



Philips Brilliance
LCD монитор с Clinical
D-image

Дисплей за клинични прегледи

24,1" (61 см)
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

Дисплей за клинични прегледи

с ярък образ

Този дисплей на Philips е идеален за ежедневната среда на клиничните грижи. Предварителната настройка D-image ви осигурява последователни медицински изображения DICOM в нюанси на сивото. Захранването от медицински клас осигурява основно ниво на безопасност.

Великолепно възпроизвеждане

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- DisplayPort ви дава аудио и видео през един-единствен, дълъг кабел
- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- USB концентратор с 4 порта за лесно свързване
- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия

Клиничен преглед

- 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

Създаден за хората

- Малко разстояние между рамката и бюрото за максимално удобство при четене
- 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

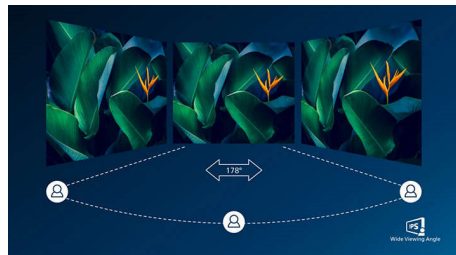
SmartImage е ексклузивна, водеща технология на Philips, която анализира съдържанието показано на екрана и въз основа на показаните на екрана различни приложения/изображения, SmartImage оптимизира показването на съдържанието чрез динамична корекция на яркостта, контраста, цвета и остротата в реално време.

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

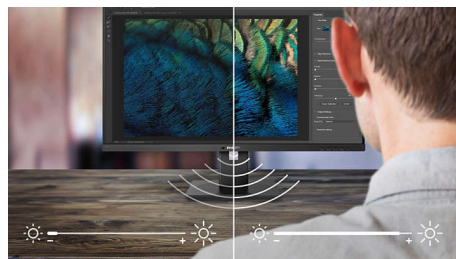
съпътстващия стандарт EN/IEC 60601-1-2 за електромагнитни тестове и съвместимост за медицински цели. Много държави, болници и клиници изискват съответствие с тези стандарти.

IPS технология



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



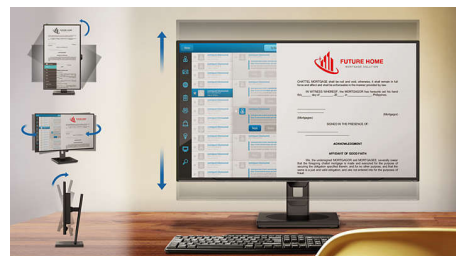
PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 80 процента и удължава живота на монитора

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.

SmartErgoBase



SmartErgoBase е основа за монитор, която осигурява ергономичен комфорт на дисплея и осигурява подредба на кабелите. Основата може да се върти около оста си, да се накланя и върти под различни ъгли, за да осигури максимален комфорт. Стойката с регулируема височина гарантира оптимално ниво на гледане, намалявайки физическото напрежение от дългия работен ден, докато подредбата на кабелите намалява безредицата и поддържа работното пространство чисто и професионално.

4-портов USB 2.0 концентратор

USB концентраторът позволява на потребителя удобно да свързва своите мултимедийни Plug and Play устройства, например USB памет, камера, портативен твърд диск, уеб камера, PDA, принтер и много други, които имат USB връзка. Удобно разположеният USB 2.0 концентратор на монитора позволява на USB 2.0 сигналите да преминават до компютъра. Обърнете внимание, че много устройства, като камери и твърди дискове, може да се нуждаят от независимо захранване, защото имат по-високи изисквания за мощност, отколкото може да осигури USB концентраторът на монитора.



Спецификации

Възможности за свързване

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

Картина/дисплей

- Размер на панела: 24 инча/61 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:10
- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,270 x 0,270 мм
- Оптимална разделителна способност: 1920 x 1200 при 60 Hz
- Яркост: 300 cd/m²
- Яркост, калибрирана според DICOM: 265 cd/m²
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- Време на отговор (типично): 14 мс
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрене на картината: SmartImage Clinic
- Ефективна зона на гледане: 518,4 (хор.) x 324 (верт.)
- Честота на сканиране: 24 – 94 kHz (хор.)/48 – 85 Hz (верт.)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM част 14

Удобство

- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- 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, Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Фински, Гръцки, Унгарски, Японски, Корейски, Полски, Шведски, Традиционен китайски, Турски, украински
- Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм)
- Софтуер за управление: SmartControl

Стойка

- Регулиране на височината: 130 мм
- 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: 31,4 W (обикн.)
- Режим готовност: 0,5 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): 632 x 457 x 286 мм
- Изделие без стойка (мм): 555 x 388 x 65 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 555 x 550 x 244 мм

Тегло

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

Работни условия

- Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)
- 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

Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, Директива RoHS, WEEE
- 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, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифициран по ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Сертифицирано по TCO
- Безопасност: IEC/EN60601-1, CE маркировка

Корпус

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



Дата на издаване
2024-04-16

Версия: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 7

© 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

* 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 "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.