



Philips Brilliance
带临床数字图像的液晶
显示器

临床分析显示屏
27 英寸 (68.6 厘米)
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

临床分析显示屏

具有亮丽画质

这款飞利浦显示屏非常适合日常临床护理环境。数字图像预设为您提供一致的 DICOM 灰度医疗影像。其医用级电源可确保基本的安全。抗菌外壳能够抑制细菌滋生。

性能卓越

- AMVA LED 可带来宽视角、更高对比度的鲜艳图像
- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- HDMI 可确保通用数字连接
- 带 4 个端口的 USB 集线器，连接更方便
- PowerSensor 节省多达 80% 的能量成本
- DisplayPort 通过一根长线缆提供音频和视频

临床分析

- 抑菌外壳，可有效抑制细菌生长
- 设计为临床环境增辉添色
- 医用级电源，确保安全、低排放
- 针对 DICOM 14 部分灰度影像的临床数字图像预设
- SmartImage Clinic 常见显示设置

设计以人为本

- 边框到书桌高度低，可带给您最舒适的阅读体验

PHILIPS

产品亮点

临床数字图像



显示器必须显示始终高质量的医疗图像, 以获得可靠的分析。医疗灰度影像在标准显示器上显色极其不一致, 使其不适合在临床环境中使用。飞利浦临床分析显示屏具有临床数字图像预设功能, 经过出厂校准后可为 DICOM 14 部分提供兼容的灰度标准显示性能。飞利浦通过搭载 LED 技术的高质量 LCD 面板, 为您提供始终如一的可靠性能以及实惠的价格。更多信息, 请访问 <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

SmartImage 是飞利浦独有的一项先进技术, 可以分析屏幕上显示的内容, 而且根据显示器上显示的不同应用 / 图像, SmartImage 能够通过动态地实时调整亮度、对比度、颜色和清晰度优化显示内容。

抑菌外壳



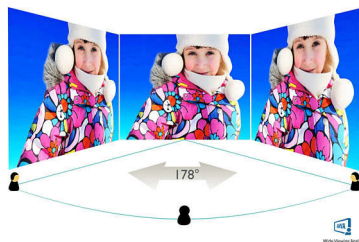
细菌已成为全球医院和临床环境中一个日益严重的问题, 因为它们会导致危及生命的感染。飞利浦临床分析显示屏通过在外壳材料中使用符合 JIS Z2801 标准的抗菌添加剂 (使其成为显示器外壳的组成部分) 解决了这一难题。现在, 这种保护罩可以抑制“金黄色葡萄球菌 (肠胃炎)”、“大肠杆菌”和“克雷伯氏菌性 (肺炎)”等最常见的微生物, 确保您及患者的健康。

医用级电源

基本安全、必要性能和可靠性是专业临床环境的主要要求。与普通显示屏不同, 为

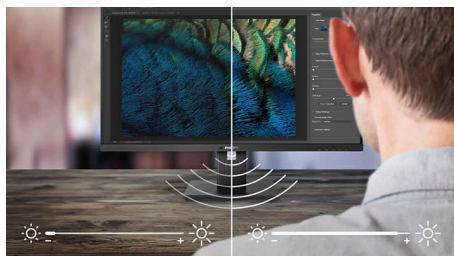
满足这些要求, 飞利浦临床分析显示屏采用了特殊的医用级电源。其符合 EN/IEC 60601-1 标准, 可确保基本安全和必要性能。此外, 它还符合针对医用级电磁测试和兼容性的 EN/IEC 60601-1-2 附加标准。很多国家 / 地区、医院和诊所强制遵循这些标准要求。

AMVA LED 显示屏



飞利浦 AMVA LED 显示屏采用先进的多域垂直校准技术, 可为您带来更高的静态对比率, 让您享受更加鲜艳明亮的图像。尽管标准办公应用程序处理起来很容易, 但本显示屏尤其适用于照片、网页浏览、电影、游戏和严苛的图形应用程序。它具有的像素管理技术可为您带来 178/178 度宽视角, 即使在 90 度枢轴模式下也可实现清晰的图像

PowerSensor



PowerSensor 是一种内置的“人体感应器”, 能够通过传输和接收无害的红外信号来确定用户是否就位, 并在用户离开电脑时自动降低显示器的亮度, 从而能够节省高达 80% 的能源成本并延长显示器的使用寿命

DisplayPort

DisplayPort 是一种数字链接, 可从 PC 到显示器实现双向连接, 而无需任何转换。借助比 DVI 标准更强大的功能, 其完全支持 15 米长线缆和 10.8 Gbps/秒的数据传输。凭借其高性能和零滞后时间, 您可获得最

快的成像率和刷新率 — 使得 DisplayPort 不仅成为普通办公室或家庭使用的最佳选择, 而且也是严格的媒体应用等等的理想之选。本产品通过使用各种适配器始终遵从互操作理念。

SmartErgoBase



SmartErgoBase 是一款彰显人体工程学带来的观赏舒适感并且具有线缆管理装置的显示器底座。底座可以旋转、倾斜和转动到各种角度, 以确保最大的舒适度。高度可调节的支架保证了最佳的观看高度, 减少了长时间工作带来的身体压力, 线缆管理装置改善了因线缆过多而导致的零乱情况, 还您一片整洁、专业的工作空间。

边框到书桌高度低



得益于先进的 SmartErgoBase, 飞利浦显示器可降低到接近书桌的高度, 以便为您提供最舒适的观看角度。如果您佩戴双光眼镜、三光眼镜或渐进片眼镜从事计算机工作, 那么边框到书桌的低高度是适合您的完美解决方案。此外, 它还允许不同身高的用户在使用显示器时设置自己偏爱的角度和高度, 以帮助他们降低疲惫和劳累感。

4 端口 USB 2.0 集线器

USB 集线器让用户可以方便地连接即插即用多媒体设备, 如 USB 存储设备、相机、移动硬盘、网络摄像头、PDA、打印机和许多其它具有 USB 连接的设备。USB 2.0 集线器位于显示器上的便利位置, 可方便地将 USB 2.0 信号传导至电脑。请注意, 许多设备 (如相机和硬盘) 可能需要单独启动, 因为显示器 USB 集线器不能满足它们的功率要求

规格

连接

- 信号输入: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (数字, HDCP), VGA (模拟)
- USB: USB 2.0 x 4
- 同步输入: 单独同步, 同步时呈绿色
- 音频 (输入 / 输出): 电脑音频输入, 耳机输出
- 内置扬声器: 2Wx2

图片 / 显示

- 面板尺寸: 27 英寸 / 68.6 厘米
- 宽高比: 16:9
- LCD 面板类型: AMVA LCD
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.311 x 0.311 毫米
- 出色分辨率: 1920 x 1080 @ 60 赫兹
- 亮度: 300 cd/m²
- DICOM 校准亮度: 260 cd/m²
- 显示屏色彩: 16.7 M
- 对比度 (标准): 5,000:1
- 响应时间 (标准): 12 毫秒
- 视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- 画面效果增强: SmartImage Clinic
- 有效显示区: 597.6 (横向) x 336.15 (纵向)
- 扫描频率: 30 - 83 千赫 (水平) / 56 - 75 赫兹 (垂直)
- sRGB
- DICOM: 临床数字图像, DICOM 部分 -14

便利性

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- 方便用户: SmartImage Clinic, PowerSensor, 菜单, 打开 / 关闭电源, 4:3 / 宽屏
- OSD 语言: 简体中文, 法语, 德语, 意大利语, 葡萄牙语, 俄语, 简体中文, 西班牙语
- 其它便利性: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)
- 控制软件: SmartControl Premium

底座

- 高度调节: 150 毫米
- 枢轴: 90 度
- 旋转: -65/65 度
- 倾斜: -5/20 度

功率

- 关闭模式: 零功耗开关

- 开启模式: 26 瓦 (标准) (能源之星 6.0 测试方法)
- 待机模式: 0.4 瓦 (标准)
- 电源 LED 指示灯: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)
- 外接电源: 100-240 伏交流电压, 50-60 赫兹 (医疗证书: IEC60601-1 / EN60601-1)

尺寸

- 包装 (宽 x 高 x 厚) (毫米): 750 x 234 x 490 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 639 x 405 x 64 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 639 x 577 x 191 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 10.35 千克
- 带支座的产品 (千克): 7.90 千克
- 不带支座的产品 (千克): 5.10 千克

使用条件

- 海拔: 工作: +12,000 英尺 (3,658 米), 非工作: +40,000 英尺 (12,192 米)
- 温度范围 (工作): 0° C 至 40° C ° C
- MTBF: 30,000 小时
- 相对湿度: 20% - 80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C ° C

抗菌

- 抗菌外壳
- JISZ2801 抗菌外壳

可持续发展

- 环境和能源: 能源之星 6.0, PowerSensor, RoHS
- 可回收包装材料: 100 %
- 具体物质: 不含 PVC/BFR 的外壳, 不含汞

合规性和标准

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE 标记
- 符合人体工程学 / 其他: JIS Z2801, 能源之星, TUV Ergo, TUV/GS, ISO 13485 认证, WEEE
- 安全: IEC/EN60601-1, CE 标记, GOST

机壳

- 表面: 纹理结构
- 基座: 白色
- 前边框: 白色
- 后盖: 白色



发行日期 2024-03-26

版本: 4.0.1

EAN: 69 51613 90417 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.

保留所有权利。

规格如有更改, 恕不另行通知。所有商标是 Koninklijke Philips N.V. 或它们各自所有者的财产。

www.philips.com

* 请注意: 此显示屏并未认证是否可在患者附近使用。用于初步诊断目的责任由医院或诊所运营商一力承担。
* DICOM 是 NEMA 针对医疗信息数字通信标准出版物的注册商标。
* "AMVA" 字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。