



Philips Brilliance  
LCD-skærm med klinisk  
digitalbillede

Skærm til klinisk evaluering  
27" (68,6 cm)  
1920 x 1080 (2 megapixel)



C271P4QPJEW

## 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. Antimikrobielt kabinet forhindrer bakterievækst.

### Fremragende ydeevne

- Indbyggede stereohøjtalere til multimedier
- AMVA LED giver bred visning med meget høj kontrast og levende billeder
- HDMI sikrer universelle digitale tilslutningsmuligheder
- USB-hub med 4 porte til nem tilslutning
- PowerSensor sparer på op til 80 % af energiomkostningerne
- DisplayPort giver lyd og video via et enkelt langt kabel

### Klinisk evaluering

- Antimikrobielt kabinet, som aktivt forhindrer bakterievækst
- 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

**PHILIPS**

## Vigtigste nyheder

### Klinisk digitalbillede

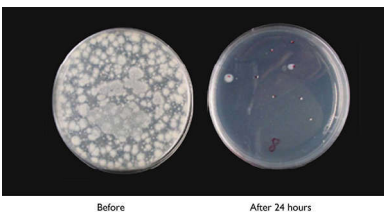


Skærme skal vise ensartede scanninger i høj kvalitet for at give mulighed for at opnå pålidelige fortolkninger. Gengivelsen af gråtonescanninger på standardskærme er i bedste fald uensartede, hvilket gør dem uegnede til anvendelse i et klinisk miljø. Philips' skærme til klinisk evaluering med forudindstillet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

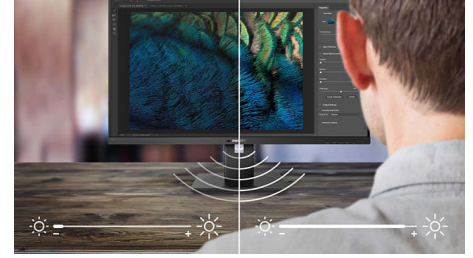
Grundlæggende sikkerhed, essentiel ydeevne og pålidelighed er centrale krav i et professionelt klinisk miljø. I modsætning til standardskærme skal Philips' skærme til klinisk evaluering anvende særlige medicinsk godkendte strømforstyrninger til at imødekomme disse krav. De overholder standarden EN/IEC 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.

### AMVA LED-skærm



Philips AMVA LED-skærm bruger en avanceret multidomæne vertikal tilpasningsteknologi, som giver dig meget høje statiske kontrastforhold, hvilket giver ekstra levende og klare billeder. Standardkontorfunktioner klares nemt, og den er især meget velegnet til fotos, internetsurfing, film, spil og krævende grafiske opgaver. Den optimerede pixelhåndteringsteknologi giver dig en ekstra bred visningsvinkel på 178/178 grader, så du får skarpe billeder selv i 90 graders pivottilstand

### PowerSensor

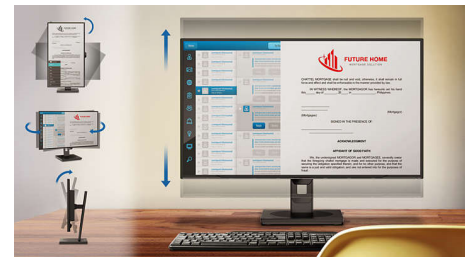


PowerSensor er en indbygget "menneskedetektor", der udsender og modtager uskadelige infrarøde signaler for at bestemme, om en bruger er til stede. Sensoren reducerer automatisk skærmens lysstyrke, når brugeren fjerner sig fra skrivebordet, hvilket reducerer energiomkostningerne med op til 80 % og forlænger 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 medier m.m. Der er også tænkt på driftskompatibilitet via brug af flere forskellige adaptere.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase er en skærmmod, som giver en mere ergonomisk korrekt skærmmisning 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.

# Specifikationer

## Tilslutningsmuligheder

- Signalindgang: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (digital, HDCP), VGA (Analog)
- USB: USB 2.0 x 4
- 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: AMVA LCD
- Type af baggrundsbelysning: W-LED-system
- Pixel-størrelse: 0,311 x 0,311 mm
- Optimal opløsning: 1920 x 1080 ved 60 Hz
- Lysstyrke: 300 cd/m<sup>2</sup>
- DICOM kalibreret lysstyrke: 260 cd/m<sup>2</sup>
- Skærmfarver: 16,7 M
- Kontrastforhold (typisk): 5.000:1
- Svartid (typisk): 12 ms
- Betragtningvinkel: 178° (V)/178° (L), @ C/R &gt; 10
- Billedforbedring: SmartImage-klinik
- Effektivt betragtningssområde: 597,6 (V) x 336,15 (L)
- Scanningsfrekvens: 30 - 83 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, PowerSensor, Menu, Tænd/sluk, 4:3/Bred
- OSD-sprog: Engelsk, Fransk, Tysk, Italiensk, Portugisisk, Russisk, Forenklet kinesisk, Spansk
- Andet udstyr: Kensington-lås, VESA-beslag (100 x 100 mm)
- Kontrolsoftware: SmartControl Premium

## Stander

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

## Strøm

- Slukket: Nul watt med Zero-kontakt

- Tændt tilstand: 26 W (typ.) (testmetode iht. EnergyStar 6.0)
- Standby: 0,4 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 577 x 191 mm

## Vægt

- Produkt med emballage (kg): 10,35 kg
- Produkt med fod (kg): 7,90 kg
- Produkt uden fod (kg): 5,10 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

## 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
- Frontfacit: Hvid
- Bagside: Hvid



Udgivelsesdato  
2024-03-23

Version: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 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.

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