



Philips Brilliance
LCD монитор с Clinical
D-image

Дисплей за клинични прегледи

24,1" / 61 см
1920 x 1200 (2 MP)

Brilliance



C240P4QPYEW

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.

Клиничен преглед

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

Великолепно възпроизвеждане

- технология IPS LED с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете
- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- DisplayPort ви дава аудио и видео през един-единствен, дълъг кабел
- USB концентратор с 4 порта за лесно свързване

Създаден за хората

- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората

PHILIPS

Акценти

Clinical D-image

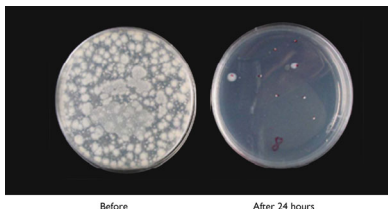


Мониторите трябва да извеждат последователно медицински изображения с високо качество, за да се постигнат надеждни интерпретации. Извеждането на медицински изображения в нюанси на сивото върху стандартни монитори обикновено е непоследователно в най-добрия случай, което ги прави неподходящи за употреба 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



Before After 24 hours



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.

Технология IPS



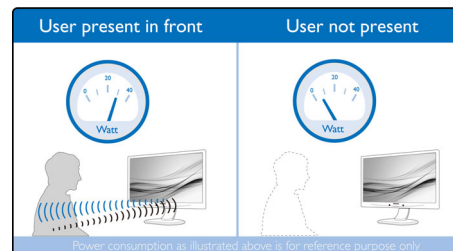
IPS

TN

Дисплеите с IPS използват авангардна технология, която ви дава изключително широките ъгли на гледане от 178/178 градуса, а това прави възможно дисплеят да се гледа от почти всеки ъгъл, дори в режим на завъртане на 90 градуса! За разлика от стандартните TN панели, IPS дисплеите ви дават забележително контрастни образи с

живи цветове, което ги прави идеални не само за снимки, филми и интернет, но и за професионални приложения, които изискват точност на цветовете и постоянна яркост по всяко време.

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 нулево 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 игрите и филмите, за редактиране на видеоклипове и други. Помислено е и за съвместимостта – чрез използването на различни адаптери.

Спецификации

Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS LCD
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 24,1 инча/61 см
- Ефективна зона на гледане: 518,4 (хор.) x 324 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:10
- Оптимална разделителна способност: 1920 x 1200 при 60 Hz
- Време на отговор (типично): 14 мс
- Яркост: 300 cd/m²
- Съотношение на контраста (типично): 1 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,270 x 0,270 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Цветове на дисплея: 16,7 милиона
- Честота на сканиране: 24 - 94 kHz (хор.)/48 -85 Hz (верт.)
- sRGB
- Подобрене на картината: SmartImage Clinic
- DICOM: Clinical D-image, DICOM част 14
- Яркост, калибрирана според DICOM: 210 cd/m²

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: DisplayPort 1.2, 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

Удобство

- Удобство за потребителя: SmartImage Clinic, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването, 4:3/широк формат
- Софтуер за управление: SmartControl Premium
- Езици на екранното меню: български, френски, немски, италиански, португалски, руски, опростен китайски, испански
- Други удобства: заключване "Кенсингтън", VESA монтиране (100x100 мм)
- Съвместимост с Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista

Стойка

- Регулиране на височината: 130 мм
- Ос на въртене: 90 градуса
- Шарнирен: -65/65 градуса
- Наклон: -5/20 градуса

Power

- Режим включено: 17,4 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar 6.0)

- Режим готовност: 0,4 W (обикн.)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Светодиоден 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

- Изделие със стойка (макс. височина): 555 x 550 x 244 мм
- Изделие без стойка (мм): 555 x 388 x 65 мм
- Опаковка в мм (ШxДxВ): 632 x 457 x 286 мм

Тегло

- Изделие със стойка (кг): 6,97 кг
- Изделие без стойка (кг): 4,64 кг
- Изделие с опаковка (кг): 9,80 кг

Условия на експлоатация

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

Противомикробен

- Противомикробен корпус
- JISZ2801 Противомикробен корпус

Устойчивост

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

Съответствие и стандарти

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE маркировка
- Безопасност: IEC/EN60601-1, CE маркировка, GOST
- Ергономия/Други: JIS Z2801, Energy star, TUV/ GS, TUV Ergo, TCO 6.0, Сертифициран по ISO 13485, WEEE

Кутия

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



Дата на издаване
2014-10-30

Версия: 3.0.1

12 NC: 8670 001 02521
EAN: 87 12581 68599 7

© 2014 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

* 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.
* Сертификатът EPEAT Gold е валиден само когато продуктът е регистриран от Philips. Посетете www.epeat.net, за да видите състоянието на регистрацията във вашата страна.
* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.