



Philips Brilliance
LCD monitor s funkcí
Clinical D-image

Klinický kontrolní displej
61 cm (24,1")
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

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.

Vynikající výkon

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- DisplayPort nabízí zvuk i video prostřednictvím jednoho dlouhého kabelu
- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- USB hub se 4 porty pro snadné připojení
- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii

Klinická kontrola

- 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
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele

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

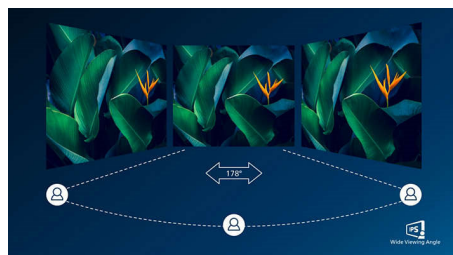
SmartImage je exkluzivní a špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazený na obrazovce. Technologie SmartImage optimalizuje zobrazení obsahu podle různých aplikací nebo snímků zobrazených na obrazovce monitoru prostřednictvím dynamické úpravy jasu, kontrastu, barvy a ostrosti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

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

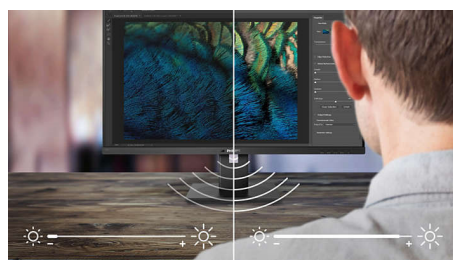
bezpečnost a nezbytný výkon. Je rovněž v souladu s kolaterálním standardem EN/IEC 60601-1-2 týkajícím se elektromagnetických testů a kompatibility na lékařské úrovni. V mnoha zemích, nemocnicích a klinikách je soulad s těmito standardy povinně vyžadován.

Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

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 náročné hry a filmy, střih videa a 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 zmiřňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

HUB se 4 porty USB 2.0

Rozbočovač USB umožňuje uživateli pohodlně připojit multimediální zařízení plug and play, např. paměťová zařízení USB, fotoaparát, přenosný pevný disk, webovou kameru, PDA, tiskárnu a mnoho jiných zařízení podporujících připojení USB. Pohodlně umístěný rozbočovač USB 2.0 na monitoru umožňuje signálům USB 2.0 procházet do počítače. Upozorňujeme, že mnoho zařízení typu fotoaparát nebo pevný disk je třeba napájet samostatně, neboť mají vyšší nároky na napájení, než kolik může rozbočovač USB monitoru poskytnout.



Specifikace

Možnosti připojení

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

Obraz/displej

- Velikost panelu: 24" / 61 cm
- Poměr stran: 16:10
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,270 x 0,270 mm
- Optimální rozlišení: 1920 x 1200 při 60 Hz
- Jas: 300 cd/m²
- Kalibrovaný jas DICOM: 265 cd/m²
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- Reakční doba (typická): 14 ms
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R >
- Vylepšení obrazu: SmartImage Clinic
- Oblast sledování: 518,4 (H) x 324 (V)
- Snímková frekvence: 24–94 kHz (H) / 48–85 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 8.1/8/7
- 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, Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Finština, Řecká, Maďarština, Japonská, Korejská, Polština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl

Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: 90 stupňů

- Točna: -65/65 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Spotřeba

- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 31,4 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,5 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): 632 x 457 x 286 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 555 x 550 x 244 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 9,80 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 6,97 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,64 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
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 30,000 hodin
- Relativní vlhkost: 20-80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C

Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: PowerSensor, RoHS, WEEE
- 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, TUV/GS, TUV Ergo, Certifikát ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Certifikát TCO
- Bezpečnost: IEC/EN60601-1, Značka CE

Skříňka

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



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 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

* 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 „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologii patří příslušným vlastníkům.