



AQCOLOR™

提供無可取代的精準色調



Because it matters

BenQ 專業色彩管理螢幕

PhotoVue專業攝影螢幕 SW系列



AQCOLOR™ 專業色彩管理顯示器技術

AQCOLOR - 專業色彩管理顯示器技術，整合集團的規格技術優勢與顯示器色彩管理經驗，符合 2 項國際標準色域規範 (100% sRGB/ Rec709) 及 2 種國際專業認證 (ICC/ISO)，每一台擁有 AQCOLOR 認證的專業螢幕，都符合跨平台的色彩管理，同時滿足真、廣、準三大核心：「符合專業廣色域規範」、「零差距的色差準度」、及「真實色準鑑定報告」，可提供相對於原件最理想的色彩效果。



官方粉絲團



官方知識中心



BenQ 貼心服務 業界最高保固標準

VA 面板一年無亮點保固

線上即時客服

LED 全系列二年全機保固

專線技術諮詢

本島免費到府收送

客戶服務專線 0800-053668 報修專線 0800-027427

若您有任何產品保固問題，BenQ 官方網站 <http://www.BenQ.com> 可提供更多詳盡的服務資訊、問題集、文件或驅動程式下載等服務，也可以 e-mail 及客戶服務電話與我們聯絡。



DesignVue 專業設計螢幕 PD 系列



真實色準鑑定報告 - 呈現品質一致的影像

支援硬體校正不需要變更顯示卡輸出資料，讓顯示的影像和原本內容保持一致。獨家 Palette Master Element 色彩校正軟體，更能進行色彩進階設定，為影像色彩嚴格把關。



專業攝影螢幕
SW系列



符合專業廣色域規範 - 所見即所得，呈現影像生命力

AQCOLOR色彩管理技術能呈現眼睛所見的原色原彩，專業色彩顯示技術忠實重現影像的每個陰影和色調，進行影片編輯和製作都可重現最細緻的色彩差異，呈現影像最佳面貌。



零差距的色差準度 - 專業把關、原廠校正

AQCOLOR在生產時個別通過原廠校正，確保精確的誤差值 (Delta E) ≤ 2 及 Gamma 效能。校正結果根據業界色彩標準進行驗證，忠實呈現最真實的原始內容。

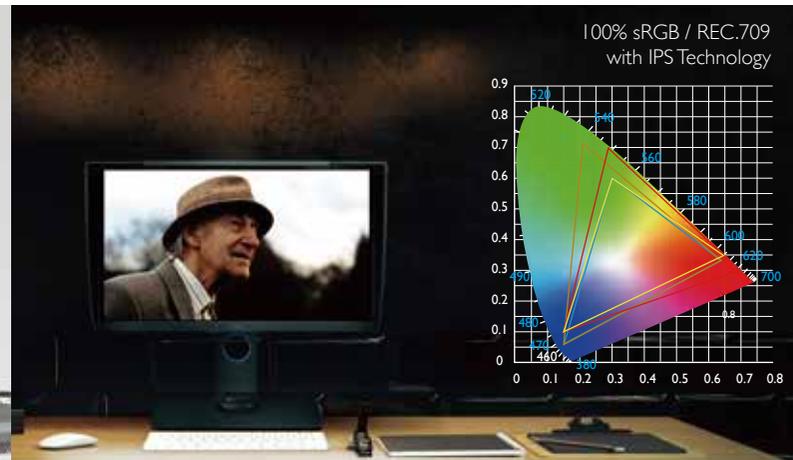


專業設計螢幕
PD系列





PhotoVue 專業攝影螢幕 為專業攝影師量身打造的 - SW系列



為攝影者量身打造，保留擷取的真實色彩，讓記憶永不褪色。提供精彩視覺效能和超廣的色彩範圍。專業螢幕 SW 系列擁有 10 位元面板，可產生超過十億種色彩，即使跨平台也能忠實重現原件的平順漸層和細微陰影，讓珍貴影像完美留存。

重現記憶中的真實色彩

符合專業廣色域規範 - 所見即所得，呈現影像生命力

PhotoVue 系列 橫跨 99% Adobe RGB、100% Rec. 709 和 sRGB 三大色譜標準，專業色彩顯示技術忠實重現影像的陰影和色調，進行影片編輯和製作都可重現最細緻的色彩差異。IPS 顯示技術滿足廣視角功能。搭配 10bit 色彩色階，提供平順漸層和細微陰影，提供專業編修絕對的色準優勢。





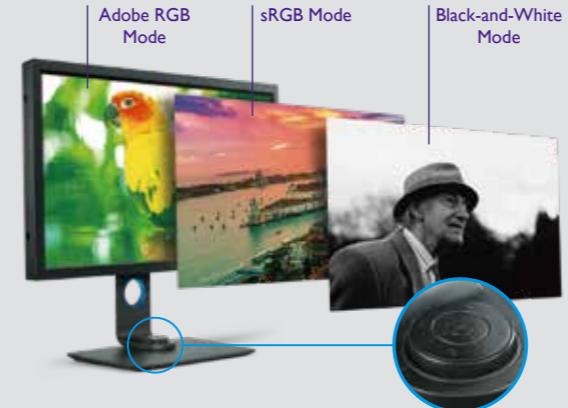
PhotoVue 專業攝影螢幕 為專業攝影師量身打造的 - SW系列

HDR 高動態

高動態範圍 (HDR) 規格的影像，增加黑色和白色間的整體動態範圍，使最終呈現的畫面更接近眼睛看到的真實色彩。

14 位元 3D LUT 和誤差值 (Delta E) ≤ 2

14 位元 3D 對照表 (LUT) 提升 RGB 混色精確度，呈現完美無暇的色彩。Adobe RGB 及 sRGB 色域的精確誤差值 (Delta E) ≤ 2 能夠最忠實呈現原始影像。



Two Sources with Two Colors
可同時顯示兩種色域模式畫面的攝影師專用顯示器



螢幕支援 Adobe RGB 廣色域，能呈現出更豐富且接近真實的顏色

簡單設計提升工作效率

智慧快捷鍵 (Hotkey Puck)

智慧快捷鍵 (Hotkey Puck) 讓您自由切換 Adobe RGB、sRGB 和黑白模式間設定。並可自訂按鈕來對應其它模式或 OSD 設定，例如亮度和對比度，快速的操作讓專業工作更便利快捷。

原廠遮光罩

每台SW系列螢幕都包含可拆卸式遮光罩，可直向和橫向使用，能有效減少環境光源造成的螢幕眩光，確保達到專業作業所需的色彩精確度。





DesignVue 專業設計攝影螢幕
為專業設計師量身打造的 - PD系列



BenQ DesignVue 專業設計顯示器提供設計師極致的色彩精確度和超高精細解析度，更取得美國好萊塢影像工業中重要的 Technicolor 色彩認證，進行影片編輯和製作都可重現最細緻的色彩差異，對於設計繪圖的專業人士是必備利器。雕琢造就偉大作品的每個細節，讓設計的梦想成為現實。

AQCOLOR 讓靈感栩栩如生

符合專業廣色域規範 - 所見即所得，呈現影像生命力

涵蓋 100% sRGB 和 Rec.709 色域的 PD 系列具備先進的 IPS 廣視角技術，把色彩偏移降到最低，成就極致可靠的設計。100% sRGB 色彩範圍精確度符合數位產業的標準，而 Rec.709 為廣泛應用於影像、以人類視覺體驗為主導的色域標準，能重現高解析度視訊畫面，擁有更廣闊的紅色 / 綠色系範圍，因此能顯示出精準色彩層次表現與顏色過渡的流暢。





DesignVue 專業設計攝影螢幕 為專業設計師量身打造的 - PD 系列

提升工作效能的專屬模式

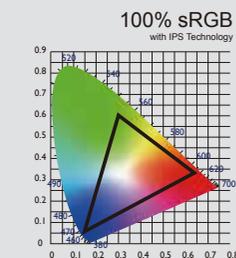
CAD/CAM Mode 為高精密工程與設計提供清晰度

CAD/CAM 模式可針對 3D 線條進行優化，讓每根線條清晰分明，在 Pro/E、SOLIDWORKS、AutoCAD、CATIA 和其它設計軟體中展現絕佳的顯示效能。



原廠校正、專業把關

每一台 BenQ AQCOLOR 的 DesignVue 專業設計繪圖顯示器，在生產時均需通過原廠校正，校正結果根據業界色彩標準進行驗證，確保精確的誤差值 ($\Delta E \leq 2$ 及 Gamma 效能)，忠實呈現最真實的內容。



Technicolor 色彩管理認證

Technicolor 色彩認證方案符合好萊塢和娛樂產業廣泛使用的嚴格色彩精確度標準。所有 BenQ PD 系列的專業設計螢幕皆獲得 Technicolor 色彩認證，可確保一致且精確的色彩，為廣播、電影、動畫和娛樂應用提供驚人的效能。



動畫模式—為高亮及暗部細節帶來色彩精準度與一致性

動畫模式可優化暗部色彩，在無需提高顯示器亮度的情形下，讓你看清暗部細節，觀看暗色畫面或 Model 時，可以凸顯暗部的線條。



為工作空間量身打造的人體工學設計

高度、傾斜、翻轉、伸縮和旋轉的各種調整讓您打造自己的完美工作站。以直向模式使用時，每個 PD 系列的智慧螢幕方向感應器會自動旋轉來源內容，顯示影像的完整畫面。



挑選專業螢幕前的七大問題



官網知識中心

專業攝影者除了合用的相機、高超的技巧、清晰的思路和獨特的眼光外，還需要有螢幕來檢視、篩選和編修所有拍攝影像，而螢幕的好壞攸關作品最終的呈現，其差距之大甚至超乎你的想像！

一台螢幕的優劣與否，所需要考量的除了 CP 值、價格、外型、色彩等，更要了解其規格、用料和技術面。

只要掌握 7 個要點，你就可以擁有符合需求的「好」螢幕。

Q1：何謂螢幕尺寸？怎麼挑選？

A 螢幕尺寸即為螢幕大小，就是螢幕面板對角線的長度，並將公分換算成英吋（1 吋 = 2.54 公分）來表示。大尺寸寬螢幕（如 27 吋，16:9）擁有較寬闊的視野面積，方便攝影師檢視更多的細節，在操作如 Photoshop、Lightroom 等後製軟體，能同時展現更多的視窗與工具列，提高工作效能。



Q2：何謂解析度？它與螢幕尺寸的關係？

A 解析度表示螢幕能呈現的「點」的數量，這些點組成我們從螢幕上看到的畫面、圖片和文字。同尺寸中解析度愈高的螢幕（點愈多），畫面就愈逼真。



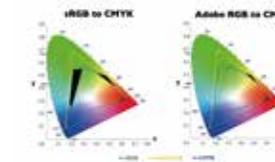
Q3：挑選 IPS 面板的螢幕就好？

A 大部分與影像有關的螢幕，都採用 IPS 面板。相較於其他採用 TN 或 VA 面板的螢幕，IPS 最大特色是擁有 178° 的寬可視角，無論從哪個角度觀看都不會產生色偏；對色彩的呈現範圍與準確性也有亮眼的表現，適合處理影像工作。



Q4：何謂色域？Adobe RGB 和 sRGB 哪個好？

A 色彩空間又稱色域，是指色彩所能呈現的範圍多寡。Adobe RGB 比 sRGB 擁有更寬廣的色彩範圍（多出 35%），但是需要相機配合設定成 Adobe RGB，也須輸出端如螢幕支援此色域。其寬廣的色域同時涵蓋印刷的 CMYK 色彩範圍，可在螢幕上預覽成果。



Q5：何謂螢幕校色？它很重要嗎？

A 建議至少每半年為螢幕校色讓其恢復原有的色彩精準度。相較於軟體校色僅修改顯示卡輸出的 RGB 值，硬體校色最大優勢是直接將校色資料儲存於螢幕的 3D-LUT（3D 對照表）中進行校準，提供更精準的顏色呈現並保留螢幕可呈現的最大色階數來達到顯色的連續性。



Q6：我對校色一竅不通怎麼辦？

A 專業型影像螢幕出廠前均已進行校色處理，有的還會提供報告證明。應選擇色彩誤差值 Delta E ≤ 2 的螢幕，才能忠實呈現原始色彩。



Q7：除了以上，還有哪些需要注意的地方？

A 一台螢幕如有配置原廠遮光罩、可調整角度和橫直立切換、支援兩種色域快速預覽功能，並具有可供使用者快速調整參數、設定的 HotKey（控制器）肯定更為加分。



型號	SW320	SW271	SW2700PT	PD3200U	PD3200Q	PD2700Q
						
適用族群	攝影師等相關領域	攝影師等相關領域	攝影師等相關領域	設計師等相關領域	設計師等相關領域	設計師等相關領域
螢幕尺寸	32"W	27"W	27"W	32"W	32"W	27"W
解析度	3840x2160 at 60Hz	3840x2160 at 60Hz	2560 x1440 at 60Hz	3840x2160 at 60Hz	2560 x1440 at 60Hz	2560 x1440 at 60Hz
面板技術	日系頂規IPS	IPS	IPS	IPS	VA	IPS
動態對比	20M:1	20M:1	20M:1	20M:1	20M:1	20M:1
可視角度	178/178	178/178	178/178	178/178	178/178	178/178
亮度 (cd/m ²)	350	350	350	350	300	350
反應時間	5ms	5ms	5ms	4ms	4ms	4ms
色域	100% Rec. 709/sRGB, 99% AdobeRGB, 87% DCI-P3	100% sRGB, REC.709, 99% Adobe RGB, 93%DCI-P3	AdobeRGB 99% 100% sRGB, Rec.709	100% sRGB, Rec.709	100% sRGB, Rec.709	100% sRGB, Rec.709
Color Bit	10bits	10bits	10bits	10bits	10bits	10bits
輸出入端子	USB3.0 / DPI.4 / Mini DPI.4 / HDMI2.0 / 耳機孔	USB Type-C / USB3.0 / DPI.4 / HDMI2.0 / 耳機孔	DVI-DL / DPI.2 / HDMI1.4 / 耳機孔	USB3.0 x4 / HDMI2.0x2 / DPI.2 / Mini DPI.2 / 耳機孔 / 音源輸入埠	USB3.0 x4 / HDMI2.0x2 / DPI.2 / Mini DPI.2 / 耳機孔 / 音源輸入埠	DP/Mini DP/HDMI/耳機孔
CAD/CAM mode	支援	支援		支援	支援	支援
自動旋轉功能	支援	支援	支援	支援	支援	支援
PIP/PBP	支援	支援		支援		
DualView				支援	支援	支援
KVM				支援	支援	
智慧快捷鍵	支援	支援	支援	支援	支援	
原廠遮光罩	支援	支援	支援			
尺寸	腳架升高: 652.25x747.2x223.61 一般高度: 502.25x747.2x223.61	腳架升高: 614.25x626.8x334.83 一般高度: 504.49x626.8x334.83	腳架升高: 566.7x652.8x322.8 一般高度: 445.2x652.8x322.8	腳架升高: 640.2x740.3x213.4 一般高度: 490.2x740.3x213.4	腳架升高: 640.2x740.3x213.4 一般高度: 490.2x740.3x213.4	腳架升高: 547.32x641.0x239.65 一般高度: 417.32 x641.0x239.65
重量(KG)	14.5kg	9.3 kg	9.17 kg	12.5 kg	12.5 kg	6.9 kg
喇叭	No	No	No	5Wx2	5Wx2	1Wx2
VESA壁掛	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm

型號	PD2500Q	BL2420PT
		
適用族群	設計師等相關領域	設計師等相關領域
螢幕尺寸	25"W	23.8"W
解析度	2560x1440 at 60Hz	2560 x1440 at 60Hz
面板技術	IPS	IPS
動態對比	20M:1	20M:1
可視角度	178/178	178/178
亮度(cd/m ²)	350	300
反應時間	4ms	5ms
色域	100% sRGB, Rec.709	100% sRGB, Rec.709
Color Bit	8bits	8bits
輸出入端子	HDMI 1.4 / DP 1.2 / mDP 1.2 / DP out (MST)/耳機孔/音源輸入埠	D-sub / DVI / HDMI 1.4 / 耳機孔 / 音源輸入埠
CAD/CAM mode	支援	支援
自動旋轉功能	支援	支援
PIP/PBP		
DualView		
KVM		
智慧快捷鍵		
原廠遮光罩		
尺寸	腳架升高: 532X570.2X239.65 一般高度: 402X570.2X239.65	腳架升高: 524.9 x 563.2 x239.55 一般高度: 384.9 x 563.2 x239.55
重量(KG)	7.2 kg	7 kg
喇叭	2Wx2	1Wx2
VESA壁掛	100 x 100 mm	100 x 100 mm



心動不如立即行動，

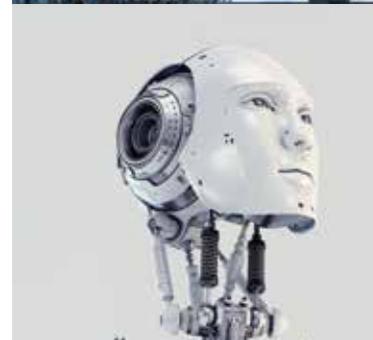
BenQ專業攝影螢幕、

設計螢幕全省鑑賞店，

讓您體驗無可取代的精準色調



全台鑑賞店資訊



顯示器優惠訊息

