



Philips Brilliance
LCD monitor s funkcí
Clinical D-image

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



C272P4QPKEW

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

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Technologie PLS Quad HD poskytuje obraz v 8bitových barvách s hustotou 109 ppi
- Webová kamera s mikrofonom pro připojení a spolupráci
- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- DisplayPort nabízí zvuk i video prostřednictvím jednoho dlouhého kabelu
- Technologie MultiView umožňuje aktivní duální připojení a zobrazení současně

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 ostrosti 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.

PLS Quad HD

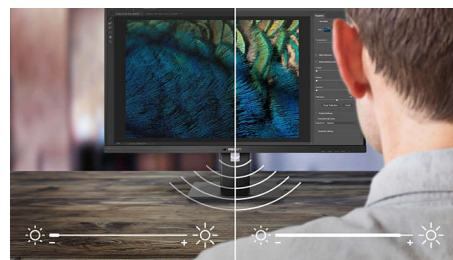
Tento profesionální displej Philips využívá nejnovější panel PLS Quad HD, jenž poskytuje mimořádně širokoúhlý obraz s ultra vysokým rozlišením 2560 x 1440 pixelů. Vynikající 8bitová hloubka barev v kombinaci s hustotou 109 ppi vám nyní umožní vychutnat si profesionální barvy True Color sRGB v porovnání s omezenou 6bitovou hloubkou barev s hustotou 82ppi. Jeho vyšší jas a nižší spotřeba energie v poměru k běžným širokoúhlým displejům zaručuje, že budete mít vždy k dispozici vynikající výkon a zároveň také ušetříte energii. Displej je nejvhodnější pro profesionální využití, jako je například CAD, grafický design, vykreslování obrazu apod.

Technologie MultiView

Technologie MultiView pro klinické využití umožňuje aktivní duální připojení a sledování zároveň. Díky mimořádně vysokému rozlišení

displeje Philips MultiView nyní můžete zažít maximální produktivitu v pohodlném a čistém provedení. Technologie MultiView pro klinické použití umožňuje aktivní duální připojení a sledování, takže můžete pracovat s několika počítači či přístroji vedle sebe současně a vykonávat jednoduše několik úloh zář. Sledování MultiView dvou různých zdrojů vedle sebe je ideální v klinickém prostředí pro porovnání dat a obrazů na stejné obrazovce.

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.

Vestavěné stereo reproduktory



Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

Webkamera

Vestavěná webkamera a mikrofon umožňují sledovat kolegy a klienty a komunikovat s nimi. Toto snadné řešení vám umožňuje spolupracovat a sdílet a šetří čas a náklady spojené s cestováním.

Specifikace

Možnosti připojení

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitální, HDCP), HDMI x2
- USB: USB 2.0 upstream (pro webové kamery)
- 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: PLS LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,233 x 0,233 mm
- Optimální rozlišení: 2560 x 1440 při 60 Hz
- Jas: 300 cd/m²
- Kalibrovaný jas DICOM: 285 cd/m²
- Barevnost displeje: 16,7 milionu (True, 8 bitů)
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- Reakční doba (typická): 12 ms
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage Clinic
- Oblast sledování: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Snímková frekvence: 30–90 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, Nabídka, MultiView, Zapnuto/Vypnuto, Uživatel
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: SmartControl Premium
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení
- Vestavěná webkamera: Kamera s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofon a ukazatel LED

Podstavec

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

Spotřeba

- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 27,8 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 6.0)
- Pohotovostní režim: 0,3 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 580 x 242 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 11,35 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 8,5 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 5,7 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): 40 000 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 2024-03-21

Verze: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 7

© 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

* Upozornění: 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.