



Philips Brilliance
LCD-näyttö ja Clinical D-
image

Näyttö kliniseen ympäristöön

27" (68,6 cm)
2 560 x 1 440 (3,6 megapikseliä)



C272P4QPKW

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

- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- PLS Quad HD -tekniikka takaa 8-bittiset värit ja 109 ppi -resoluution
- Web-kamera ja mikrofoni yhteydenpitoon ja yhteistyöhön
- PowerSensor käyttää jopa 80 % vähemmän sähköä
- DisplayPort tuottaa ääni- ja videoyhteyden samalla pitkällä kaapelilla
- MultiView-tekniikan ansiosta voit katsella usean laitteen näkymiä samanaikaisesti

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

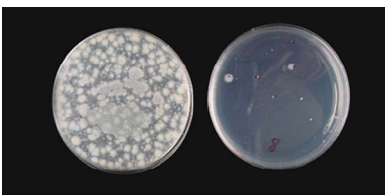


Näytön näyttämien lääketieteellisten kuvien on oltava aina yhtä hyvälaatuisia, jotta niitä voidaan tulkita luotettavasti. Tavanomaiset näytöt toistavat parhaimmillaankin lääketieteelliset harmaasävykuvat vaihtelevalla laadulla, minkä vuoksi ne eivät sovellu klinisessä ympäristössä käytettäväksi. Philipsin kliniseen ympäristöön tarkoitettua näyttöä, joissa on esimäärityt kliniset D-kuvat, kalibroidaan tehtaalla DICOM part 14 -yhteensopivan harmaasävystandardin mukaisen näytön suorituskyvyn saavuttamiseksi. Käyttämällä laadukkaita nestekidenäyttöjä ja LED-tekniikkaa Philips tarjoaa salasalaatuista 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 klinisissä ympäristöissä, sillä ne voivat aiheuttaa hengenvaarallisia tulehduksia. Philipsin kliniseen ympäristöön tarkoitettua näyttöä 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 mikrobien, kuten stafylokokkien, kolibakteerien ja Klebsiella pneumoniae -bakteerien, kasvua.

Lääketieteellisen tason virtälähde

Turvallisuus, hyvä suorituskyky ja luotettavuus ovat olennaisia vaatimuksia klinisessä ympäristössä. Sen vuoksi Philipsin kliniseen ympäristöön tarkoitettua näyttöä 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.

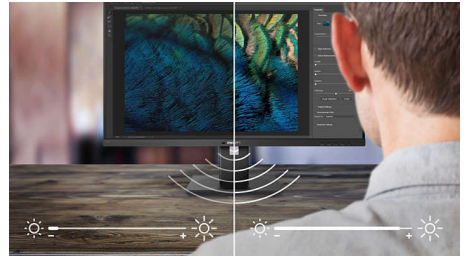
PLS Quad HD

Tämä ammattitason Philips-näyttö hyödyntää uusinta PLS Quad HD -tekniikkaa, joka takaa huipputarkat 2560x1440-kokoiset laajakulmakuvat. Näytön 8-bittinen värisyvyys ja 109 ppi -resoluutio mahdollistavat korkealaatuiset sRGB-kuvat verrattuna 6-bittiseen värisyyteen ja 82 ppi -resoluutioon. Perinteisiä laajakuvanäyttöjä suuremman näytön kirkkauden ja alhaisemman energiankulutuksen ansiosta säästät energiaa suorituskyvystä tinkimättä. Ihanteellinen ammattisovelluksiin, kuten CAD-suunnitteluun, hahmontamiseen ja graafiseen suunnitteluun.

MultiView-tekniikka

MultiView for Clinical -tekniikan ansiosta voit katsella usean laitteen näkymiä samanaikaisesti. Lisäksi Philips MultiView -näytön huipputarkka resoluutio ja helppo käytettävyys tehostavat tuottavuutta. MultiView for Clinical -tekniikka mahdollistaa työskentelyn usealla eri laitteella samanaikaisesti. Sillä voit katsella montaa tietokonetta tai muuta laitetta rinnakkain samassa näytössä ja vertailla helposti eri laitteiden tietoja ja kuvia, mistä on hyötyä erityisesti klinisessä ympäristössä.

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.

Kiinteät stereokaiuttimet



Laadukkaat, näyttölaitteeseen sijoitetut stereokaiuttimet voivat olla mallista ja muotoilusta riippuen esimerkiksi näkyvissä eteen suunnatut, näkymättömissä alas suunnatut tai ylös tai alas suunnatut.

Web-kamera

Sisäisen web-kameran ja mikrofoniin avulla voit nähdä työkaverisi ja asiakkaasi ja kommunikoida heidän kanssaan. Tämän yksinkertaisen ratkaisun avulla yhteistyö ja jakaminen on mutkattomampaa, ja säästät sekä aikaa että matkakuluja.

Tekniset tiedot

Liitännät

- Signaalitulo: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitaalinen, HDCP), HDMI x 2
- USB: USB 2.0 upstream -liitäntä (WWW-kameraa varten)
- 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: PLS LCD
- Taustavalvo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,233 x 0,233 mm
- Erinomainen tarkkuus: 2560 x 1440 @ 60Hz
- Kirkkaus: 300 cd/m²
- DICOM-kalibroitu kirkkaus: 285 cd/m²
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa väriä (8-bittinen kuva)
- Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 12 ms
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
- Kuvanparannus: SmartImage Clinic
- Katselualue: 596,74 (vaaka) x 335,66 (pysty)
- Pyyhkäisytaajuus: 30–90 kHz (vaaka) / 56–75 Hz (pysty)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM part-14

Helppokäyttöisyys

- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Kätevä käyttö: SmartImage Clinic, Valikko, Multiview, Virtakytkin, Käyttäjä
- Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkiari, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl Premium
- MultiView: PIP/PBP-tila, 2 x laitetta
- Kiinteä WWW-kamera: 2.0 megapikselin kamera, mikrofoni ja LED-näyttö

Teline

- Korkeudensäätö: 150 mm
- Pivot-toiminto: 90 astetta
- Kierrettävä liitin: -65/65 astetta
- Kallistuma: -5/20 astetta

Virta

- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei

kuluta lainkaan virtaa

- Käynnissä: 27,8 W (tav.) (EnergyStar 6.0 -testitapa)
- Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (viikkuu)
- 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 580 x 242 mm

Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 11,35 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 8,5 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 5,7 kg

Käyttöolosuhteet

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

Antimikrobinen

- Antimikrobinen kotelo
- JISZ2801Antimikrobinen 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-hyväksytty
- Ergonomiset/muut: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, ISO 13485 -sertifioitu, WEEE
- Turvallisuus: IEC/EN60601-1, CE-hyväksytty, GOST

Kaappi

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



Julkaisupäivä 2024-04-19

Versio: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 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

* Huomautus: laitteen käyttäminen ensidiagnostiikassa on täysin sairaalan tai klinisen toimijan vastuulla.

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