



Philips Brilliance  
LCD-skjerm med Clinical  
D-image

Skjerm for klinisk gjennomgang

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



C271P4QPJEW

## 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
- AMVA LED for bred visning med svært høy kontrast og levende bilder
- HDMI sikrer universelle digitale tilkoblingsmuligheter
- USB-hub med 4 porter for enkel tilkobling
- PowerSensor sparer opptil 80 % på strømkostnadene
- DisplayPort gir lyd og video via en enkel, lang kabel

### 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**

LCD-skjerm med Clinical D-image  
Skjerm for klinisk gjennomgang 27" (68,6 cm), 1920 x 1080 (2 MP)

## Høydepunkter

### Clinical D-image

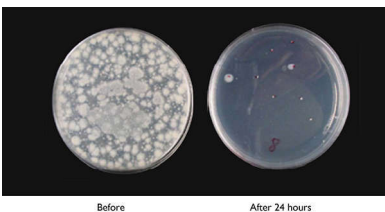


Skjermene må vise medisinske bilder konsekvent med høy kvalitet for å oppnå pålitelige tolkninger. Gjengivelsen av medisinske gråtonebilder på standardskjermene er ofte lite konsekvent, noe som gjør dem uegnet til bruk i kliniske miljøer. Philips-skjermene for klinisk gjennomgang med Clinical D-image-forhåndsinnstilling 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

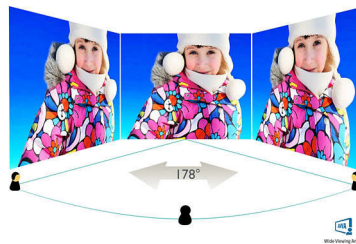


Bakterier har blitt et økende problem på sykehus og i kliniske miljøer over hele verden, siden de kan føre til livstruende infeksjoner. Philips' skjermene for klinisk gjennomgang tar hånd om denne utfordringen ved hjelp av JIS Z2801-kompatible, bakteriehemmende tilsetningsstoffer i skjermkabinettet. Din og

dine pasienters velvære er nå ivarett 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-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.

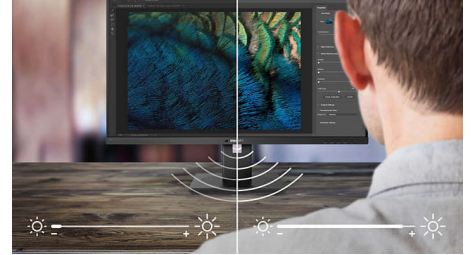
### AMVA LED-skjerm



AMVA LED-skjermen fra Philips bruker avansert multidomeneteknologi for vertikal justering som gir deg svært høye, statiske kontrastforhold for ekstra levende og klare bilder. Mens vanlige kontorprogrammer brukes enkelt, passer den svært godt til bilder, nettsurfing, filmer, spill og krevende grafiske programmer. Den optimaliserte pikselhåndteringsteknologien gir 178/178-graders visning i ekstra vid vinkel, noe som gir skarpe bilder, selv i 90 graders dreiemodus

C271P4QPJEW/00

### PowerSensor

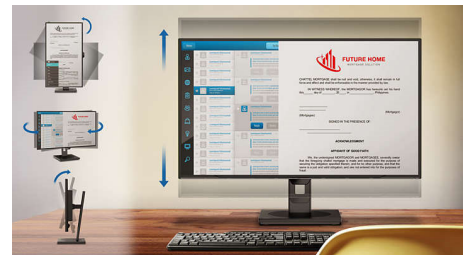


PowerSensor er en innebygd «menneskesensor» som sender og mottar uskadelige infrarøde signaler for å finne ut om brukeren er til stede, og som automatisk reduserer lysstyrken på skjermen når brukeren går bort fra skrivebordet. Det reduserer strømkostnadene med opptil 80 % og forlenger levetiden for skjermen.

### 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 medier 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.



# Spesifikasjoner

## Tilkoblingsmuligheter

- Signalinngang: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (digital, HDCP), VGA (analog)
- USB: USB 2.0 x 4
- 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: AMVA LCD
- Type bakgrunnsbelysning: W-LED-system
- Pikselavstand: 0,311 x 0,311 mm
- Optimal oppløsning: 1920 x 1080 ved 60 Hz
- Lysstyrke: 300 cd/m<sup>2</sup>
- DICOM-kalibrert lysstyrke: 260 cd/m<sup>2</sup>
- Skjermfarger: 16,7 M
- Kontrastforhold (typisk): 5000 : 1
- Svartid (typisk): 12 ms
- Visningsvinkel: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Bildeforbedring: SmartImage Clinic
- Effektivt visningsområde: 597,6 (H) x 336,15 (V)
- Skanrefrekvens: 30–83 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, PowerSensor, Meny, Strøm på/av, 4:3 / bred
- Skjermsspråk: Engelsk, Fransk, Tysk, Italiensk, Portugisisk, Russisk, Forenklet kinesisk, Spansk
- Andre praktiske funksjoner: Kensington-lås, VESA-montering (100 x 100 mm)
- Kontrollprogramvare: SmartControl Premium

## 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: 26 W (typ.) (EnergyStar 6.0-testmetode)
- Standby-modus: 0,4 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 577 x 191 millimeter

## Vekt

- Produkt med emballasje (kg): 10,35 kg
- Produkt med stativ (kg): 7,90 kg
- Produkt uten stativ (kg): 5,10 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

## 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: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 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](http://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 publikasjon av standarder som angår digital kommunikasjon av medisinsk informasjon.  
\* Ordet/varemerket AMVA og de tilhørende patentene på teknologier tilhører sine respektive eiere.