



Philips Brilliance  
LCD монитор с Clinical  
D-image

Дисплей за клинични прегледи

27" (68,6 см)  
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

## Дисплей за клинични прегледи

с ярък образ

Този дисплей Philips е идеален за ежедневната обстановка на клиничните грижи. Настройката D-image ви осигурява последователни медицински изображения DICOM в нюанси на сивото. Захранването му за медицински нужди осигурява базова безопасност. Противомикробният корпус предотвратява растежа на бактериите.

### Великолепно възпроизвеждане

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- Светодиоден AMVA дисплей за широк ъгъл на гледане, свръхвисок контраст и живи изображения
- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност
- USB концентратор с 4 порта за лесно свързване
- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- DisplayPort ви дава аудио и видео през един-единствен, дълъг кабел

### Клиничен преглед

- Противомикробният корпус активно възпрепятства растежа на бактериите
- Дизайн, подходящ за клинична среда
- Захранването за медицински цели гарантира безопасност с ниски емисии
- Предварителна настройка Clinical D-image за DICOM част 14 изображения в нюанси на сивото
- SmartImage Clinic за общи настройки на дисплея

**PHILIPS**

## Акценти

### Clinical D-image



Мониторите трябва да извеждат последователно медицински изображения с високо качество, за да се постигнат надеждни интерпретации. Извеждането на медицински изображения в нюанси на сивото върху стандартни монитори обикновено е непоследователно в най-добрия случай, което ги прави неподходящи за употреба в клинична среда. Дисплеите за клинични прегледи Philips с предварителна настройка clinical D-image са калибрирани в завода така, че да работят с нюанси на сивото, съвместими със стандарта DICOM част 14. Използвайте висококачествени LCD панели с LED технология, Philips ви предлага последователни и надеждни резултати на достъпна цена. Можете да откриете още информация на <http://medical.nema.org/>

### SmartImage Clinic

SmartImage е ексклузивна, водеща технология на Philips, която анализира съдържанието показано на екрана и въз основа на показаните на екрана различни приложения/изображения, SmartImage оптимизира показването на съдържанието чрез динамична корекция на яркостта, контраста, цвета и остротата в реално време.

### Противомикробен корпус



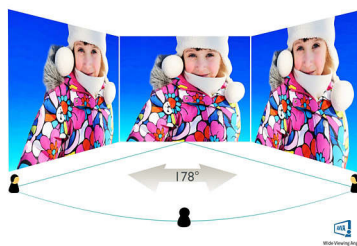
Микробите се превръщат във все по-голям проблем в болниците и клиничните среди

по целия свят, тъй като могат да предизвикат застрашаващи живота инфекции. Дисплеите за клинични прегледи Philips се изправят срещу това предизвикателство чрез противомикробна добавка, отговаряща на изискванията на JIS Z2801, в материала на корпуса, която е неразделна част от корпуса на дисплея. Вашето здраве, както и това на пациентите ви, вече е гарантирано от този щит, който пречи на развитието на най-разпространените микроорганизми, като "Staphylococcus aureus (Гастроентерит)", "Escherichia coli (Е Коли)" и "Klebsiella (Пневмония)".

### Захранване за медицински цели

Основна безопасност, добри работни показатели и надеждност са основните изисквания в професионалната клинична среда. За разлика от стандартните дисплеи, дисплеите за клинични прегледи Philips използват захранване за медицински цели, за да отговорят на тези изисквания. Захранването съответства на стандарта EN/IEC 60601-1, като осигурява основна безопасност и добри работни показатели. В допълнение то също е в съответствие със съпътстващия стандарт EN/IEC 60601-1-2 за електромагнитни тестове и съвместимост за медицински цели. Много държави, болници и клиници изискват съответствие с тези стандарти.

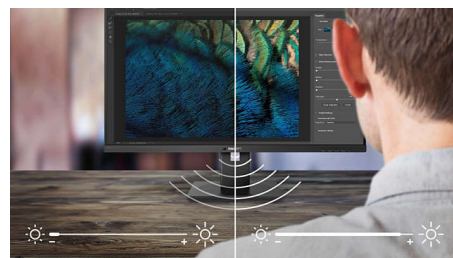
### Светодиоден AMVA дисплей



Светодиодният AMVA дисплей Philips използва авангардната технология MVA (Multi-domain Vertical Alignment), която ви дава свръхвисок статичен контраст за още по-живи и ярки изображения. Той се справя с лекота със стандартните офис приложения, затова е особено подходящ за снимки, сърфиране в интернет, филми, игри

и сериозни графични приложения. Неговата оптимизирана технология за управление на пикселите ви дава свръхширок ъгъл на гледане – 178/178 градуса, в резултатът от което имате контрастни образи дори в режим на завъртане на 90 градуса

### PowerSensor



PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 80 процента и удължава живота на монитора

### DisplayPort

DisplayPort е цифрова връзка между компютър и монитор без каквото и да било конвертиране. С по-големи възможности от стандарта DVI, DisplayPort е напълно способен да поддържа до 15 м кабели и 10,8 Gbps скорост на пренос на данните. При тази висока скорост и с 0 забавяне получавате най-бързите скорости на обновяване и показване на изображенията, което превръща DisplayPort в най-добрия избор не само за офиса или дома, но и за по-високите изисквания на медийно съдържание и други. Помислено е и за съвместимостта – чрез използването на различни адаптери.

# Спецификации

## Възможности за свързване

- Вход за сигнал: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (цифрово, HDCP), VGA (аналогов)
- USB: USB 2.0, 4 бр.
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки
- Вградени високоговорители: 2 W x 2

## Картина/дисплей

- Размер на панела: 27 инча/68,6 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Тип на LCD панела: AMVA LCD
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,311 x 0,311 mm
- Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz
- Яркост: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Яркост, калибрирана според DICOM: 260 cd/m<sup>2</sup>
- Цветовете на дисплея: 16,7 милиона
- Съотношение на контраста (типично): 5 000:1
- Време на отговор (типично): 12 ms
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R &gt; 10
- Подобрение на картината: SmartImage Clinic
- Ефективна зона на гледане: 597,6 (хор.) x 336,15 (верт.)
- Честота на сканиране: 30 – 83 kHz (хор.)/56 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM част 14

## Удобство

- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Удобство за потребителя: SmartImage Clinic, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването, 4:3/широк формат
- Езици на екранното меню: Английски, Френски, Немски, Италиански, Португалски, Руски, опростен китайски, Испански
- Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 mm)
- Софтуер за управление: SmartControl Premium

## Стойка

- Регулиране на височината: 150 mm
- Ос на въртене: 90 градуса
- Шарнирен: -65/65 градуса
- Накланяне: -5/20 градуса

## Захранване

- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на

захранването

- Режим включено: 26 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar 6.0)
- Режим готовност: 0,4 W (обикн.)
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Външно захранване: 100-240 VAC, 50-60 Hz (Медицински серт.: IEC60601-1/EN60601-1)

## Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 750 x 234 x 490 mm
- Изделие без стойка (мм): 639 x 405 x 64 mm
- Изделие със стойка (макс. височина): 639 x 577 x 191 mm

## Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 10,35 кг
- Изделие със стойка (кг): 7,90 кг
- Изделие без стойка (кг): 5,10 кг

## Работни условия

- Надморска височина: Работа: +3658 m (12 000 фута), Неактивност: +12 192 m (40 000 фута)
- Температурен диапазон (работен): от 0°C до 40°C °C
- Средно време между отказите: 30 000 час(а)
- Относителна влажност: 20% – 80 %
- Температурен диапазон (съхранение): от -20°C до 60°C °C

## Противомикробен

- Противомикробен корпус
- JISZ2801 Противомикробен корпус

## Устойчивост

- Околна среда и енергия: EnergyStar 6.0, PowerSensor, Директива RoHS
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

## Съответствие и стандарти

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE маркировка
- Ергономия/Други: JIS Z2801, Energy star, TUV Ergo, TUV/GS, Сертифициран по ISO 13485, WEEE
- Безопасност: IEC/EN60601-1, CE маркировка, GOST

## Корпус

- Покритие: Текстура
- Основа: Бяло
- Преден панел: Бяло
- Заден капак: Бяло



Дата на издаване  
2024-03-23

Версия: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Всички права запазени.

Спецификациите могат да се променят без предупреждение. Търговските марки са собственост на Koninklijke Philips N.V. или на съответните си притежатели.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Обърнете внимание: Екранът не е сертифициран за употреба в близост до пациенти. Използването му за първична диагностика е изцяло отговорност на болницата или клиничния оператор.  
\* DICOM е регистрирана търговска марка на NEMA за публикациите за стандарти, свързани с цифрово предаване на медицинска информация.  
\* Логото/търговската марка "AMVA" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.