



Philips Brilliance
LCD monitor s funkcí
Clinical D-image

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



C271P4QPJEW

Klinický kontrolní displej

s úžasným obrazem

Displej Philips je ideální pro každodenní použití v klinickém prostředí. Předvolené nastavení D-image poskytuje konzistentní zobrazení lékařských snímků v odstínech šedé v souladu se standardem DICOM. Napájení lékařské třídy zajišťuje základní bezpečnost. Antimikrobiální kryt brání množení bakterií.

Vynikající výkon

- AMVA LED pro mimořádně vysoký kontrast a živý obraz s širokým pozorovacím úhlem
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení
- USB hub se 4 porty pro snadné připojení
- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- DisplayPort nabízí zvuk i video prostřednictvím jednoho dlouhého kabelu

Klinická kontrola

- Antimikrobiální kryt aktivně brání množení bakterií
- Design doplňuje klinické prostředí
- Napájení lékařské třídy zajišťuje bezpečnost s nízkým vyzařováním
- Předvolené nastavení Clinical D-image pro snímky v odstínech šedé podle standardu DICOM část 14
- SmartImage Clinic pro běžná nastavení zobrazení

Navrženo pro lidi

- Nízká výška rámečku nad stolem pro maximální pohodlí při čtení

PHILIPS

Přednosti

Clinical D-image

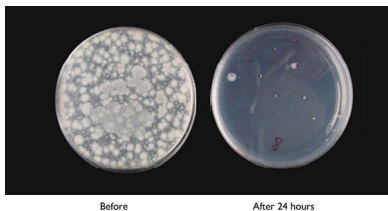


Monitory musejí zobrazovat lékařské snímky s trvale vysokou kvalitou, aby bylo možné snímky spolehlivě vyhodnotit. Podání lékařských snímků v odstínech šedé na standardních monitorech je většinou přinejlepším nekonzistentní, takže nejsou vhodné pro použití v klinickém prostředí. Klinické kontrolní displeje Philips s předvoleným nastavením D-image jsou z výroby kalibrovány tak, aby poskytovaly zobrazení v odstínech šedé v souladu se standardem DICOM, část 14. Díky využití vysoce kvalitních LCD panelů s LED technologií může společnost Philips nabídnout konzistentní a spolehlivý výkon za dostupnou cenu. Další informace naleznete na webových stránkách <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

SmartImage je exkluzivní a špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazený na obrazovce. Technologie SmartImage optimalizuje zobrazení obsahu podle různých aplikací nebo snímků zobrazených na obrazovce monitoru prostřednictvím dynamické úpravy jasu, kontrastu, barvy a ostroty v reálném čase.

Antimikrobiální kryt



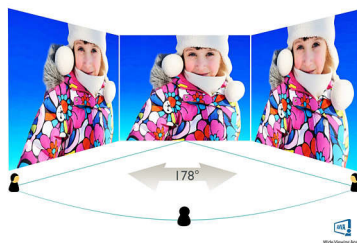
Mikrobi jsou v nemocnicích a klinických prostředích rostoucím problémem, protože mohou způsobit život ohrožující infekce. Klinické kontrolní displeje Philips se s tímto

problémem vyrovnávají prostřednictvím přidání antimikrobiálního aditiva odpovídajícího standardu JIS Z2801 do materiálu krytu. Aditivum tedy je nedílnou součástí krytu monitoru. Tento ochranný štít, který brání množení většiny běžných mikroorganismů, jako je například „Staphylococcus aureus (gastroenteritida)“, „Escherichia coli (E Coli)“ a „Klebsiella (pneumonie)“, nyní přispívá k zachování zdraví lékařů i pacientů.

Napájení lékařské třídy

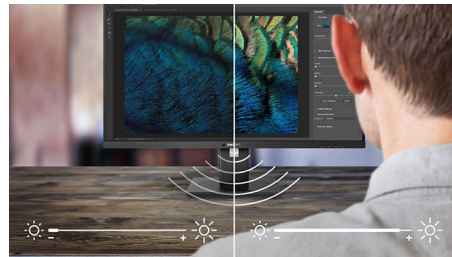
Základní bezpečnost, nezbytný výkon a spolehlivost jsou v profesionálním klinickém prostředí naprosto zásadní. Na rozdíl od standardních displejů využívají klinické kontrolní displeje Philips speciální zdroje napájení lékařské třídy, aby tyto požadavky splnily. Napájení splňuje požadavky standardu EN/IEC 60601-1 a zajišťuje základní bezpečnost a nezbytný výkon. Je rovněž v souladu s kolaterálním standardem EN/IEC 60601-1-2 týkajícím se elektromagnetických testů a kompatibility na lékařské úrovni. V mnoha zemích, nemocnicích a klinikách je soulad s těmito standardy povinně vyžadován.

Zobrazení AMVA LED



Zobrazení Philips AMVA LED používá pokročilou technologii vícedeménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobyčejně živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodné pro fotografie, prohlížení webu, filmy, hry a náročné grafické použití. Technologie optimalizovaného řízení obrazových bodů umožňuje mimořádně široký pozorovací úhel 178/178, takže nabídne jasný obraz i v režimu otočení o 90 stupňů.

PowerSensor

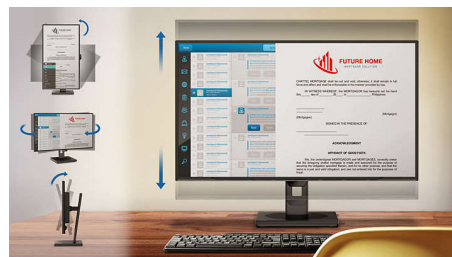


PowerSensor je vestavěný „senzor osob“, který vysíláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele a automaticky sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 80 % a prodlužuje životnost monitoru.

DisplayPort

DisplayPort je rozhraní pro digitální propojení počítače a monitoru bez jakéhokoli převodu. Je výkonnější než standard DVI a plně podporuje kabely o délce až 15 metrů a přenos dat rychlostí 10,8 Gb/s. Zásadou tohoto vysokého výkonu a nulového zpoždění získáte nejrychlejší zpracování obrazu a obnovovací frekvence, což z rozhraní DisplayPort činí nejlepší volbu nejenom pro běžné použití v kancelářích a domácnostech, ale také pro náročná média další aplikace. Díky různým adaptérům umožňuje také vzájemnou provázanost.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

Specifikace

Možnosti připojení

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2, Rozhraní HDMI, DVI-D (digitální, HDCP), VGA (analogový)
- USB: USB 2.0 x 4
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka
- Vestavěné reproduktory: 2 x 2 W

Obraz/displej

- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: AMVA LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,311 x 0,311 mm
- Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz
- Jas: 300 cd/m²
- Kalibrovaný jas DICOM: 260 cd/m²
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Kontrastní poměr (typický): 5 000:1
- Reakční doba (typická): 12 ms
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage Clinic
- Oblast sledování: 597,6 (H) x 336,15 (V)
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM, část 14

Pohodlí

- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 8/7/Vista
- Pohodlí uživatele: SmartImage Clinic, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto, 4:3 / širokoúhlé zobrazení
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Čeština, Francouzština, Němčina, Italština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: SmartControl Premium

Podstavec

- Nastavení výšky: 150 mm
- Čep: 90 stupňů
- Točna: -65/65 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Spotřeba

- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero

- Zapnuto: 26 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 6.0)
- Pohotovostní režim: 0,4 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Externí napájení: 100–240 V AC, 50–60 Hz (certifikace pro lékařské použití: IEC60601-1 / EN60601-1)

Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 750 x 234 x 490 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 639 x 577 x 191 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 10,35 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 7,90 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 5,10 kg

Provozní podmínky

- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 30,000 hodin
- Relativní vlhkost: 20%-80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C

Antimikrobiální

- Antimikrobiální kryt
- JISZ2801 Antimikrobiální kryt

Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Značka CE
- Ergonomie/Jiné: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, Certifikát ISO 13485, WEEE
- Bezpečnost: IEC/EN60601-1, Značka CE, GOST

Skříňka

- Dokončit: Textura
- Stojan: White
- Přední rámeček: White
- Zadní kryt: White



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

* Upozorňujeme: Tento displej není certifikován pro použití v blízkosti pacientů. Odpovědnost za jakékoli využití k primární diagnostice spočívá pouze na provozovateli nemocnice nebo kliniky.
* DICOM je registrovaná ochranná známka asociace NEMA a slouží k publikování standardů souvisejících s digitální komunikací lékařských informací.
* Označení „AMVA“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.