



Philips Brilliance
LCD монитор с Clinical
D-image

Дисплей за клинични прегледи

27" (68,6 см)
2560 x 1440 (3,6 MP)



C272P4QPKW

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
- Технология PLS Quad HD с 8-битови цветове, изображения със 109 пиксела/инч
- Уеб камера с микрофон, за да се свързвате и работите с другите
- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- DisplayPort ви дава аудио и видео през един-единствен, дълъг кабел
- MultiView за активна връзка към два източника и показване на двоен екран

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

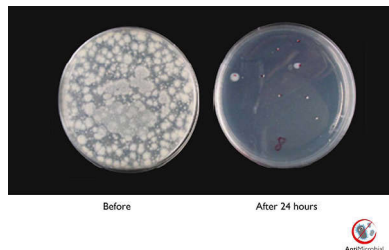


Мониторите трябва да извеждат последователно медицински изображения с високо качество, за да се постигнат надеждни интерпретации. Извеждането на медицински изображения в нюанси на сивото върху стандартни монитори обикновено е непоследователно в най-добрия случай, което ги прави неподходящи за употреба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

PLS Quad HD

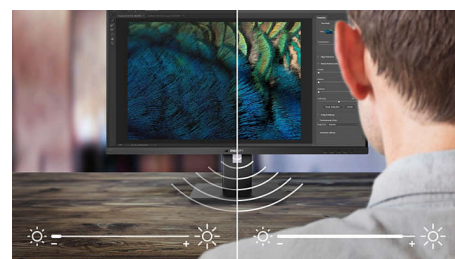
Този професионален дисплей Philips използва най-новия панел PLS Quad HD и предлага великолепни широкоъгълни изображения със свръхвисока разделителна

способност 2560x1440 пиксела. С отличната дълбочина на 8-битовите цветове и гъстота на пикселите 109 пиксела/инч, сега можете да се радвате на професионални true color sRGB изображения, за разлика от дисплеите с ограничена дълбочина на 6-битовите цветове и гъстота на пикселите 82 пиксела/инч. С по-висока яркост и по-ниско потребление на енергия, в сравнение със стандартните дисплеи с широк ъгъл на гледане този дисплей гарантира винаги отлична картина, като заедно с това спестява енергия. Той е най-подходящ за професионални приложения, като CAD системи, графичен дизайн, рендиране на изображение и др.

Технология MultiView

MultiView for Clinical позволява активно двойно свързване и преглед едновременно. С дисплея с изключително висока разделителна способност Philips MultiView вече можете да постигнете максимална продуктивност в удобна, чиста среда. MultiView for Clinical позволява активно двойно свързване и преглед, за да можете да работите с няколко компютъра или устройства едно до друго едновременно, улеснявайки сложната многозадачна работа. Гледането с MultiView на два различни източника един до друг е идеално в клинични условия за сравняване на данни и изображения на един и същ екран.

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

Спецификации

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: DisplayPort 1.2, DVI-D (цифрово, HDCP), HDMI x 2
- USB: USB 2.0 (за уебкамера)
- 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: PLS LCD
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,233 x 0,233 мм
- Оптимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 60 Hz
- Яркост: 300 cd/m²
- Яркост, калибрирана според DICOM: 285 cd/m²
- Цвета на дисплея: 16,7 млн. (True 8-битови)
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- Време на отговор (типично): 12 мс
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрение на картината: SmartImage Clinic
- Ефективна зона на гледане: 596,74 (хор.) x 335,66 (верт.)
- Честота на сканиране: 30 – 90 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, Меню, Multiview, Включване/изключване на захранването, Потребителски
- Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Фински, Френски, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Полски, Португалски, Руски, опростен китайски, Испански, Шведски, Традиционен китайски, Турски, украински
- Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм)
- Софтуер за управление: SmartControl Premium
- MultiView: Режим PIP/PBP, 2 устройства
- Вградена уеб камера: 2,0-мегапикселна камера с микрофон и светодиолен индикатор

Стойка

- Регулиране на височината: 150 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: 27,8 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar 6.0)
- Режим готовност: 0,3 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 мм
- Изделие без стойка (мм): 639 x 405 x 64 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 639 x 580 x 242 мм

Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 11,35 кг
- Изделие със стойка (кг): 8,5 кг
- Изделие без стойка (кг): 5,7 кг

Работни условия

- Надморска височина: Работа: +3658 м (12 000 фута), Неактивност: +12 192 м (40 000 фута)
- Температурен диапазон (работен): от 0°C до 40°C °C
- Средно време между отказите: 40 000 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
2024-04-23

Версия: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 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

* Моля, обърнете внимание: Всяка употреба за първоначална диагностика е изцяло на отговорност на болницата или оператора на клиниката.

* DICOM е регистрирана търговска марка на NEMA за публикациите за стандарти, свързани с цифрово предаване на медицинска информация.