



Philips Brilliance
ЖК-монитор с режимом
Clinical D-image

Монитор для медицинских
учреждений

68,6 см (27")
1920 x 1080 (2 МП)



C271P4QPJEW

Монитор для медицинских учреждений

с превосходным качеством изображения

Дисплей Philips идеально подходит для ежедневного использования в медицинских учреждениях. Режим Clinical D-image обеспечивает четкие черно-белые изображения стандарта DICOM. Блок питания медицинского класса гарантирует общую безопасность. Противомикробный корпус предотвращает размножение бактерий.

Великолепные рабочие характеристики

- LED-дисплей AMVA — это широкий угол обзора, сверхвысокая контрастность и яркость изображения
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Концентратор USB с 4 портами для простоты соединения
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %
- DisplayPort позволяет передавать изображение и звук по одному длинному кабелю

Разработан для медицинских учреждений

- Антибактериальный корпус предотвращает размножение бактерий
- Идеальный дизайн для медицинских учреждений
- Блок питания медицинской категории обеспечивает безопасность и низкий уровень излучения
- Режим Clinical D-image для черно-белых изображений стандарта DICOM, часть 14
- SmartImage Clinic для настройки общих параметров дисплея

PHILIPS

Основные особенности

Clinical D-image



Для обеспечения достоверности данных мониторы для медицинских учреждений должны поддерживать высокое качество работы. Обычные мониторы для этого не подходят, так как чаще всего не обеспечивают должного качества черно-белых медицинских изображений. Мониторы Philips с режимом Clinical D-image в процессе производства проходят специальную настройку для соответствия стандарту DICOM, часть 14 для черно-белых изображений. Используя ЖК-панели высокого качества и светодиодную технологию, Philips обеспечивает неизменно высокое качество по доступной цене. Подробнее см. по адресу <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

SmartImage — это уникальная и самая современная технология Philips, которая анализирует отображаемый на экране контент. В соответствии с различными приложениями/изображениями на экране, SmartImage оптимизирует его, динамически настраивая яркость, контрастность, цвет и четкость в режиме реального времени.

Антибактериальный корпус



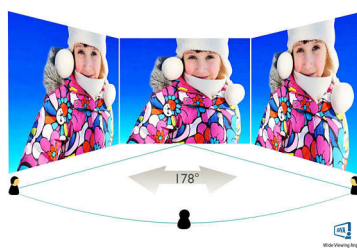
В медицинских учреждениях по всему миру огромное внимание уделяется борьбе с бактериями, так как они могут вызывать

опасные инфекции. Чтобы внести свой вклад в решение этой проблемы, компания Philips разработала специальные мониторы для медицинских учреждений с антибактериальным корпусом, который соответствует требованиям стандарта JIS Z2801. Защитное покрытие предотвращает размножение наиболее распространенных микроорганизмов, таких как золотистый стафилококк (гастроэнтерит), кишечная палочка и клебсиелла (пневмония), и помогает поддержать ваше здоровье и здоровье ваших пациентов.

Блок питания медицинской категории

Общая безопасность, высокая производительность и надежность являются основными требованиями в профессиональной медицинской среде. В отличие от обычных мониторов, мониторы Philips для медицинских учреждений оснащены специальными блоками питания медицинской категории, удовлетворяющими данным требованиям. Они соответствуют стандарту EN/IEC 60601-1, обеспечивая общую безопасность и высокую производительность. Они также соответствуют стандарту EN/IEC 60601-1-2 по электромагнитной совместимости медицинского оборудования. Большинство лечебных заведений по всему миру обязаны соблюдать требования этих стандартов.

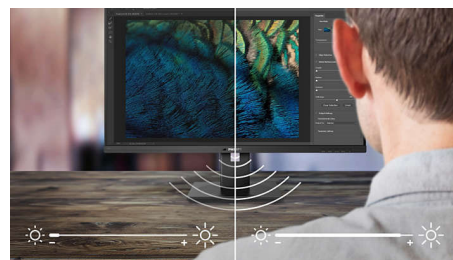
LED-дисплей AMVA



В LED-дисплее Philips AMVA применена продвинутая технология многозонного вертикального совмещения, которая обеспечивает сверхвысокий коэффициент статического контраста, формируя более яркую, живую картинку. На этом дисплее без труда можно работать в стандартных

офисных программах, но особенно эффективен такой экран для просмотра фотографий, веб-страниц, фильмов и игр, и работы с мощными графическими приложениями. Технология оптимизированной обработки пикселей расширяет угол обзора до 178/178 градусов, и в результате вы видите четкое изображение даже при повороте на 90 градусов

PowerSensor



Монитор PowerSensor оснащен "датчиком присутствия", который излучает и улавливает безопасные для человека инфракрасные импульсы, определяет присутствие пользователя и автоматически уменьшает яркость монитора, если пользователь не находится рядом. Эта технология позволяет снизить энергопотребление на 80 % и значительно увеличить срок службы монитора

DisplayPort

Интерфейс DisplayPort осуществляет прямую передачу цифровых сигналов с компьютера на монитор без преобразования. DisplayPort превосходит стандарт DVI и полностью поддерживает передачу данных с помощью 15-метрового кабеля со скоростью 10,8 Гбит/с. Высокая производительность и нулевая задержка обеспечивают наиболее быструю частоту обновления изображения. Поэтому интерфейс DisplayPort — это лучший выбор не только для повседневного использования дома или на работе, но и для ресурсоемких медиафайлов и т. д. А вопросы совместимости решаются использованием различных адаптеров.

Характеристики

Подключения

- Вход сигнала: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (цифровой HDCP), VGA (аналоговый)
- USB: USB 2.0 x 4
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников
- Встроенные AC: 2 Втх2

Изображение/дисплей

- Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: ЖКД AMVA
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,311 x 0,311 мм
- Оптимальное разрешение: 1920 x 1080 при 60 Гц
- Яркость: 300 кд/м²
- Предварительно настроенная яркость для изображений DICOM: 260 кд/м²
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Коэф. контрастности (типич.): 5 000:1
- Время отклика (типич.): 12 мс
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage Clinic
- Рабочая область просмотра: 597,6 (Г) x 336,15 (В)
- Частота сканирования: 30 — 83 кГц (Г) / 56 - 75 Гц (В)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM, часть 14

Удобство

- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Удобство пользователя: SmartImage Clinic, PowerSensor, Меню, Вкл./выкл. питание, 4:3 / широкоформатный
- Языки экранных меню: Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский
- Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
- ПО для управления: SmartControl Premium

Штатив

- Регулировка высоты: 150 миллиметра
- Поворот на шарнире: 90 градусов
- поворотный: -65/65 градусов
- Наклон: -5/20 градусов

Мощность

- В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
- В активном режиме: 26 Вт (типич.) (метод

проверки EnergyStar 6.0)

- В режиме ожидания: 0,4 Вт (типич.)
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Внешний блок питания: 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц (медицинский стандарт: IEC60601-1/EN60601-1)

Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 750 x 234 x 490 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 639 x 405 x 64 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 639 x 577 x 191 миллиметра

Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 10,35 кг
- Изделие с подставкой (кг): 7,90 кг
- Изделие без подставки (кг): 5,10 кг

Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
- Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C
- Среднее время между отказами: 30 000 часов
- Относительная влажность: 20–80 %
- Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C

Антибактериальный

- Противомикробный корпус
- Противомикробный корпус JISZ2801

Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Маркировка CE
- Эргономичность/прочее: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, Сертификация ISO 13485, WEEE
- Безопасность: IEC/EN60601-1, Маркировка CE, GOST

Корпус

- Обработка: Текстура
- Основание: Белое
- Фронтальная рамка: Белая
- Задняя панель: Белая



Дата выпуска 2024-03-21

Версия: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

www.philips.com

* Примечание. Данный монитор не предназначен для использования в непосредственной близости к пациентам. Ответственность за использование монитора в диагностических целях лежит исключительно на лечебном учреждении или операторе.
* DICOM является зарегистрированным товарным знаком NEMA в отношении опубликованных стандартов, относящихся к цифровой передаче медицинских данных.
* Логотип/товарный знак "AMVA" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.