



Philips Brilliance
LCD-skjerm med Clinical
D-image

Skjerm for klinisk gjennomgang

27" (68,6 cm)
2560 x 1440 (3,6 MP)



C272P4QPKW

Skjerm for klinisk gjennomgang med strålende bilder

Denne Philips-skjermen er ideell for daglig bruk i kliniske miljøer. D-image-forhåndsinnstillingen gir deg konsekvente, medisinske DICOM-bilder i gråtoner. Strømforsyningen er av den standarden som kreves for medisinsk bruk, og ivaretar den grunnleggende tryggheten. Kabinettet er bakteriehemmende for å hindre bakterievekst.

Strålende ytelse

- Innebygde stereohøytalere for multimedier
- PLS Quad HD-teknologi gir 8 biters farger, bilder med 109 ppi
- Web-kamera med mikrofon slik at du kan kontakte og samarbeide
- PowerSensor sparer opptil 80 % på strømkostnadene
- DisplayPort gir lyd og video via en enkel, lang kabel
- MultiView gir aktiv dobbel tilkobling og visning samtidig

Klinisk gjennomgang

- Bakteriehemmende kabinett forhindrer oppblomstring av bakterier
- Design som passer til et klinisk miljø
- Strømforsyningen av medisinsk standard opprettholder sikkerheten med lave utslipp
- Clinical D-image-forhåndsinnstilling for DICOM del 14, bilder i gråtoner
- SmartImage Clinic for vanlige skjerminnstillinger

Designet for mennesker

- Lav ramme-til-bord-høyde for å gi best mulig komfort for leseren

PHILIPS

Høydepunkter

Clinical D-image



Skjermene må vise medisinske bilder konsekvent med høy kvalitet for å oppnå pålitelige tolkninger. Gjengivelsen av medisinske gråtonebilder på standardskjermene er ofte lite konsekvent, noe som gjør dem uegnet til bruk i kliniske miljøer. Philips-skjermene for klinisk gjennomgang med Clinical D-image-forhåndsinnstilling er kalibrert ved fabrikk for å gi DICOM del 14-kompatibel gråtonestandard på skjermen. Ved hjelp av LCD-paneler med høy kvalitet og LED-teknologi gir Philips deg konsekvent og pålitelig ytelse til en overkommelig pris. Du finner mer informasjon på <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

SmartImage er en eksklusiv, ledende Philips-teknologi som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på forskjellige programmer/bilder som vises på skjermen, optimaliserer SmartImage visningsinnholdet ved dynamisk justering av lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid.

Bakteriehemmende kabinett



Before

After 24 hours



Bakterier har blitt et økende problem på sykehus og i kliniske miljøer over hele verden, siden de kan føre til livstruende infeksjoner. Philips' skjermene for klinisk gjennomgang tar hånd om denne utfordringen ved hjelp av JIS

Z2801-kompatible, bakteriehemmende tilsetningsstoffer i skjermkabinettet. Din og dine pasienters velvære er nå ivarettatt av dette beskyttende skjoldet som forhindrer vekst av vanlige mikroorganismer som Staphylococcus aureus (Gastroenteritis), Escherichia coli (E-coli) og Klebsiella (Pneumonia).

Strømforsyning av medisinsk standard

runnleggende sikkerhet, avgjørende ytelse og pålitelighet er viktig i et profesjonelt klinisk miljø. I motsetning til standardskjermene har Philips' skjermene for klinisk gjennomgang en spesiell strømforsyning tilpasset medisinske miljøer for å overholde disse kravene. De samsvarer med EN/IEC 60601-1-standardene og sørger for grunnleggende sikkerhet og avgjørende ytelse. I tillegg samsvarer de også med EN/IEC 60601-1-2-standardene for medisinske elektromagnetiske tester og kompatibilitet. Mange land, sykehus og klinikker krever at disse standardene overholdes.

PLS Quad HD

Denne profesjonelle Philips-skjermen bruker det nyeste PLS Quad HD-panelet som gir deg strålende bilder med vidvinkel med en svært høy oppløsning på 2560 x 1440 piksler. Med utmerket 8 biters fargedybde kombinert med en pikseltetthet på 109 ppi, kan du nå nyte profesjonelle sRGB-bilder i ekte farger sammenlignet med skjermene med begrenset 6 biters fargedybde og en pikseltetthet på 82 ppi. Den høyere lysstyrken og det lavere strømforbruket sammenlignet med vanlige skjermene med bred visningsvinkel viser at du alltid har enestående ytelse, samtidig som du sparer energi. Den er best egnet til profesjonell bruk som datamaskinassistentkonstruksjon, grafisk design, bildegjengivelse osv.

MultiView-teknologi

MultiView for Clinical muliggjør aktiv dobbel tilkobling og visning samtidig. Med den svært høye oppløsningen på Philips MultiView-skjermen kan du nå oppleve maksimal produktivitet i en praktisk og enkel installering.

MultiView for Clinical muliggjør aktiv dobbel tilkobling og visning slik at du kan jobbe på flere PC-er eller enheter samtidig, noe som gjør det til en drøm å jobbe med flere oppgaver samtidig. MultiView-visning av to ulike kilder side om side er ideelt i det kliniske miljøet for å sammenligne data og bilder på samme skjermen.

PowerSensor



PowerSensor er en innebygd «menneskesensor» som sender og mottar uskadelige infrarøde signaler for å finne ut om brukeren er til stede, og som automatisk reduserer lysstyrken på skjermen når brukeren går bort fra skrivebordet. Det reduserer strømkostnadene med opptil 80 % og forlenger levetiden for skjermen.

Innebygde stereohøytalere



Et par stereohøytalere med høy kvalitet er bygd inn i skjermenheten. De kan være synlige fra fronten, eller usynlige pekende nedover, pekende oppover, pekende bakover, osv. avhengig av modell og utforming.

Web-kamera

Med innebygd web-kamera og mikrofon kan du se og kommunisere med kollegaer og kunder. Denne enkle løsningen gjør at du kan samarbeide og dele, og spare kostbar tid og reisekostnader.



Spesifikasjoner

Tilkoblingsmuligheter

- Signallingang: DisplayPort 1.2, DVI-D (digital, HDCP), HDMI x 2
- USB: USB 2.0-oppstrøm (for web-kamera)
- Synk-inngang: Separat synk, Synk på grønn
- Lyd (inn/ut): PC-lyd inn, Hodetelefonutgang
- Innebygde høyttalere: 2 W x 2

Bilde/skjerm

- Skjermstørrelse: 27 tommer / 68,6 cm
- Sideforhold: 16:9
- LCD-skjermtype: PLS LCD
- Type bakgrunnsbelysning: W-LED-system
- Pikselavstand: 0,233 x 0,233 mm
- Optimal oppløsning: 2560 x 1440 ved 60 Hz
- Lysstyrke: 300 cd/m²
- DICOM-kalibrert lysstyrke: 285 cd/m²
- Skjermfarger: 16,7 M (ekte 8 biters)
- Kontrastforhold (typisk): 1000 : 1
- Svartid (typisk): 12 ms
- Visningsvinkel: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Bildeforbedring: SmartImage Clinic
- Effektivt visningsområde: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Skannefrekvens: 30–90 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM del-14

Praktisk

- Plug & Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Brukerkomfort: SmartImage Clinic, Meny, MultiView, Strøm på/av, Bruker
- Skjermsspråk: Portugisisk (Brasil), Tsjekkisk, Nederlandsk, Engelsk, Finsk, Fransk, Tysk, Gresk, Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk, Polsk, Portugisisk, Russisk, Forenklet kinesisk, Spansk, Svensk, Tradisjonell kinesisk, Tyrkisk, Ukrainisk
- Andre praktiske funksjoner: Kensington-lås, VESA-montering (100 x 100 mm)
- Kontrollprogramvare: SmartControl Premium
- MultiView: PIP/PBP-modus, To enheter
- Innebygd web-kamera: Kamera med 2,0 megapiksler med mikrofon og LED-skjerm

Stativ

- Høydejustering: 150 millimeter
- Pivot: 90 grader
- Dreining: -65/65 grader
- Vippe: -5/20 grader

Drift

- Av-modus: Null watt med Zero-bryteren

- På-modus: 27,8 W (typ.) (EnergyStar 6.0-testmetode)
- Standby-modus: 0,3 W (typ.)
- LED-indikator for strøm: Drift – hvit, Standby-modus – hvit (blinkende)
- Ekstern strømkilde: 100-240 V AC, 50-60 Hz (medisinsk sertifisering: IEC60601-1 / EN60601-1)

Mål

- Emballasje i mm (B x H x D): 750 x 234 x 490 millimeter
- Produkt uten stativ (mm): 639 x 405 x 64 millimeter
- Produkt med stativ (maks. høyde): 639 x 580 x 242 millimeter

Vekt

- Produkt med emballasje (kg): 11,35 kg
- Produkt med stativ (kg): 8,5 kg
- Produkt uten stativ (kg): 5,7 kg

Miljøkrav ved bruk

- Høyde over havet: Bruk: +12 000 fot (3658 m), ikke-bruk: +40 000 fot (12 192 m)
- Temperaturområde (drift): 0 °C til 40 °C °C
- MTBF: 40 000 time(r)
- Relativ luftfuktighet: 20 %–80 %
- Temperaturområde (lagring): -20 til 60 °C °C

Bakteriehemmende

- Bakteriehemmende kabinett
- JISZ2801 Bakteriehemmende kabinett

Bærekraftighet

- Miljøvennlighet og energiforbruk: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Resirkulerbar emballasje: 100 %
- Bestemte stoffer: Kabinett uten PVC/BFR, Kvikksølvfri

Samsvar og standarder

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-merket
- Ergonomisk/andre: JIS-Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, Sertifisert i henhold til ISO 13485, WEEE
- Sikkerhet: IEC/EN60601-1, CE-merket, GOST

Kabinett

- Fullfør: Tekstur
- Fot: Hvit
- Fremre ramme: Hvit
- Bakre deksel: Hvit



Utgivelsesdato
2024-03-29

Versjon: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rettigheter forbeholdt.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerker tilhører Koninklijke Philips N.V. eller deres respektive eiere.

www.philips.com

* Merk: All bruk av primærdiagnostikk foretas på sykehusets eller klinikkens ansvar.

* DICOM er registrert varemerke for NEMA for deres publikasjon av standarder som angår digital kommunikasjon av medisinsk informasjon.