



Palette Master Ultimate 使用手冊

校色軟體

V 2.01

著作權及免責聲明

著作權

著作權所有 2024 年，BenQ Corporation。所有權利均予保留。未經 BenQ Corporation 事前書面之許可，本文的任何部分皆不可以任何形式或任何方法，包括電子、機械、磁性、光學、化學、手寫或任何方式予以重製、傳輸、轉譯、儲存於檢索系統或翻譯成任何文字或電腦語言。

此手冊中提及的所有其它標誌、產品或公司名稱可能為其個別公司的註冊商標或版權，且僅為資訊用途使用。

免責聲明

對於本文之任何明示或暗示內容，BenQ Corporation 不做任何保證。BenQ Corporation 保留修改或變更本文之權利，且關於修改或變更內容將不另行通知。

如果因使用非原廠安裝的軟體、零件和 / 或非原裝配件而導致問題發生（例如資料遺失和系統故障），需由使用者自身負責。

本文件中的螢幕擷取圖和圖解僅供參考，可能與實際設計有所差異。

本文件旨在為客戶提供最新且最正確的資訊，因此所有內容可能隨時修改，恕不另行通知。如需本文件的最新版，請造訪[網站](#)。

維修服務

如果參閱文件後有任何關於軟體的問題，請從 Support.BenQ.com 造訪當地網站尋求更多支援和當地客戶服務。



Support.BenQ.com

注意

在本文件中，進入功能表所需要的步驟將會以簡化的方式表示，例如：**系統 > 資訊**。

目錄

著作權及免責聲明	2
介紹	6
功能	6
系統需求	6
設定	7
連線	8
連接一台顯示器	8
連接多台顯示器	9
開始前做好準備	10
在 Windows 上	10
在 Mac 上	11
下載和啟動 Palette Master Ultimate	12
更新軟體	13
綁定顯示器的設定	14
選取另一台連接的顯示器	15
概覽	16
軟體主頁	16
軟體資訊頁面	17
功能頁面	18
常駐應用程式的功能表選項	19
SW 系列硬體校正	20
校正顯示器（進階色彩校正）	21
色彩校正頁面（進階）	21
執行色彩校準	22
在進階功能表中設定校正目標	23
命名 ICC 設定檔	26
檢視套用的校正結果	27
讀取和儲存校正報告	29
定期校正顯示器	30

微調校正模式（進階色彩調整）	31
進階色彩調整頁面.....	31
使用微調模式執行色彩校正.....	32
在進階色彩調整中閱讀並儲存報告	34
驗證您的顯示器（驗證）	35
驗證頁面	35
執行驗證	36
讀取和儲存驗證報告	37
校正顯示器（基本色彩校正）	38
色彩校正頁面（基本）	38
執行色彩校準.....	39
在基本功能表中設定校正目標.....	40
定期校正顯示器.....	42
PD 系列軟體校正	43
色彩校正頁面	43
執行色彩校準	44
設定 PD 系列的校正目標.....	45
命名 ICC 設定檔	48
檢視套用的校正結果	49
讀取和儲存校正報告	51
定期校正顯示器.....	53
驗證您的顯示器（驗證）	54
驗證頁面	54
執行驗證	55
讀取和儲存驗證報告	56
將 ICC 設定檔備份到雲端儲存	57
將 ICC 設定檔上傳到雲端.....	57
從雲端下載 ICC 設定檔	57
尋求協助	58
參閱最新版使用手冊.....	58

聯絡客戶服務 58

疑難排解 59

 需要更多協助？ 61

介紹

Palette Master Ultimate 軟體可簡化校準並確實產生準確的色彩結果。

Palette Master Ultimate 可用於微調相容 BenQ 顯示器中的色彩引擎，而且完全支援某些 X-Rite / Calibrite / Datacolor 校色器。

功能

- 快速可靠地執行硬體或軟體校正。
- 為顯示器選取校正模式時，自動與顯示器和電腦進行通訊並同步 ICC 設定檔。
- 適時預覽校正前後的相片。
- 為校正目標客製化提供易用且彈性的 UI 設計。
- （僅限 SW 系列）允許按照您的喜好調整校正模式的色彩。
- 提供雲端儲存以輕鬆備份和存取全部校正目標（或 ICC 設定檔）。

注意

本文件中的影像和功能表選項僅供參考，可能會根據不同的 BenQ 顯示器或裝置的作業系統而有所不同。使用者介面可能隨時變更，恕不另行通知。

系統需求

項目	說明
作業系統 相容顯示器	如需最新資訊，請造訪 www.BenQ.com > Palette Master Ultimate > 產品規格。
支援的校色器	注意 在準備顯示器校正之前，需要執行不同的程序。如需詳細資訊，請參閱第 10 頁的「開始前做好準備」。
顯示器連接纜線	• DP 纜線和 USB 上行纜線（建議） • HDMI 纜線和 USB 上行纜線（僅限 SW 系列） • Thunderbolt 3 (USB-C) 纜線

設定

該軟體僅適用於相容的 BenQ 顯示器和校色器。該軟體啟動時，會掃描並偵測連接的顯示器和校色器。確認裝置已正確連接到電腦。

可用功能和選項因機型或顯示器系列而異。例如，PD 系列可以進行軟體校正，SW 系列可以進行硬體校正。

顯示器	可用功能	說明	
SW 系列	進階	色彩校正	完整硬體校正。（請參閱第 21 頁）
		進階色彩調整	校正模式微調。（請參閱第 31 頁）
	驗證	根據現有校正標準進行的顯示器驗證。（請參閱第 35 頁）	
	基本	色彩校正	快速硬體校正。（請參閱第 39 頁）
		驗證	根據現有校正標準進行的顯示器驗證。（請參閱第 35 頁）
PD 系列	色彩校正	軟體校正。（請參閱第 44 頁）	
	驗證	根據現有校正標準進行的顯示器驗證。（請參閱第 54 頁）	

連線

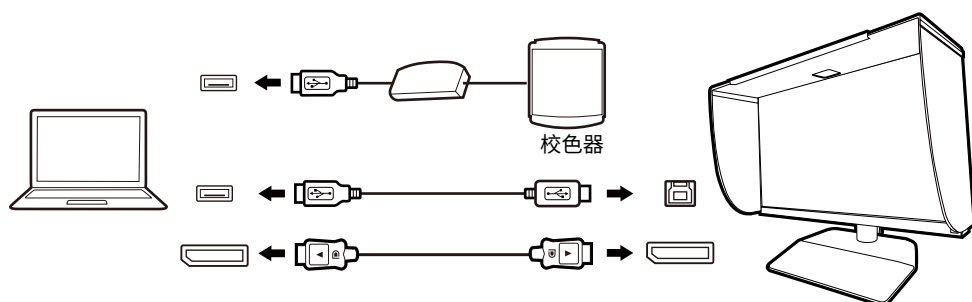
連接一台顯示器

將您的顯示器與電腦和相容的校色器正確連接。可用的接頭可能因顯示器而異。

注意

- 安裝遮光罩（如果顯示器隨附）以獲得最佳校正結果。
- 將校色器連接到您的電腦以確認有足夠的電源。

透過 DP 連接埠連接（建議）



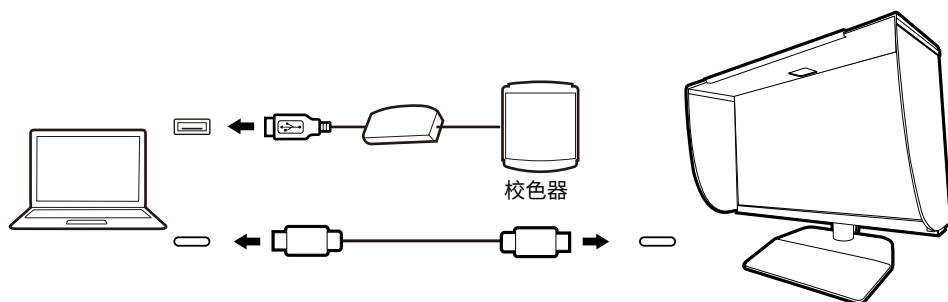
注意

請確認 USB 纜線正確連接，以便 ICCsync 正常運作。

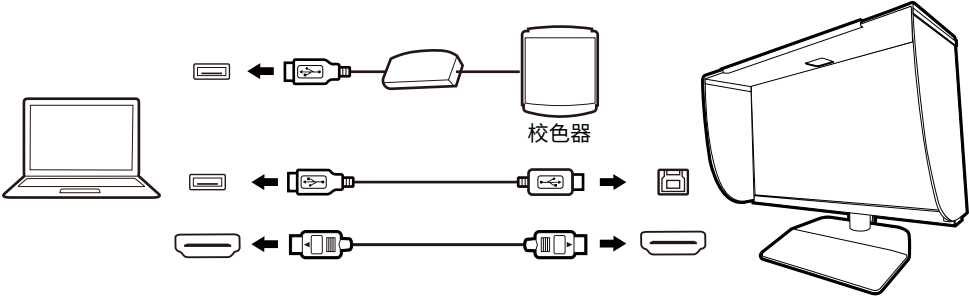
透過 USB-C 連接埠連接

注意

建議您使用顯示器隨附的原廠 USB-C™ 纜線。如果使用另行購買的 USB-C™ 纜線，請確認的纜線經過 USB-IF 認證且功能齊全，具備供電和視訊 / 音訊 / 資料傳輸功能。



透過 HDMI 連接埠進行連接（僅限 SW 系列）

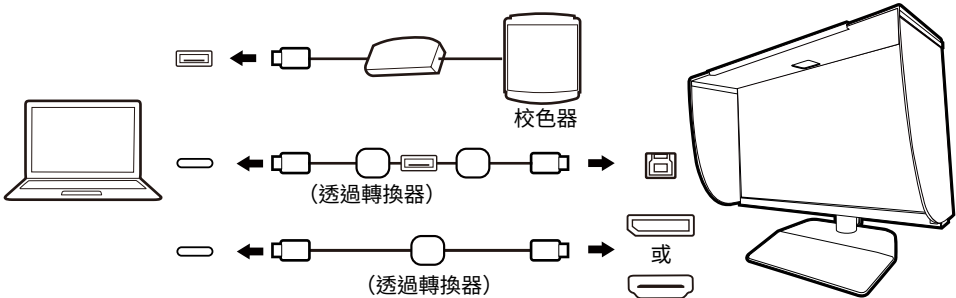


注意

請確認 USB 纜線正確連接，以便 ICCsync 正常運作。

透過轉換器進行連接

根據顯示器和電腦上可用的 I/O 連接埠類型，需要不同的纜線。您可能需要轉換器才能正確連接。

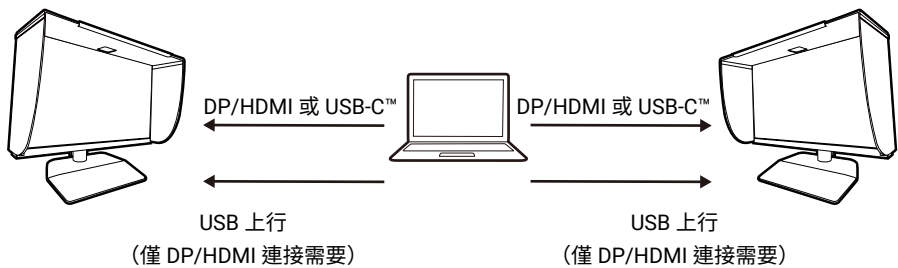


注意

不建議使用轉換器 / 轉接器將來源裝置連接到顯示器，因為無法保證市售轉換器 / 轉接器的相容性。

連接多台顯示器

該軟體支援一次對一台顯示器進行色彩校正，最多可連接 8 台顯示器。



如果連接多台顯示器，則必須選擇其中一台進行校正。請參閱第 15 頁的「[選取另一台連接的顯示器](#)」以檢視更多相關資訊。

如果您的電腦配備 Apple M1 處理器，並且連接的兩台或多台顯示器為同一機型，您需要綁定顯示器以便正確識別這些顯示器。請參閱第 14 頁的「[綁定顯示器的設定](#)」以檢視更多相關資訊。

注意

- 連接多台顯示器時，各台顯示器應該顯示獨立的畫面。如需變更設定的詳細資訊，請參閱顯示卡的使用手冊。
- 對於配備 Apple M1 處理器的電腦，連接的顯示器數量有限。對於其它處理器，您最多可以連接 8 台顯示器。如需詳細資訊，請參照電腦的規格。

開始前做好準備

為了確保最佳的校正品質，請在校正前按照說明進行操作。作業系統需要不同的程序。

在 Windows 上

1. 確認電腦、顯示器、校色器和網路妥善連接。
2. 開啟電腦和顯示器並暖機 30 至 60 分鐘。
3. 確認顯示器韌體已升級為最新版（如果有）。原廠韌體可能會受到地區能源法規的限制，因此減少顯示設定。建議您升級顯示器韌體。
4. 在您的顯示器上，進入 **RGB 電腦範圍**並選擇**完整 (0~255)**。
5. 在您的電腦上，請確認 GPU 組態中的 RGB 範圍設定是**完整 (0~255)**。
6. 分別從電腦和顯示器停用節能功能和睡眠模式。
7. 從 Windows 電腦調整下列設定。
 - 停用螢幕保護程式和**夜覽 / 夜燈**。
 - 停用**自動調整亮度**或**光線變化時自動變更亮度**。
 - 停用 HDR 模式。
 - 停用鏡射顯示模式。

在 Mac 上

1. 確認電腦、顯示器、校色器和網路妥善連接。
2. 開啟電腦和顯示器並暖機 30 至 60 分鐘。
3. 確認顯示器韌體已升級為最新版（如果有）。原廠韌體可能會受到地區能源法規的限制，因此減少顯示設定。建議您升級顯示器韌體。
4. 在您的顯示器上，進入 **RGB 電腦範圍** 並選擇 **完整 (0~255)**。
5. 從 Mac 電腦調整下列設定。
 - 分別從電腦和顯示器停用節能功能和睡眠模式。
 - 停用螢幕保護程式和**夜覽 / 夜燈**。
 - 停用**自動調整亮度**或**光線變化時自動變更亮度**。
 - 停用 HDR 模式。
 - 停用鏡射顯示模式。
 - 停用**原彩**功能。
 - 將**顯示對比**設定為**標準**並停用**輔助使用 > 顯示**中的全部選項。
 - 停用**彩色濾光片**。

下載和啟動 Palette Master Ultimate

1. 從 www.BenQ.com > **Palette Master Ultimate** 造訪本地網站以下載軟體。
2. 按一下剛才下載的檔案，然後按照畫面上的說明完成安裝。完成安裝之前，請勾選最後一個步驟中的 **啟動 Palette Master Ultimate**。軟體隨即可供使用。
3. 軟體啟動時，會掃描並識別連接的顯示器。如果連接多台支援的顯示器，可能會要求您先綁定顯示器。依照螢幕上的指示操作。請參閱第 14 頁的「綁定顯示器的設定」以檢視更多相關資訊。
4. 進入帳戶。使用您的 Gmail、WeChat 或 Apple 帳號登入軟體，即可使用全部軟體功能。提供的服務可能因地區而異。如果您以訪客身分登入，您將開始為期 30 天的軟體試用。
5. 等待軟體主頁顯示。軟體會在啟動時檢查更新。請參閱第 13 頁的「更新軟體」。
6. 本軟體僅適用於相容和連接的顯示器和校色器。您必須從清單中選取一台顯示器和一台校色器才能繼續。選取一項功能並使用**開始**按鈕繼續。請參閱第 16 頁的「軟體主頁」。

注意

- 軟體介面將遵循作業系統語言設定，無法從軟體變更。
- 顯示器的 OSD 功能表在畫面顯示 Palette Master Ultimate 時會鎖定。
- 校正前請先安裝或更新校色器的驅動程式（如果有）。

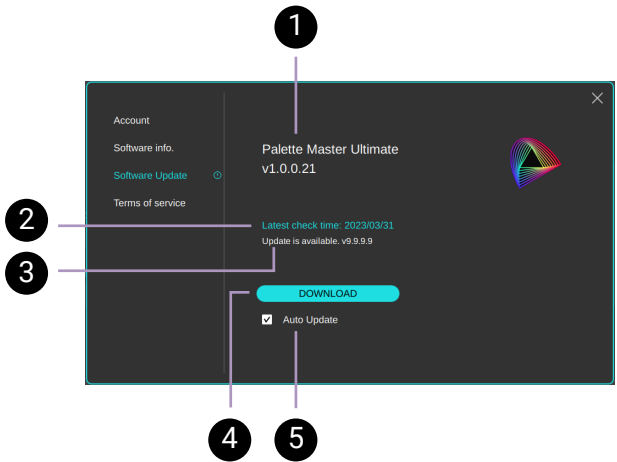
提示

可以從系統匣中的  圖示或從電腦的**開始**功能表 > **Palette Master Ultimate** 存取該軟體。

更新軟體

此軟體會設定為在啟動時自動檢查更新。如果有更新可供使用，您將被引導到**軟體更新**頁面。按一下**下載**即可下載檔案。

如果您想要手動檢查更新，請停用**自動更新**。



編號	說明
1.	顯示目前的軟體版本。
2.	顯示最近的軟體檢查時間。
3.	顯示是否有可用的更新版本。 可用的選項因軟體狀態而異。 • 下載：有更新可供下載。 • 立即安裝：更新版本已下載並且可供安裝。 • 再試一次：下載更新時網路中斷。重新連接網路後按一下即可恢復。 • 檢查更新：自動更新已停用。按一下即可手動檢查更新。
5.	決定是否自動檢查更新。

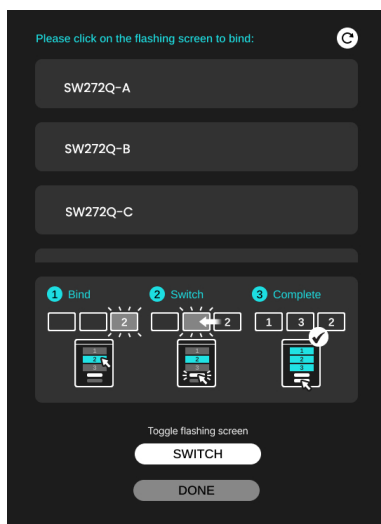
綁定顯示器的設定

不需要高於（含） macOS 13 的 Apple 晶片和作業系統版本的 Mac 產品。

只有在您的電腦配備非 Apple 處理器、作業系統版本早於 macOS 13 而且兩台以上連接的顯示器具有相同機型名稱時，才會要求顯示器綁定。此程序有助於正確識別顯示器以確認軟體相容性。

綁定頁面會在下列情況下顯示：

- 進行 I/O 插拔
- 電腦開關機
- 軟體啟動（初次啟動，或透過軟體右上角的**退出**或常駐軟體功能表的**結束**關閉後）
- 顯示器透過系統匣中的  圖示 > **連線裝置** > **檢查連線裝置** 手動連接。



綁定頁面只會顯示相同機型名稱的顯示器。機型名稱會新增後置詞。

1. 確認您已經從電腦將**投影或多部顯示器**設定為**延伸**。
2. 其中一台已連接的顯示器正在閃爍。從清單中為閃爍的螢幕選取一個名稱。等待名稱反白，綁定到此完成。
3. 按一下綁定頁面中的閃爍**切換**按鈕。另一個螢幕正在閃爍。為該螢幕選取名稱。
4. 重複進行綁定程序，直到清單中的全部名稱反白。這表示已綁定全部有相同機型名稱的顯示器。按一下**完成**即可完成。
5. 若要解除目前綁定並再次偵測連接，請按一下 。從步驟 1 開始。

選取另一台連接的顯示器

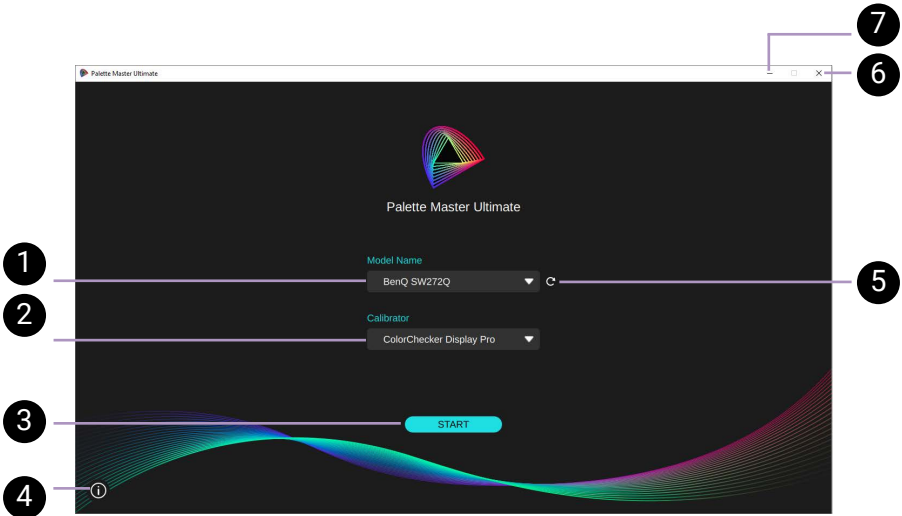
該軟體一次只能與一台透過 USB 或 USB-C™ 纜線連接的顯示器搭配使用。如果您想要校正另一台連接的顯示器，請進入軟體主頁並從顯示器下拉式清單中進行選取。軟體主頁接著會在所選顯示器的螢幕上顯示。

提示

- 如果軟體主頁未在所選顯示器上顯示，只需要將頁面拖放到所選機型（**投影或多部顯示器**設定為**延伸**時）。
- （僅限特定機型）如果您的顯示器已正確連接，但是在主頁的顯示器下拉式清單中找不到，請以滑鼠右鍵按一下系統匣中的  圖示 > **連線裝置** > **檢查連線裝置** 手動連接。

概覽

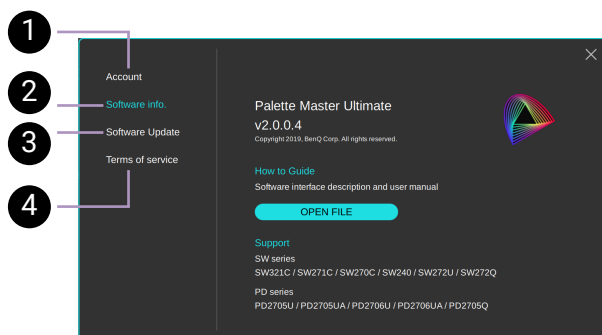
軟體主頁



編號	功能	說明
1.	機型清單	顯示相容和連接的顯示器清單。
2.	校色器清單	顯示相容和連接的校色器清單。
3.	開始	存取連接的顯示器提供的功能。只有在連接和選取相容的顯示器和校色器時，此按鈕才可供使用。
4.	軟體資訊	存取軟體資訊，包括帳戶、軟體版本和更新。請參閱第 17 頁的「軟體資訊頁面」以檢視更多相關資訊。
5.	機型更新	掃描並更新連接狀態。如果顯示器連接已變更或電腦從睡眠模式喚醒，按下將更新連接。
6.	關閉	關閉軟體視窗。
7.	最小化	將軟體視窗最小化。

軟體資訊頁面

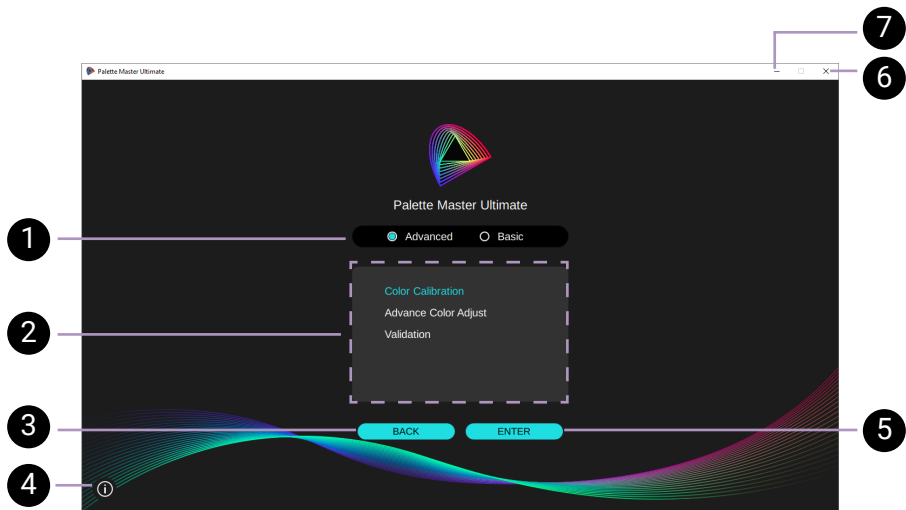
在軟體主頁面左下方按一下 ⓘ 顯示軟體資訊頁面。



編號 說明

1. 存取帳戶資訊、ICC 設定檔備份和下載，以及日誌 ID。如需詳細資訊，請參閱第 57 頁的「將 ICC 設定檔備份到雲端儲存」和第 58 頁的「聯絡客戶服務」。
2. 存取軟體資訊、使用手冊和支援機型的清單。
3. 存取軟體版本資訊和更新。請參閱第 13 頁的「更新軟體」以檢視更多相關資訊。
4. 存取最終使用者授權協議。

功能頁面

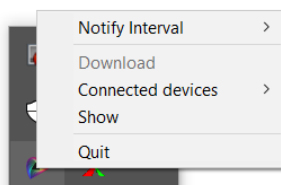


編號	功能	說明
1.	功能表類型	(適用於 SW 系列) 切換到進階或基本功能表。
2.	功能	顯示可用功能的清單，該清單會因顯示器系列或功能表類型而異。
3.	返回	進入上一個步驟。
4.	軟體資訊	存取軟體資訊，包括帳戶、軟體版本和更新。請參閱第 17 頁的「軟體資訊頁面」以檢視更多相關資訊。
5.	進入	存取選取的功能。
6.	關閉	關閉軟體視窗。
7.	最小化	將軟體視窗最小化。

常駐應用程式的功能表選項

如果您按一下右上角的  關閉軟體視窗，此軟體將成為系統匣中的常駐應用程式。這有助於顯示器和電腦之間進行通訊並自動執行 ICCsync。

以滑鼠右鍵按一下系統匣中的  圖示顯示功能表。



項目	說明
通知間隔	確定軟體提醒您進行顯示器校正的頻繁次數。
下載	存取軟體更新（如果有）。
連線裝置	可供您手動連接裝置。
顯示	返回軟體頁面。
結束	退出軟體並關閉軟體視窗。

注意

請確認按照第 8 頁的「[連線](#)」的說明正確連接 USB 纜線，而且 PMU 成為常駐應用程式，以便 ICCsync 正常運作。

SW 系列硬體校正

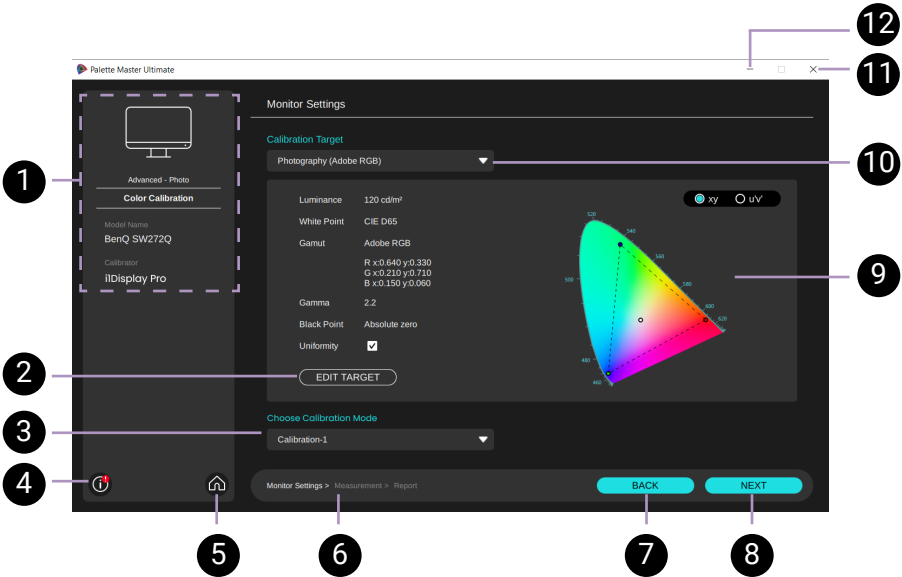
端視您的偏好設定而定，您可以進入進階或基本功能表校正顯示器。

顯示器	可用功能	說明
SW 系列	進階	色彩校正 完整硬體校正。（請參閱第 21 頁）
		進階色彩調整 校正模式微調。（請參閱第 31 頁）
		驗證 根據現有校正標準進行的顯示器驗證。（請參閱第 35 頁）
	基本	色彩校正 快速硬體校正。（請參閱第 39 頁）
		驗證 根據現有校正標準進行的顯示器驗證。（請參閱第 35 頁）

校正顯示器（進階色彩校正）

- 1. 按照第 10 頁的「開始前做好準備」中的說明做好準備。
- 2. 從軟體主頁選取進階 > 色彩校正和進入。

色彩校正頁面（進階）



編號 說明

- 1. 顯示所選的軟體功能和連接裝置有關的資訊。
- 2. 存取以自訂校正目標。請參閱第 23 頁的「在進階功能表中設定校正目標」以檢視更多相關資訊。
- 3. 決定使用哪種校正模式保留校正結果。
- 4. 存取軟體資訊，包括帳戶、軟體版本和更新。請參閱第 17 頁的「軟體資訊頁面」以檢視更多相關資訊。
- 5. 返回軟體主頁。
- 6. 顯示功能完成的進度。
- 7. 返回上一個步驟。

8. 進入下一個步驟。
9. 顯示所選校正目標的詳細資訊。
10. 選取校正目標預設設定。
11. 不儲存即退出軟體。此軟體做為系統匣中的常駐應用程式運作。請參閱第 19 頁的「常駐應用程式的功能表選項」以檢視更多相關資訊。
12. 將軟體視窗最小化。

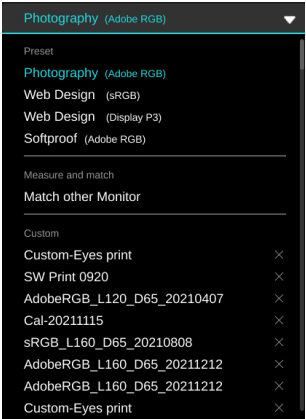
執行色彩校準

1. 從**校正目標**選取色彩模式做為您的校正目標。請參閱第 23 頁的「在進階功能表中設定校正目標」以檢視更多相關資訊。
2. 從**選擇校正模式**決定用來儲存校正結果以供後續使用的校正模式。此校正模式（**校正 1 / 校正 2 / 校正 3**）將呈現校正結果，並在相容顯示器上做為一種色彩模式提供。
3. 點選**下一步**繼續進行。
4. 遵循螢幕上的指示以確認裝置已準備好進行校正。您可以保留 **ICC 版本**和 **ICC 設定檔名稱**的預設設定。點選**下一步**繼續進行。
5. 遵循螢幕上的指示準備校色器進行校正。點選**下一步**繼續進行。
6. 將校色器對準螢幕上的影像。傾斜顯示器，使校色器可以附著在螢幕表面並正確測量。
7. 按一下**開始**。完成校正需要一些時間。完成後，按一下**檢查報告**。參考第 27 頁的「檢視套用的校正結果」和第 29 頁的「讀取和儲存校正報告」繼續進行。

注意

- 如果您想要達到與其它軟體（例如 Photoshop）的最大相容性，請選擇 **V2** 中的 **ICC 版本**。
- 如果您想要命名 ICC 設定檔，請參閱第 26 頁的「命名 ICC 設定檔」瞭解詳細資訊。
- 確認校色器鏡頭正確連接到螢幕表面以獲得準確的測量和結果。
- **均勻度**的可用性可能因機型而異。

在進階功能表中設定校正目標



注意
可用的功能表選項因機型而異，可能不會在本文件的螢幕截圖中顯示。

從預設目標中選取

您可以從清單中選擇預設目標。

情境 / 色彩模式	色域	白點	亮度	Gamma	黑點
攝影 (Adobe RGB)	Adobe RGB	D65	120	2.2	絕對黑點
網頁設計 (sRGB)	sRGB	D65	120	2.2	絕對黑點
網頁設計 (Display P3)	P3	D65	120	sRGB	絕對黑點
軟式打樣 (Adobe RGB)	Adobe RGB	D50	160	L*	絕對黑點
電影 (P3-D65)	P3	D65	120	sRGB	絕對黑點
電影 (DCI-P3)	P3	DCI-P3	48	2.6	絕對黑點
影片剪輯 (Rec. 709)	Rec. 709	D65	80	2.4	絕對黑點

如果先前曾經校正顯示器，可以儲存校正結果並成為您的校正目標。在清單中便會有更多的選擇。

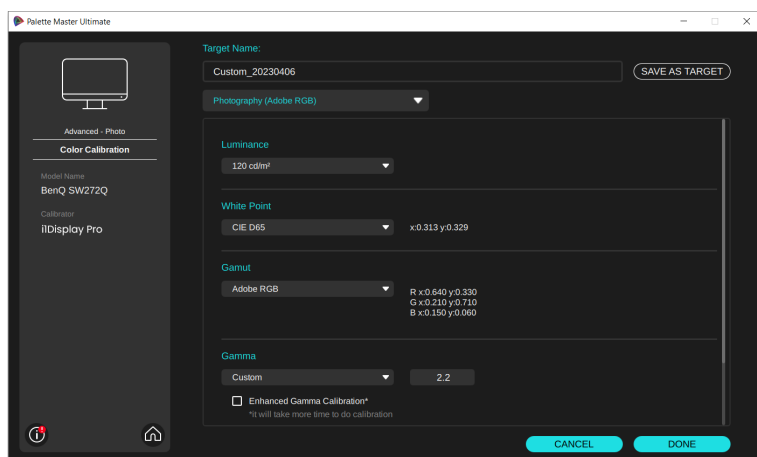
從連接的顯示器選取**從顯示器載入目標**，接著從**校正 1 / 校正 2 / 校正 3** 載入參數。

如果有自訂目標可供使用，可以直接從清單選取。

自訂校正目標

如果沒有偏好的預設模式，請自訂您自己的目標。

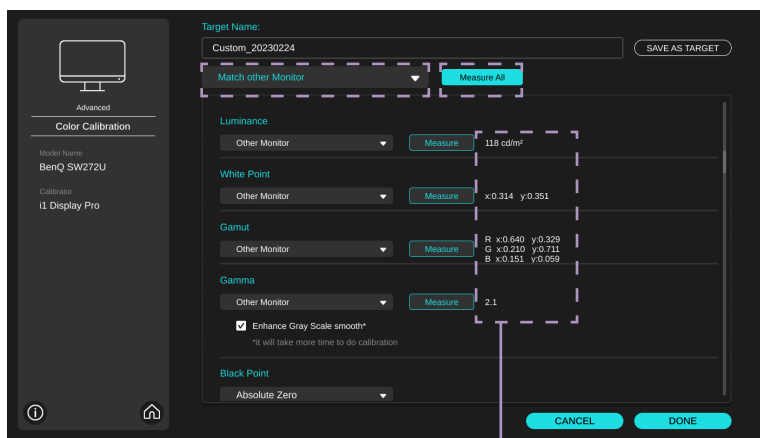
1. 進入**編輯目標**進行自訂。
2. 命名目標。
3. 選取**另存為目標**修改設定並儲存。這一點很重要，因為只有自訂和儲存的設定才會備份到雲端。
4. 點選**完成**繼續進行。
5. 軟體會返回校正設定功能表。繼續進行第 21 頁的「校正顯示器（進階色彩校正）」的步驟 4。



測量另一台顯示器的色彩參數

測量另一台顯示器的螢幕以獲得並利用其顯示設定。

1. 進入**編輯目標**進行自訂。
2. 從清單中選取**配合其它顯示器**。
3. 選取**另存為目標**命名目標並儲存。
4. 選取**全部測量**或**測量**並遵循螢幕上的指示從另一台連接的顯示器測量色彩參數。
5. 測量值會在各個項目之後顯示。您可以再次個別測量一個項目，也可以直接選取**完成**儲存設定。
6. 軟體會返回校正設定功能表。繼續進行第 21 頁的「**校正顯示器（進階色彩校正）**」的步驟 4。



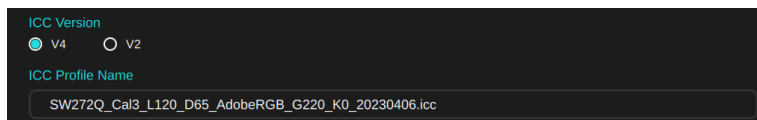
測量值

注意

- 若要增強灰階校正，請勾選**增強 Gamma 校正**下的 **Gamma**。請注意，完成校正需要更多時間。
- **增強 Gamma 校正**並非完全適用於全部支援的校色器。
- 如果測量的顯示器不是 BenQ SW 系列產品，您應該記住，色彩表現可能因顯示器面板而異，而且不可能完全相同。請考慮使用**進階色彩調整**微調色彩並且盡可能減少視覺差異。請參閱第 31 頁的「**微調校正模式（進階色彩調整）**」以檢視更多相關資訊。

命名 ICC 設定檔

ICC 設定檔是指定義裝置如何呈現和顯示色彩的一組資料。電腦上的預設 ICC 設定檔可能不適合您的顯示器。只要執行色彩校正，都會產生 ICC 設定檔。它會與儲存了校正結果的校正模式（**校正 1** / **校正 2** / **校正 3**）搭配使用。也就是說，從顯示器的 OSD 功能表中選取校正模式時，對應的 ICC 設定檔會自動套用到電腦以達到更好的色彩對應呈現。



ICC 設定檔的檔案名稱預設包含下列資訊。

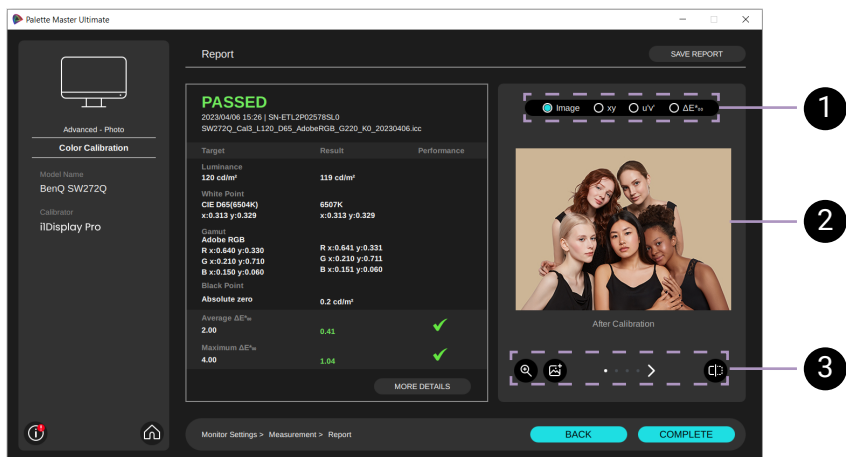
- 顯示器機型名稱
- 校正模式
- 亮度
- 白點
- 色域
- Gamma
- 黑點
- 校正日期

如果您想要命名 ICC 設定檔，請注意下列事項：

- 檔案名稱副檔名是 *.icc。
- 輸入限制因作業系統和 ICC 版本而異。
 - （在 Windows 上，**ICC 版本**是 **V4** 時）不允許有無法辨認的符號：
\\/:*? "<>|
 - （**ICC 版本**是 **V2** 時）只接受英文字元、數字和空格
 - 無論 ICC 版本為何，Mac 只接受英文字元、數字和空格。
- 檔案名稱長度上限為 100 個字元。
- 如果同一個校正目標在同一天進行多次色彩校正，則將在校正日期後新增後置詞。

檢視套用的校正結果

有不同的方式可以檢查校正結果。結果會預設套用於影像，因此您可以輕鬆檢查視覺差異。視需要變更其它選項。



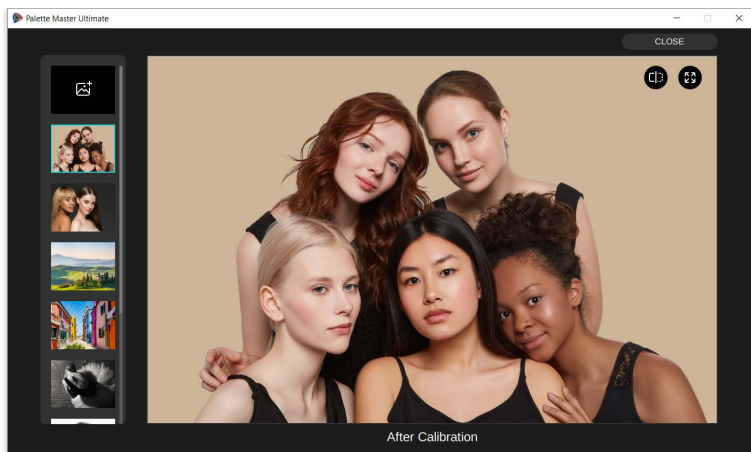
編號 說明

1. 檢視校正結果的選項。
2. 所選圖表格式中套用的校正結果。
3. 檢視選項或圖表標題。

檢視影像上的校正結果

您可以在校正後立即檢視套用校正設定的影像。

- 按一下 可比較校正前後的影像。
- 按一下 可放大影像以檢視細部。
- 按一下 可檢視圖庫中的不同嵌入影像。
- 按一下 可將影像新增到圖庫。請參閱第 28 頁的「圖庫支援的影像格式」以檢視更多相關資訊。



圖庫支援的影像格式

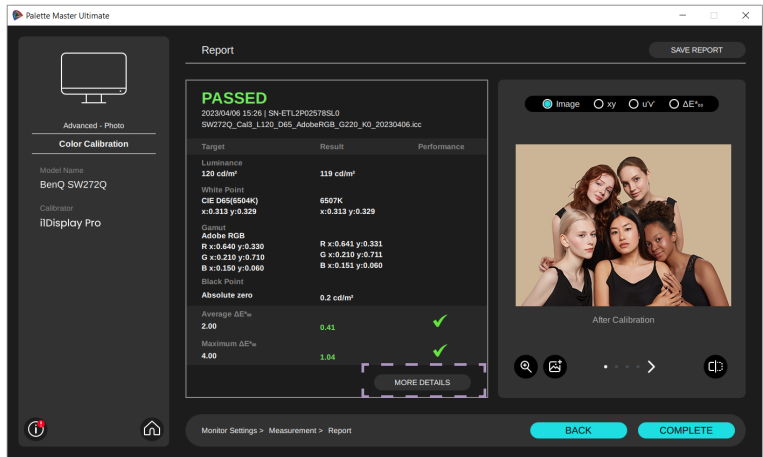
在將影像上傳到圖庫之前，請先檢查支援的影像格式。上傳不相容的影像時，您會收到通知。

項目	條件
影像格式	*.jpg、*.png、*.tif
長寬比	16:9 影像置中對齊。超大影像或其它縱橫比的影像將被裁剪以適合圖庫。
數目	您最多可以將 5 個影像新增到軟體圖庫。如果您嘗試上傳更多影像，先前上傳的影像將由新影像取代。 如果退出軟體，圖庫將恢復為預設值。您上傳的影像將予以刪除。

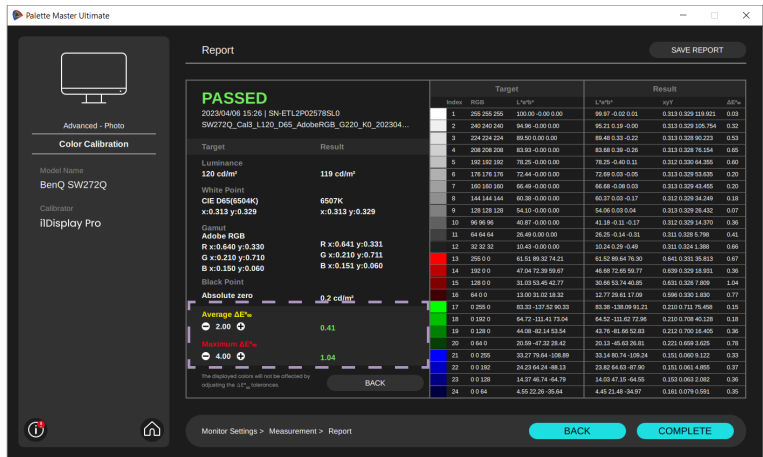
讀取和儲存校正報告

顯示器校正結束時，按一下**檢查報告**會引導您檢視簡短的校正報告。

- 1. 按一下**更多詳細資料**可檢視詳細報告。



- 2. 您可以從詳細報告中手動調整平均和最大 Delta E (ΔE) 閾值，藉以檢視您的顯示器是否可以通過調整後的標準。這僅供參考，不會變更任何顯示設定、ICC 設定檔或校正結果。



關於不同文字色彩的意義，請見下表。您可能需要調整環境（例如，檢查顯示器傾斜角度，以便校色器可以正確附著於顯示器螢幕上）並再次執行校正。

文字色彩

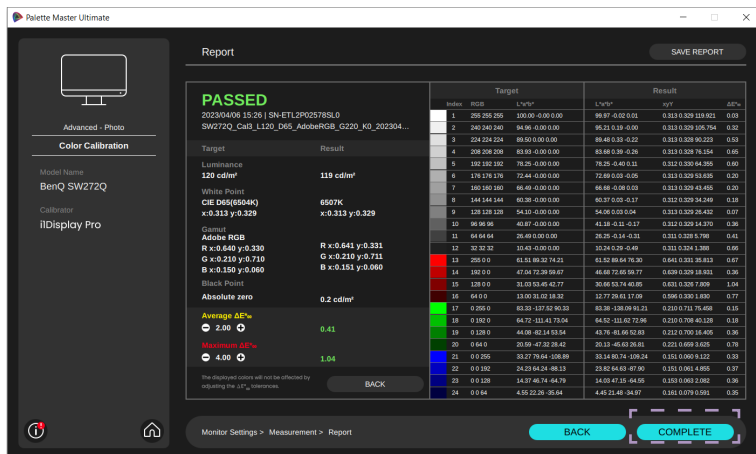
說明

白
黃

色塊落在設定的平均 Delta E (ΔE) 值內。

色塊超過設定的平均 Delta E (ΔE) 值。

3. 按一下**儲存報告**可儲存簡短和詳細的校正報告，以供日後參考。
4. 按一下**完成**可完成顯示器校正並返回主頁。校正結果會儲存到顯示器。只要為顯示器選取校正模式，就會套用校正產生的 ICC 設定檔。請注意，如果您改為選擇**返回**，則不會儲存或套用校正結果。螢幕持續使用校正前的色彩設定。



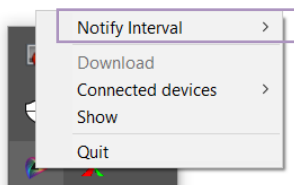
注意

如果顯示器校正失敗，請按一下簡短報告中的**請再次校正**並根據疑難排解資訊進行調整。按一下**重新校正**再次執行色彩校正。如果再次失敗，請參閱第 58 頁的「聯絡客戶服務」尋求協助。

定期校正顯示器

設定提醒以通知您定期進行顯示器校正。

1. 以滑鼠右鍵按一下系統匣中的  圖示。
2. 進入**通知間隔**並選取偏好的間隔。

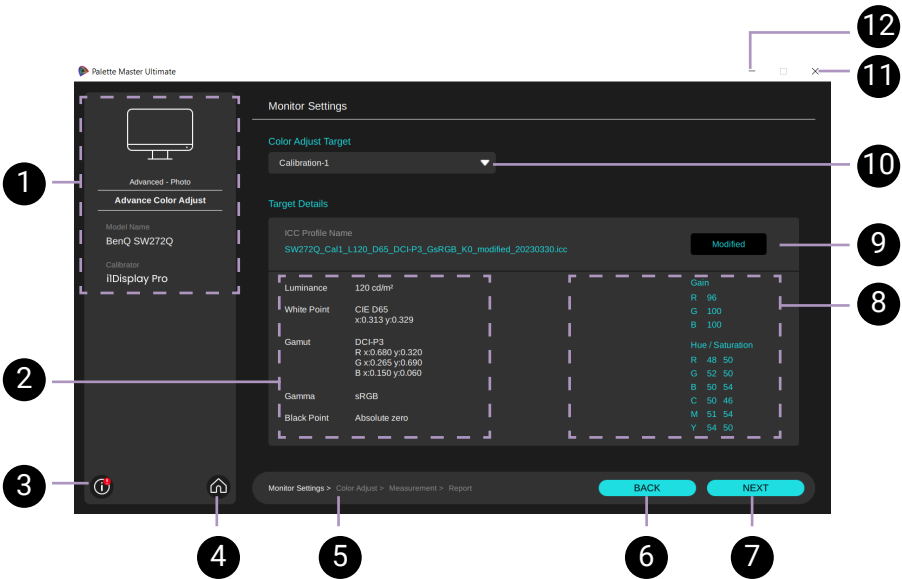


微調校正模式（進階色彩調整）

您可以選取校正模式來微調色彩。只有按照第 21 頁的「校正顯示器（進階色彩校正）」中的說明校正顯示器，此功能才可供使用。

- 1. 按照第 10 頁的「開始前做好準備」中的說明做好準備。
- 2. 從軟體主頁選取進階 > 進階色彩調整和進入。

進階色彩調整頁面



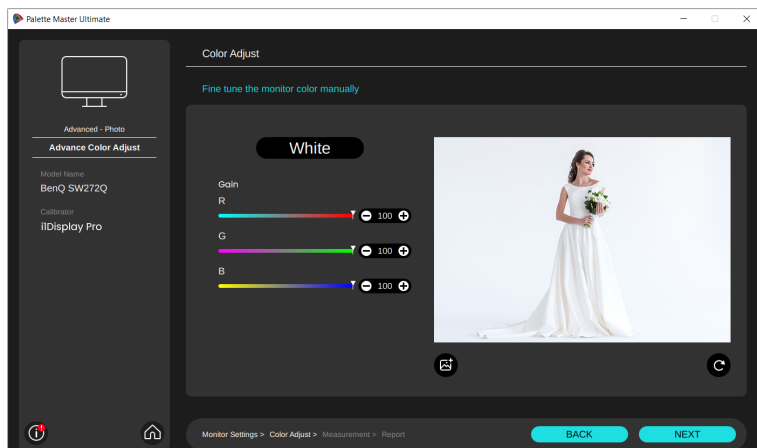
編號 說明

- 1. 顯示所選的軟體功能和連接裝置有關的資訊。
- 2. 顯示目標詳細資訊。
- 3. 存取軟體資訊，包括帳戶、軟體版本和更新。請參閱第 17 頁的「軟體資訊頁面」以檢視更多相關資訊。
- 4. 返回軟體主頁。
- 5. 顯示功能完成的進度。
- 6. 返回上一個步驟。

7. 進入下一個步驟。
8. 顯示所選目標的修改值（如果有）。
9. 顯示與所選目標搭配的 ICC 設定檔。
10. 選取校正目標預設設定。
11. 不儲存即退出軟體。此軟體做為系統匣中的常駐應用程式運作。請參閱第 19 頁的「常駐應用程式的功能表選項」以檢視更多相關資訊。
12. 將軟體視窗最小化。

使用微調模式執行色彩校正

1. 從**色彩調整目標**選取校正模式做為標準。校正模式僅在有校正結果時可用。載入參數需要一些時間。點選**下一步**繼續進行。
2. 調整設定以微調下列兩頁中的 7 種主要色彩。根據選取的目標，各個項目都有預期的變化範圍。如果調整超出範圍，結果和選取的目標之間會有明顯的視覺差異。如果調整超出範圍，您將收到通知。閱讀訊息後繼續調整。
3. 變更會立即套用到螢幕以及供您預覽的範例影像。
 - 按一下  可從您的電腦中選取另一個偏好的影像。如果退出軟體，影像將恢復為預設值。
 - 按一下  可移除此頁面上的變更。若要保留變更，請選取**下一步**繼續。



4. 遵循螢幕上的指示以確認裝置已準備好進行校正。**ICC 設定檔名稱**的預設 ICC 設定檔名稱包含「修改」。保留預設名稱或按照第 26 頁的「命名 ICC 設定檔」的指示重新命名。點選**下一步**繼續進行。
5. 遵循螢幕上的指示準備校色器進行校正。點選**下一步**繼續進行。
6. 將校色器對準螢幕上的影像。傾斜顯示器，使校色器可以附著在螢幕表面並正確測量。
7. 按一下**開始**。完成校正需要一些時間。完成後，按一下**檢查報告**。請參閱第 34 頁的「在進階色彩調整中閱讀並儲存報告」以檢視更多相關資訊。
8. 按一下**完成**可完成顯示器校正並返回主頁。

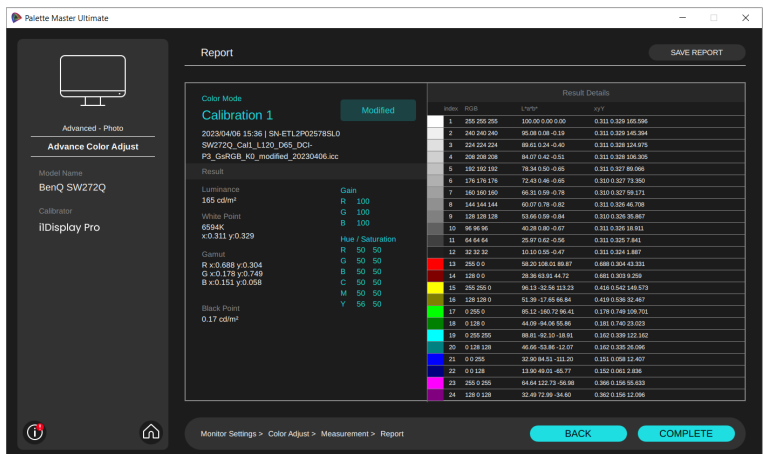
注意

如果您在色彩調整期間離開**進階色彩調整**，將直接套用目前設定而不更新 ICC 設定檔和目標。如果在色彩調整中退出軟體，則會套用目前螢幕色彩，而且可能與校正目標不一致。

在進階色彩調整中閱讀並儲存報告

在進階色彩調整下，顯示器測量結束時按一下**檢查報告**後，會引導您檢視簡短報告。

- 1. 按一下**更多詳細資料**可檢視詳細報告。



如果已從**進階色彩調整**修改校正模式，該模式將被標記為**已修改**。原始目標詳細資訊和修改後的色彩值將顯示。在**進階色彩調整**中，校正模式（也就是從顯示器校正中儲存的結果）可被修改以滿足您的視覺偏好，不過這可能與原始校正結果極為不同。因此，這裡的報告只顯示各個色塊的測量結果。您不會發現顯示器針對選取的校正模式是通過還是失敗。Delta E (ΔE) 閾值也無法使用。

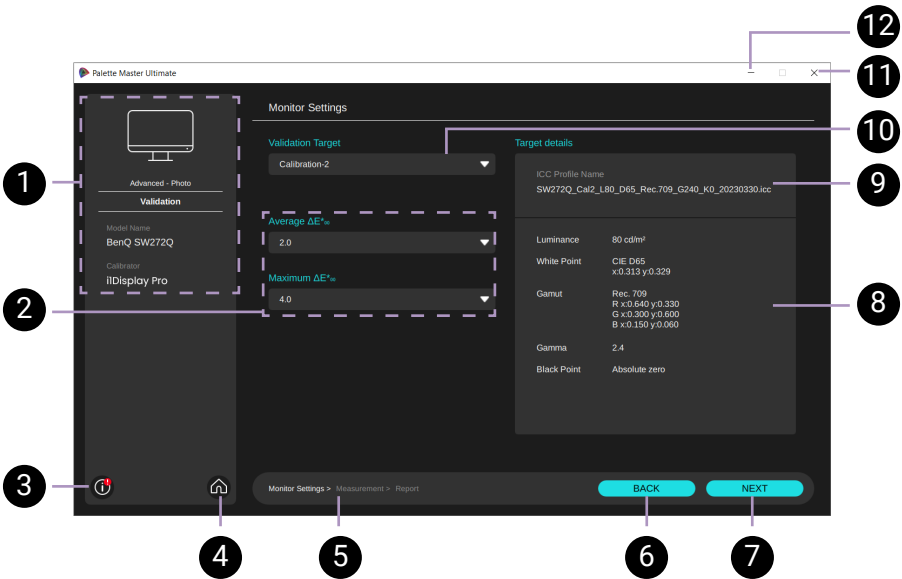
- 2. 按一下**儲存報告**可儲存簡短和詳細的校正報告，以供日後參考。
- 3. 按一下**完成**可完成色彩調整並返回主頁。結果會儲存到顯示器。只要為顯示器選取校正模式，就會套用校正產生的 ICC 設定檔。

驗證您的顯示器（驗證）

將目前的顯示器與標準作比較來進行驗證，也就是一組適合所選校正目標的參考值。驗證結果會呈現顯示器與校正標準的差異。

- 1. 按照第 10 頁的「開始前做好準備」中的說明做好準備。
- 2. 從軟體主頁選取進階 > 驗證和進入。

驗證頁面



編號 說明

- 1. 顯示所選的軟體功能和連接裝置有關的資訊。
- 2. 存取以修改驗證閾值。這些設定不適用於已從進階色彩調整修改的目標。
- 3. 存取軟體資訊，包括帳戶、軟體版本和更新。請參閱第 17 頁的「軟體資訊頁面」以檢視更多相關資訊。
- 4. 返回軟體主頁。
- 5. 顯示功能完成的進度。
- 6. 返回上一個步驟。

7. 進入下一個步驟。
8. 顯示所選驗證目標的詳細資訊。
9. 顯示與所選目標搭配的 ICC 設定檔。
10. 選取校正模式做為驗證目標。
11. 不儲存即退出軟體。此軟體做為系統匣中的常駐應用程式運作。請參閱第 19 頁的「常駐應用程式的功能表選項」以檢視更多相關資訊。
12. 將軟體視窗最小化。

執行驗證

1. 校正結果已儲存到校正模式。從**驗證目標**選取校正模式做為標準。清單僅提供有校正結果的模式。
2. 按一下  或  手動調整 Delta E (ΔE) 閾值。如果在**進階色彩調整**中修改校正模式，則此步驟無法使用。
3. 遵循螢幕上的指示以確認裝置已準備好進行驗證。點選**下一步**繼續進行。
4. 遵循螢幕上的指示準備校色器進行驗證。點選**下一步**繼續進行。
5. 將校色器對準螢幕上的影像。傾斜顯示器，使校色器可以附著在螢幕表面並正確測量。
6. 按一下**開始**。完成驗證需要一些時間。完成後，按一下**檢查報告**。參考第 37 頁的「讀取和儲存驗證報告」繼續進行。

讀取和儲存驗證報告

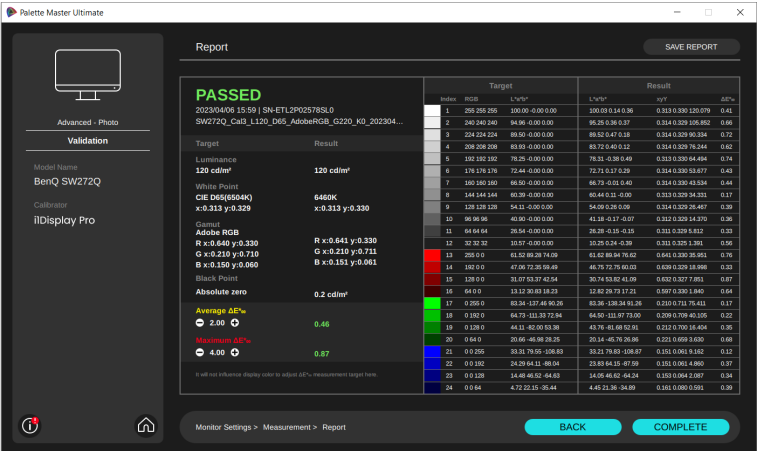
顯示器驗證結束時，按一下**檢查報告**會引導您檢視驗證報告。
如果驗證報告顯示**失敗**，建議您從主頁再次從**色彩校正**校正顯示器。

- 1. 按一下**儲存報告**可儲存簡短和詳細的校正報告，以供日後參考。
- 2. 按一下**完成**可完成顯示器校正並返回主畫面。

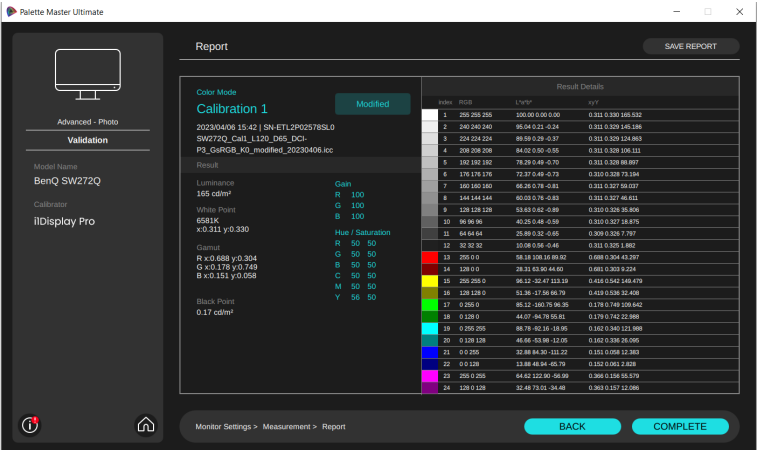
注意

如果已經在**進階色彩調整**中修改選取的驗證目標（也就是校正模式），則報告提供的資訊會有所不同。您不會發現顯示器針對選取的校正模式是通過還是失敗。Delta E (ΔE) 閾值也無法使用。

未修改的目標有關的驗證報告



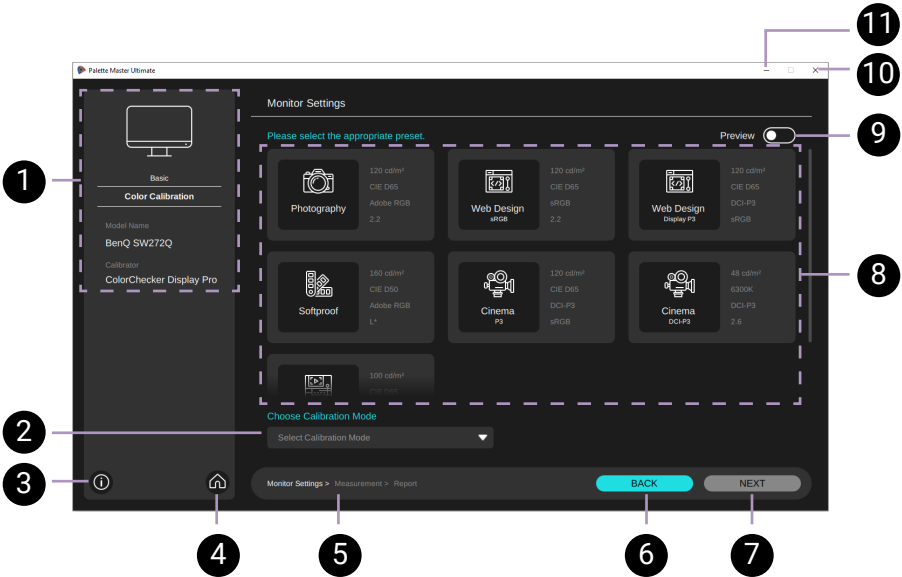
進階色彩調整修改的目標有關的驗證報告



校正顯示器（基本色彩校正）

- 1. 按照第 10 頁的「開始前做好準備」中的說明做好準備。
- 2. 從軟體主頁選取**基本 > 色彩校正**和**進入**。

色彩校正頁面（基本）



編號 說明

- 1. 顯示所選的軟體功能和連接裝置有關的資訊。
- 2. 決定使用哪種校正模式保留校正結果。
- 3. 存取軟體資訊，包括帳戶、軟體版本和更新。請參閱第 17 頁的「[軟體資訊頁面](#)」以檢視更多相關資訊。
- 4. 返回軟體主頁。
- 5. 顯示功能完成的進度。
- 6. 返回上一個步驟。
- 7. 進入下一個步驟。

- 顯示可用的校正目標預設。可用的預設和設定因機型而異。

顯示 / 隱藏所選預設目標的預覽。

- 如果您選擇測量另一台顯示器的參數做為校正目標，則此選項不可用。
- 不儲存即退出軟體。此軟體做為系統匣中的常駐應用程式運作。請參閱第 19 頁的「常駐應用程式的功能表選項」以檢視更多相關資訊。
- 將軟體視窗最小化。

執行色彩校準

- 選擇測量另一台顯示器的參數做為校正目標。請參閱第 40 頁的「在基本功能表中設定校正目標」以檢視更多相關資訊。
- 從選擇校正模式決定用來儲存校正結果以供後續使用的校正模式。此校正模式（校正 1 / 校正 2 / 校正 3）將呈現校正結果，並在相容顯示器上做為一種色彩模式提供。
- 點選下一步繼續進行。
- 遵循螢幕上的指示以確認裝置已準備好進行校正。您可以保留 ICC 版本和 ICC 設定檔名稱的預設設定。點選下一步繼續進行。
- 遵循螢幕上的指示準備校色器進行校正。點選下一步繼續進行。
- 將校色器對準螢幕上的影像。傾斜顯示器，使校色器可以附著在螢幕表面並正確測量。
- 按一下開始。完成校正需要一些時間。完成後，按一下檢查報告。參考第 27 頁的「檢視套用的校正結果」和第 29 頁的「讀取和儲存校正報告」繼續進行。

注意

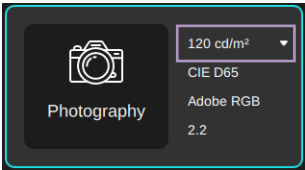
- 如果您想要達到與其它軟體（例如 Photoshop）的最大相容性，請選擇 V2 中的 ICC 版本。
- 如果您想要命名 ICC 設定檔，請參閱第 26 頁的「命名 ICC 設定檔」瞭解詳細資訊。
- 確認校色器鏡頭正確連接到螢幕表面以獲得準確的測量和結果。
- 均勻度的可用性可能因機型而異。

在基本功能表中設定校正目標

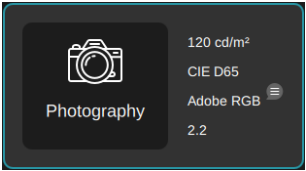
為了加快校正程序，已經為校正目標預先定義適用於特定場景的一些基本設定。可用的目標因機型而異。

情境 / 色彩模式	色域	白點	亮度 (預設)	Gamma	黑點
攝影	Adobe RGB	D65	120	2.2	絕對黑點
網頁設計 (sRGB)	sRGB	D65	120	2.2	絕對黑點
網頁設計 (Display P3)	DCI-P3	D65	120	sRGB	絕對黑點
軟式打樣	Adobe RGB	D50	160	L*	相對 0.5
電影 (P3)	DCI-P3	D65	120	sRGB	絕對黑點
電影 (DCI-P3)	DCI-P3	6300K	48	2.6	絕對黑點
影片剪輯	Rec. 709	D65	100	2.4	絕對黑點

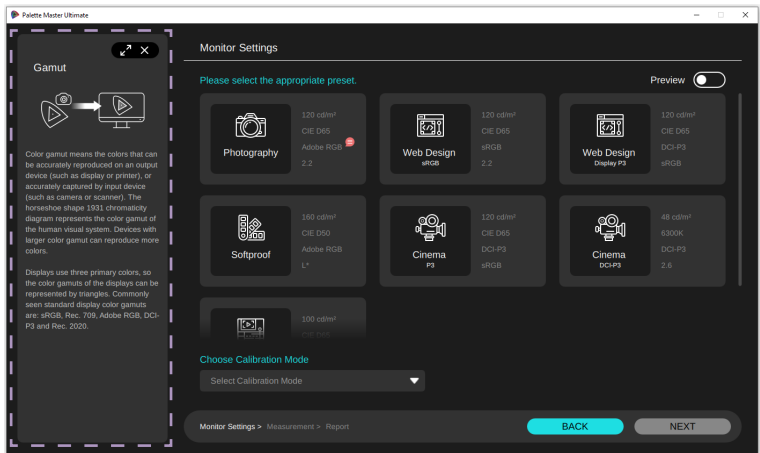
- 1. 從預設目標中選擇一個適合您需求的目標。
- 2. 您可以變更預設目標的亮度。視需要按一下亮度旁邊的箭頭進行變更。



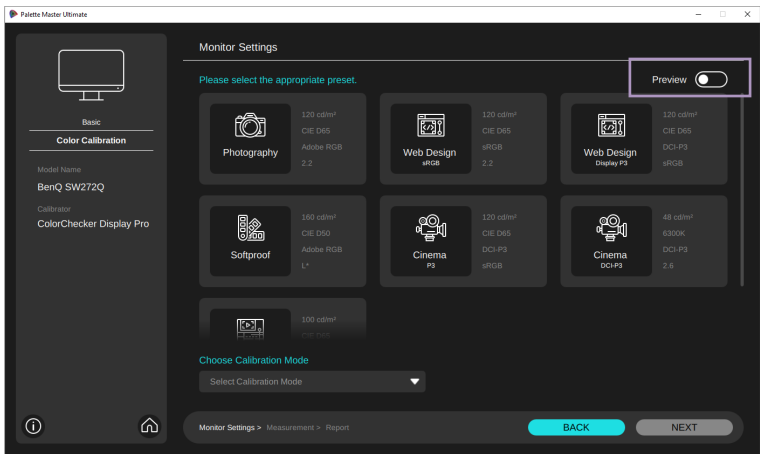
- 3. 將滑鼠懸停在設定上。如果 ≡ 圖示顯示，按一下該圖示可參閱有關設定項目的詳細資訊。



4. 在彈出式視窗中，您可以按一下  移動視窗，也可以按一下  關閉視窗。



5. 在色彩校正之前，您可以預覽所選目標的結果。切換右上角的預覽開關。

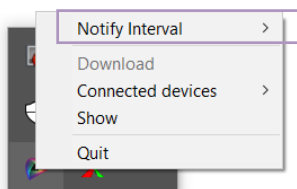


若要繼續驗證，請參閱第 35 頁的「驗證您的顯示器（驗證）」的詳細資訊。

定期校正顯示器

設定提醒以通知您定期進行顯示器校正。

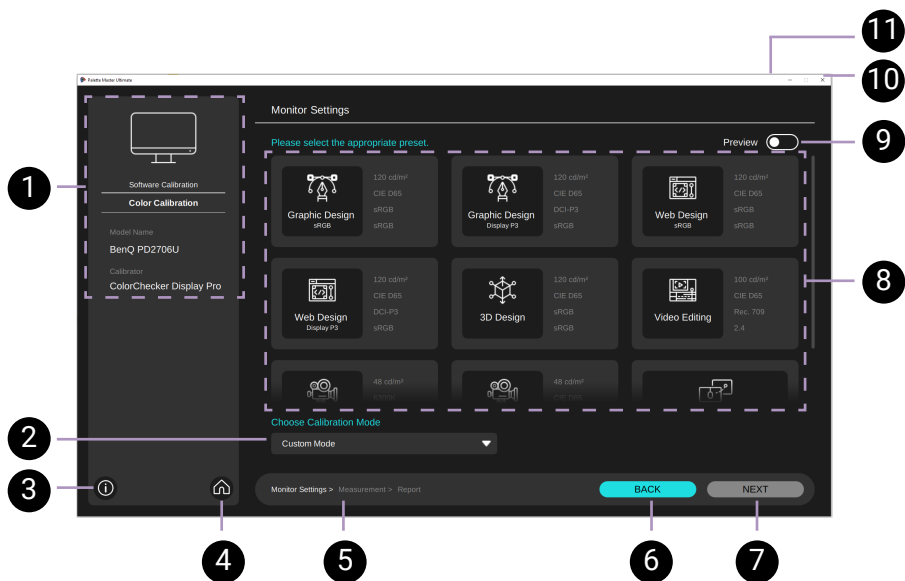
1. 以滑鼠右鍵按一下系統匣中的  圖示。
2. 進入**通知間隔**並選取偏好的間隔。



PD 系列軟體校正

顯示器	可用功能	說明
	色彩校正	軟體校正。（請參閱第 44 頁）
PD 系列	驗證	根據現有校正標準進行的顯示器驗證。（請參閱第 54 頁）

色彩校正頁面



編號	說明
1.	顯示所選的軟體功能和連接裝置有關的資訊。
2.	決定使用哪種校正模式保留校正結果。此模式是指顯示器上儲存自訂設定的色彩模式，通常為 PD 系列的使用者模式。
3.	存取軟體資訊，包括帳戶、軟體版本和更新。請參閱第 17 頁的「軟體資訊頁面」以檢視更多相關資訊。
4.	返回軟體主頁。

5. 顯示功能完成的進度。
6. 返回上一個步驟。
7. 進入下一個步驟。
8. 顯示可用的校正目標預設。可用的預設和設定因機型而異。
顯示 / 隱藏所選預設目標的預覽。
9. 如果您選擇測量另一台顯示器的參數做為校正目標，則此選項不可用。
11. 不儲存即退出軟體。此軟體做為系統匣中的常駐應用程式運作。請參閱第 19 頁的「常駐應用程式的功能表選項」以檢視更多相關資訊。
12. 將軟體視窗最小化。

執行色彩校準

1. 如果您選擇測量另一台顯示器的參數做為校正目標，則此選項不可用。請參閱第 45 頁的「設定 PD 系列的校正目標」以檢視更多相關資訊。
2. 選擇**選擇校正模式**的**自訂模式**儲存校正結果以供後續使用。此校正模式（**自訂模式**）將呈現校正結果，並在相容顯示器上做為一種色彩模式提供。
3. 點選**下一步**繼續進行。
4. 遵循螢幕上的指示以確認裝置已準備好進行校正。點選**下一步**繼續進行。
5. 遵循螢幕上的指示準備校色器進行校正。點選**下一步**繼續進行。
6. 將校色器對準螢幕上的影像。傾斜顯示器，使校色器可以附著在螢幕表面並正確測量。
7. 按一下**開始**。完成校正需要一些時間。完成後，按一下**檢查報告**。參考第 49 頁的「檢視影像上的校正結果」和第 51 頁的「讀取和儲存校正報告」繼續進行。

注意

- 如果您想要命名 ICC 設定檔，請參閱第 48 頁的「命名 ICC 設定檔」瞭解詳細資訊。
- 確認校色器鏡頭正確連接到螢幕表面以獲得準確的測量和結果。
- 為了確認校正結果，在使用進行色彩校正後，請勿從顯示器的 OSD 功能表中使用 Palette Master Ultimate 變更色彩設定。

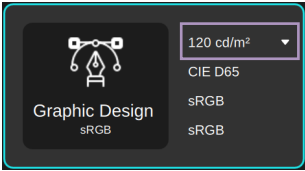
設定 PD 系列的校正目標

為了加快校正程序，已經為校正目標預先定義適用於特定場景的一些基本設定。

可用的目標因機型而異。

情境 / 色彩模式	色域	白點	亮度（預設）	Gamma
平面設計 (sRGB)	sRGB	D65	120	sRGB
平面設計 (Display P3)	P3	D65	120	sRGB
網頁設計 (sRGB)	sRGB	D65	120	sRGB
網頁設計 (Display P3)	P3	D50	160	sRGB
3D 設計 (P3)	sRGB	D65	120	sRGB
影片剪輯 (DCI-P3)	Rec. 709	D65	100	2.4
電影 (DCI-P3)	P3	6300K	48	2.6
電影 (P3-D65)	P3	D65	48	2.6
配合其它顯示器	只有您按照第 47 頁的「測量另一台顯示器的色彩參數」中的說明從另一個顯示器獲得測量的色彩參數後才可用。			

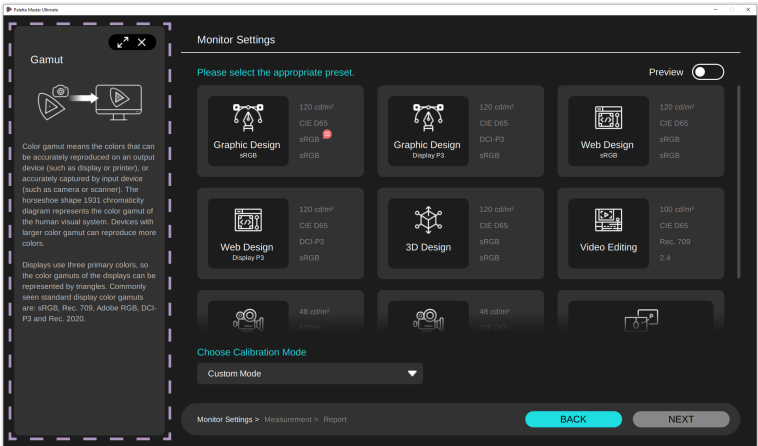
1. 從預設目標中選擇一個適合您需求的目標。
2. 您可以變更預設目標的亮度。視需要按一下亮度旁邊的箭頭進行變更。



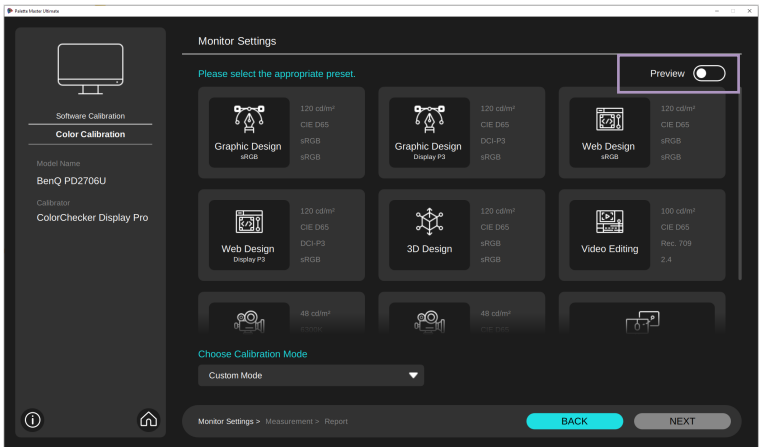
3. 將滑鼠懸停在設定上。如果  圖示顯示，按一下該圖示可參閱有關設定項目的詳細資訊。



4. 在彈出式視窗中，您可以按一下  移動視窗，也可以按一下  關閉視窗。



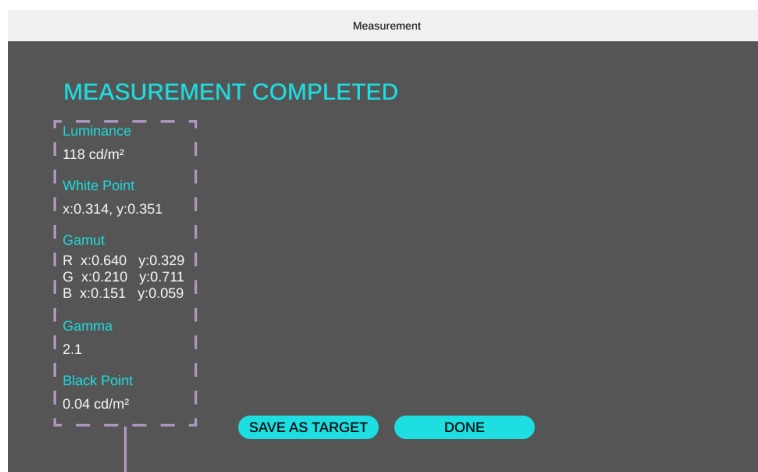
5. 在色彩校正之前，您可以預覽所選目標的結果。切換右上角的預覽開關。



測量另一台顯示器的色彩參數

測量另一台顯示器的螢幕以獲得並利用其顯示設定。

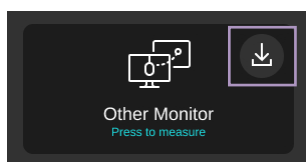
1. 連接另一台相容顯示器後，從清單中選擇**測量和配合**。
2. 遵循螢幕上的指示從另一台連接的顯示器測量色彩參數。
3. 顯示測量值。選擇**另存為目標**將測量值儲存為目標。您可以使用**完成**直接繼續進行，完全不需要儲存。
4. 軟體會返回校正設定功能表。繼續進行第 21 頁的「校正顯示器（進階色彩校正）」的步驟 4。



測量值

如果您已從另一台顯示器測量並儲存值，則可以直接存取這些值做為目標。

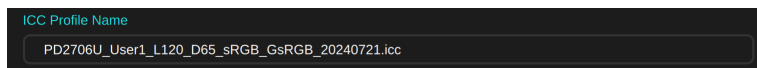
1. 按一下**測量和配合**旁邊的下載圖示。



2. 存取檔案中以 *.pmt 格式儲存的值。

命名 ICC 設定檔

ICC 設定檔是指定義裝置如何呈現和顯示色彩的一組資料。電腦上的預設 ICC 設定檔可能不適合您的顯示器。只要執行色彩校正，都會產生 ICC 設定檔。它會與儲存了校正結果的校正模式（**自訂模式**）搭配使用。也就是說，從顯示器的 OSD 功能表中選取校正模式時，對應的 ICC 設定檔會自動套用到電腦以達到更好的色彩對應呈現。



ICC 設定檔的檔案名稱預設包含下列資訊。

- 顯示器機型名稱
- 校正模式
- 亮度
- 色域
- Gamma
- 校正日期

如果您有另一台顯示器的色彩參數（如第 47 頁的「[測量另一台顯示器的色彩參數](#)」所述），ICC 設定檔的檔案名稱預設僅包含下列資訊。

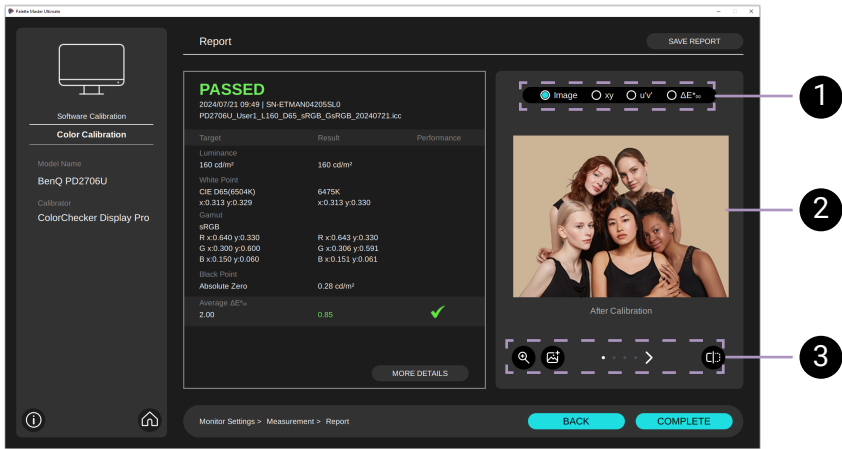
- 裝置類型
- 校正日期

如果您想要命名 ICC 設定檔，請注意下列事項：

- 檔案名稱副檔名是 *.icc。
- 輸入限制因作業系統而異。
 - （在 Windows 上）不允許有無法辨認的符號：\ / : * ? “ < > |
 - （在 Mac 上）只接受英文字元、數字和空格。
- 檔案名稱長度上限為 100 個字元。
- 如果同一個校正目標在同一天進行多次色彩校正，則將在校正日期後新增後置詞。

檢視套用的校正結果

有不同的方式可以檢查校正結果。結果會預設套用於影像，因此您可以輕鬆檢查視覺差異。視需要變更其它選項。



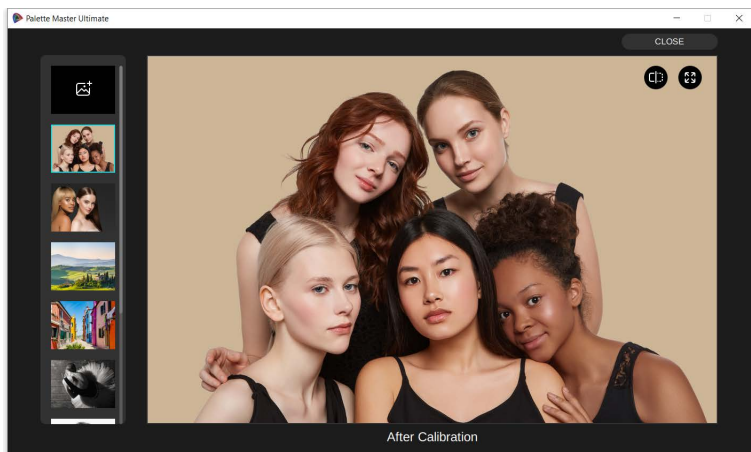
編號 說明

1. 檢視校正結果的選項。
2. 所選圖表格式中套用的校正結果。
3. 檢視選項或圖表標題。

檢視影像上的校正結果

您可以在校正後立即檢視套用校正設定的影像。

- 按一下 可比較校正前後的影像。
- 按一下 可放大影像以檢視細部。
- 按一下 可檢視圖庫中的不同嵌入影像。
- 按一下 可將影像新增到圖庫。請參閱第 50 頁的「圖庫支援的影像格式」以檢視更多相關資訊。



圖庫支援的影像格式

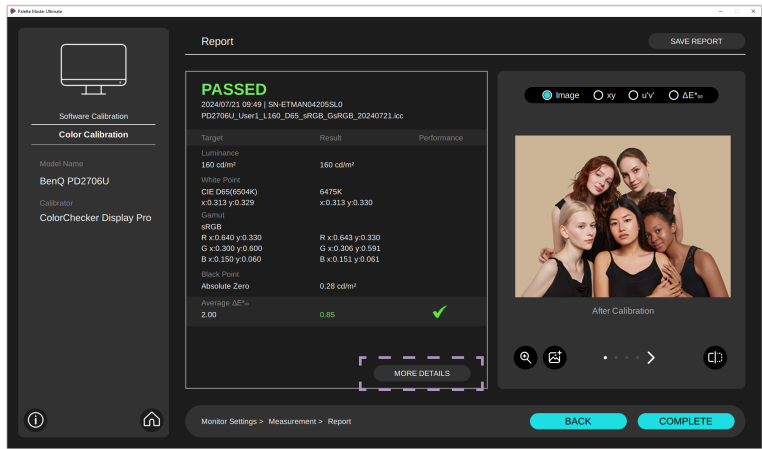
在將影像上傳到圖庫之前，請先檢查支援的影像格式。上傳不相容的影像時，您會收到通知。

項目	條件
影像格式	*.jpg、*.png、*.tif
長寬比	16:9 影像置中對齊。超大影像或其它縱橫比的影像將被裁剪以適合圖庫。
數目	您最多可以將 5 個影像新增到軟體圖庫。如果您嘗試上傳更多影像，先前上傳的影像將由新影像取代。 如果退出軟體，圖庫將恢復為預設值。您上傳的影像將予以刪除。

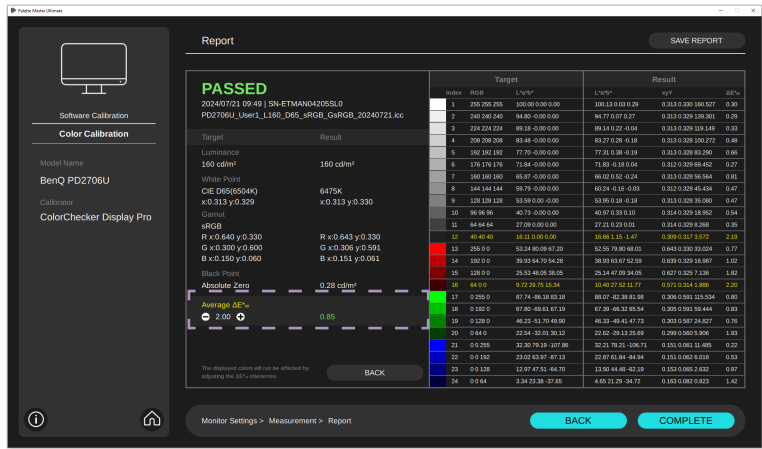
讀取和儲存校正報告

顯示器校正結束時，按一下**檢查報告**會引導您檢視簡短的校正報告。

- 1. 按一下**更多詳細資料**可檢視詳細報告。



- 2. 您可以從詳細報告中手動調整平均 Delta E (ΔE) 閾值，藉以檢視您的顯示器是否可以通過調整後的標準。這僅供參考，不會變更任何顯示設定、ICC 設定檔或校正結果。



關於不同文字色彩的意義，請見下表。您可能需要調整環境（例如，檢查顯示器傾斜角度，以便校色器可以正確附著於顯示器螢幕上）並再次執行校正。

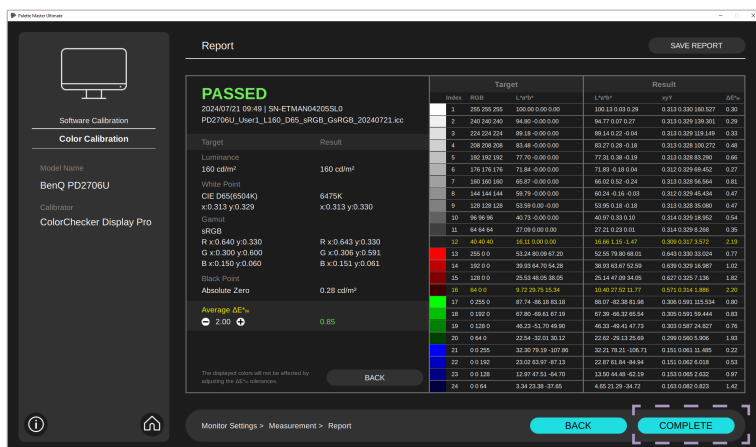
文字色彩

說明

白 色塊落在設定的平均 Delta E (ΔE) 值內。

黃 色塊超過設定的平均 Delta E (ΔE) 值。

- 按一下**儲存報告**可儲存簡短和詳細的校正報告，以供日後參考。
- 按一下**完成**可完成顯示器校正並返回主頁。校正結果會儲存到顯示器。只要為顯示器選取校正模式，就會套用校正產生的 ICC 設定檔。請注意，如果您改為選擇**返回**，則不會儲存或套用校正結果。螢幕持續使用校正前的色彩設定。



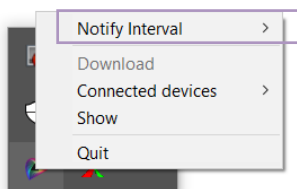
注意

- 如果顯示器校正失敗，請按一下簡短報告中的**請再次校正**並根據疑難排解資訊進行調整。按一下**重新校正**再次執行色彩校正。如果再次失敗，請參閱第 58 頁的**「聯絡客戶服務」**尋求協助。
- 為了確認校正結果，在使用進行色彩校正後，請勿從顯示器的 OSD 功能表中使用 **Palette Master Ultimate** 變更色彩設定。

定期校正顯示器

設定提醒以通知您定期進行顯示器校正。

1. 以滑鼠右鍵按一下系統匣中的  圖示。
2. 進入**通知間隔**並選取偏好的間隔。

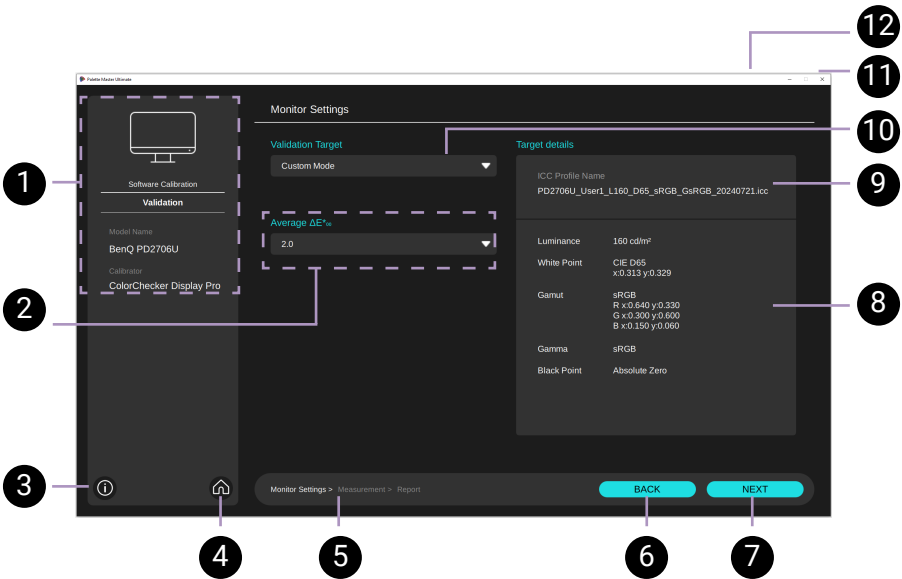


驗證您的顯示器（驗證）

將目前的顯示器與標準作比較來進行驗證，也就是一組適合所選校正目標的參考值。驗證結果會呈現顯示器與校正標準的差異。

- 1. 按照第 10 頁的「開始前做好準備」中的說明做好準備。
- 2. 從軟體主頁選取**驗證**和**進入**。

驗證頁面



編號 說明

- 1. 顯示所選的軟體功能和連接裝置有關的資訊。
- 2. 存取以修改驗證閾值。
- 3. 存取軟體資訊，包括帳戶、軟體版本和更新。請參閱第 17 頁的「軟體資訊頁面」以檢視更多相關資訊。
- 4. 返回軟體主頁。
- 5. 顯示功能完成的進度。
- 6. 返回上一個步驟。

7. 進入下一個步驟。

8. 顯示所選驗證目標的詳細資訊。

9. 顯示與所選目標搭配的 ICC 設定檔。

10. 選取校正模式做為驗證目標。

11. 不儲存即退出軟體。此軟體做為系統匣中的常駐應用程式運作。請參閱第 19 頁的「常駐應用程式的功能表選項」以檢視更多相關資訊。

12. 將軟體視窗最小化。

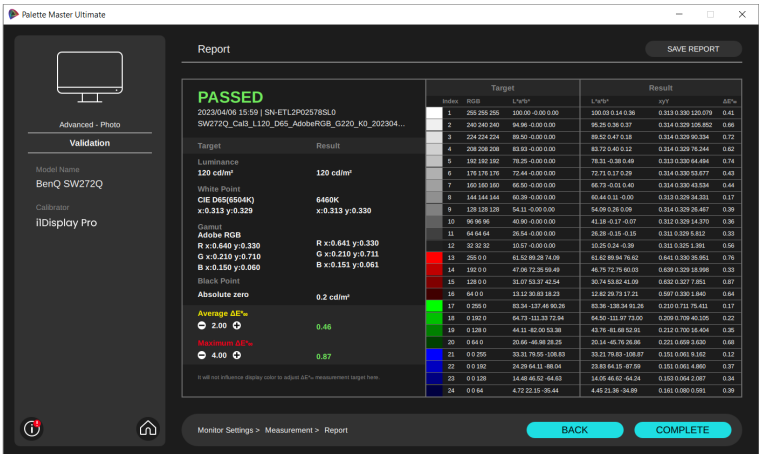
執行驗證

1. 校正結果已儲存到校正模式。從**驗證目標**中選擇做為標準。
2. 從清單中手動調整 Delta E (ΔE) 閾值。
3. 遵循螢幕上的指示以確認裝置已準備好進行驗證。點選**下一步**繼續進行。
4. 遵循螢幕上的指示準備校色器進行驗證。點選**下一步**繼續進行。
5. 將校色器對準螢幕上的影像。傾斜顯示器，使校色器可以附著在螢幕表面並正確測量。
6. 按一下**開始**。完成驗證需要一些時間。完成後，按一下**檢查報告**。參考第 56 頁的「讀取和儲存驗證報告」繼續進行。

讀取和儲存驗證報告

顯示器驗證結束時，按一下**檢查報告**會引導您檢視驗證報告。
如果驗證報告顯示**失敗**，建議您從主頁再次從**色彩校正**校正顯示器。

- 1. 按一下**儲存報告**可儲存簡短和詳細的校正報告，以供日後參考。
- 2. 按一下**完成**可完成顯示器校正並返回主畫面。



將 ICC 設定檔備份到雲端儲存

需要網路連線。

雲端儲存服務是為軟體的註冊使用者提供的服務。您可以將全部的 ICC 設定檔備份到雲端。如果您需要使用另一台電腦或顯示器，或需要重新校正經過重設的顯示器，您可以從雲端下載全部 ICC 設定檔，即可快速執行校正以確認色彩一致性。

注意

只有儲存的設定才會備份到雲端。如果您有偏好的顯示設定，請確認這些設定已另存為目標。請參閱第 24 頁的「自訂校正目標」的說明。

將 ICC 設定檔上傳到雲端

1. 確認您以註冊使用者身分登入軟體。
2. 在軟體主頁面左下方按一下  顯示軟體資訊頁面，並且進入帳戶。
3. 選取**備份**並遵循螢幕上的指示，將全部儲存的 ICC 設定檔備份到雲端。

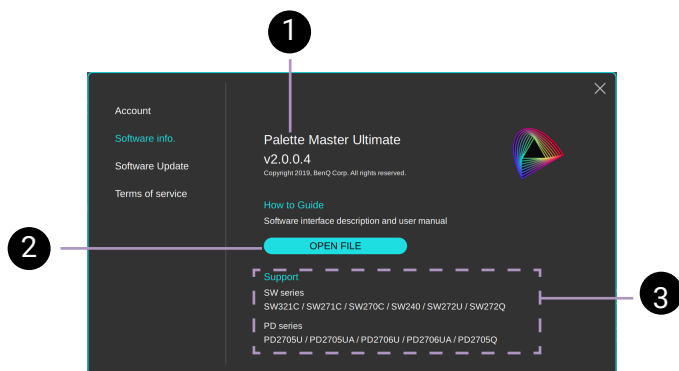
從雲端下載 ICC 設定檔

1. 確認您以註冊使用者身分登入軟體。
2. 在軟體主頁面左下方按一下  顯示軟體資訊頁面，並且進入帳戶。
3. 選取**下載**可將全部 ICC 設定檔下載到電腦。如此即可覆寫您的電腦上全部現有的 ICC 設定檔。
4. 下載的 ICC 設定檔將成為 **Palette Master Ultimate** 的目標。從目標清單中選取其中一個並按照說明執行色彩校正，將設定套用於選取的顯示器。

尋求協助

如果您有任何問題，請參考第 59 頁的「疑難排解」檢視您的問題是否可以解決。

或者，在軟體主頁面左下方按一下 ⓘ 顯示軟體資訊頁面，並且進入軟體資訊。



編號 說明

1. 顯示目前的軟體版本。
2. 存取最新版使用手冊。請參閱第 58 頁的「參閱最新版使用手冊」以檢視更多相關資訊。
3. 相容 BenQ 顯示器的清單。機型清單可能會在每次軟體更新時更新（如果有）。

參閱最新版使用手冊

需要網路連線。

按一下軟體資訊中的**開啟檔案**。全部語言的使用手冊清單都會顯示。按一下所需的語言即可取得 BenQ 網站提供的最新手冊版本。

聯絡客戶服務

按一下帳戶中的**匯出 log ID**，將軟體產生的日誌 ID 提供給客戶服務。藉由日誌 ID，人員即可從系統後端檢視您的問題。

疑難排解

在哪裡可以找到最新版使用手冊？

- 在軟體主頁面左下方按一下  顯示軟體資訊頁面，並且進入 **軟體資訊 > 開啟檔案**。
- 造訪 Support.BenQ.com > **Palette Master Ultimate** > **使用手冊**。

如何排定校正提醒？

請參閱第 30 頁的「**定期校正顯示器**」以檢視更多相關資訊。

如何自動取得最新版軟體？

啟用**自動更新**，您將在有軟體更新可用時收到通知。請參閱第 13 頁的「**更新軟體**」以檢視更多相關資訊。

在哪裡可以找到 ICC 設定檔？

透過 **Palette Master Ultimate** 執行色彩校正時，會自動產生 ICC 設定檔並儲存到預設資料夾。

- 在 Mac 上：Mac HD/Library/ColorSync/Profiles
- 在 Windows 上：C:\Windows\System32\spool\drivers\color

檢查您的系統找出目前套用於電腦的 ICC 設定檔。資料夾名稱可能由於作業系統而異。

- 在 Mac 上：**系統偏好 > 顯示 > 色彩**
- 在 Windows 上：**設定 > 系統 > 顯示 > 色彩設定檔**

我將顯示器切換到校正模式時，如何從作業系統同步 ICC 設定檔？

Palette Master Ultimate 的其中一項功能是 ICCsync 會自動執行。確認顯示器和電腦已透過 USB 上行纜線 (USB-C / USB-B) 連接。您將顯示器切換到其中一種校正模式 (SW 系列的**校正 1 / 校正 2 / 校正 3** 或 PD 系列的**自訂模式**) 時，將自動套用對應的 ICC 設定檔。

我應該使用哪種預設模式作為校正目標？

- 對於完整硬體校正
如需各個預設校正目標的參數，請參閱第 23 頁的「從預設目標中選取」。
- 如果您偏好修改參數並建立新的校正目標，請參閱第 24 頁的「自訂校正目標」和第 25 頁的「測量另一台顯示器的色彩參數」。
- 對於基本硬體校正或軟體校正
預設目標是針對特定情境定義而成。視需要直接選擇其中一個目標。

在校正 / 驗證顯示器之前應該做什麼？

若要獲得最佳校正 / 驗證結果，請在校正 / 驗證顯示器之前做好準備。作業系統需要不同的程序。如需詳細資訊，請參閱第 10 頁的「開始前做好準備」。

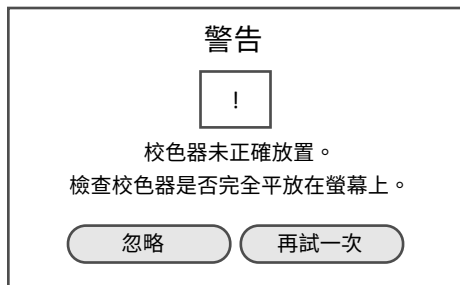
在校正 / 驗證開始之前，軟體也會提醒您。仔細閱讀畫面說明。

Palette Master Ultimate 無法在多顯示器設定中正確偵測到顯示器。

如果您從軟體主頁的機型清單中選擇顯示器，則軟體頁面應該會自動顯示在所選機型的螢幕上。如果未顯示，請檢查連接和設定。

- 確認顯示器透過 USB-C™ 或 USB 纜線連接到電腦。請參閱第 8 頁的「連線」以檢視更多相關資訊。
- 從電腦將**投影或多部顯示器**設定為**延伸**。
- 以滑鼠右鍵按一下系統匣中的  圖示 > **連線裝置** > **檢查連線裝置** 手動連接顯示器。

如果出現此錯誤訊息應該做什麼。



為了正確校正顯示器，校色器必須根據選擇的校正目標測量足夠的螢幕亮度。此提示資訊顯示校色器並未正確測量螢幕亮度。

1. 檢查顯示器是否傾斜以及校色器是否正確連接到螢幕。
2. 確認顯示器韌體已升級為最新版（如果有）。原廠韌體可能會受到地區能源法規的限制，因此減少顯示設定。建議您升級顯示器韌體。
3. （僅限 PD 系列）在 PD 系列顯示器上執行軟體校正之前停用均勻度功能。

如果您持續看見此訊息，請選擇「忽略」並繼續校正。如果校色器在這種情況下發生故障，請聯絡 BenQ 並按照第 58 頁的「聯絡客戶服務」的說明提供日誌 ID。

Palette Master Ultimate 介面失真。縱橫比不正確。

從電腦的設定功能表將螢幕解析度變更為 2560 x 1440，並且重新啟動 **Palette Master Ultimate**。

需要更多協助？

如果查閱本手冊後問題仍然存在，請連至以下網址尋求協助支援：[Support.BenQ.com](https://support.benq.com)。



Support.BenQ.com