



Philips Brilliance
LCD monitor s režimom
D-image na klinické
využitie

Displej určený na klinické využitie

27" (68,6 cm)
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

Displej určený na klinické využitie s úžasným obrazom

Tento displej Philips je ideálny na každodenné používanie v klinickom prostredí. Predvoľba D-image zabezpečí konzistentné lekárske obrazy DICOM v odtieňoch sivej. Napájanie vhodné pre medicínske prostredie zaručuje základnú bezpečnosť. Antibakteriálny kryt potláča množenie baktérií.

Brilantný výkon

- Displej AMVA LED pre širokouhlé sledovanie živého obrazu v super vysokom kontraste
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie
- Rozbočovač USB so 4 portami pre jednoduché pripájanie
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- DisplayPort prenáša zvuk aj obraz pomocou jedného dlhého kábla

Prispôsobený na klinické využitie

- Kryt AntiMicrobial aktívne potláča množenie baktérií
- Dizajn vhodný do klinického prostredia
- Napájanie vhodné pre medicínske prostredie zaručí bezpečnosť s nízkymi úrovňami emisií
- Predvoľba D-image na vytváranie lekárskeho obrazu v odtieňoch sivej podľa štandardu DICOM, časť 14
- SmartImage Clinic na jednotné nastavenia displeja

Navrhnutý pre ľudí

- Nízka výška rámu monitora od stola pre najpohodľnejšie čítanie

PHILIPS

Hlavné prvky

Režim D-image na klinické využitie

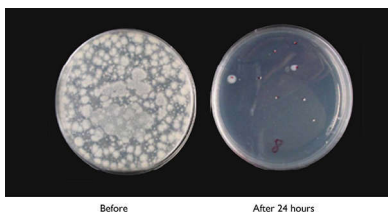


Monitory v klinickom prostredí musia zobrazovať lekárske obrazy konzistentne a kvalitne, aby umožňovali spoľahlivú interpretáciu. Vykresľovanie lekárskeho obrazu na štandardných monitoroch je prinajmenšom nekonzistentné – kvôli tomu nie sú vhodné na použitie v klinickom prostredí. Displeje Philips prispôbené na klinické využitie s predvolbou D-image sú pri výrobe nakonfigurované tak, aby dokázali zobrazovať štandardný obraz v odtieňoch sivej podľa normy DICOM, časť 14. Vďaka vysoko kvalitným panelom LCD s technológiou LED vám spoločnosť Philips ponúka konzistentný výkon za dostupné ceny. Ďalšie informácie nájdete na adrese <http://medical.nema.org/>

Režim SmartImage na klinické využitie

SmartImage je exkluzívna, špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah zobrazený na obrazovke, a na základe rôznych aplikácií/obrázok zobrazených na monitore optimalizuje obsah na displeji tým, že dynamicky a v reálnom čase nastavuje jas, kontrast, farby a ostrosť.

Kryt AntiMicrobial



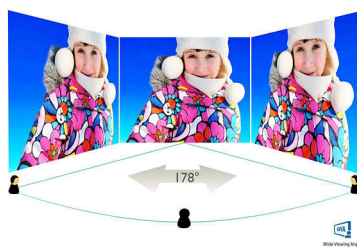
Mikroorganizmy sa v nemocniciach a klinických prostrediach stávajú čoraz väčším problémom,

pretože môžu spôsobiť život ohrozujúce infekcie. Displeje Philips prispôbené na klinické využitie riešia tento problém pomocou antimikrobiálnej prísady do materiálu krytu monitora s certifikáciou JIS Z2801. Vďaka tomuto ochrannému štítu je zabezpečená ochrana vás aj vašich pacientov. Tento kryt potláča množenie najbežnejších mikroorganizmov, ako napríklad „Staphylococcus aureus (gastroenteritída)“, „Escherichia coli (E Coli)“ alebo „Klebsiella (zápal pľúc)“.

Napájanie vhodné pre medicínske prostredie

V profesionálnom klinickom prostredí sú nevyhnutné základné bezpečnostné funkcie, výkon a spoľahlivosť. Na rozdiel od štandardných displejov využívajú displeje Philips prispôbené na klinické využitie špeciálne napájacie zdroje vhodné pre medicínske prostredie, ktoré spĺňajú tieto požiadavky. Sú v súlade s normami EN/IEC 60601-1, vďaka čomu je zaručená základná ochrana a výkon. Okrem toho spĺňajú aj požiadavky normy EN/IEC 60601-1-2 pre elektromagnetické testy a kompatibilitu v medicínskych prostrediach. V mnohých krajinách, nemocniciach aj klinikách je splnenie týchto noriem podmienkou.

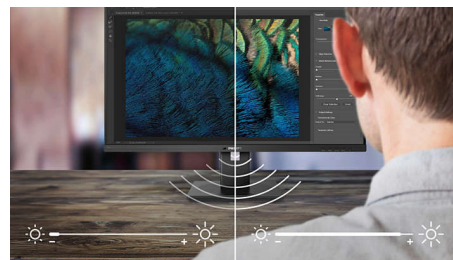
Displej AMVA LED



Displej AMVA LED od spoločnosti Philips používa pokročilú multidimenzionálnu technológiu vertikálneho vyrovnania, ktorá dosahuje super vysoké pomery statického kontrastu pre mimoriadne živý a jasný obraz. Bez problémov zvládne bežné kancelárske aplikácie, a okrem

toho je vhodný najmä na prezieranie fotografií, prehliadanie webu, sledovanie filmov, hranie hier a používanie náročných grafických aplikácií. Jeho optimalizovaná technológia správy pixelov poskytuje mimoriadne široký uhol sledovania 178/178 stupňov, vďaka čomu prináša svieži obraz dokonca aj v režime naklonenia o 90 stupňov

PowerSensor



Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysiela a prijíma neškodné infračervené signály a pomocou nich určuje, či je prítomný používateľ. Automaticky znižuje jas monitora, keď sa používateľ vzdialí od pracovného stola, čím znižuje náklady na energiu až o 80 percent a predlžuje životnosť monitora

Rozhranie DisplayPort

Rozhranie DisplayPort slúži na prepojenie počítača a monitora v digitálnej kvalite bez akejkoľvek konverzie. Má lepšie vlastnosti ako štandardný kábel DVI, podporuje káble s dĺžkou až 15 m a prenos údajov s rýchlosťou 10,8 Gbit/s. Vďaka tomuto vysokému výkonu a nulovému oneskoreniu dosiahnete najrýchlejšie zobrazovanie a obnovovaciu frekvenciu – to všetko robí z rozhrania DisplayPort tú najlepšiu voľbu nielen na použitie v kancelárii alebo doma, ale aj na náročné médiá a mnoho ďalších činností. Súčasne zaručí vzájomnú kompatibilitu zariadení prostredníctvom rôznych adaptérov.

Technické údaje

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: AMVA LCD
- Typ podsvietenia: Systém VV-LED
- Odstup pixelov: 0,311 x 0,311 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 300 cd/m²
- Jas kalibrovaný podľa normy DICOM: 260 cd/m²
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Pomer kontrastu (typický): 5 000:1
- Čas odozvy (typický): 12 ms
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: Režim SmartImage na klinické využitie
- Efektívna viditeľná oblasť: 597,6 (H) x 336,15 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 83 kHz (H)/56 – 75 Hz (V)
- sRGB: áno
- DICOM: Režim D-image na klinické využitie, DICOM časť-14

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (digitálny, HDCP), VGA (Analogový)
- USB: 4 x USB 2.0
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup
- Vstavané reproduktory: 2 x 2 W

Vybavenie a vlastnosti

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Pohodlie používateľa: Režim SmartImage na klinické využitie, PowerSensor, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté, 4:3/širokouhlý
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl Premium

Stojan

- Nastavenie výšky: 150 mm
- Otočný: 90 stupňov
- Otočný: -65/65 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou

vypínača Zero Switch

- Režim prevádzky: 26 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar 6.0)
- Pohotovostný režim: 0,4 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim - biela (blikanie)
- Externé napájanie: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz (Medicínska cert.: IEC60601-1/EN60601-1)

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 750 x 234 x 490 mm
- Produkt bez stojana (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 639 x 577 x 191 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 10,35 kg
- Produkt so stojanom (kg): 7,90 kg
- Produkt bez stojana (kg): 5,10 kg

Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C
- MTBF: 30 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C

Úprava proti mikroorganizmom

- Kryt s úpravou proti mikroorganizmom: áno
- Kryt s úpravou proti mikroorganizmom podľa JISZ2801: áno

Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

Zhoda a normy

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Značka CE
- Ergonomické vlastnosti/iné: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, S certifikátom ISO 13485, WEEE
- Bezpečnosť: IEC/EN60601-1, Značka CE, GOST

Skrinka

- Povrchová úprava: Textúra
- Podstavec: White
- Predný okrajový rám: White
- Zadný kryt: White



Dátum vydania
2024-03-22

Verzia: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com

* Upozornenie: Tento displej nie je certifikovaný na používanie v blízkosti pacientov. Zodpovednosť za použitie na primárnu diagnostiku nesie výhradne nemocnica alebo prevádzkovateľ kliniky.
* DICOM je registrovaná obchodná značka asociácie NEMA pre jej štandardné publikácie digitálnej komunikácie o lekárskech informáciách.
* Značka/obchodná známka „AMVA“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.