



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

Displej určený na klinické využitie

27" (68,6 cm)
2560 x 1440 (3,6 MP)



C272P4QPKEW

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

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Technológia PLS Quad HD zaručí obraz s 8-bitovými farbami a hustotou 109 ppi
- Webová kamera s mikrofónom na pripojenie a spoluprácu
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- DisplayPort prenáša zvuk aj obraz pomocou jedného dlhého kábla
- Technológia MultiView umožňuje pripojenie dvoch zdrojov naraz

Prispôbený 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

LCD monitor s režimom D-image na klinické využitie
Displej určený na klinické využitie 27" (68,6 cm), 2560 x 1440 (3,6 MP)

C272P4QPKEW/00

Hlavné prvky

Režim D-image na klinické využitie

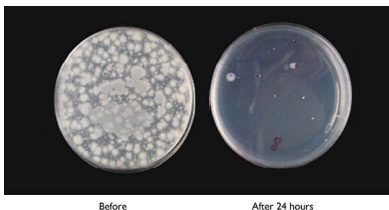


Monitory v klinickom prostredí musia zobrazovať lekárske obrazy konzistentne a kvalitne, aby umožňovali spoľahlivú interpretáciu. Vykresľovanie lekárskeho obrazu na štandardných monitoroch je prinajmenšom nekonzistentné – kvôli tomu nie sú vhodné na použitie v klinickom prostredí. Displeje Philips prispôbené na klinické využitie s predvoľbou 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 dostupnú cenu. 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 prostredíach stávajú čoraz väčším problémom, pretože môžu spôsobiť život ohrožujúce 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 potlačá 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 prostredíach. V mnohých krajinách, nemocniciach aj klinikách je splnenie týchto noriem podmienkou.

PLS Quad HD

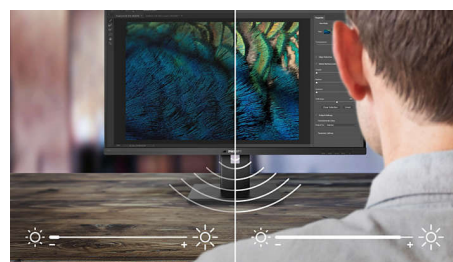
Tento profesionálny displej Philips používa najnovší panel PLS Quad HD, ktorý vám poskytne nádherný širokouhlý obraz s ultra vysokým rozlíšením 2560 x 1440 pixelov. Vďaka výbornej farebnej hĺbke 8 bitov a hustote 109 ppi môžete využívať profesionálny obraz s vernými farbami sRGB namiesto tradičnej 6-bitovej farebnej hĺbky a hustoty zobrazenia len 82 ppi. Vyšší jas a nižšia spotreba v porovnaní s tradičnými širokouhlými displejmi zabezpečia vždy vynikajúci výkon a súčasne úsporu energie. Je ideálny pre profesionálne aplikácie, napríklad CAD, grafický dizajn, vykresľovanie obrazu a pod.

Technológia MultiView

Technológia MultiView na klinické využitie umožňuje aktívne pripojenie a sledovanie dvoch zdrojov naraz. Vďaka displeju MultiView značky Philips s výnimočne vysokým rozlíšením si môžete vychutnať maximálnu produktivitu, ako aj pohodlnú a jednoduchú inštaláciu. Technológia MultiView na klinické využitie umožňuje aktívne pripojenie a sledovanie

dvoch zdrojov, takže môžete naraz pracovať s viacerými počítačmi alebo zariadeniami, čo značne uľahčí komplexnú prácu na viacerých úlohách. Sledovanie obrazu vedľa seba z dvoch rôznych zdrojov naraz vďaka technológii MultiView je ideálnym riešením pre klinické prostredie, v ktorom je potrebné porovnávanie údajov a obrazov na jednej obrazovke.

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

Vstavané stereo reproduktory



Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

Webová kamera

Pomocou vstavanej webovej kamery a mikrofónu môžete vidieť svojich kolegov a klientov a komunikovať s nimi. Toto jednoduché riešenie vám umožňuje komunikovať a zdieľať informácie, čím ušetríte drahocenný čas a náklady na cestovanie.



Technické údaje

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: PLS LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,233 x 0,233 mm
- Optimálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 60 Hz
- Jas: 300 cd/m²
- Jas kalibrovaný podľa normy DICOM: 285 cd/m²
- Farby displeja: 16,7 M (True color, 8 bitov)
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 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: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 90 kHz (H)/56 – 75 Hz (V)
- sRGB: áno
- DICOM: Režim D-image na klinické využitie, DICOM časť-14

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitálny, HDCP), HDMI x 2
- USB: USB 2.0 do ďalšieho zariadenia (pre webkameru)
- 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, Ponuka, Multiview, Zapnuté/Vypnuté, Užívateľ
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinjčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl Premium
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia
- Vstavaná webová kamera: 2,0-megapixelová kamera s mikrofónom a indikátorom LED

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: 27,8 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar 6.0)
- Pohotovostný režim: 0,3 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 580 x 242 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 11,35 kg
- Produkt so stojanom (kg): 8,5 kg
- Produkt bez stojana (kg): 5,7 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 °C
- MTBF: 40 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 % %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °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: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 7

© 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: Zodpovednosť za používanie 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.