



Philips Brilliance
LCD-skärm med klinisk D-
bild

Klinisk granskningsskärm
27-tums (68,6 cm)
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

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
- AMVA LED-skärm med bred synfältsvinkel och superhög kontrast för levande bild
- HDMI garanterar universell digital anslutning
- USB-hubb med 4 portar för enkel anslutning
- Med PowerSensor sparar du upp till 80 % av energikostnaderna
- DisplayPort ger ljud och bild via en enda, lång kabel

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

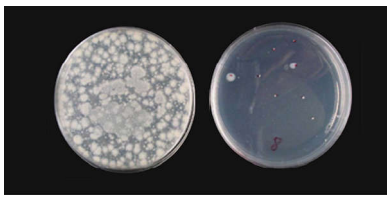


Skärmar måste visa medicinska bilder konsekvent med hög kvalitet för att man ska kunna göra pålitliga tolkningar. Återgivande av medicinska gråskalebilder på standardskrmar är i bästa fall inkonsekventa, vilket gör dem olämpliga för användning i en klinisk miljö. Philips kliniska granskningskrmar med 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



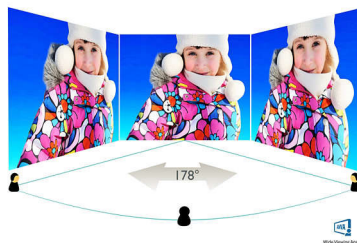
Bakterier har blivit ett allt större problem på sjukhus och i andra kliniska miljöer över hela världen eftersom de kan orsaka livshotande infektioner. Som svar på problemet har Philips utvecklat kliniska granskningskrmar där en JIS Z2801-kompatibel antimikrobiell tillsats används i materialet till höljet,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

viktig del av 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

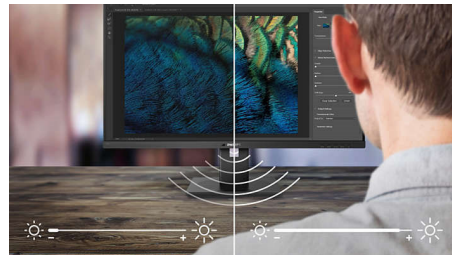
Grundläggande säkerhet, väsentliga prestanda och tillförlitlighet är viktiga krav i professionella, kliniska miljöer. Till skillnad från standardskrmar använder Philips kliniska granskningskrmar särskilda strömförsörjningslösningar på medicinsk nivå för att kunna möta dessa krav. De uppfyller kraven 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 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



SmartErgoBase är ett skärmstativ med kabelhantering som ger ergonomisk och behaglig visning. Du kan vrida, luta och rotera stativet i olika vinklar för att säkerställa maximal komfort. Det höjjusterbara stativet garanterar optimal visningsnivå och minskar de fysiska påfrestningarna under en lång arbetsdag. Kabelhanteringen ger minskat kabeltrassel och gör det enklare för dig att hålla ordning på arbetsplatsen.



Specifikationer

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

Bild/visning

- Panelstorlek: 27 tum / 68,6 cm
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: AMVA LCD
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,311 x 0,311 mm
- Optimal upplösning: 1 920 x 1 080 vid 60 Hz
- Ljusstyrka: 300 cd/m²
- DICOM-kalibrerad ljusstyrka: 260 cd/m²
- Antal färger: 16,7 M
- Kontrastförhållande (medel): 5 000:1
- Svarstid (medel): 12 ms
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10
- Bildförbättring: SmartImage Clinic
- Effektiv visningsyta: 597,6 (H) x 336,15 (V)
- Avskningsfrekvens: 30–83 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, PowerSensor, Meny, Ström på/av, 4:3/Bred
- OSD-språk: Engelska, Franska, Tyska, Italienska, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)
- Kontrollprogramvara: SmartControl Premium

Ställning

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

Effekt

- Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare

- Aktivt läge: 26 W (typ.) (testmetoden EnergyStar 6.0)
- Standbyläge: 0,4 W (typ.)
- 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 577 x 191 mm

Vikt

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

Driftförhållanden

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

Antimikrobiellt

- Antimikrobiellt hölje
- JISZ2801 Antimikrobiellt 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
2024-03-30

Version: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 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

* Tänk på: Den här skärmen är inte certifierad för användning i närheten av patienter. Användning för primärdiagnos sker på sjukhusets eller klinikledningens ansvar.

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

* Märket och varumärket "AMVA" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.