



Philips Brilliance
LCD-monitor kliiniliseks
raviks sobivale digikuvale

Kliinilise läbivaatuse kuvar
24,1" (61 cm)
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

Kliinilise läbivaatuse kuvar

ülselgete kujunditega

See Philipsi kuvar sobib ideaalselt igapäevasesse kliinilise ravi keskkonda. Digitaalpildi seadistus tagab stabiilsed DICOM-i halltoonides meditsiinilised kujutised. Spetsiaalne meditsiiniseadmete mõeldud toiteallikas tagab elementaarse ohutuse.

Võrratu jõudlus

- Sisseehitatud stereokõlarid multimeediumisisu jaoks
- DisplayPort edastab audio- ja videosignaali ühe pika kaabli kaudu
- IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamismurgad suured
- USB jaotur nelja pordiga lihtsaks ühendamiseks
- PowerSensor säästab kuni 80% energiakuludelt

Kliiniline läbivaatus

- Disain täiustab kliinilist keskkonda
- Meditsiiniseadmete toiteallikas tagab ohutuse tänu väikesele heitmele.
- Kliiniline digitaalpilt seadistatud DICOMi standardi 14. osa mustvalgetele kujunditele
- SmartImage Clinic tavaliste ekraaniseadete jaoks

Loodud inimestele

- Väike vahemaa monitori servast lauani tagab suurima lugemismugavuse
- SmartErgoBase võimaldab inimsõbralikke ergonomilisi kohandusi

PHILIPS

Esiletõstetud tooted

Kliinilise keskkonda sobivad digitaalpildid



Monitorid peavad näitama meditsiinilist pilti alati kõrge kvaliteediga, et tagada pildi usaldusväärne tõlgendamine. Mustvalgete meditsiiniliste piltide edastamine standardsetel monitoridel on tavaliselt parimal juhul ebastabiilne ja seetõttu ei sobi need kliinilises keskkonnas kasutamiseks. Philipsi kliinilise läbivaatuse kuvarid kliinilise meditsiinipildi seadistusega on juba vabrikus kalibreeritud edastama DICOMi standardi 14. osaga ühilduvat mustvalget standardkuva. Kasutades kvaliteetseid LCD-paneele LED-tehnoloogiaga, pakub Philips stabiilset ja usaldusväärset tulemust mõistliku hinnaga. Lisateave veebilehelt <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

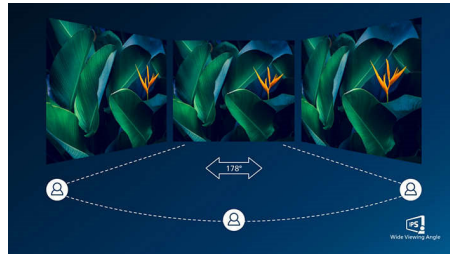
SmartImage on Philipsi ainulaadne juhtiv tehnoloogia, mis analüüsib ekraanile kuvatavat sisu, ning SmartImage optimeerib erinevate monitorile kuvatavate piltide/rakenduse põhjal kuvatut sisu, reguleerides reaalselt dünaamiliselt heledust, kontrastsust, värve ja teravust.

Meditsiiniseadmete toiteallikas

Esmane ohutus, olulised toimimisnäitajad ja töökindlus on professionaalse kliinilise keskkonna olulised nõuded. Erinevalt tavaekraanidest kasutavad Philipsi kliinilise läbivaatuse ekraanid neile nõuetele vastamiseks spetsiaalseid meditsiiniseadmete toiteallikaid. See vastab standardile EN/IEC 60601-1, millega tagatakse esmane ohutus ja olulised toimimisnäitajad. See vastab ka selle kaasstandardile EN/IEC 60601-1-2, mis käsitleb meditsiiniseadmete elektromagnetilise

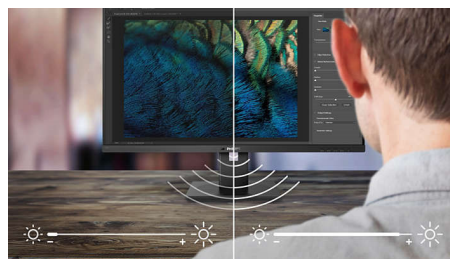
ühilduvuse katseid. Paljudes riikides, haiglates ja kliinikutes on nende standardite järgimine kohustuslik nõue.

IPS tehnoloogia



IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast - isegi 90 kraadi pöörlevas režiimis! Erinevalt tavalistest TN-paneelidest tagavad IPS-kuvarid märkimisväärselt selge ja erksate värvidega pildi, mistõttu on see ideaalne mitte ainult fotode, filmide ja veebi sirvimise jaoks, kuid ka professionaalsete rakenduste jaoks, mis vajavad kogu aeg täpseid värve ja püsivat heledust.

PowerSensor



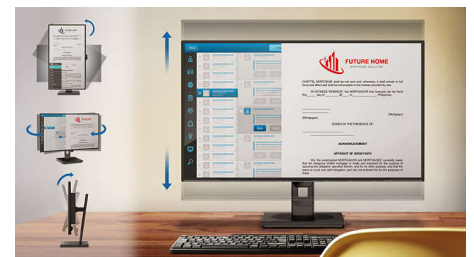
PowerSensor on sisseehitatud „inimeste andur“, mis edastab ja võtab vastu ohutuid infrapunasisignaale, et kindlaks teha, kas kasutaja on kohal, ning vähendab automaatselt monitori heledust, kui kasutaja lahkub laua tagant, vähendades energiakulusid kuni 80% ja pikendades monitori tööiga.

Monitoriport

DisplayPort on digitaalne ühendus arvutist monitori ilma igasuguse teisendamiseta. Tänu

DVI standardist suuremale võimekusele, suudab see ühendus täielikult toetada kuni 15 meetriseid kaableid ja 10,8 Gbps/sek andmeedastust. Selle ühenduse võimas jõudlus ja latentsusaja puudumine tagavad selle, et kujutiste loomise ja värskenduse sagedus on maksimaalselt kiire - nii on DisplayPort parim valik mitte üksnes kodus või kontoris, vaid ka paremaid tingimusi nõudvate mängude või filmide, videotöötamise jms puhul. Lisaks on erinevate adapterite kaudu silmas peetud ka koostalitlusvõimet.

SmartErgoBase



SmartErgoBase on monitori alus, mis tagab ergonoomilise ekraani mugavuse ja kaablihalduse. Maksimaalse mugavuse tagamiseks saab alust keerata, kallutada ja pöörata erinevate nurkade alla. Reguleeritava kõrgusega alus tagab optimaalse vaatamistaseme, vähendades pika tööpäeva füüsilist pinget, samas kui kaablihaldus vähendab kaablite segadust ning hoiab tööruumi puhta ja professionaalsena.

4 pordiga USB 2.0 jaotur

USB jaotur võimaldab kasutajal mugavalt ühendada oma pistiku ja mängida multimeediaseadmeid nagu näiteks USB mäluseadmed, kaamera, kaasaskantav kõvaketas, veebikaamera, elektronmärgmik, printer ja paljud muud seadmed, millel on USB-ühendus. Monitorile mugavalt paigutatud USB 2.0 jaotur võimaldab USB 2.0 signaalidel läbi arvuti minna. Tähele tasub panna seda, et paljudel seadmetel, nagu näiteks kaamerad ja kaasaskantavad kõvakettad, võib olla vaja sõltumatut toidet, kuna neil on suurem võimsustarve, kui monitoril paiknev USB jaotur pakkuda suudab.

Spetsifikatsioon

Ühenduvus

- Signaali sisend: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitaalne, HDCP), VGA (analoog)
- USB: USB 2.0 x 4
- Sünkroonimissisend: Režiim SOG, Eraldi sünkroonimissisend
- Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse, Kõrvaklapiväljund
- Sisesehitatud kõlarid: 2 W x 2

Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 24 tolli / 61 cm
- Kuvasuhe: 16 : 10
- LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
- Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
- Pikslite mõõt: 0,270 x 0,270 mm
- Optimaalne lahutusvõime: 1920 x 1200, 60 Hz juures
- Heledus: 300 cd/m²
- DICOMi kalibreeritud heledus: 265 cd/m²
- Ekraani värvid: 16,7 miljonit
- Kontrastsus (tavaline): 1,000:1
- Reaktsiooniaeg (tavaline): 14 ms
- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Pildiparandus: SmartImage Clinic
- Vaadeldav pind: 518,4 (H) x 324 (V)
- Skannimissagedus: 24 - 94 kHz (H) / 48-85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Kliinilise keskkonda sobivad digitaalpildid, DICOM osa-14

Mugavus

- Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Mugavusfunktsioonid: SmartImage Clinic, PowerSensor, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine, 4:3 / Wide
- OSD keeled: Inglise, Prantsuse, Saksa, Itaalia, Portugali, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Soome, Kreeka, Ungari, Jaapani, Korea, Poola, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
- Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm)
- Juhtimistarkvara: SmartControl

Alus

- Kõrguse reguleerimine: 130 mm
- Pöörlemine: 90 kraadi
- Pöördkinnitus: -65/65 kraadi
- Kalle: -5/20 kraadi

Toide

- Väljalülitatuna: Null vatti null-lüliti abil
- Sisse lülitatud: 31,4 W (tüüp.)
- Ooterežiim: 0,5 W (tüüp.)
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)
- Väline toiteallikas: 100-240VAC, 50-60Hz (Meditiiniline sertifikaat: IEC60601-1 / EN60601-1)

Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L xK x S): 632 x 457 x 286 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 555 x 550 x 244 mm

Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 9,80 kg
- Toode alusega (kg): 6,97 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 4,64 kg

Tööttingimused

- Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)
- Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C
- Keskmine riketevaheline aeg: 30 000 tund(i)
- Suhteline õhuniiskus: 20–80 %
- Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20 °C kuni 60 °C

Jätkusuutlikkus

- Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: PowerSensor, RoHS, WEEE
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

Vastavus ja standardid

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-märgis
- Ergonoomiline/Muud: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, ISO 13485 sertifikaadiga, CCC, CECF, RCM, UL/cUL, TCO sertifikaat
- Ohutus: IEC/EN60601-1, CE-märgis

Korpus

- Viimistlus: Tekstuur
- Alus: Valge
- Eesmine raam: Valge
- Tagumine kate: Valge



Väljalaske kuupäev
2024-04-22

Versioon: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 7

© 2024 Firma Koninklijke Philips N.V.
Kõik õigused kaitsstud

Spetsifikatsioone võib muuta ette teatamata
Kaubamärgid kuuluvad firmale Koninklijke Philips N.V.
või vastavatele omanikele.

www.philips.com

* Pange tähele: see ekraan ei ole sertifitseeritud kasutamiseks patsientide läheduses. Igasugune kasutus esmase diagnostika eesmärgil on haigla- või kliinikutöötaja ainuvastutus.

* DICOM on NEMA registreeritud kaubamärk meditsiiniteabe digitaalse edastamisega standardite avaldamiseks.

* „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.