



Philips Brilliance  
LCD-skærm med klinisk  
digitalbillede

Skærm til klinisk evaluering  
27" (68,6 cm)  
2560 x 1440 (3,6 MP)



C272P4QPKEW

## 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 medicinske godkendte strømforstyrrelse sikrer den grundlæggende sikkerhed. Antimikrobielt kabinet forhindrer bakterievækst.

### Fremragende ydeevne

- Indbyggede stereohøjtalere til multimedier
- PLS Quad HD-teknologi sikrer 8-bit farve, 109 ppi billeder
- Webkamera med mikrofon til tilslutning og samarbejde
- PowerSensor sparer på op til 80 % af energiomkostningerne
- DisplayPort giver lyd og video via et enkelt langt kabel
- MultiView muliggør aktiv dobbelt tilslutning og visning på samme tid

### Klinisk evaluering

- Antimikrobielt kabinet, som aktivt forhindrer bakterievækst
- Designet komplementerer det kliniske miljø
- Medicinsk godkendt strømforstyrrelse 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

**PHILIPS**

## Vigtigste nyheder

### Klinisk digitalbillede

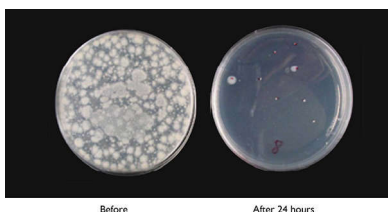


Skærme skal vise ensartede scanninger i høj kvalitet for at give mulighed for at opnå pålidelige fortolkninger. Gengivelsen af gråtonescanninger på standardskærme er i bedste fald uensartede, hvilket gør dem uegnede til anvendelse i et klinisk miljø. Philips' skærme til klinisk evaluering med forudindstillet 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 skærmindeholdet ved dynamisk at justere lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i realtid.

### Antimikrobielt kabinet



Bakterier er blevet et stigende problem på hospitaler og i kliniske miljøer over hele verden, da de kan forårsage livstruende infektioner. Philips' skærme til klinisk evaluering håndterer denne udfordring ved brug af et JIS Z2801-godkendt antimikrobielt tilsætningsstof i kabinetmaterialet, hvilket gør

det til en integreret del af skærmens kabinet. Din og dine patienters sundhed er nu sikret af dette beskyttende skjold, som forhindrer væksten af de mest almindelige mikroorganismer som f.eks. "Staphylococcus aureus (mave-tarm-katar)", "Escherichia coli (E-colibakterie)" og "Klebsiella (lungebetændelse)".

### Medicinsk godkendt strømforstyrning

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 strømforstyrninger 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.

### PLS Quad HD

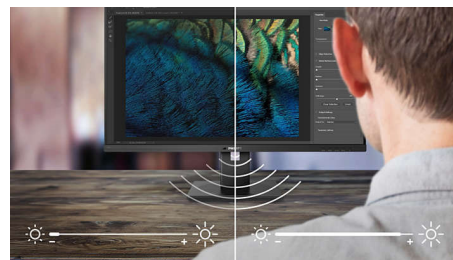
Denne professionelle Philips-skærm bruger det seneste PLS Quad HD-panel, der giver dig fantastiske vidvinkelbilleder i ekstra høj opløsning med en pixelopløsning på 2560 x 1440. Med en fremragende farvedybde på 8 bit kombineret med 109 ppi tæthed, kan du nu nyde professionelle ægte sRGB-farvebilleder sammenlignet med skærme, der er begrænset med en farvedybde på 6 bit og med 82 ppi tæthed. Dens højere lysstyrke og lavere strømforbrug i forhold til konventionelle vidvinkelskærme sikrer, at du altid har fremragende ydeevne, samtidig med at du også sparer strøm. Den er særligt velegnet til professionelle programmer som CAD, grafisk design, billedgengivelse osv.

### MultiView-teknologi

MultiView for Clinical muliggør dobbelt tilslutning og visning på samme tid. Med Philips MultiView-skærmen med ekstra høj opløsning kan du nu opleve maksimal produktivitet i en praktisk og ren opsætning. MultiView for

Clinical muliggør aktiv dobbelt tilslutning og visning, så du kan arbejde med flere PC'er eller enheder side om side på samme tid, hvilket gør komplekse multi-tasking-opgaver til en leg. MultiViews visning side om side af to forskellige kilder er ideel i det kliniske miljø til sammenligning af data og billeder på den samme skærm.

### 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

### 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.

### Webkamera

Indbygget webkamera og mikrofon giver dig mulighed for at se og kommunikere med dine kolleger og kunder. Denne simple løsning giver dig mulighed for at samarbejde og dele, mens du sparer på vigtige tids- og rejserelaterede omkostninger.



# Specifikationer

## Tilslutningsmuligheder

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

## Billede/display

- Panelstørrelse: 27"/68,6 cm
- Billedformat: 16:9
- LCD-panel: PLS LCD
- Type af baggrundsbelysning: W-LED-system
- Pixel-størrelse: 0,233 x 0,233 mm
- Optimal opløsning: 2560 x 1440 ved 60 Hz
- Lysstyrke: 300 cd/m<sup>2</sup>
- DICOM kalibreret lysstyrke: 285 cd/m<sup>2</sup>
- Skærmfarver: 16,7 M (True 8-bit)
- Kontrastforhold (typisk): 1.000:1
- Svartid (typisk): 12 ms
- Betragtningvinkel: 178° (V)/178° (L), @ C/R &gt; 10
- Billedforbedring: SmartImage-klinik
- Effektivt betragtningssområde: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Scanningsfrekvens: 30 - 90 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Klinisk digitalbillede, DICOM del-14

## Komfort

- Plug and Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Brugervenlighed: SmartImage-klinik, Menu, MultiView, Tænd/sluk, Brugere
- OSD-sprog: Brasiliansk portugisisk, Tjekkisk, Hollandsk, Engelsk, Finsk, Fransk, Tysk, Græsk, Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk, Polsk, Portugisisk, Russisk, Forenklet kinesisk, Spansk, Svensk, Traditionelt kinesisk, Tyrkisk, Ukrainsk
- Andet udstyr: Kensington-lås, VESA-beslag (100 x 100 mm)
- Kontrolsoftware: SmartControl Premium
- MultiView: PIP/PBP-tilstand, 2 x enheder
- Indbygget webkamera: 2,0 megapixel kamera med mikrofon og LED-skærm

## Stander

- Højdejustering: 150 mm
- Akse: 90 °
- Drejeligt: -65/65 °
- Hældning: -5/20 °

## Strøm

- Slukket: Nul watt med Zero-kontakt
- Tændt tilstand: 27,8 W (typisk) (testmetode iht. EnergyStar 6.0)
- Standby: 0,3 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): 750 x 234 x 490 mm
- Produkt uden fod (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Produkt med holder (maks. højde): 639 x 580 x 242 mm

## Vægt

- Produkt med emballage (kg): 11,35 kg
- Produkt med fod (kg): 8,5 kg
- Produkt uden fod (kg): 5,7 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: 40.000 time(r)
- Relativ fugtighed: 20 %-80 %
- Temperaturinterval (opbevaring): -20 - 60°C °C

## Antimikrobiel

- Anti-mikrobielt kabinet
- JISZ2801 Anti-mikrobielt kabinet

## Bæredygtighed

- Miljøforhold og energi: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- 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, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, ISO 13485-certificeret, WEEE
- Sikkerhed: IEC/EN60601-1, CE-mærke, GOST

## Kabinet

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



Udgivelsesdato  
2024-03-23

Version: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 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: Enhver anvendelse til primær diagnosticering er udelukkende hospitalets eller kliniklederens ansvar.

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