



Philips Brilliance  
LCD-skærm med klinisk  
digitalbillede

Skærm til klinisk evaluering  
61 cm (24,1")  
1920 x 1200 (2 megapixel)



C240P4QPYEW

## Skærm til klinisk evaluering

med strålende billeder

Denne Philips-skærm er perfekt til daglig brug i kliniske behandlingsmiljøer. Det forudindstillede digitalbillede giver dig ensartede scanninger i DICOM-gråtoner. Den medicinsk godkendte strømforsyning sikrer den grundlæggende sikkerhed.

### Fremragende ydeevne

- Indbyggede stereohøjtalere til multimedier
- DisplayPort giver lyd og video via et enkelt langt kabel
- IPS-teknologi for visning af alle farver og bred betragtningsvinkel
- USB-hub med 4 porte til nem tilslutning
- PowerSensor sparer på op til 80 % af energiomkostningerne

### Klinisk evaluering

- Designet komplementerer det kliniske miljø
- Medicinsk godkendt strømforsyning sikrer sikkerhed med lav emission
- Forudindstillet klinisk digitalbillede til DICOM del 14 gråtonebilleder,
- SmartImage-klinik til fælles skærmindstillinger

### Designet til mennesker

- Lav ramme-til-bord-højde for maksimal læsekomfort
- SmartErgoBase sikrer brugervenlige ergonomiske justeringer

**PHILIPS**

LCD-skærm med klinisk digitalbillede  
Skærm til klinisk evaluering 61 cm (24,1"), 1920 x 1200 (2 megapixel)

C240P4QPYEW/00

## Vigtigste nyheder

### Klinisk digitalbillede



Skærme skal vise ensartede scanninger i høj kvalitet for at give mulighed for at opnå pålidelige fortolkninger. Gengivelsen af gråtonescanninger på standardskærme er i bedste fald uensartede, hvilket gør dem uegnede til anvendelse i et klinisk miljø. Philips' skærme til klinisk evaluering med forudindstillet digitalbillede er kalibreret fra fabrikkens side til at give DICOM del 14 kompatibel gråtonestandard-skærmydelse. Med LCD-paneler i høj kvalitet og LED-teknologi tilbyder Philips dig ensartet og pålidelig ydeevne til en fornuftig pris. Yderligere oplysninger findes på <http://medical.nema.org/>

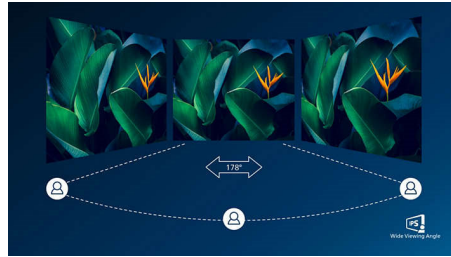
### SmartImage-klinik

SmartImage er en eksklusiv, førende Philips-teknologi, der analyserer det indhold, som vises på skærmen, og baseret på forskellige programmer/billeder, der vises på skærm, optimerer SmartImage skærminholdet ved dynamisk at justere lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i realtid.

### Medicinsk godkendt strømforsyning

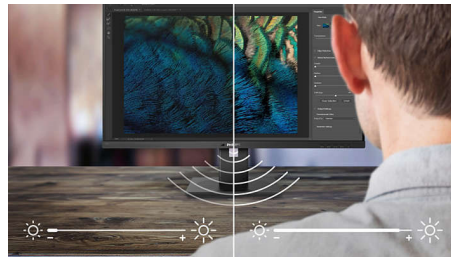
Grundlæggende sikkerhed, essentiel ydeevne og pålidelighed er centrale krav i et professionelt klinisk miljø. I modsætning til standardskærme skal Philips' skærme til klinisk evaluering anvende særlige medicinsk godkendte strømforsyninger til at imødekomme disse krav. De overholder standarden EN/IEC 60601-1, som sikrer den grundlæggende sikkerhed og essentiel ydeevne. De overholder også den fælles standard EN/IEC 60601-1-2 for medicinsk godkendte elektromagnetiske test og kompatibilitet. I mange lande er det et obligatorisk krav, at hospitaler og klinikker overholder disse standarder.

### IPS-teknologi



IPS-skærme anvender avanceret teknologi, der giver dig ekstra brede betragtningsvinkler på 178/178 grader, så du kan se skærmen fra næsten enhver vinkel – selv i 90-graders pivottilstand! I modsætning til almindelige TN-paneler opnår du med IPS-skærme bemærkelsesværdigt skarpe billeder med levende farver, så den ikke alene er perfekt til fotos, film og søgning på nettet, men også til professionelle applikationer, der stiller krav om nøjagtige farver og ensartet lysstyrke til enhver tid.

### PowerSensor



PowerSensor er en indbygget "menneskedetektor", der udsender og modtager uskadelige infrarøde signaler for at bestemme, om en bruger er til stede. Sensoren reducerer automatisk skærmens lysstyrke, når brugeren fjerner sig fra skrivebordet, hvilket reducerer energiomkostningerne med op til 80 % og forlænger skærmens levetid

### DisplayPort

DisplayPort er et digitalt link fra PC til skærm uden konvertering. Det har højere ydeevne end DVI-standard og kan understøtte kabler på op til 15 meter og dataoverførsel på 10,8 Gbps/sek. Med denne høje ydeevne og nul forsinkelse får du de hurtigste billedbehandlings- og opdateringstider, hvilket gør DisplayPort til det bedste valg - ikke kun til almindelig kontor- og hjemmebrug, men også

til krævende spil og film, videoredigering m.m. Der er også tænkt på driftskompatibilitet via brug af flere forskellige adaptere.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase er en skærmfod, som giver en mere ergonomisk korrekt skærmvisning plus kabelstyring. Fodens brugervenlige højde, hældning, vinkel og rotation giver mulighed for at placere skærmen mest hensigtsmæssigt, så den fysiske belastning på lange arbejdsdage mindskes. Den smarte kabelføring giver mindre rod og får arbejdspladsen til at virke professionel.

### USB 2.0 HUB med 4 porte

USB-hub giver brugeren mulighed for at tilslutte plug and play-multimedieenheder som f.eks. USB-hukommelseenheder, kamera, bærbar harddisk, webkamera, PDA, printer og mange andre enheder, som har en USB-forbindelse. Den praktisk placerede USB 2.0-hub på skærmen gør det muligt for USB 2.0-signaler at passere til computeren. Bemærk, at mange enheder som f.eks. kameraer og harddiske muligvis skal forsynes med yderligere strøm, da de har et større behov for strøm, end skærmens USB-hub kan levere.

### Indbyggede stereohøjtalere



Et par stereohøjtalere i høj kvalitet indbygget i en skærm. De kan være fremadrettede eller usynlige nedadrettede, opadrettede, bagudrettede osv. afhængigt af model og design.



# Specifikationer

## Tilslutningsmuligheder

- Signalingang: DisplayPort 1.2, DVI-D (digital, HDCP), VGA (Analog)
- USB: USB 2.0 x 4
- Synkroniseret indgang: Synkron på grøn, Separat synkronisering
- Lyd (indgang/udgang): PC-lydindgang, Hovedtelefonudgang
- Indbyggede højttalere: 2 Wx2

## Billede/display

- Panelstørrelse: 24"/61 cm
- Billedformat: 16:10
- LCD-panel: IPS-teknologi
- Type af baggrundsbelysning: W-LED-system
- Pixel-størrelse: 0,270 x 0,270 mm
- Optimal opløsning: 1920 x 1200 ved 60 Hz
- Lysstyrke: 300 cd/m<sup>2</sup>
- DICOM kalibreret lysstyrke: 265 cd/m<sup>2</sup>
- Skærmfarver: 16,7 M
- Kontrastforhold (typisk): 1.000:1
- Svartid (typisk): 14 ms
- Betragtningvinkel: 178° (V)/178° (L), @ C/R &gt; 10
- Billedforbedring: SmartImage-klinik
- Effektivt betragtningsområde: 518,4 (V) x 324 (L)
- Scanningsfrekvens: 24 - 94 kHz (H)/48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Klinisk digitalbillede, DICOM del-14

## Komfort

- Plug and Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8,1 / 8 / 7
- Brugervenlighed: SmartImage-klinik, PowerSensor, Menu, Tænd/sluk, 4:3/Bred
- OSD-sprog: Engelsk, Fransk, Tysk, Italiensk, Portugisisk, Russisk, Forenklet kinesisk, Spansk, Brasiliansk portugisisk, Tjekkisk, Hollandsk, Finsk, Græsk, Ungarsk, Japansk, Koreansk, Polsk, Svensk, Traditionelt kinesisk, Tyrkisk, Ukrainsk
- Andet udstyr: Kensington-lås, VESA-beslag (100 x 100 mm)
- Kontrolsoftware: SmartControl

## Stander

- Højdejustering: 130 mm
- Akse: 90°
- Drejeled: -65/65°
- Hældning: -5/20°

## Strøm

- Slukket: Nul watt med Zero-kontakt
- Tændt tilstand: 31,4 W (typ.)
- Standby: 0,5 W (typ.)
- LED-strømindikator: Betjening - Hvid, Standbytilstand - Hvid (blinker)
- Ekstern strømforsyning: 100-240 V vekselstrøm, 50-60 Hz (medicinsk cert.: IEC60601-1 / EN60601-1)

## Mål

- Indpakning i mm (B x H x D): 632 x 457 x 286 mm
- Produkt uden fod (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Produkt med holder (maks. højde): 555 x 550 x 244 mm

## Vægt

- Produkt med emballage (kg): 9,80 kg
- Produkt med fod (kg): 6,97 kg
- Produkt uden fod (kg): 4,64 kg

## Driftsforhold

- Højde: I drift: +12.000 fod (3.658 m), ikke i drift: +40.000 fod (12.192 m)
- Temperaturinterval (drift): 0-40°C °C
- MTBF: 30.000 time(r)
- Relativ fugtighed: 20 %-80 %
- Temperaturinterval (opbevaring): -20 - 60°C °C

## Bæredygtighed

- Miljøforhold og energi: PowerSensor, RoHS, WEEE
- Genanvendelige emballeringsmaterialer: 100 %
- Specifikt hovedindhold: PVC-/BFR-frit kabinet, Uden kviksølv

## Overholdelse og standarder

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-mærke
- Ergonomi/andet: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, ISO 13485-certificeret, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, TCO-certificeret
- Sikkerhed: IEC/EN60601-1, CE-mærke

## Kabinet

- Finish: Tekstur
- Fod: Hvid
- Frontfacet: Hvid
- Bagside: Hvid



Udgivelsesdato  
2024-04-24

Version: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rettigheder forbeholdes.

Specifikationerne kan ændres uden varsel. Varemærker tilhører Koninklijke Philips N.V. eller deres respektive ejere.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Bemærk: Denne skærm ikke er certificeret til brug i nærheden af patienter. Enhver anvendelse til primær diagnostik er udelukkende hospitalets eller kliniklederens ansvar.

\* DICOM er et registreret varemærke tilhørende NEMA for dets standardpublikationer i forbindelse med digital kommunikation af medicinsk information.

\* "IPS"-ordmærket/-varemærket og relaterede patenter på teknologier tilhører deres respektive ejere.