



Philips Brilliance
LCD-monitor s klinično
prednastavitvijo D-image

Zaslon za klinični prikaz

27 palcev (68,6 cm)
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

Zaslon za klinični prikaz

z vrhunskimi slikami

Zaslon Philips je idealen za vsakdanjo uporabo v kliničnem okolju. Prednastavitev D-image zagotavlja nespremenljive sivinske medicinske slike DICOM. Medicinski napajalnik zagotavlja osnovno varnost. Protimikrobno ohišje zavira razvoj bakterij.

Izredna učinkovitost

- AMVA LED za široke in živahne slike izjemo visokega kontrasta
- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- HDMI zagotavlja univerzalno digitalno povezljivost
- 4-vratno zvezdišče USB za preprosto priključitev
- PowerSensor prihrani do 80 % energije
- DisplayPort omogoča prenos zvoka in slike prek enotnega dolgega kabla

Klinični pregled

- Protimikrobno ohišje aktivno zavira razvoj bakterij
- Zasnova se ujema s kliničnim okoljem
- Medicinski napajalnik zagotavlja varnost z nizko emisijo
- Klinična prednastavitev D-image za sivinske slike DICOM dela 14
- SmartImage Clinic za pogoste nastavitve zaslona

Zasnovano za ljudi

- Nizka višina med ploščo in mizo za najudobnejše branje

PHILIPS

Značilnosti

Klinična prednastavitev D-image



Slika monitorjev mora nenehno biti vrhunske kakovosti, da lahko zagotavlja zanesljive diagnoze. Predvajanje medicinskih slik pri standardnih monitorjih je v najboljšem primeru neskladno, zato niso primerni za uporabo v medicinskem okolju. Zaslone Philips za klinični pregled s klinično prednastavitvijo D-image so tovarniško umerjeni tako, da zagotavljajo predvajanje sivinskih slik DICOM dela 14. Philips z visokokakovostnimi LCD-ploščami z LED-tehnologijo zagotavlja skladno in zanesljivo delovanje po ugodni ceni. Več informacij si oglejte na spletni strani <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

SmartImage je ekskluzivna vodilna Philipsova tehnologija, ki analizira na zaslonu prikazano vsebino, in glede na različne prikazane aplikacije/slike prikaz optimira z dinamičnim in sprotnim prilagajanjem svetlosti, kontrasta, barv in ostrine.

Protimikrobno ohišje



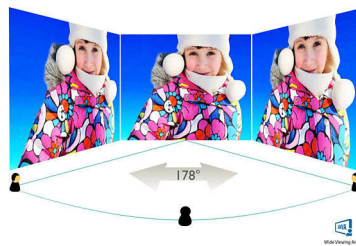
Mikrobi so vedno večja težava v bolnišnicah in kliničnih okoljih po vsem svetu, saj lahko povzročajo smrtno nevarne okužbe. Zaslone Philips za klinične preglede to težavo odpravljajo s protimikrobnim dodatkom JIS Z2801, ki je sestaven del ohišja zaslona. Ta zaščitna plast zagotavlja dobro počutje vas in bolnikov, saj preprečuje razvoj večine pogostih

mikroorganizmov, kot so na primer "staphylococcus aureus (gastroenteritis)", "escherichia coli (E. coli)" in "klebsiella (pljučnica)".

Medicinski napajalnik

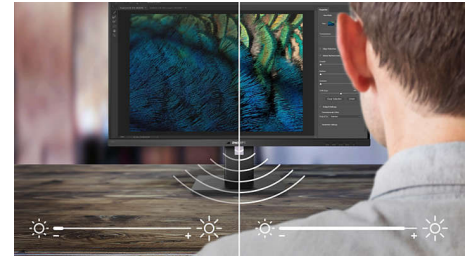
Osnovna varnost, potrebna zmogljivost in zanesljivost so bistvene zahteve profesionalnega kliničnega okolja. Zaslone Philips za klinični pregled za razliko od standardnih zaslonov napajajo medicinski napajalniki, zato izpolnjujejo te zahteve. So v skladu s standardom EN/IEC 60601-1, kar zagotavlja osnovno varnost in potrebno zmogljivost. Je tudi v skladu s standardom EN/IEC 60601-1-2 za medicinske elektromagnetne teste in združljivost. V številnih državah, bolnišnicah in klinikah je skladnost s temi standardi obvezna.

Zaslon AMVA LED



Philipsov zaslon AMVA LED vsebuje napredno tehnologijo za večdomensko navpično poravnavo, ki zagotavlja izjemno visoko statično kontrastno razmerje za izredno živahne in svetle slike. Zlahka zmore standardne pisarniške aplikacije in je idealen za fotografije, brskanje po spletu, filme, igre in zahtevne grafične aplikacije. Optimirana tehnologija za upravljanje slikovni pik omogoča izjemno širok 178-stopinjski kot gledanja, zato so slike jasne tudi v načinu vrtenja za 90 stopinj

PowerSensor

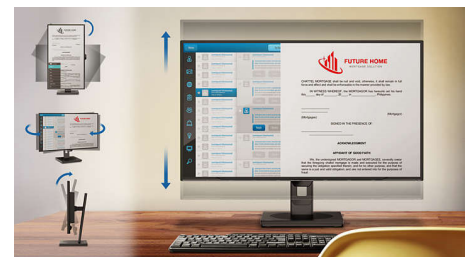


PowerSensor je vgrajeni senzor, ki zaznava prisotnost uporabnika. Oddaja in sprejema neškodljive infrardeče signale, na osnovi katerih ugotovi, ali je uporabnik prisoten ali ne. Če uporabnik zapusti delovno mizo, senzor samodejno zmanjša svetlost zaslona, s čimer prihrani do 80 % energije in podaljša življenjsko dobo monitorja

DisplayPort

DisplayPort je digitalna povezava med računalnikom in monitorjem brez vsakršne pretvorbe. Ker je zmogljivejši od standarda DVI, popolnoma podpira uporabo kablov dolžine do 15 metrov in prenos podatkov hitrosti do 10,8 Gb/s. Visoka zmogljivost in nična zakasnitev zagotavljata najhitrejšo predvajanje in hitrost osveževanja - zato je DisplayPort najboljša izbira za domačo in poslovno uporabo, pa tudi za zahtevne predstavnostne vsebine. Prek različnih adapterjev omogoča tudi splošno združljivost.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavek za monitor, ki nudi ergonomsko udobje ob prikazovanju in omogoča upravljanje s kabli. Podstavek lahko vrtite, nagibate in sukate pod različne kote za optimalno udobje. Po višini nastavljlivo stojalo zagotavlja optimalno višino za gledanje in zmanjšuje fizične napore dolgih delovnikov, medtem ko upravljanje s kabli pomaga zmanjšati nered ter ohranja delovni prostor urejen in profesionalen.



Specifikacije

Povezljivost

- Signalni vhod: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (digitalen, HDCP), VGA (analogen)
- USB: USB 2.0 x 4
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
- Avdio (vhod/izhod): Avdio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke
- Vgrajeni zvočniki: 2 x 2 W

Slika/zaslon

- Velikost zaslona: 27 palcev/68,6 cm
- Razmerje stranic: 16 : 9
- Tip LCD-zaslona: AMVA LCD
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Razmik med točkami: 0,311 x 0,311 mm
- Optimalna ločljivost: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Svetlost: 300 cd/m²
- Umerjena svetlost DICOM: 260 cd/m²
- Barve zaslona: 16,7 M
- Kontrastno razmerje (običajno): 5.000:1
- Odzivni čas (običajno): 12 ms
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R > 10
- Izboljšava slike: SmartImage Clinic
- Učinkovito vidno področje: 597,6 (V) x 336,15 (N)
- Frekvenca osveževanja: 30–83 kHz (vodoravno)/ 56–75 Hz (navpično)
- sRGB
- DICOM: Klinična prednastavitev D-image, DICOM del 14

Priročnost

- Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Priročna uporaba: SmartImage Clinic, PowerSensor, Meni, Vkllop/izkllop napajanja, 4:3/ širokozaslonsko
- Jeziki prikaza na zaslonu: Angleščina, Francoščina, Nemščina, Italijanščina, Portugalsščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- Programska oprema za upravljanje: SmartControl Premium

Stojalo

- Nastavitev višine: 150 mm
- Vrtljivo: 90 stopinj
- Vrtenje: -65/65 stopinja
- Nagib: -5/20 stopinja

Moč

- Izključeno: Nična poraba energije s stikalom za

nično porabo

- Vključeno: 26 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar 6.0)
- Stanje pripravljenosti: 0,4 W (običajno)
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utrpa)
- Zunanji napajalnik: 100–240 VAC, 50–60 Hz (medicinski cert.: IEC60601-1 / EN60601-1)

Dimenzije

- Embalaža v mm (Š x V x G): 750 x 234 x 490 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Izdelek s stojalom (največja višina): 639 x 577 x 191 mm

Teža

- Izdelek z embalažo (kg): 10,35 kg
- Izdelek s stojalom (kg): 7,90 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 5,10 kg

Delovni pogoji

- Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 ft (3658 m), mirovanje: +40.000 ft (12.192 m)
- Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 °C do 40 °C °C
- MTBF: 30.000 ur
- Relativna vlažnost: 20–80 % %
- Temperat. razpon (shranjevanje): -20 °C do 60 °C °C

Protimikrobno

- Protimikrobno ohišje
- Protimikrobne ohišje JISZ2801

Trajnost

- Varovanje okolja in energija: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Embalaža iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati: 100 %
- Posebne snovi: Ohišje brez delcev PVC/BFR, Brez živega srebra

Skladnost in standardi

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Oznaka CE
- Ergonomsko/drugo: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, Potrdilo ISO 13485, WEEE
- Varnost: IEC/EN60601-1, Oznaka CE, GOST

Ohišje

- Površina: Tekstura
- Podstavek: Bela
- Sprednja plošča: Bela
- Hrbtni pokrov: Bela



Datum izdaje 2024-03-30

Različica: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Vse pravice pridržane.

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Blagovne znamke so v lasti podjetja Koninklijke Philips N.V. ali drugih lastnikov.

www.philips.com

* Opomba: ta zaslon ni potrjeno primeren za uporabo v bližini bolnikov. V primeru uporabe v primarne diagnostične namene je odgovorno izključno osebje bolnišnice ali klinike.

* DICOM je registrirana blagovna znamka družbe NEMA za objavo standardov glede digitalne komunikacije medicinskih informacij.

* Besedna oznaka/blagovna znamka "AMVA" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.