



LCD-skärm med klinisk D-bild

- Klinisk granskningskärm
- 27 tum
- 1920 x 1080 (2 MP)

C271P4QPJEW/00

## Skärm för klinisk granskning

med strålade 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.

### Fördelar

#### Klinisk granskning

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

#### Enastående prestanda

- AMVA LED-skärm med bred synfältsvinkel och superhög kontrast för levande bild
- Med PowerSensor sparar du upp till 80 % av energikostnaderna

- DisplayPort ger ljud och bild via en enda, lång kabel
- USB-hubb med 4 portar för enkel anslutning
- HDMI garanterar universell digital anslutning
- Inbyggda stereohögtalare för multimedia

#### Skapad för människor

- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar
- Låg höjd från ram till bord för maximal läskomfort

**PHILIPS**

## Funktioner

### Klinisk D-bild

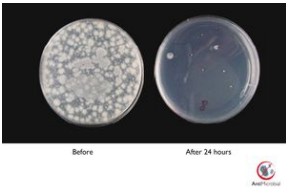


Skärmar måste visa medicinska bilder konsekvent med hög kvalitet för att man ska kunna göra pålitliga tolkningar. Återgivande av medicinska gråskalebilder på standardskärmar är i bästa fall inkonsekventa, vilket gör dem olämpliga för användning i en klinisk miljö. Philips kliniska granskningskärmar med förinställd klinisk D-bild är fabrikskalibrerad för att ge DICOM del 14-kompatibel standardprestanda 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



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 granskningskärmar där en JIS Z2801-kompatibel antimikrobiell tillsats används i materialet till höljet, så att den blir en viktig del av skärmhöljet. 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

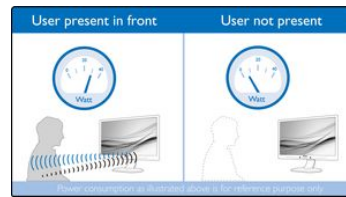
Grundläggande säkerhet, väsentliga prestanda och tillförlitlighet är viktiga krav i professionella, kliniska miljöer. Till skillnad från standardskärmar använder Philips kliniska granskningskärmar särskilda strömförsörjningslösningar på medicinsk nivå för att kunna möta dessa krav. De uppfyller kraven 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 tillägsstandard för elektromagnetisk kompatibilitet (elektrisk utrustning för medicinskt bruk). För många länder, sjukhus och kliniker är överensstämmelse med dessa standarder ett krav.

### AMVA LED-skärm



Philips AMVA LED-skärm har den avancerade tekniken Multi-domain Vertical Alignment, som ger superhög statiska kontrastförhållanden för extra levande och klar bild. Vanliga kontorsprogram hanteras enkelt, men den är särskilt väl lämpad för foton, surfning på nätet, filmer, spel och krävande grafik. Den optimerade tekniken för pixelhantering ger en extra vid betraktningvinkel på 178/178 grader, vilket ger kristallklar bild även i uppställt läge i 90 grader

### 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

### DisplayPort

DisplayPort utgör en digital länk från datorn till skärmen utan konvertering. Med högre kapacitet än DVI-standard kan den hantera kablar på upp till 15 meter och dataöverföring på 10,8 Gbps. Med sådana höga prestanda och noll-latens får du de snabbaste bild- och uppdateringshastigheterna. Det gör DisplayPort till det bästa valet för standardanvändning på kontoret och hemma, samt för krävande media med mera. Tack vare de olika adapterna ökas också interoperabiliteten.

### SmartErgoBase



Möjligheten att justera bordsstativets höjd, vridning, lutning och rotationsvinkel gör att du kan ställa in en användaranpassad visning för högsta komfort, som minskar de fysiska påfrestningarna under en lång arbetsdag. Kabelhanteringen ger minskat kabeltrassel och gör det enklare för dig att hålla ordning på arbetsplatsen.

### Låg höjd från ram till bord



Tack vare avancerad SmartErgoBase kan Philips-skärmen nästan sänkas till skrivbordsnivå för att ge en bekväm synfältsvinkel. Den låga höjden från ram till bord är en perfekt lösning om du använder dubbelslipade, trippelslipade eller progressiva glasögon när du arbetar vid datorn. Dessutom kan användare med olika längd använda skärmen i önskad vinkel och höjd för att undvika trötta och belastade ögon.

### HDMI-klar



En HDMI-klar enhet har all maskinvara som krävs för att ta emot HDMI-indata (High-Definition Multimedia Interface), högkvalitativa digitala video- och ljudsignaler som överförs via en enda kabel från en dator eller från AV-källor som digitaldekodrar, DVD-spelare, A/V-mottagare och videokameror.

## specifikationer

Tänk på att det här är en broschyr före försäljning. Innehållet i den här broschyren är korrekt så vitt vi känner till enligt ovan nämnda datum och land. Innehållet i den här broschyren kan komma att ändras utan föregående meddelande. Philips tar inget ansvar för innehållet i den här broschyren.

### Bild/visning

LCD-paneltyp	AMVA LCD
Bakgrundsbelysningstyp	W-LED-system
Panelstorlek	27 tum / 68,6 cm
Effektiv visningsyta	597,6 (H) x 336,15 (V)
Bildförhållande	16:9
Optimal upplösning	1 920 x 1 080 vid 60 Hz
Svarstid (medel)	12 ms
Ljusstyrka	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastförhållande (medel)	5 000:1
Bildpunktavstånd	0,311 x 0,311 mm
Synfältsvinkel	178° (H)/178° (V) vid C/R > 10
Antal färger	16,7 M
Avsökningfrekvens	30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
sRGB	Ja
Bildförbättring	SmartImage Clinic
DICOM	Klinisk D-bild DICOM del 14
DICOM-kalibrerad ljusstyrka	260 cd/m <sup>2</sup>

### Anslutningar

Signalingång	DisplayPort 1.2 HDMI DVI-D (digital, HDCP) VGA (analog)
USB	USB 2.0 x 4
Synkingång	Separat synkronisering Synk på grönt
Ljud (ingång/utgång)	Ingång för datorljud Hörlur ut
Inbyggda högtalare	2 W x 2

### Bekvämlighet

Bekväm användning	SmartImage Clinic PowerSensor Meny Ström på/av 4:3/Bred
Kontrollprogramvara OSD-språk	SmartControl Premium Svenska Franska Tyska Italienska Portugisiska Ryska kinesiska (förenklad) Spanska
Annan bekvämlighet	Kensington-lås VESA-montering (100x100 mm)
Plug & Play-kompatibel	DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 8/7/Vista

### Ställning

Höjjustering	150 mm
Svängarm	90 grader
Hällare	-65/65 grader
Lutning	-5/20 grader

### Effekt

Aktivt läge	26 W (typ.) (testmetoden EnergyStar 6.0)
Standbyläge	0,4 W (typ.)
Av-läge	Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare

Power LED-indikator	Användning - vit Standbyläge - vit (blinkande)
Extern strömförsörjning	100–240 VAC, 50–60 Hz (medicinsk cert.: IEC60601-1/EN60601-1)

### Mått

Produkt med stativ (maxhöjd)	639 x 577 x 191 mm
Produkt utan stativ (mm)	639 x 405 x 64 mm
Förpackning i mm (B x H x D)	750 x 234 x 490 mm

### Vikt

Produkt med stativ (kg)	7,90 kg
Produkt utan stativ (kg)	5,10 kg
Produkt med förpackning (kg)	10,35 kg

### Driftförhållanden

Temperaturintervall (drift)	0 °C till 40 °C °C
Temperaturintervall (förvaring)	-20 °C till +60 °C °C
Relativ luftfuktighet	20 %-80 %
Höjd	Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
MTBF	30 000 timmar

### Antimikrobiellt

Antimikrobiellt hölje	Ja
JISZ2801Antimikrobiellt hölje	Ja

### Hållbarhet

Miljö och energi	EnergyStar 6.0 EPEAT Gold* PowerSensor RoHS 100 %
Återvinningsbart förpackningsmaterial	PVC-/BFR-fritt hölje
Specifika ämnen	Kvicksilverfri Blyfri

### Uppfyllelse och standarder

EMC	IEC/EN60601-1-2 CE-märke
Säkerhet	IEC/EN60601-1 CE-märke GOST
Ergonomi/övrigt	JIS Z2801 Energy Star TUV Ergo TUV/GS TCO 6.0 ISO 13485-certifierad WEEE

### Hölje

Främre infattning	Vit
Bakre hölje	Vit
Fot	Vit
Yta	Struktur

- \* Tänk på: Den här skärmen är inte certifierad för användning i närheten av patienter. Användning för primär diagnos sker på sjukhusets eller klinikledningens ansvar.
- \* DICOM är det av NEMA registrerade varumärket för deras standardpubliceringar relaterade till digital kommunikation av medicinsk information.
- \* EPEAT Gold är endast giltigt där Philips registrerar produkten. Gå till [www.epeat.net](http://www.epeat.net) om du vill se registreringsstatus för ditt land.
- \* Märket och varumärket "AMVA" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.



data som kan komma att  
ändras  
2017, Juli 7  
Version: 3.0.1  
EAN: 8712581685980

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Varumärkena tillhör Koninklijke Philips N.V. eller respektive ägare.

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