



Philips Brilliance
設有臨床 D-image 的
LCD 顯示器

臨床檢視顯示器
24.1 吋 (61 厘米)
1920 x 1200 (200 萬像素)



C240P4QPYEW

超卓影像的

臨床評論

Philips 螢幕適合日常醫療護理環境。D- 影像預設值為您帶來一致的灰階 DICOM 醫學圖像。其醫療級電源供應確保基本安全。

出色效能

- 多媒體專用內置立體聲喇叭
- DisplayPort 透過單一長電線提供音訊和視訊
- IPS 技術呈現所有色彩，帶來廣視覺觀感
- 可輕鬆連線的 4 連接埠的 USB 集線器
- PowerSensor 節省多達 80% 能源成本

臨床評論

- 為臨床環境而設計
- 醫療級電源供應的低輻射確保安全
- 臨床 D-image 預設值為您帶來 DICOM 14 部分的灰階影像
- 常見的顯示設定的 SmartImage 臨床設定

以人為本的設計

- 鑲邊至桌面的高度低，提供最佳的閱讀舒適感覺
- SmartErgoBase 提供最理想的人體工學調整

PHILIPS

設有臨床 D-image 的 LCD 顯示器
臨床檢視顯示器 24.1 吋 (61 厘米), 1920 x 1200 (200 萬像素)

產品特點

臨床 D-image



追求可靠的診斷，醫療顯示器必須提供一致的高品質圖像。在一般的顯示器上，醫療灰階影像的呈現通常不夠好，在不適合於臨床醫學環境使用。Philips 臨床檢視顯示器設有 Clinical D-image 預設值，出廠校準 DICOM 14 部分的灰階影像的標準顯示表現。通過採用高品質的 LED 技術 LCD 面板，為您提供一致可靠性能、價格合理的顯示器。請瀏覽 <http://medical.nema.org/> 了解更多資料。

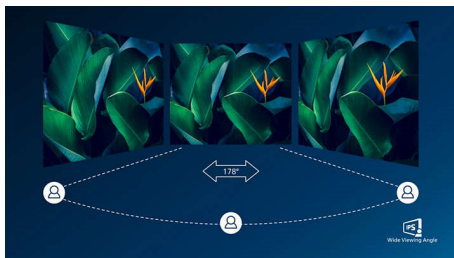
SmartImage 臨床

SmartImage 是獨特創新的 Philips 技術，它能夠分析所顯示的內容，SmartImage 也能夠根據不同應用程式 / 顯示監在螢幕上的影像，動態調整亮度、對比度、色彩和清晰度，實時優化內容。

醫療級電源供應

專業的臨床環境需要基本安全、基本性能和可靠性。和一般顯示器不同，Philips 臨床檢視顯示器採用特殊的醫療級電源供應器，滿足這些要求。它符合 EN / IEC 60601-1 標準確保基本安全和基本性能。此外，它也符合醫療級的電磁測試和兼容 EN / IEC60601-1-2 標準。許多國家、醫院和診所都要求符合這些標準的產品。

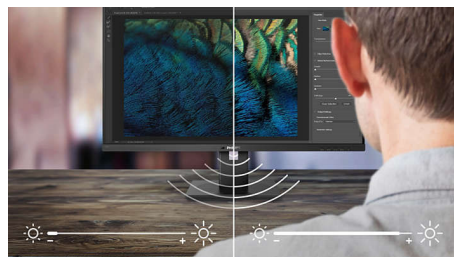
IPS 技術



IPS 顯示器採用先進技術，呈現更寬闊的 178/178 度可視角度，讓您幾乎從任何角度 - 即使是 90 度旋轉模式，均可觀看顯示器。

IPS 顯示器與標準 TN 屏幕不同，能夠以自然逼真的色彩帶來清脆細膩的圖像，不但適合觀看相片、電影及網絡瀏覽，同時適合用於時刻需要色彩準確度及平穩亮度的專業應用。

PowerSensor

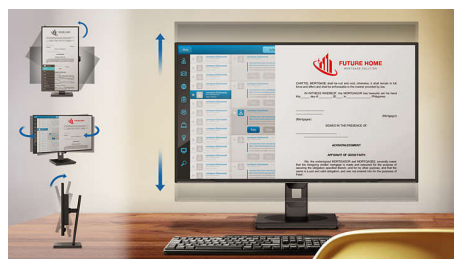


PowerSensor 是一款內建式「人體感應器」，透過收發無害紅外線訊號確定用戶是否在顯示器旁邊，並在用戶離開電腦桌時自動降低顯示器亮度，最高可節省 80% 的電力成本，進而延長顯示器的使用壽命。

DisplayPort

DisplayPort 是由電腦連接到顯示器的數碼連結，毋需任何轉換。它的能力比 DVI 高，能全面支援長達 15 米的電線及高達每秒 10.8 Gbps 的資料傳輸速率。在高效能和零延遲的情況下，您會得到最快的成像及畫面刷新率 - 令 DisplayPort 不單在一般辦公室或家居使用，即使在高要求的遊戲及電影，以至影像編輯等用途上都是最佳選擇；使用多款轉駁器也能保持互通性。

SmartErgoBase



SmartErgoBase 是符合人體工學且配備電線管理功能的顯示器底座。其高度、水平旋轉、傾斜角度和旋轉角度可讓您將顯示器調整至您感覺舒適的位置，放鬆因長時間工作導致的肌肉緊繃，讓您觀看顯示器時倍感舒適。電線管理功能則可讓您告別凌亂線纜，保持工作環境的整齊和專業。

C240P4QPYEW/69

4 連接埠 USB 2.0 集線器

USB 集線器讓用戶能夠方便地連接他們的即插即用多媒體裝置，例如 USB 記憶裝置、相機、便攜硬碟機、電腦鏡頭、PDA、打印機等其它具有 USB 連接功能的裝置。螢幕上很容易就能找到的 USB 2.0 集線器讓 USB 2.0 信號能夠傳輸到電腦上。請注意，許多裝置（例如相機及硬碟機）可能需要單獨連接電源，因為它們的電力需求會比螢幕 USB 集線器所能提供的電力更高。

內置立體聲喇叭



顯示裝置中內置一對高品質立體聲喇叭。根據型號及設計的不同，喇叭可能是出現在顯示裝置前端，也可能採用收藏在顯示裝置底部、頂部、後端的隱藏式設計。

鑲邊至桌面的高度低



Philips 的螢幕採用 SmartErgoBase，可以調低到差不多是桌面的高度從而達到舒適的觀賞角度。如您使用雙光眼鏡、三焦距眼鏡或漸進鏡片，調低邊框至桌面的高度將會是最適合您使用電腦的方式。此外，即使高度相差很大的使用者都可以在他們想要的角度和高度下使用螢幕，讓他們減少疲勞和勞損。

臨床環境

為臨床環境而設計



規格

連接

- 訊號輸入: DisplayPort 1.2, DVI-D (數碼, HDCP), VGA (類比)
- USB: 4 個 USB 2.0
- 同步輸入: 綠色同步, 分離同步
- 音訊 (輸入 / 輸出): 電腦音訊輸入, 耳機輸出
- 內置喇叭: 2 瓦 x 2

影像 / 顯示

- 面板尺寸: 24 吋 / 61 厘米
- 螢幕比例: 16:10
- LCD 面板類型: IPS 技術
- 背光類型: W-LED 系統
- 像素點距: 0.270 x 0.270 毫米
- 最佳解像度: 1920 x 1200 @ 60Hz
- 亮度: 300 cd/m²
- DICOM 已調校亮度: 265 cd/m²
- 顯示色彩: 16.7 百萬
- 對比率 (一般): 1,000:1
- 響應時間 (常規): 14 毫秒
- 可視角度: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- 影像增強功能: SmartImage 臨床
- 有效可視範圍: 518.4 (H) x 324 (V)
- 掃描頻率: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB: 是
- DICOM: 臨床 D-image, DICOM 14 部分

便捷功能

- 一插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- 方便使用者: SmartImage 臨床, PowerSensor, 功能表, 電源開啟 / 關閉, 4:3 / 寬
- OSD 語言: 英文, 法文, 德文, 意大利文, 葡萄牙文, 俄語, 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, 光, 瑞典文, 繁體中文, 土耳其文, 烏克蘭文
- 其他便捷功能: Kensington 鎖, VESA 支架 (100x100 毫米)
- 控制軟件: SmartControl

直立

- 高度調整: 130 毫米
- 旋轉功能: 90 度
- 旋轉掣: -65/65 度
- 傾斜度: -5/20 度

電源

- 關閉模式: 零瓦配備零切換
- 開啟模式: 31.4 瓦 (典型值)
- 備用模式: 0.5 瓦 (典型值)
- 電源 LED 指示燈: 操作 - 白色, 備用模式 - 白色 (閃爍)
- 外部電源供應: 100-240 VAC、50-60Hz (醫療認證: IEC60601-1 / EN60601-1)

尺寸

- 包裝 (毫米) (寬 x 高 x 厚): 632 x 457 x 286 毫米
- 產品 (不含支架) (毫米): 555 x 388 x 65 毫米
- 產品 (含支架) (最大高度): 555 x 550 x 244 毫米

重量

- 產品 (含包裝) (千克): 9.80 千克
- 產品 (含支架) (千克): 6.97 千克
- 產品 (不含支架) (千克): 4.64 千克

操作條件

- 地勢高度: 正常運作: +12,000 呎 (3,658 米)、不能運作: +40,000 呎 (12,192 米)
- 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 (儲藏): -20° C 至 60° C ° C

持續性

- 環境與能源: PowerSensor, RoHS, WEEE
- 可回收包裝材料: 100 %
- 指定物質: 無 PVC / BFR 的外殼, 無水銀

合規性和標準

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE 標記
- 人體工學 / 其他: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, ISO 13485 驗證, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, 經 TCO 認證
- 安全: IEC/EN60601-1, CE 標記

外殼

- 塗層: 紋理
- 底部: 白色
- 前邊框: 白色
- 後蓋: 白色



出版日期 2024-04-28

版本: 5.0.1

EAN: 87 12581 69891 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.

版權所有。

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: 此顯示器是尚未認證在病人附近使用。任何主要診斷的使用只是醫院或診室時需要承擔的責任。
* DICOM 是 NEMA 的用作醫療資料數碼通訊的註冊商標。
* 「IPS」文字標記 / 商標和相關技術專利為其個別所有者所有。