



Philips Brilliance
Monitor LCD z ustaw. D-
image do użytku
medycznego

Monitor medyczny
61 cm (24,1")
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

Monitor medyczny

o doskonałym obrazie

Ten monitor firmy Philips nadaje się idealnie do codziennego użytkowania w środowisku medycznym. Ustawienie D-image zapewnia spójność obrazów medycznych w skali szarości zapisanych w standardzie DICOM. Jego zasilanie jest odpowiednie do tego rodzaju zastosowań, co gwarantuje podstawowy poziom bezpieczeństwa.

Wspaniała wydajność

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimediiów
- Złącze DisplayPort zapewnia przesyłanie danych audio i wideo za pomocą jednego, długiego przewodu
- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Koncentrator USB z 4 portami do łatwego podłączenia
- PowerSensor obniża do 80% koszty zużycia energii

Działanie w środowisku klinicznym

- Konstrukcja odpowiednia do zastosowań w środowisku medycznym
- Zasilanie odpowiednie do zastosowań medycznych to gwarancja bezpieczeństwa dzięki niskim poziomom emisji
- Ustawienie D-image do użytku medycznego do obrazów w skali szarości zapisanych w standardzie DICOM (część 14)
- SmartImage Clinic do typowych ustawień monitora

PHILIPS

Zalety

Ustawienie D-image do użytku medycznego



Monitory muszą spójnie wyświetlać obrazy medyczne w wysokiej jakości, aby umożliwić dokonywanie prawidłowych interpretacji. Odzworowanie obrazów medycznych w skali szarości na standardowych monitorach jest w najlepszym razie niespójne, co sprawia, że monitory te są nieodpowiednie do zastosowań medycznych. Monitory medyczne firmy Philips z ustawieniem D-image są fabrycznie skalibrowane tak, aby wyświetlały obraz w skali szarości zgodnie ze standardem DICOM (część 14). Dzięki stosowaniu wysokiej jakości paneli LCD z technologią LED firma Philips oferuje monitory o niezawodnym działaniu i niezmiennych parametrach za przystępną cenę. Więcej informacji znajduje się na stronie <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

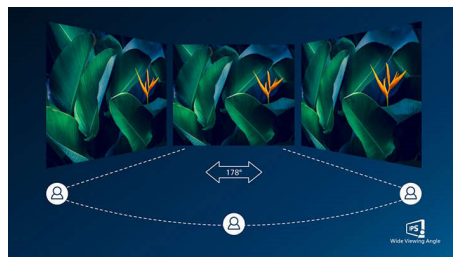
SmartImage to ekskluzywna, supernowoczesna technologia firmy Philips, która analizuje treści wyświetlane na ekranie i w oparciu o różne aplikacje/obrazy wyświetlane na monitorze optymalizuje te treści, dynamicznie dostosowując jasność, kontrast, kolor i ostrość w czasie rzeczywistym.

Zasilanie odpowiednie do zastosowań medycznych

Podstawowy poziom bezpieczeństwa, niezbędna wydajność i niezawodność to podstawowe wymogi w profesjonalnym środowisku medycznym. W przeciwieństwie do monitorów standardowych monitor medyczny firmy Philips wykorzystuje specjalne zasilanie do zastosowań medycznych w celu spełnienia powyższych wymogów. Monitor jest zgodny ze standardem EN/IEC 60601-1, co stanowi gwarancję podstawowego poziomu bezpieczeństwa i niezbędnej wydajności. Poza tym monitor ten jest zgodny ze standardem

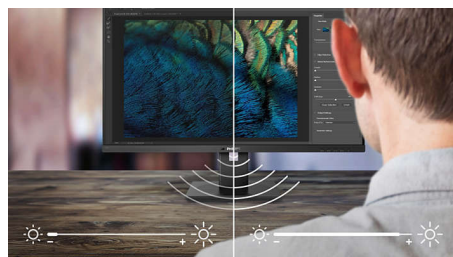
EN/IEC 60601-1-2 dotyczącym promieniowania elektromagnetycznego i kompatybilności. Zgodności z tymi standardami wymagają szpitale i kliniki z wielu krajów.

Technologia IPS



Monitory IPS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem — nawet w trybie obracania o 90 stopni. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory IPS oferują niezwykle wyrazisty obraz i żywe kolory. Dzięki temu idealnie nadają się nie tylko do wyświetlania zdjęć i filmów czy przeglądania Internetu, ale również świetnie sprawdzają się w zastosowaniach profesjonalnych, wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

PowerSensor

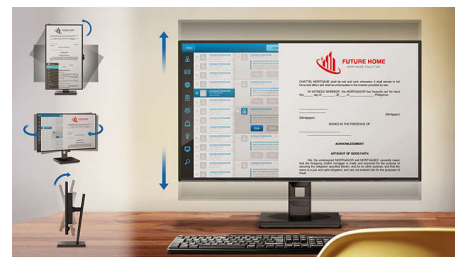


Technologia PowerSensor działa niczym czujnik obecności, który nadaje i odbiera nieszkodliwe sygnały podczerwieni w celu określenia obecności użytkownika w pomieszczeniu i automatycznie obniża poziom jasności wyświetlacza monitora, gdy ten odchodzi od biurka. To pozwala zmniejszyć koszty zużycia energii o nawet 80% i jednocześnie wydłużyć okres eksploatacji monitora

Złącze DisplayPort

Złącze DisplayPort umożliwia cyfrowe połączenie komputera z monitorem, bez żadnej konwersji. Dzięki możliwościom większym niż oferowane przez standard DVI jest w stanie obsłużyć przewody o długości do 15 metrów i przesyłać dane z prędkością 10,8 Gb/s. Wysoka wydajność i brak opóźnień zapewniają najszybsze obrazowanie i najwyższą częstotliwość odświeżania. Dzięki temu złącze DisplayPort sprawdza się doskonale nie tylko w przypadku normalnego użytkowania w biurze lub w domu, ale również podczas grania w gry, oglądania filmów, edycji obrazu itd. Gwarantuje również współpracę z innymi urządzeniami dzięki zastosowaniu rozmaitych przejściówek.

SmartErgoBase



Podstawa SmartErgoBase umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i zarządzanie przewodami. Podstawę można obracać i przechylać pod różnymi kątami, aby zapewnić maksymalny komfort. Możliwość regulowania wysokości pozwala ustawić ekran na optymalnym poziomie, zmniejszając obciążenie fizyczne podczas długiego dnia pracy, a system zarządzania przewodami zmniejsza plątanie kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

4-portowy koncentrator USB 2.0

Koncentrator USB pozwala użytkownikowi wygodnie podłączać multimedialne urządzenia plug and play, takie jak urządzenia pamięci USB, aparat fotograficzny, przenośny dysk twardy, kamera internetowa, palmtop, drukarka i wiele innych urządzeń z połączeniem USB. Koncentrator USB 2.0, idealnie umiejscowiony na monitorze, umożliwia przesyłanie sygnałów USB 2.0 do komputera. Należy pamiętać, że wiele takich urządzeń wymaga oddzielnego podłączenia do źródła zasilania, z uwagi na wymagania zasilania przewyższające możliwości koncentratora USB monitora.

Dane techniczne

Łączność WiFi

- Wejście sygnału: DisplayPort 1.2, DVI-D (cyfrowe HDCP), VGA (analogowe)
- USB: USB 2.0 x 4
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Synchronizacja na zielonym, Oddzielna synchronizacja
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawkowe
- Wbudowane głośniki: 2 W x2

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 24 cale / 61 cm
- Współczynnik proporcji: 16:10
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,270 x 0,270 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1200 przy 60 Hz
- Jasność: 300 cd/m²
- Jasność skalibrowana zgodnie ze standardem DICOM: 265 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Czas reakcji (standardowy): 14 ms
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage Clinic
- Część widoczna ekranu: 518,4 (w poziomie) x 324 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: 24–94 kHz (poz.) / 48–85 Hz (pion.)
- sRGB
- DICOM: Ustawienie D-image do użytku medycznego, DICOM (część 14)

Wygoda

- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Wygoda użytkownika: SmartImage Clinic, PowerSensor, Menu, Zasilanie Wł./Wyt., 4:3 / panoramiczny
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, brazylijski portugalski, czeski, holenderski, fiński, grecki, węgierski, japoński, koreański, polski, szwedzki, chiński (tradycyjny), turecki, ukraiński
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl

Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 130 mm
- Obracanie w pionie: 90 stopni
- Obracanie w poziomie: -65/65 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/20 stopni

Moc

- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Tryb włączenia: 31,4 W (stand.)
- Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Zewnętrzne źródło zasilania: 100–240 V AC, 50–60 Hz (cert. medyczny: IEC60601-1 / EN60601-1)

Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 632 x 457 x 286 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 555 x 550 x 244 mm

Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 9,80 kg
- Produkt z podstawą (kg): 6,97 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 4,64 kg

Warunki pracy

- Wysokość n.p.m.: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 30 000 godzin
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C

Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: PowerSensor, RoHS, WEEE
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

Zgodność i standardy

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Oznaczenie CE
- Ergonomia/inne: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, Certyfikat ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Certyfikat TCO
- Bezpieczeństwo: IEC/EN60601-1, Oznaczenie CE

Obudowa

- Zakończenie: Tekstura
- Stopa: Biała
- Przednia ramka: Biała
- Tylna obudowa: Biała



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.
lub własnością odpowiednich firm.

www.philips.com

* Uwaga: Ten monitor nie jest certyfikowany do użytku w pobliżu pacjenta. Wszelki użytek do celów diagnostycznych na wyłączną odpowiedzialność operatora szpitala lub kliniki.
* DICOM jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy NEMA dla jej standardów odnoszących się do cyfrowego przesyłania informacji medycznych.
* Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.