



Philips Brilliance  
ЖК-монитор с режимом  
Clinical D-image

Монитор для медицинских  
учреждений

61 см (24,1")  
1920 x 1200 (2 МП)



C240P4QPYEW

## 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.

### Великолепные рабочие характеристики

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- DisplayPort позволяет передавать изображение и звук по одному длинному кабелю
- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Концентратор USB с 4 портами для простоты соединения
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %

### Разработан для медицинских учреждений

- 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

### Сделано для людей

- Малое расстояние между рамкой и столом для максимально комфортного чтения
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя

# PHILIPS

## 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

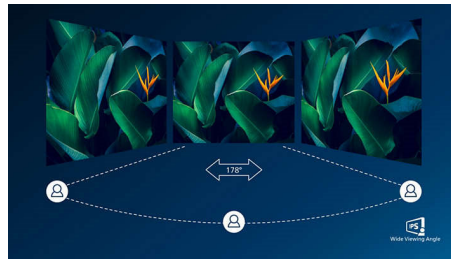
SmartImage — это уникальная и самая современная технология Philips, которая анализирует отображаемый на экране контент. В соответствии с различными приложениями/изображениями на экране, SmartImage оптимизирует его, динамически настраивая яркость, контрастность, цвет и четкость в режиме реального времени.

### 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.

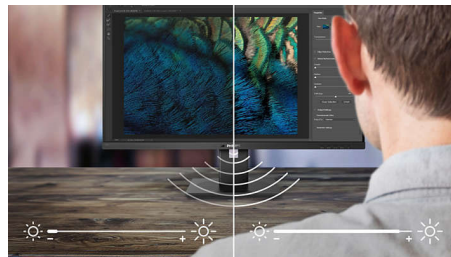
Они соответствуют стандарту EN/IEC 60601-1, обеспечивая общую безопасность и высокую производительность. Они также соответствуют стандарту EN/IEC 60601-1-2 по электромагнитной совместимости медицинского оборудования. Большинство лечебных заведений по всему миру обязаны соблюдать требования этих стандартов.

### Технология IPS



В IPS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями IPS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения и яркие цвета, что делает их идеальным решением не только для просмотра фотографий, фильмов и веб-сайтов, но также и для работы в профессиональных приложениях, где требуется точная передача цвета и яркости.

### PowerSensor



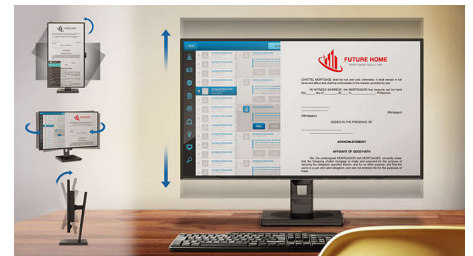
Монитор PowerSensor оснащен "датчиком присутствия", который излучает и улавливает безопасные для человека

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 игр, просмотра фильмов, редактирования видео и т. д. А вопросы совместимости решаются использованием различных адаптеров.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя. Регулировка высоты подставки гарантирует оптимальный угол просмотра и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

# Характеристики

## Подключения

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

## Изображение/дисплей

- Размер панели: 24 дюйма / 61 см
- Формат изображения: 16:10
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,270 x 0,270 мм
- Оптимальное разрешение: 1920 x 1200 при 60 Гц
- Яркость: 300 кд/м<sup>2</sup>
- Предварительно настроенная яркость для изображений DICOM: 265 кд/м<sup>2</sup>
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Кэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- Время отклика (типич.): 14 мс
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R &gt; 10
- Улучшение изображения: SmartImage Clinic
- Рабочая область просмотра: 518,4 (Г) x 324 (В)
- Частота сканирования: 24—94 кГц (Г) / 48—85 Гц (В)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM, часть 14

## Удобство

- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- Удобство пользователя: SmartImage Clinic, PowerSensor, Меню, Вкл./выкл. питание, 4:3 / широкоформатный
- Языки экранных меню: Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Финский, Греческий, Венгерский, Японский, Корейский, Польский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
- Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
- ПО для управления: ПО SmartControl

## Штатив

- Регулировка высоты: 130 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: 31,4 Вт (типич.)
- В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)
- 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): 632 x 457 x 286 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 555 x 388 x 65 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 555 x 550 x 244 миллиметра

## Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 9,80 кг
- Изделие с подставкой (кг): 6,97 кг
- Изделие без подставки (кг): 4,64 кг

## Условия эксплуатации

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

## Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: PowerSensor, RoHS, WEEE
- 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, TUV/GS, TUV Ergo, Сертификация ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Сертификация TCO
- Безопасность: IEC/EN60601-1, Маркировка CE

## Корпус

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



Дата выпуска 2024-03-21

Версия: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 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](http://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 "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.