



Philips Brilliance
LCD-näyttö ja Clinical D-
image

Näyttö kliniseen ympäristöön

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



C240P4QPYEW

Näyttö kliniseen ympäristöön

- kirkkaat kuvat

Tämä Philips-näyttö on ihanteellinen lääketieteellisiin laitteisiin. D-image tarjoaa korkealaatuiset DICOM-harmaasävykuvat. Lääketieteellisen tason virtalähde varmistaa käyttöturvallisuuden.

Erinomainen suorituskyky

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- DisplayPort tuottaa ääni- ja videoyhteyden samalla pitkällä kaapelilla
- IPS-tekniikka – upeat värit ja laajat katselukulmat
- 4-porttinen USB-keskitin helppoon liittämiseen
- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä

Kliiniseen ympäristöön

- Muotoilu soveltuu hyvin kliniseen ympäristöön
- Turvallinen, lääketieteellisen tason virtalähde kuluttaa vähän virtaa
- Clinical D-image on asetettu DICOM part 14 -harmaasävykuvia varten
- SmartImage Clinic yleisimpiin näyttöihin

Suunniteltu miellyttäväksi

- Lyhyt matka näytön reunasta pöytään tekee lukemisesta mukavaa
- SmartErgoBase-näyttöteline mahdollistaa ergonomiset säädöt

PHILIPS

Kohokohdat

Clinical D-image



Näytön näyttämien lääketieteellisten kuvien on oltava aina yhtä hyvälaatuisia, jotta niitä voidaan tulkita luotettavasti. Tavanomaiset näytöt toistavat parhaimmillaankin lääketieteelliset harmaasävykuvat vaihtelevalla laadulla, minkä vuoksi ne eivät sovellu kliinisessä ympäristössä käytettäväksi. Philipsin kliiniseen ympäristöön tarkoitetut näytöt, joissa on esimääritetyt kliiniset D-kuvat, kalibroidaan tehtaalla DICOM part 14 -yhteensopivan harmaasävystandardin mukaisen näytön suorituskyvyn saavuttamiseksi. Käyttämällä laadukkaita nestekidenäyttöjä ja LED-tekniikkaa Philips tarjoaa tasalaatuista ja luotettavaa suorituskykyä edulliseen hintaan. Katso lisätietoja osoitteesta <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

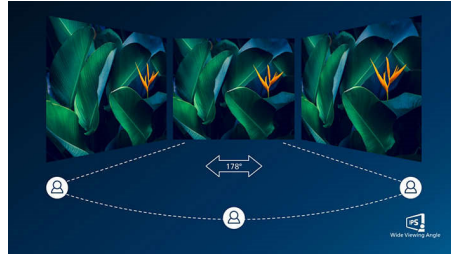
SmartImage on Philipsin kehittämä, alan johtava tekniikka, joka analysoi näytöllä näkyvää sisältöä. Näytössä näkyvän sovelluksen/kuvan mukaan SmartImage tehostaa näytön suorituskykyä dynaamisesti säätämällä kuvan kirkkautta, kontrastia, värejä ja tarkkuutta reaaliajassa.

Lääketieteellisen tason virtälähde

Turvallisuus, hyvä suorituskyky ja luotettavuus ovat olennaisia vaatimuksia kliinisessä ympäristössä. Sen vuoksi Philipsin kliiniseen ympäristöön tarkoitetut näytöt on varustettu erityisellä lääketieteellisen tason virtälähteellä. Virtälähde on turvallisuutta ja suorituskykyä koskevan EN/IEC 60601-1 -standardin sekä lääketieteellisen tason sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan EN/IEC 60601-1-2

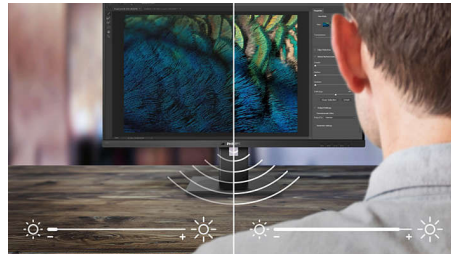
-standardin mukainen. Monissa maissa sairaalalaitteiden on täytettävä näiden standardien vaatimukset.

IPS-tekniikka



IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta – jopa 90-asteen kulmassa! Tavanomaisista TN-näytöistä poiketen IPS-näytöissä on erittäin terävä kuva ja elävät värit. Niinpä ne ovat ihanteellisia valokuvien ja elokuvien katseluun, Internetin selaamiseen sekä tarkkaa värien erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

PowerSensor

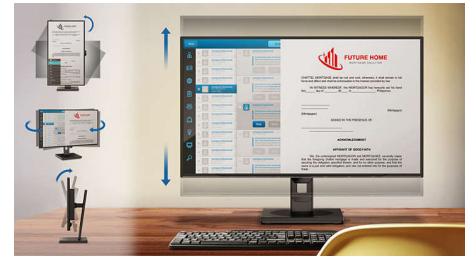


PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasignaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 80 prosenttia energiakustannuksissa ja pidentää näytön käyttöikää.

DisplayPort

DisplayPort on suora yhteys tietokoneen ja näytön välillä ilman muuntamista. Sen kapasiteetti on suurempi kuin DVI-standardin, joten se tukee täysin jopa 15-metristä kaapelia ja tiedonsiirtonopeutta 10,8 Gb/s. Tämä teho ja nolllaviive takaavat markkinoiden nopeimman kuvankäsittely- ja virkistystahdin, joten DisplayPort sopii erinomaisesti niin yleiskäyttöön toimistossa ja kotona, vaativaan peli- ja -elokuvakäyttöön kuin videoiden muokkaamiseenkin. Lukuisat sovitimet takaavat yhteensopivuuden eri laitteiden kanssa.

SmartErgoBase



SmartErgoBase-näyttöteline parantaa näytön ergonomisuutta ja johtojen hallintaa. Telineen korkeuden, kiertonivelen, kallistuman ja kääntökulman säädöt takaavat aina sopivan näytön asennon, mikä vähentää pitkän työpäivän fyysistä rasitusta. Johtojenhallintajärjestelmä selkeyttää johtojen sekasotkua ja pitää työtilan siistinä ja ammattimaisena.

4-porttinen USB 2.0 -keskitin

USB-keskitin mahdollistaa USB-muistilaitteiden, kameroiden, kannettavien kiintolevyjen, web-kameroiden, PDA-laitteiden, tulostimien ja monien muiden USB-liitännällä varustettujen plug and play -multimedialaitteiden liittämisen. USB 2.0 -signaali kulkee tietokoneeseen näytössä olevan USB 2.0 -keskitimen kautta. Huomaa, että useisiin laitteisiin, esimerkiksi kameroihin ja kiintolevyihin on kytkettävä erikseen virta, koska ne vaativat enemmän virtaa kuin näytön USB-keskitimen kautta kulkee.

Tekniset tiedot

Liitännät

- Signaalitulo: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitaalinen, HDCP), VGA (analoginen)
- USB: USB 2.0 x 4
- Synkronointitulo: Sync on Green, Separate Sync
- Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö
- Sisäiset kaiuttimet: 2 W x 2

Kuva/näyttö

- Näytön koko: 24 tuumaa / 61 cm
- Kuvasuhde: 16:10
- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,270 x 0,270 mm
- Erinomainen tarkkuus: 1920 x 1200, 60 Hz
- Kirkkaus: 300 cd/m²
- DICOM-kalibroitu kirkkaus: 265 cd/m²
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 14 ms
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
- Kuvanparannus: SmartImage Clinic
- Katselualue: 518,4 (vaaka) x 324 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 24–94 kHz (vaaka) / 48–85 Hz (pysty)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM part-14

Helpokäyttöisyys

- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- Kätevä käyttö: SmartImage Clinic, PowerSensor, Valikko, Virtakytkin, 4:3 / Laajakuva
- Näyttökielel: englantia, ranska, saksa, italia, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, suomi, kreikka, unkaria, japani, korea, puola, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl

Teline

- Korkeudensäätö: 130 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kiertonivel: -65/65 astetta
- Kallistuma: -5/20 astetta

Virta

- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 31,4 W (tav.)
- Valmiustilassa: 0,5 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Ulkoinen virtalähde: 100-240 VAC, 50-60 Hz (lääketieteellinen sertifiointi: IEC60601-1 / EN60601-1)

Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 632 x 457 x 286 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 555 x 550 x 244 mm

Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 9,80 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 6,97 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 4,64 kg

Käyttöolosuhteet

- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Käyttölämpötila: 0–40 °C °C
- MTBF: 30,000 tuntia
- Suhteellinen kosteus: 20–80 % %
- Varastointilämpötila: -20 °C – 60 °C °C

Kestävä kehitys

- Ympäristö ja energia: PowerSensor, RoHS, WEEE
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-hyväksytty
- Ergonomiset/muut: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, ISO 13485 -sertifioitu, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, TCO-sertifioitu
- Turvallisuus: IEC/EN60601-1, CE-hyväksytty

Kaappi

- Viimeistely: Rakenne
- Jalusta: Valkoinen
- Etureuna: Valkoinen
- Takaosa: Valkoinen



Julkaisupäivä 2024-03-26

Versio: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com

* Huomaus: Näyttöä ei ole sertifioitu käytettäväksi potilaiden läheisyydessä. Sen käyttäminen ensidiagnostiikassa on täysin sairaalan tai kliinisen toimijan vastuulla.

* DICOM on NEMAN rekisteröity tavaramerkki, jota se käyttää lääketieteellisiin tietoihin liittyvän digitaalisen viestinnän standardeja koskeissa julkaisuissaan.

* IPS-sana- ja -tuotemerkit sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.