



Philips Brilliance

搭載 Clinical D-image 的
液晶顯示器

臨床監測用顯示器

24.1 吋 (61 公分)
1920 x 1200 (200 萬像素)



C240P4QPYEW

臨床監測用顯示器

提供鮮明影像

此款飛利浦顯示器適用於日常臨床醫療環境。D-image 預設設定為您帶來穩定一致的 DICOM 灰階醫療影像。本產品的醫療級電源供應器可確保基礎安全性。抗菌外殼能抑制細菌生長。

出色效能

- 內建立體聲喇叭，提供多媒體體驗
- DisplayPort 讓您透過單一長纜線，享受影音傳輸
- IPS 技術可提供全彩畫面與超廣視角
- 4 埠 USB 集線器，輕鬆連線
- PowerSensor 技術可節省高達 80% 的能源成本

臨床監測

- 設計為臨床環境增添風格
- 醫療級電源供應器的輻射量很低可確保安全性
- Clinical D-image 預設設定可提供 DICOM Part 14 灰階影像
- SmartImage Clinic 適用於一般顯示設定

設計符合人性

- 鑲邊至桌面高度低，提供極為舒適的閱讀體驗
- SmartErgo 底座可將顯示器調整成符合人體工學的角度

PHILIPS

搭載 Clinical D-image 的液晶顯示器
臨床監測用顯示器 24.1 吋 (61 公分), 1920 x 1200 (200 萬像素)

焦點

Clinical D-image



顯示器必須穩定一致地顯示高品質的醫療影像，才能提供可靠的結果分析。標準顯示器上呈現的醫療灰階影像大多不一致，因此並不適合用於臨床環境中。搭載 Clinical D-image 預設設定的飛利浦臨床監測用顯示器均經過原廠校準，可提供符合 DICOM Part 14 標準的灰階標準顯示效能。透過將高品質液晶面板與 LED 技術結合，飛利浦以合理的價格為您提供穩定可靠的效能。如需進一步的資訊，請造訪 <http://medical.nema.org/>

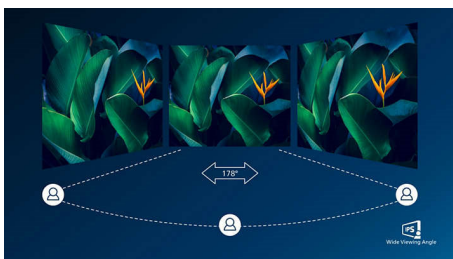
SmartImage Clinic

SmartImage 為飛利浦獨創的尖端科技，能夠分析螢幕上顯示的內容，並且會根據顯示器上顯示的不同應用程式 / 影像即時動態調整亮度、對比、色彩和銳利度，以最佳化顯示內容。

醫療級電源供應器

基礎安全性、基本效能和可靠性是專業臨床環境的基本要求。不同於標準的顯示器，飛利浦臨床監測用顯示器採用特殊的醫療級電源供應器以達到這些要求。它符合 EN/IEC 60601-1 標準，可確保基礎安全性和基本效能。此外，它也符合醫療級電磁測試和相容性的 EN/IEC 60601-1-2 附加標準。許多國家 / 地區、醫院和診所均強制要求符合這些標準。

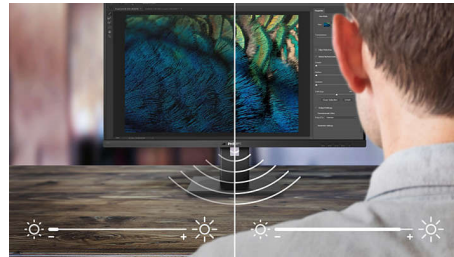
IPS 技術



IPS 顯示器採用先進技術，創造 178/178 度的超廣視角，讓您可從幾乎任何角度位置

觀看顯示器，即使是在 90 度旋轉模式也沒問題！不同於一般 TN 面板，IPS 顯示器能提供畫質驚人、色彩逼真的清晰影像，不僅適合欣賞相片、觀看電影、瀏覽網路，也適用於講究色彩準確度和穩定亮度的專業用途。

PowerSensor

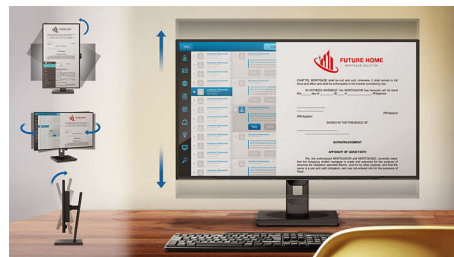


PowerSensor 是一個內建「人體感應器」，可發送並接收對人體無害的紅外線訊號，偵測使用者動向，在使用者離開書桌時自動降低顯示器亮度，可降低 80% 的能源成本並延長顯示器的使用壽命

DisplayPort

DisplayPort 是連接電腦與顯示器的數位連結功能，無需經過任何轉換。其功能遠超出 DVI 標準，能完整支援長達 15 公尺的纜線及每秒 10.8 Gbps 的資料傳輸速度。高效能、零延遲等優點，可以讓您獲得最快速的顯像及更新率，不論是辦公或居家使用，或是要求嚴苛的遊戲與電影、影片編輯等等，DisplayPort 都是最佳的選擇。其可透過使用各種轉接器，取得裝置互通性。

SmartErgo 底座



SmartErgoBase 是符合人體工學且配備纜線管理功能的顯示器底座。此底座可以水平旋轉、傾斜和旋轉至各種角度，以確保以最舒適的方式使用。可調整高度的底座保證能提供最佳的觀賞感受、減少長時間工

C240P4QPYEW/96

作的肌肉緊繃，同時纜線管理功能可減少雜亂的線路，讓工作環境保持整齊和專業。

4 埠 USB 2.0 集線器

USB 集線器可讓使用者輕鬆連接插頭，並播放多媒體裝置，例如 USB 記憶體裝置、相機、可攜式 HDD、網路攝影機、PDA、印表機及其他具備 USB 連線功能的裝置。USB 2.0 訊號會通過顯示器上的 USB 2.0 集線器傳輸至電腦。請注意，相機和 HDD 等裝置可能需要獨立的電源供應，因為這些裝置的電力需求高於顯示器 USB 集線器所能提供的電量。

內建立體聲喇叭



顯示裝置內建一對高品質立體聲喇叭。根據型號與設計，可分為外置前射式或隱藏下射式、頂射式、後射式等。

低鑲邊至桌面高度



配備先進 SmartErgo 底座的飛利浦顯示器可降至幾乎與桌面同高，提供舒適的閱讀角度。低面板至桌面高度對戴雙焦、三焦或漸變焦眼鏡的電腦使用者而言是一項絕佳設計。還可讓不同高度的使用者依喜好調整角度和高度設定，可有效減少疲勞感，舒緩壓力。

臨床環境

設計為臨床環境增添風格



規格

連線

- 輸入訊號: DisplayPort 1.2, DVI-D (數位, HDCP), VGA (類比)
- USB: USB 2.0 x 4
- 同步輸入: 同步訊號在線訊號, 獨立同步
- 音訊 (輸入 / 輸出): 電腦音效輸入端子, 耳機輸出
- 內建喇叭: 2Wx2

畫面 / 顯示

- 面板尺寸: 24.1 吋 / 61 公分
- 長寬比: 16:10
- 液晶面板類型: IPS 技術
- 背光類型: W-LED 系統
- 點距: 0.270 x 0.270 公釐
- 最佳解析度: 1920 x 1200 @ 60Hz
- 亮度: 300 cd/m²
- 依 DICOM 標準校準的亮度: 210 cd/m²
- 顯示器色彩: 16.7 M
- 對比率 (一般): 1,000:1
- 反應時間 (一般): 14 ms
- 視角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- 畫面增強: SmartImage Clinic
- 實際可視範圍: 518.4 (水平) x 324 (垂直)
- 掃描頻率: 24 - 94 kHz (水平) / 48 - 85 Hz (垂直)
- sRGB: 是
- DICOM: Clinical D-image, DICOM Part-14

便利

- 隨插即用相容性: DDC/CI, Mac 作業系統 X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- 人性化操作: SmartImage Clinic, PowerSensor, 功能表, 電源開 / 關, 4:3 / 寬螢幕
- OSD 語言: 英文, 法文, 德文, 義大利文, 葡萄牙文, 俄文, 簡體中文, 西班牙文, 巴西葡萄牙文, 捷克文, 荷蘭文, 芬蘭文, 希臘文, 匈牙利文, 日文, 韓文, 波蘭文, 瑞典文, 繁體中文, 土耳其文, 烏克蘭文
- 其他便利功能: Kensington 防盜鎖, VESA 安裝 (100x100 公釐)
- 控制軟體: SmartControl

機座

- 高度調整: 130 mm
- 旋轉: 90 度
- 左右旋轉: -65/65 度
- 前後傾斜: -5/20 度

功率

- 關機模式: 零瓦開關, 零耗電量
- 開啟模式: 17.4 W (一般) (EnergyStar 6.0 測試方法)
- 待機模式: 0.4 W (一般)
- 電源 LED 指示燈: 操作 - 白色, 待機模式 - 白色 (閃爍)
- 外部電源供應器: 100-240VAC, 50-60Hz (醫療認證: IEC60601-1 / EN60601-1)

尺寸

- 包裝, 以公釐計算 (寬 x 高 x 深): 632 x 457 x 286 mm
- 產品不含底座 (公釐): 555 x 388 x 65 mm
- 產品含底座 (最高高度): 555 x 550 x 244 mm

重量

- 產品含包裝 (公斤): 9.80 kg
- 產品含底座 (公斤): 6.97 kg
- 產品不含底座 (公斤): 4.64 kg

作業環境條件

- 海拔高度: 運作: 12,000 英尺 (3,658 公尺) 以上; 非運作: 40,000 英尺 (12,192 公尺) 以上
- 溫度範圍 (操作): 0° C 至 40° C ° C
- MTBF: 30,000 小時
- 相對濕度: 20%-80 %
- 溫度範圍 (儲存): -20° C 至 60° C ° C

抗菌

- 抗菌外殼: 是
- JISZ2801 抗菌外殼: 是

永續性

- 環保與節能: PowerSensor, RoHS, WEEE
- 可回收包裝材質: 100 %
- 特定物質: 外殼不含 PVC / BFR, 不含汞

符合與標準

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE 標誌
- 人體工學 / 其他: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, ISO 13485 認證
- 安全: IEC/EN60601-1, CE 標誌

機櫃

- 表面處理: 紋路質感
- 座腳: 白色
- 前側鑲邊: 白色
- 背蓋: 白色



發行日期 2024-03-28

版本: 3.0.1

EAN: 87 12581 70307 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
所有權利均予保留。

規格若有變更恕不另行通知。商標為 Koninklijke Philips N.V. 或其個別所有者的財產。

www.philips.com

* 請注意: 此顯示器並未經過認證可用於病患附近。任何用於主要診斷的行為均由醫院或診所操作人員全權負責。
* DICOM 是 NEMA 醫療資訊數位通訊標準出版物的註冊商標。
* 「IPS」技術的文字標記 / 商標與相關專利屬於其個別所有者。