



Philips Brilliance
LCD-näyttö ja Clinical D-
image

Näyttö kliniseen ympäristöön

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



C271P4QPJEW

Näyttö kliniseen ympäristöön

- kirkkaat kuvat

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

Erinomainen suorituskyky

- AMVA LED -näyttö tarjoaa laajan katselukulman, erittäin terävän kontrastin ja eloisan kuva
- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- 4-porttinen USB-keskitin helppoon liittämiseen
- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä
- DisplayPort tuottaa ääni- ja videoyhteyden samalla pitkällä kaapelilla

Kliiniseen ympäristöön

- Antimikrobinen kotelo ehkäisee bakteerien kasvua
- 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

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 tarkoitettavat 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.

Antimikrobinen kotelo



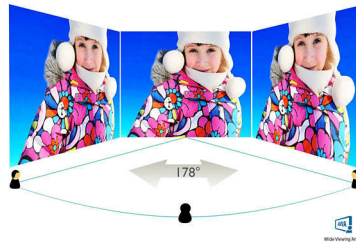
Bakteerit ovat yhä suurempi maailmanlaajuinen ongelma sairaaloissa ja kliinisissä ympäristöissä, sillä ne voivat aiheuttaa hengenvaarallisia tulehduksia. Philipsin kliiniseen ympäristöön

tarkoitettavat näytöt ovat vastaus tähän haasteeseen näytön kotelon sisältämän, JIS Z2801 -testin läpäisseen antibakteerisen lisäaineen ansiosta. Kotelon suojakerros takaa hoitohenkilöiden ja potilaiden hyvinvoinnin, sillä se ehkäisee tavallisimpien mikrobin, kuten stafylokokkien, kolibakteerien ja Klebsiella pneumoniae -bakteerien, kasvua.

Lääketieteellisen tason virtalähde

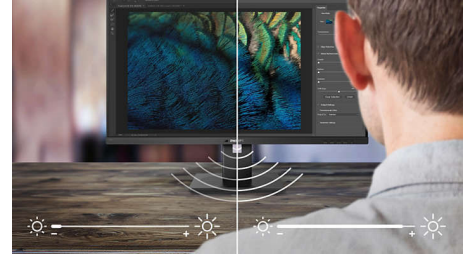
Turvallisuus, hyvä suorituskyky ja luotettavuus ovat olennaisia vaatimuksia kliinisessä ympäristössä. Sen vuoksi Philipsin kliiniseen ympäristöön tarkoitettavat näytöt on varustettu erityisellä lääketieteellisen tason virtalähteellä. Virtalähde on turvallisuutta ja suorituskykyä koskevan EN/IEC 60601-1 -standardin sekä lääketieteellisen tason sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan EN/IEC 60601-1-2 -standardin mukainen. Monissa maissa sairaalalaitteiden on täytettävä näiden standardien vaatimukset.

AMVA LED -näyttö



Philips AMVA LED -näyttö käyttää edistynyttä monialueista pystykohdistusta, joka takaa erinomaisen staattisen kontrastisuhteen ja erittäin eloisan ja kirkkaan kuvan. Näyttö suoriutuu tavallisista toimistosovelluksista erinomaisesti, ja se sopii ihanteellisesti valokuvien ja elokuvien katseluun, internetin käyttöön, pelaamiseen ja vaativiin graafisiin sovelluksiin. Optimoidun pikselinhallinnan ansiosta näytössä on erittäin laaja 178/178 asteen katselukulma, joten kuva on terävä jopa 90 asteen kulmassa katseltaessa.

PowerSensor

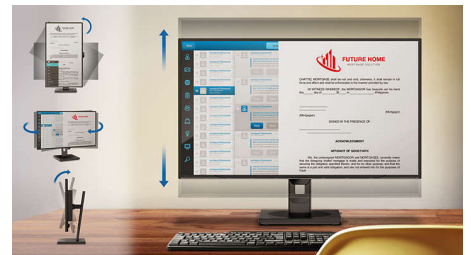


PowerSensor on sisäänrakennettu "ihmistunnistin", joka lähettää ja vastaanottaa turvallisia infrapunasignaaleja. Signaalien avulla tarkistetaan, onko käyttäjä paikalla. PowerSensor vähentää automaattisesti näytön kirkkautta, kun käyttäjä poistuu paikalta, mikä säästää jopa 80 prosenttia energiakustannuksissa 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 Gbps. Tämä teho ja nollliviive takaavat nopeimman kuvankäsittely- ja virkistysnopeuden - DisplayPort on paras vaihtoehto sekä yleiskäyttöön toimistossa tai kotona että vaatimaan peli- ja -elokuvakäyttöön, videoiden muokkaamiseen ja moneen muuhun. Lisäksi sen sovitimet takaavat yhteensopivuuden.

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.

Tekniset tiedot

Liitännät

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

Kuva/näyttö

- Näytön koko: 27 tuumaa / 68,6 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: AMVA LCD
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,311 x 0,311 mm
- Erinomainen tarkkuus: 1 920 x 1 080, 60 Hz
- Kirkkaus: 300 cd/m²
- DICOM-kalibroitu kirkkaus: 260 cd/m²
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Kontrastisuhde (tav.): 5 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 12 ms
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
- Kuvanparannus: SmartImage Clinic
- Katselualue: 597,6 (vaaka) x 336,15 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 30–83 kHz (vaaka) / 56–75 Hz (pysty)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM part-14

Helpokäyttöisyys

- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Kätevä käyttö: SmartImage Clinic, PowerSensor, Valikko, Virtakytkin, 4:3 / Laajakuva
- Näyttökielet: englanti, ranska, saksa, italia, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl Premium

Teline

- Korkeudensäätö: 150 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kiertonivel: –65/65 astetta
- Kallistuma: –5/20 astetta

Virta

- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 26 W (tav.) (EnergyStar 6.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: 0,4 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): 750 x 234 x 490 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 639 x 577 x 191 mm

Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 10,35 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 7,90 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 5,10 kg

Käyttöolosuhteet

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

Antimikrobinen

- Antimikrobinen kotelo
- JISZ2801 Antimikrobinen kotelo

Kestävä kehitys

- Ympäristö ja energia: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-hyväksytyt
- Ergonomiset/muut: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, ISO 13485 -sertifioitu, WEEE
- Turvallisuus: IEC/EN60601-1, CE-hyväksytyt, GOST

Kaappi

- Viimeistely: Kuvioitu
- Jalusta: Valkaisu
- Etureuna: Valkaisu
- Takaosa: Valkaisu



Julkaisupäivä 2024-03-26

Versio: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 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

* Huomautus: 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.
* AMVA-sana ja tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.