



Philips Brilliance
LCD-monitor s klinično
prednastavitvijo D-image

Zaslon za klinični prikaz

24,1 palca (61 cm)
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

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.

Izredna učinkovitost

- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- DisplayPort omogoča prenos zvoka in slike prek enotnega dolgega kabla
- Tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot
- 4-vratno zvezdišče USB za preprosto priključitev
- PowerSensor prihrani do 80 % energije

Klinični pregled

- 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

Zasnovo za ljudi

- Nizka višina med ploščo in mizo za najudobnejše branje
- SmartErgoBase omogoča enostavne ergonomske prilagoditve

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. Zaslonski Philips za klinični pregled s klinično prednastavitvijo D-image so tovarniško umerjeni tako, da zagotavljajo predvajanje 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

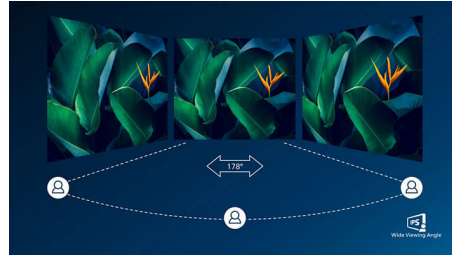
SmartImage je ekskluzivna vodilna Philipsova tehnologija, ki analizira na zaslonu prikazano vsebino, in glede na različne prikazane aplikacije/slike prikazuje optimirano z dinamičnim in sprotnim prilagajanjem svetlosti, kontrasta, barv in ostrine.

Medicinski napajalnik

Osnovna varnost, potrebna zmožljivost in zanesljivost so bistvene zahteve profesionalnega kliničnega okolja. Zaslonski 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 zmožljivost. Je tudi v skladu s standardom EN/IEC 60601-1-2 za medicinske elektromagnetne teste in združljivost. V številnih državah,

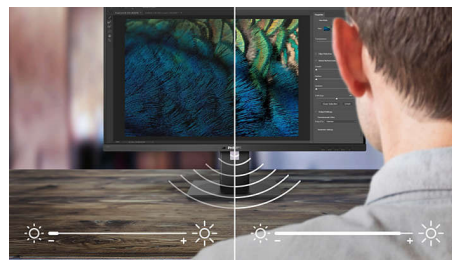
bolnišnicah in klinikah je skladnost s temi standardi obvezna.

Tehnologija IPS



Zaslonski IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov, tudi v načinu vrtenja za 90 stopinj! Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zaslonski idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.

PowerSensor



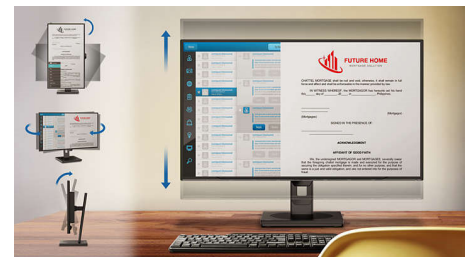
PowerSensor je vgrajeni senzor, ki zaznava prisotnost uporabnika. Oddaja in sprejema neškodljive infrardeče signale, na osnovi katerih ugotovi, ali je uporabnik prisoten ali ne. Če uporabnik zapusti delovno mizo, senzor samodejno zmanjša svetlost zaslona, s čimer prihrani do 80 % energije in podaljša 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 zmožljivost in nična zakasnitev zagotavlja najhitrejšo predvajanje in hitrost osveževanja - zato je DisplayPort najboljša izbira za domačo in poslovno uporabo, pa tudi za zahtevne igre in filme, urejanje videoposnetkov itd. Prek različnih adapterjev omogoča tudi splošno združljivost.

SmartErgoBase



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

4-vratno zvezdišče USB 2.0

Zvezdišče USB omogoča uporabniku preprosto priključitev večpredstavnostnih naprav za takojšnjo enostavno uporabo, na primer pomnilniških naprav USB, fotoaparata, prenosnih trdih diskov, spletnih kamer, dlančnikov, tiskalnikov in mnogih drugih naprav s priključkom USB. Zvezdišče USB 2.0 je priložno nameščeno na monitorju in omogoča prehod signalov USB 2.0 v računalnik. Vseeno je mnogo naprav treba napajati posebej, med njimi fotoaparate in prenosne trde diske, saj imajo večje napajalne zahteve, kot jih zmora zagotoviti monitorjevo zvezdišče USB.



Specifikacije

Povezljivost

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

Slika/zaslon

- Velikost zaslona: 24 palcev/61 cm
- Razmerje stranic: 16 : 10
- Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Razmik med točkami: 0,270 x 0,270 mm
- Optimalna ločljivost: 1920 x 1200 pri 60 Hz
- Svetlost: 300 cd/m²
- Umerjena svetlost DICOM: 265 cd/m²
- Barve zaslona: 16,7 M
- Kontrastno razmerje (običajno): 1.000:1
- Odzivni čas (običajno): 14 ms
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R > 10
- Izboljšava slike: SmartImage Clinic
- Učinkovito vidno področje: 518,4 (V) x 324 (N)
- Frekvenca osveževanja: 24 – 94 kHz (N) / 48 – 85 Hz (N)
- sRGB
- DICOM: Klinična prednastavitev D-image, DICOM del 14

Priročnost

- Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- Priročna uporaba: SmartImage Clinic, PowerSensor, Meni, Vkllop/izkllop napajanja, 4:3/ širokozaslonsko
- Jeziki prikaza na zaslonu: Angleščina, Francoščina, Nemščina, Italijanščina, Portugalsčina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Finščina, Grščina, Madžarščina, Japonsčina, Korejščina, Poljščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajiniščina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- Programska oprema za upravljanje: SmartControl

Stojalo

- Nastavitev višine: 130 mm
- Vrtljivo: 90 stopinj
- Vrtenje: -65/65 stopinja
- Nagib: -5/20 stopinja

Moč

- Izključeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo
- Vključeno: 31,4 W (običajno)
- Stanje pripravljenosti: 0,5 W (običajno)
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
- Zunanji napajalnik: 100–240 VAC, 50–60 Hz (medicinski cert.: IEC60601-1 / EN60601-1)

Dimenzije

- Embalaža v mm (Š x V x G): 632 x 457 x 286 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Izdelek s stojalom (največja višina): 555 x 550 x 244 mm

Teža

- Izdelek z embalažo (kg): 9,80 kg
- Izdelek s stojalom (kg): 6,97 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 4,64 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

Trajnost

- Varovanje okolja in energija: PowerSensor, RoHS, OEE0
- 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/druško: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, Potrdilo ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Certifikat TCO
- Varnost: IEC/EN60601-1, Oznaka CE

Ohišje

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



Datum izdaje 2024-03-30

Različica: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 7

© 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 "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.