



Philips Brilliance  
LCD-skärm med klinisk D-  
bild

Klinisk granskningsskärm  
27-tums (68,6 cm)  
2 560 x 1 440 (3,6 megapixelar)



C272P4QPKEW

## Skärm för klinisk granskning med strålande bilder

Den här Philips-skärmen är särskilt lämpad för daglig användning i en klinisk vårdmiljö. Den förinställda D-bilden ger dig medicinska bilder i DICOM-gråskala. Tack vare de medicinska strömförsörjningslösningarna är skärmen säker att använda. Det antimikrobiella höljet förhindrar bakterietillväxt.

### Enastående prestanda

- Inbyggda stereohögtalare för multimedia
- PLS Quad HD-teknik ger bilder med 8-bitarsfärg och 109 ppi
- Webbkamera med mikrofon för att ansluta och samarbeta
- Med PowerSensor sparar du upp till 80 % av energikostnaderna
- DisplayPort ger ljud och bild via en enda, lång kabel
- MultiView möjliggör aktiv dubbel anslutning och visning på samma gång

### Klinisk granskning

- Ett antimikrobiellt hölje hindrar aktivt tillväxten av bakterier
- Design för kliniska miljöer
- Strömförsörjning på medicinsk nivå ger säkerhet med låg strålning
- Förinställning för D-bild, DICOM del 14-gråskalebilder
- SmartImage Clinic för vanliga skärminställningar

### Skapad för människor

- Låg höjd från ram till bord för maximal läskomfort

**PHILIPS**

## Funktioner

### Klinisk D-bild

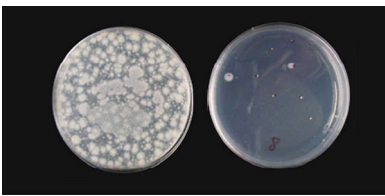


Skärmar måste visa medicinska bilder konsekvent med hög kvalitet för att man ska kunna göra pålitliga tolkningar. Återgivande av medicinska gråskalebilder på standardskrmar är i bästa fall inkonsekventa, vilket gör dem olämpliga för användning i en klinisk miljö. Philips kliniska granskningskrmar med förinställd klinisk D-bild är fabrikskalibrerad för att ge DICOM del 14-kompatibel standardspenstanda för skärmbilder i gråskala. Genom att använda LCD-skärmar i hög kvalitet erbjuder Philips jämn, pålitlig och prisvärd prestanda. Ytterligare info på <http://medical.nema.org/>

### SmartImage Clinic

SmartImage är en exklusiv, ledande Philips-teknik som analyserar innehållet som visas på skärmen. Baserad på olika program/bilder som visas på en skärm optimerar SmartImage skärminnehåll genom att dynamiskt justera ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa i realtid.

### Antimikrobiellt hölje



Before After 24 hours



Bakterier har blivit ett allt större problem på sjukhus och i andra kliniska miljöer över hela världen eftersom de kan orsaka livshotande infektioner. Som svar på problemet har Philips utvecklat kliniska granskningskrmar där en JIS Z2801-kompatibel antimikrobiell tillsats används i materialet till höljet, så att den blir en

viktig del av skärmhölet. Skydda dig själv och dina patienter med det här höljet som hämmar tillväxten av de vanligaste mikroorganismerna, som "Staphylococcus aureus (gastroenterit)", "Escherichia coli (E. coli)" och "Klebsiella (lunginflammation)".

### Strömförsörjning på medicinsk nivå

Grundläggande säkerhet, väsentliga prestanda och tillförlitlighet är viktiga krav i professionella, kliniska miljöer. Till skillnad från standardskrmar använder Philips kliniska granskningskrmar särskilda strömförsörjningslösningar på medicinsk nivå för att kunna möta dessa krav. De uppfyller kraven enligt standarden EN/IEC 60601-1, som borgar för grundläggande säkerhet och väsentlig prestanda. De uppfyller också kraven enligt EN/IEC 60601-1-2, en tilläggstandard för elektromagnetisk kompatibilitet (elektrisk utrustning för medicinskt bruk). För många länder, sjukhus och kliniker är överensstämmelse med dessa standarder ett krav.

### PLS Quad HD

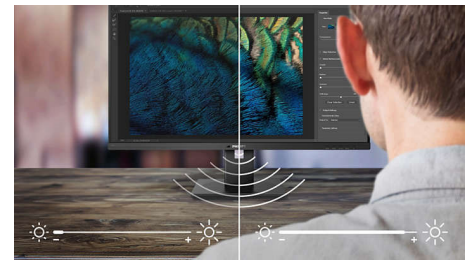
Den här professionella skärmen från Philips har den senaste PLS Quad HD-panelen som ger dig riktigt högupplösta, fantastiska vidvinkelbilder med 2 560 x 1 440 pixelupplösning. Med ett utomordentligt 8-bitarsfärgdjup som kombineras med en densitet på 109 ppi, kan du nu njuta av professionella sRGB-bilder i färg jämfört med skärmar med begränsat 6-bitarsfärgdjup och en densitet på 82 ppi. Den högre ljusstyrkan och lägre strömförbrukningen i förhållande till konventionella vidvinkelskrmar gör att du alltid får fantastiska prestanda, samtidigt som du sparar energi. Den passar bäst för professionell användning som CAD, grafisk formgivning, bildåtergivning osv.

### MultiView-teknik

MultiView for Clinical möjliggör aktiv dubbel anslutning och visning på samma gång. Den ultrahöga upplösningen på Philips MultiView-skärmen ger högsta möjliga produktivitet i ett bekvämt och lättöverskådligt format.

MultiView for Clinical möjliggör aktiv, dubbel anslutning, så att du kan jobba med flera datorer och enheter parallellt, samtidigt. Det blir enkelt att jobba med komplicerade arbetsuppgifter där du behöver ha flera processer igång. Funktionen för visning av två material sida vid sida passar perfekt i kliniska miljöer där du behöver jämföra data och bilder på samma skärm.

### PowerSensor



PowerSensor är en inbyggd "personsensor" som genom att överföra och ta emot ofarliga infraröda signaler känner av om användaren är närvarande och automatiskt minskar skärmens ljusstyrka när användaren lämnar skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 80 % och förlänger skärmens livslängd

### Inbyggda stereohögtalare



Ett par högkvalitativa stereohögtalare inbyggda i en bildskärm. De kan vara synligt framåtriktade eller osynligt nedåtriktade, uppåtriktade, bakåtriktade osv. beroende på modell och design.

### Webbkamera

Med den inbyggda webbkameran och mikrofonen kan du se och kommunicera med dina kolleger och kunder. Den enkla lösningen gör att du kan samarbeta och dela, vilket sparar dyrbar tid och resekostnader.



# Specifikationer

## Anslutningar

- Signalingång: DisplayPort 1.2, DVI-D (digital, HDCP), HDMI x 2
- USB: USB 2.0 (för webbkameran)
- Synkingsgång: Separat synkronisering, Synk på grönt
- Ljud (ingång/utgång): Ingång för datorljud, Hörlur ut
- Inbyggda högtalare: 2 W x 2

## Bild/visning

- Panelstorlek: 27 tum / 68,6 cm
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: PLS LCD
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,233 x 0,233 mm
- Optimal upplösning: 2 560 x 1 440 vid 60 Hz
- Ljusstyrka: 300 cd/m<sup>2</sup>
- DICOM-kalibrerad ljusstyrka: 285 cd/m<sup>2</sup>
- Antal färger: 16,7 M (True 8 bit)
- Kontrastförhållande (medel): 1,000:1
- Svarstid (medel): 12 ms
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R &gt; 10
- Bildförbättring: SmartImage Clinic
- Effektivt visningsyta: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Avsökningsfrekvens: 30–90 kHz (H)/56–75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Klinisk D-bild, DICOM del 14

## Bekvämlighet

- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Bekväm användning: SmartImage Clinic, Meny, MultiView, Ström på/av, Användarens
- OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finnish, Franska, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)
- Kontrollprogramvara: SmartControl Premium
- MultiView: PIP-/PBP-läge, 2 x enheter
- Inbyggd webbkamera: Kamera på 2.0 megapixel med mikrofon och LED-indikator

## Ställning

- Höjdjustering: 150 mm
- Svängarm: 90 grader
- Svängtapp: -65/65 grader
- Lutning: -5/20 grader

## Effekt

- Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare
- Aktivt läge: 27,8 W (medel) (testmetoden EnergyStar 6.0)
- Standbyläge: 0,3 W (medel)
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Extern strömförsörjning: 100–240 VAC, 50–60 Hz (medicinsk cert.: IEC60601-1/EN60601-1)

## Mått

- Förpackning i mm (B x H x D): 750 x 234 x 490 mm
- Produkt utan stativ (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Produkt med stativ (maxhöjd): 639 x 580 x 242 mm

## Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 11,35 kg
- Produkt med stativ (kg): 8,5 kg
- Produkt utan stativ (kg): 5,7 kg

## Driftförhållanden

- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- Temperaturintervall (drift): 0 °C till 40 °C °C
- MTBF: 40 000 timmar
- Relativ luftfuktighet: 20–80 % %
- Temperaturintervall (förvaring): -20 °C till +60 °C °C

## Antimikrobiellt

- Antimikrobiellt hölje
- JISZ2801Antimikrobiellt hölje

## Hållbarhet

- Miljö och energi: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
- Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje, Kvicksilverfri

## Uppfyllelse och standarder

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-märke
- Ergonomi/övrigt: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, ISO 13485-certifierad, WEEE
- Säkerhet: IEC/EN60601-1, CE-märke, GOST

## Hölje

- Slutför: Struktur
- Fot: Vit
- Främre infattning: Vit
- Bakre hölje: Vit



Publiceringsdatum  
2024-04-21

Version: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

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

\* Obs! Användning för primärdiagnos sker helt på sjukhusets eller klinikkens ansvar.

\* DICOM är det av NEMA registrerade varumärket för deras standardpubliceringar relaterade till digital kommunikation av medicinsk information.