



Philips Brilliance
LCD monitor klinikai D-
képpel

Klinikai kiértékelő kijelző
27"-es (68,6 cm-es)
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

Klinikai kiértékelő kijelző

ragyogó képekkel

Ez a Philips kijelző ideális klinikai környezetben történő mindennapos használathoz. Az előre beprogramozott D-kép beállítás egyenletes DICOM szűrkeárnyalatos orvosi képeket biztosít. Gyógyászati besorolású tápegysége gondoskodik az alapvető biztonságról. Az antimikrobiális készülékház megakadályozza a baktériumok terjedését.

Lenyűgöző teljesítmény

- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- AMVA LED a széles nézési szögű, rendkívül nagy kontrasztú, élénk képekért
- A HDMI univerzális digitális csatlakoztathatóságot biztosít
- USB hub - egyszerű csatlakoztathatóság 4 porttal
- A PowerSensor akár 80%-kal csökkenti az energiaköltségeket
- A DisplayPort egyetlen, hosszú kábel segítségével biztosítja az audiót és a videót

Klinikai értékelés

- Az antimikrobiális készülékház aktívan akadályozza a baktériumok terjedését
- A tervezés igazodik a klinikai környezethez
- A gyógyászati besorolású tápegység alacsony kibocsátási szinttel garantálja a biztonságot
- Klinikai D-kép gyári beállítás a DICOM part 14 szűrkeárnyalatos képekhez
- SmartImage Clinic az általános kijelzőbeállításokhoz

A felhasználók igényeihez tervezve

- Kis magasság a keret és az asztal között a maximális olvasási kényelemért

PHILIPS

Fénypontok

Klinikai D-kép

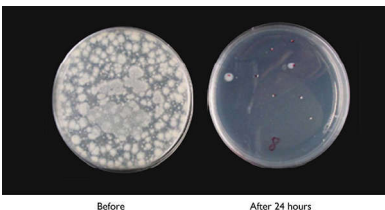


A megbízható értékelés érdekében a monitoroknak folyamatosan kiváló minőségű orvosi képeket kell biztosítaniuk. A standard monitorok szürkeárnyalatos orvosi képei többnyire a legjobb esetben is klinikai környezetben történő alkalmazásra nem megfelelő, inkonzisztens képeket biztosítanak. A Philips klinikai értékelési kijelző előre beprogramozott D-képei gyári beállításként biztosítják a DICOM part 14 kompatibilis, szürkeárnyalatos standard kijelzőteljesítményt. A LED-es technológiát alkalmazó, kiváló minőségű LCD panelek használatával a Philips konzisztens és megbízható teljesítményt nyújt elérhető áron. További információ: <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

A SmartImage a Philips exkluzív csúcstechnológiája, mely elemzi a képernyőn látható tartalmat, és a monitoron megjelenített különböző alkalmazások vagy képek alapján optimalizálja a kijelzett tartalmat a fényerő, a kontraszt, a színek és az élesség dinamikusan, valós idejű beállításával.

Antimikrobiális készülékház



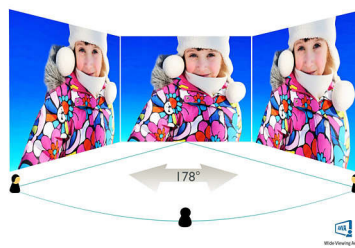
A kórokozók világszerte egyre nagyobb problémát jelentenek a kórházakban és klinikai

környezetekben, mivel életveszélyes fertőzéseket okoznak. A Philips klinikai értékelési kijelzői kezelik ezt a kihívást, mivel a kijelző készülékházának szerves része a JIS Z2801 kompatibilis antimikrobiális adalékanyag. Az Ön és a páciensei jóllétét mostantól egy védőréteg biztosítja, amely akadályozza a leggyakoribb mikroorganizmusok, például „Staphylococcus aureus (Gastroenteritis)”, „Escherichia coli (E Coli)” és „Klebsiella (Pneumonia)” növekedését.

Gyógyászati besorolású tápegység

Az alapvető biztonság, a teljesítmény és megbízhatóság alapvető követelmények a professzionális klinikai környezetben. A normál kijelzőktől eltérően a Philips klinikai értékelési kijelzői speciális, gyógyászati besorolású tápegységgel rendelkeznek, hogy megfeleljenek e követelményeknek. A készülék megfelel az EN/IEC 60601-1 szabványnak, biztosítva az alapvető biztonságot és teljesítményt. Megfelelően továbbá az EN/IEC 60601-1-2 kiegészítő szabványnak is, amely a gyógyászati besorolású elektromágneses tesztekre és kompatibilitásra vonatkozik. Számos országban a kórházak és klinikák követelményként előírják az e szabványoknak való megfelelést.

AMVA LED kijelző



A Philips AMVA LED kijelző korszerű, réteges, függőleges elrendezésű technológiát használ, ami rendkívül nagy kontrasztarányt biztosít a széles nézési szögű és élénk színű képeken. Míg az általános irodai alkalmazásokat könnyű használni, a kijelző kifejezetten fényképek, internetezés, mozifilmek, játékok és igényes

grafikai alkalmazások számára lett kifejlesztve. Az optimalizált pixelkezelési technológia 178/178 fokos, rendkívül széles betekintési szöveget biztosít, ami éles képeket eredményez még 90 fokban elforgatott módban is

PowerSensor



A PowerSensor egy beépített „személyérzékelő”, amely ártalmatlan infravörös sugarak kibocsátásával és fogadásával határozza meg, hogy a felhasználó a monitor előtt tartózkodik-e. A technológia automatikusan csökkenti a monitor fényerejét, ha a felhasználó eltávolodik az asztaltól, így az energiaköltségek akár 80%-kal csökkenthetők, a monitor élettartama pedig jelentősen növelhető

DisplayPort

A DisplayPort átalakítás nélküli digitális csatlakozást biztosít a számítógép és a monitor között. A DVI szabványt felülmúlva, működőképes akár 15 méteres vezeték és 10,8 Gbit/s adatátviteli sebesség esetén is. Az azonnali nagy teljesítmény a leggyorsabb képalkotást és frissítési frekvenciát teszi lehetővé, aminek köszönhetően a DisplayPort a legjobb választás általános otthoni és irodai alkalmazásra, de még a nagy teljesítményt igénylő médiatartalmak esetén is. Az együttműködési lehetőségekről különböző adapterek gondoskodnak.

Műszaki adatok

Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (digitális, HDCP), VGA (analóg)
- USB: 4 x USB 2.0
- Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen
- Audio (be/ki): Számítógépes audióbemenet, Fejhallgató-kimenet
- Beépített hangszórók: 2 x 2 W

Kép/Kijelző

- Panel mérete: 27"/68,6 cm
- Képfórmátum: 16:9
- LCD panel típusa: AMVA LCD
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztásköz: 0,311 x 0,311 mm
- Optimális felbontás: 1920 x 1080, 60 Hz-en
- Fényerő: 300 cd/m²
- DICOM kalibrált fényerő: 260 cd/m²
- A kijelző színei: 16,7 M
- Kontrasztarány (tipikus): 5000:1
- Válaszidő (tipikus): 12 ms
- Megtekintési szögtartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 mellett
- Képjavitás: SmartImage Clinic
- Tényleges képfelület: 597,6 (H) x 336,15 (V)
- Pásztázási frekvencia: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 kHz (V)
- sRGB
- DICOM: Klinikai D-kép, DICOM 14 részes

Kényelem

- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Kényelmes használat: SmartImage Clinic, PowerSensor, Menü, Tápellátás be/ki, 4:3 / széles
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: angol, francia, német, olasz, portugál, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol
- Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)
- Vezérlőprogram: SmartControl Premium

Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 150 mm
- Forgócsap: 90 fok
- Elforgatás: -65/65 fok
- Döntés: -5/20 fok

Tápellátás

- Kikapcsolt mód: 0 watt a „Zero” kapcsolóval
- Bekapcsolt mód: 26 W (tipikus) (EnergyStar 6.0 tesztmódszer)

- Készenléti üzemmód: 0,4 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Külső tápellátás: 100-240 VAC, 50-60 Hz (Gyógyászati tanúsítvány.: IEC60601-1 / EN60601-1)

Méretetek

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 639 x 234 x 490 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 639 x 577 x 191 mm

Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 10,35 kg
- Termék állvánnyal (kg): 7,90 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 5,10 kg

Üzemeltetési feltételek

- Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000 láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)
- Hőmérséklettartomány (üzem): 0–40 °C °C
- MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): 30 000 óra
- Relatív páratartalom: 20–80% %
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 °C-tól 60 °C-ig °C

Mikroba-védett

- Mikroba-védett készülékház
- JISZ2801 Mikroba-védett készülékház

Fenntarthatóság

- Környezet és energia: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház, Higanymentes

Megfelelőség és szabványok

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE jelzés
- Ergonómiai/Egyéb: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, ISO 13485 tanúsítvánnyal rendelkezik, WEEE
- Biztonság: IEC/EN60601-1, CE jelzés, GOST

Ház

- Befejezés: Szerkezet
- Láb: Fehér
- Elülső keret: Fehér
- Hátsó burkolat: Fehér



Kiadás dátuma
2024-03-27

Verzió: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Minden jog fenntartva.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti

www.philips.com

* Fontos! Ez a kijelző nincs tanúsítva a páciens közelében történő használatra. Az elsődleges diagnosztika során történő bármilyen használata kizárólagosan a kórházi vagy klinikai kezelő felelőssége.
* A DICOM a NEMA vállalat orvosi adatokat biztosító, digitális kommunikációs eszközök standard publikációiban használt bejegyzett névjegy.
* Az „AMVA” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.