



Philips Brilliance
LCD-skjerm med Clinical
D-image

Skjerm for klinisk gjennomgang

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



C240P4QPYEW

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.

Strålende ytelse

- Innebygde stereohøytalere for multimedier
- DisplayPort gir lyd og video via en enkel, lang kabel
- IPS-teknologi for fylldige farger og brede visningsvinkler
- USB-hub med 4 porter for enkel tilkobling
- PowerSensor sparer opptil 80 % på strømkostnadene

Klinisk gjennomgang

- 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
- SmartErgoBase gjør det mulig å foreta menneskevennlige ergonomiske justeringer

PHILIPS

Høydepunkter

Clinical D-image



Skjermer må vise medisinske bilder konsekvent med høy kvalitet for å oppnå pålitelige tolkninger. Gjengivelsen av medisinske gråtonebilder på standardskjermer er ofte lite konsekvent, noe som gjør dem uegnet til bruk i kliniske miljøer. Philips-skjermer 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

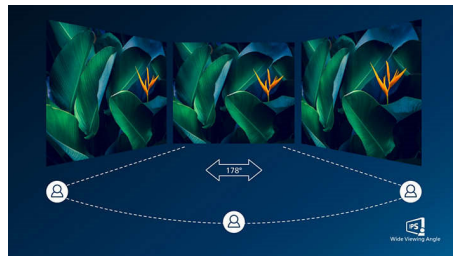
SmartImage er en eksklusiv, ledende Philips-teknologi som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på forskjellige programmer/bilder som vises på skjermen, optimaliserer SmartImage visningsinnholdet ved dynamisk justering av lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid.

Strømforsyning av medisinsk standard

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

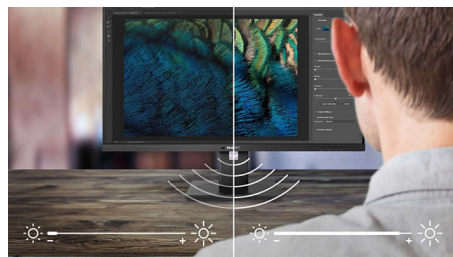
klinikker krever at disse standardene overholdes.

IPS-teknologi



IPS-skjermer bruker en avansert teknologi som gir deg ekstra brede visningsvinkler på 178/178 grader, noe som gjør det mulig å se skjermen fra nesten alle vinkler – selv i 90-graders Pivot-modus. I motsetning til standard TN-paneler gir IPS-skjermer deg svært skarpe bilder med levende farger, noe som ikke bare gjør den perfekt for bilder, filmer og nettsurfing, men også for profesjonelle programmer som krever nøyaktig fargegjengivelse og jevn lysstyrke hele tiden.

PowerSensor



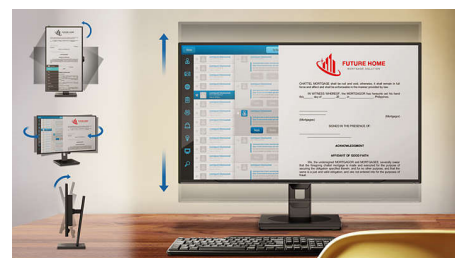
PowerSensor er en innebygd «menneskesensor» som sender og mottar uskadelige infrarøde signaler for å finne ut om brukeren er til stede, og som automatisk reduserer lysstyrken på skjermen når brukeren går bort fra skrivebordet. Det reduserer strømkostnadene med opptil 80 % og forlenger levetiden for skjermen.

DisplayPort

DisplayPort er en digital kobling fra PC til skjerm uten konvertering. Med høyere ytelse

enn DVI-standarden er den fullt kapabel til å støtte kabler på 15 meter med en dataoverføringshastighet på 10,8 Gbps/sek. Med denne høye ytelsen uten ventetid får du de raskeste bildene og oppdateringene – noe som gjør DisplayPort til det beste valget ikke bare for vanlige kontorer og hjemmebruk, men også for krevende spill, filmer, videoediting og mye mer. Takket være forskjellige adaptere tar den også hensyn til at flere enheter skal kunne fungere sammen.

SmartErgoBase



SmartErgoBase er en skjermbase som gir ergonomisk skjermkomfort og gir kabelhåndtering. Sokkelen kan dreies, vippes og roteres i forskjellige vinkler for å sikre maksimal komfort. Stativet med justerbar høyde garanterer optimal visning, reduserer den fysiske belastningen ved lange arbeidsdager, mens kabelhåndteringen reduserer kabelrot og holder arbeidsplassen ryddig og profesjonell.

4 porter, USB 2.0-HUB

USB-porten lar brukeren enkelt koble til multimediale enheter med plug and play-funksjonalitet, for eksempel USB-minneenheter, kamera, bærbar HDD, web-kamera, PDA, skriver og mange andre enheter som har en USB-kontakt tilgjengelig. Den praktisk plasserte USB 2.0-porten på skjermen gjør at USB 2.0-signalerne går gjennom til datamaskinen. Vær oppmerksom på at mange enheter, som kameraer og HDD, kanskje må slås på separat. Det er fordi de har høyere strømkrav enn USB-porten på skjermen kan yte.

Spesifikasjoner

Tilkoblingsmuligheter

- Signalinngang: DisplayPort 1.2, DVI-D (digital, HDCP), VGA (analog)
- USB: USB 2.0 x 4
- Synk-inngang: Synk på grønn, Separat synk
- Lyd (inn/ut): PC-lyd inn, Hodetelefonutgang
- Innebygde høyttalere: 2 W x 2

Bilde/skjerm

- Skjermstørrelse: 24 tommer / 61 cm
- Sideforhold: 16:10
- LCD-skjermtype: IPS-teknologi
- Type bakgrunnsbelysning: W-LED-system
- Pikselavstand: 0,270 x 0,270 mm
- Optimal oppløsning: 1920 x 1200 ved 60 Hz
- Lysstyrke: 300 cd/m²
- DICOM-kalibrert lysstyrke: 265 cd/m²
- Skjermfarger: 16,7 M
- Kontrastforhold (typisk): 1000 : 1
- Svartid (typisk): 14 ms
- Visningsvinkel: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Bildeforbedring: SmartImage Clinic
- Effektivt visningsområde: 518,4 (H) x 324 (V)
- Skannefrekvens: 24–94 kHz (H) / 48–85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM del-14

Praktisk

- Plug & Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- Brukerkomfort: SmartImage Clinic, PowerSensor, Meny, Strøm på/av, 4:3 / bred
- Skjermsspråk: Engelsk, Fransk, Tysk, Italiensk, Portugisisk, Russisk, Forenklet kinesisk, Spansk, Portugisisk (Brasil), Tsjekkisk, Nederlandsk, Finsk, Gresk, Ungarsk, Japansk, Koreansk, Polsk, Svensk, Tradisjonell kinesisk, Tyrkisk, Ukrainsk
- Andre praktiske funksjoner: Kensington-lås, VESA-montering (100 x 100 mm)
- Kontrollprogramvare: SmartControl

Stativ

- Høydejustering: 130 millimeter
- Pivot: 90 grader
- Dreiestykke: -65/65 grader
- Vippe: -5/20 grader

Drift

- Av-modus: Null watt med Zero-bryteren

- På-modus: 31,4 W (typ.)
- Standby-modus: 0,5 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): 632 x 457 x 286 millimeter
- Produkt uten stativ (mm): 555 x 388 x 65 millimeter
- Produkt med stativ (maks. høyde): 555 x 550 x 244 millimeter

Vekt

- Produkt med emballasje (kg): 9,80 kg
- Produkt med stativ (kg): 6,97 kg
- Produkt uten stativ (kg): 4,64 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: 30 000 time(r)
- Relativ luftfuktighet: 20–80 % %
- Temperaturområde (lagring): -20 til 60 °C °C

Bærekraftighet

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

Samsvar og standarder

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-merket
- Ergonomisk/andre: JIS-Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, Sertifisert i henhold til ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, TCO-sertifisert
- Sikkerhet: IEC/EN60601-1, CE-merket

Kabinett

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



Utgivelsesdato
2024-04-25

Versjon: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 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: Denne skjermen er ikke sertifisert til å brukes i pasientværelser. All bruk av primærdiagnostikk foretas på sykehusets eller klinikkens ansvar.

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

* Ordet/varemerket IPS og de tilhørende patentene på teknologier tilhører sine respektive eiere.