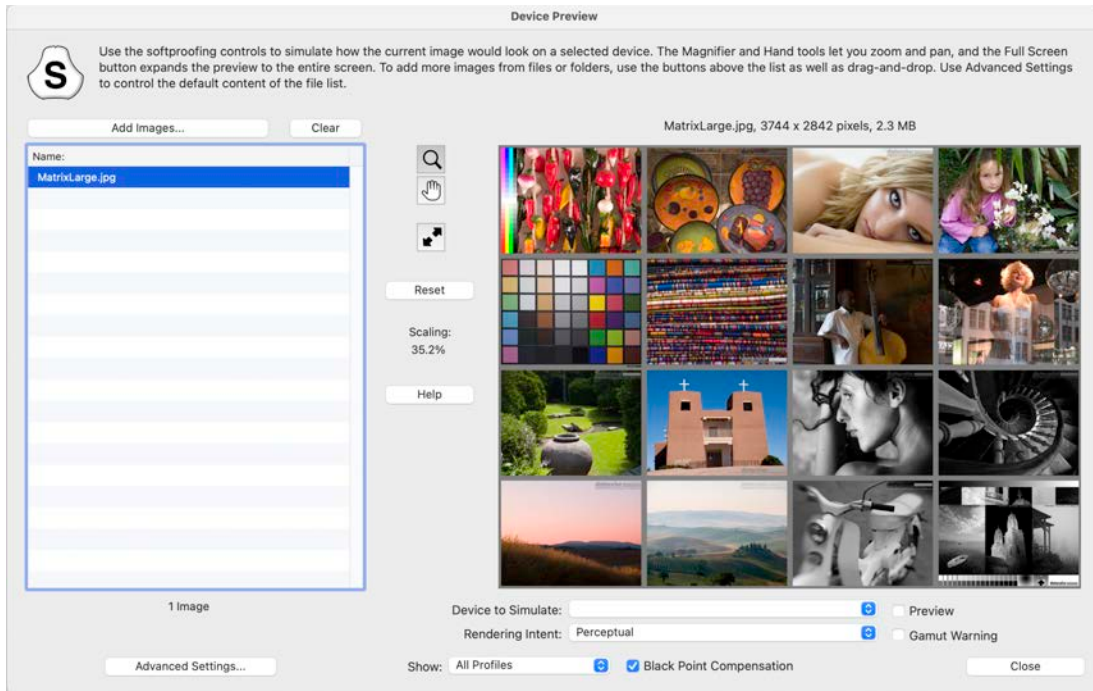
顯示分析

在顯示器上運行一系列 6 項測試，以了解其優缺點。



顯示分析

在顯示器上運行一系列 6 項測試，以了解其優缺點。



勾選或取消勾選預覽以開啟或關閉模擬。影像的外觀是根據「轉譯意圖」而定。轉譯意圖是將色域外資訊轉譯至正在模擬的紙張或裝置的方式。

色域警告會顯示影像的哪些部分超出您正在模擬的紙張或裝置的色域。

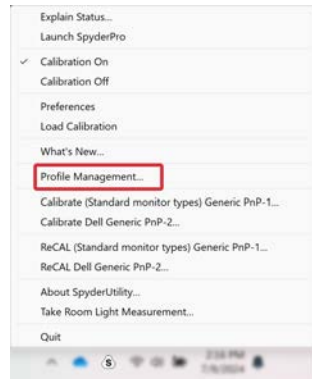
Spyder 實用程序

設定檔管理工具

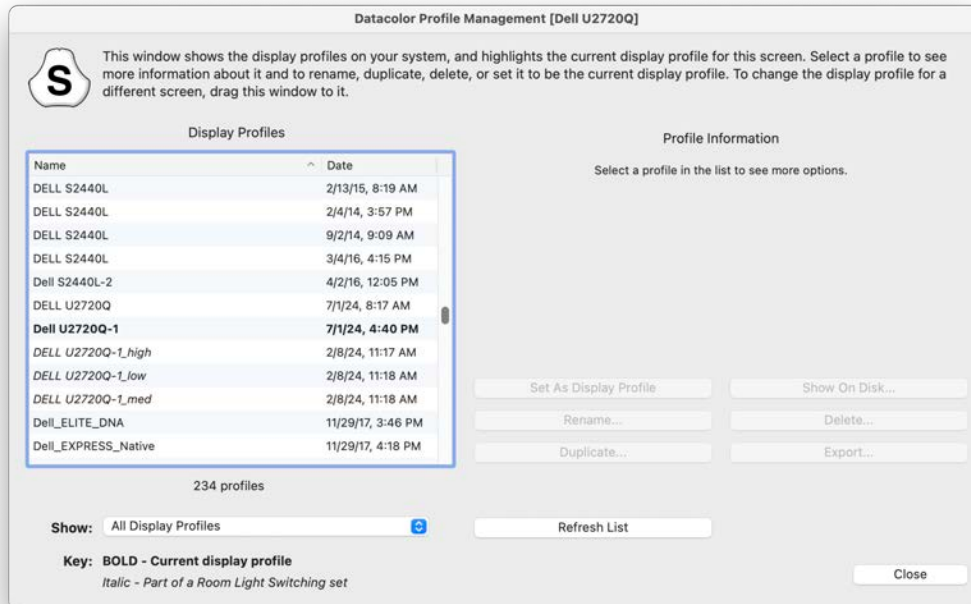
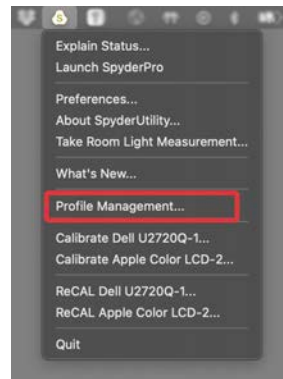
使用此工具擁有完整的顯示器設定檔靈活性和控制力，可讓您關閉、切換、刪除和重新命名現有設定檔。

單擊菜單欄/系統托盤中的 SpyderUtility 圖標，然後單擊 配置文件管理。

Windows



Mac



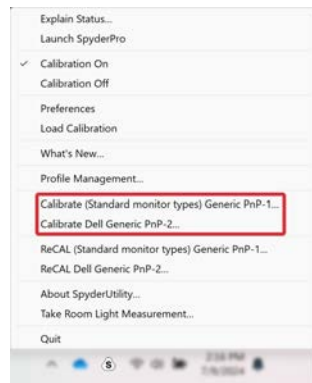
清單中粗體的設定檔是目前的顯示設定檔。

手動將 [設定檔管理] 視窗移至另一個顯示器，以使用該顯示器的設定檔。

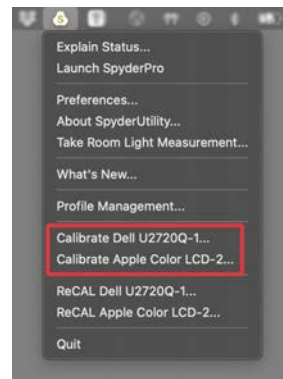
一鍵校準

也可以使用「一鍵校準方法」進行重新校準。單擊菜單欄/系統托盤中的 SpyderUtility 圖標。然後選擇您要校準的顯示器。像往常一樣完成校準過程。一鍵校準將使用上次校準的校準設定。

Windows



Mac



****Note:** 一鍵校準僅在您在軟體中完成完整校準後才適用於您的顯示器。

Appendix

Support

如需常見問題的答案或其他支持，Datacolor 免費提供技術支持。如果您有任何疑問，請造訪我們的支援網站：

spyder-support.datacolor.com