

Philips Brilliance
ЖК-монитор с режимом
Clinical D-image

Монитор для медицинских
учреждений

68,6 см (27")
2560 x 1440 (3,6 МП)



C272P4QPKEW

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

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Технология PLS Quad HD обеспечивает 8-битовый цвет изображений и 109 точек на дюйм
- Веб-камера с микрофоном для подключений и общения
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %
- DisplayPort позволяет передавать изображение и звук по одному длинному кабелю
- MultiView позволяет работать одновременно в двух окнах от двух источников сигнала

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.

PLS Quad HD

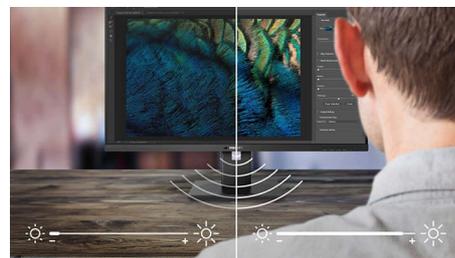
Этот профессиональный монитор Philips оснащен самой современной панелью PLS Quad HD, которая обеспечивает великолепное качество картинки высокого разрешения в широкоугольном формате 2560 x 1440 пикселей. Отличная 8-битовая глубина цвета в сочетании с плотностью в 109 точек на дюйм обеспечивают естественность цветопередачи и профессиональный уровень изображения стандарта sRGB, превосходящий возможности 6-битовой глубины с плотностью 82 точки. Повышенная яркость и пониженное энергопотребление в сравнении с обычными экранами с широким углом обзора гарантируют вам

превосходную производительность и экономию энергии. Идеальное решение для таких профессиональных приложений, как CAD, Graphics design, Image rendering и подобных.

Технология MultiView

MultiView для медицинских учреждений позволяет работать с контентом с двух источников одновременно в двух окнах. Дисплей Philips MultiView легко и удобно настраивать, а благодаря ультравысокому разрешению достигается максимальная продуктивность работы. MultiView для медицинских учреждений позволяет работать с контентом с двух источников одновременно в двух окнах, поэтому вы можете подключать одновременно несколько ПК или других устройств, что облегчает выполнение нескольких задач. Режим параллельного просмотра контента с двух разных источников позволяет сравнивать данные и изображения на одном экране — идеальное решение для медицинских учреждений.

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



Характеристики

Подключения

- Вход сигнала: DisplayPort 1.2, DVI-D (цифровой HDCP), HDMI x2
- USB: Восходящий порт USB 2.0 (для веб-камеры)
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников
- Встроенные АС: 2 Втx2

Изображение/дисплей

- Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: PLS ЖКД
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,233 x 0,233 мм
- Оптимальное разрешение: 2560 x 1440 при 60 Гц
- Яркость: 300 кд/м²
- Предварительно настроенная яркость для изображений DICOM: 285 кд/м²
- Цвета дисплея: 16,7 М (реалистичные, 8 бит)
- Кэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- Время отклика (типич.): 12 мс
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage Clinic
- Рабочая область просмотра: 596,74 (Г) x 335,66 (В)
- Частота сканирования: 30–90 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, Меню, Multiview, Вкл./выкл. питание, Пользователь
- Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Польский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
- Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
- ПО для управления: SmartControl Premium
- MultiView: Режим PIP/PBP, Устройство 2x
- Встроенная веб-камера: Камера 2,0 мегапикселя с микрофоном и LED-индикатором

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: 27,8 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar 6.0)
- В режиме ожидания: 0,3 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 (ШxВxГ): 750 x 234 x 490 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 639 x 405 x 64 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 639 x 580 x 242 миллиметра

Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 11,35 кг
- Изделие с подставкой (кг): 8,5 кг
- Изделие без подставки (кг): 5,7 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: 40 000 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
- Стопа: Белое
- Фронтальная рамка: Белая
- Задняя панель: Белая



Дата выпуска 2024-04-12

Версия: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 7

© 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. 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.