



Philips Brilliance
LCD-skärm med klinisk D-
bild

Klinisk granskningsskärm
24,1 tum (61 cm)
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

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.

Enastående prestanda

- Inbyggda stereohögtalare för multimedia
- DisplayPort ger ljud och bild via en enda, lång kabel
- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar
- USB-hubb med 4 portar för enkel anslutning
- Med PowerSensor sparar du upp till 80 % av energikostnaderna

Klinisk granskning

- 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
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar

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 granskningsskrmar med förinställd klinisk D-bild är fabrikskalibrerad för att ge DICOM del 14- kompatibel standardspetsanda 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/>

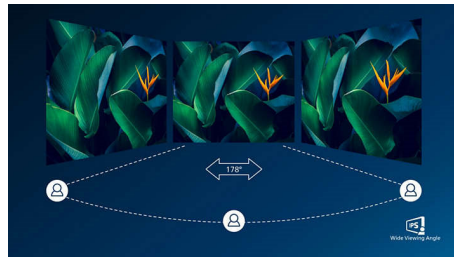
SmartImage Clinic

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.

Strömförsörjning på medicinsk nivå

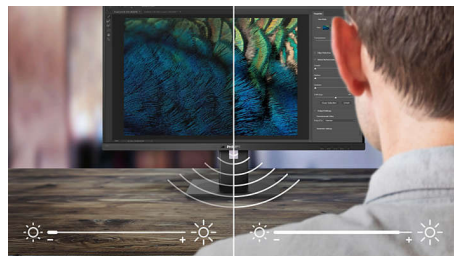
Grundläggande säkerhet, väsentliga prestanda och tillförlitlighet är viktiga krav i professionella, kliniska miljöer. Till skillnad från standardskrmar använder Philips kliniska granskningsskrmar särskilda strömförsörjningslösningar på medicinsk nivå för att kunna möta dessa krav. De uppfyller kraven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

IPS-teknik



I IPS-skärmar används en avancerad teknik som ger dig ett extra brett synfält på 178/178 grader, vilket gör att du kan se skärmen från nästan vilken vinkel som helst – till och med i 90-gradigt svängläge! Till skillnad från vanliga TN-paneler ger dig IPS-skärmarna otroligt skarpa bilder med livfulla färger, vilket gör den perfekt inte bara för bilder, filmer och webbsurfning, utan även för professionella program som kräver färgprecision och konstant ljusstyrka.

PowerSensor



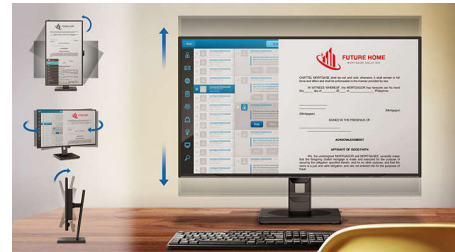
PowerSensor är en inbyggd "personsensor" som genom att överföra och ta emot ofarliga infraröda signaler känner av om användaren är närvarande och automatiskt minskar skärmens ljusstyrka när användaren lämnar skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 80 % och förlänger skärmens livslängd

DisplayPort

DisplayPort är en digital länk från datorn till skärmen utan konvertering. Med högre kapacitet än DVI-standard är den fullt kapabel att hantera kablar på upp till 15 meter och dataöverföring på 10,8 Gbps. Med sådana höga prestanda och nollatens får du de snabbaste bild- och uppdateringshastigheterna. Det gör DisplayPort till det bästa valet för allmän användning på kontoret och hemma, samt för krävande spel och filmer, videoredigering med

mera. Tack vare de olika adaptorna 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 höjdjusterbara 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.

USB 2.0-hubb med 4 portar

Tack vare USB-hubben kan användare enkelt ansluta sina plug-and-play-multimedieenheter, t.ex. USB-minnesenheter, kamera, bärbar hårddisk, webbkamera, handdator, skrivare och många andra enheter med USB-anslutning. Via USB 2.0-hubben som sitter på skärmen kan USB 2.0-signalerna överföras till datorn. Observera att många enheter, som kameror och hårddiskar, kanske måste sättas på manuellt, eftersom de kräver mer ström än vad USB-hubben på skärmen kan ge.

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.

Specifikationer

Anslutningar

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

Bild/visning

- Panelstorlek: 24 tum/61 cm
- Bildförhållande: 16:10
- LCD-paneltyp: IPS-teknik
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,270 x 0,270 mm
- Optimal upplösning: 1 920 x 1 200 vid 60Hz
- Ljusstyrka: 300 cd/m²
- DICOM-kalibrerad ljusstyrka: 265 cd/m²
- Antal färger: 16,7 M
- Kontrastförhållande (medel): 1,000:1
- Svarstid (medel): 14 ms
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10
- Bildförbättring: SmartImage Clinic
- Effektiv visningsyta: 518,4 (H) x 324 (V)
- Avsökningsfrekvens: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Klinisk D-bild, DICOM del 14

Bekvämlighet

- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- Bekväm användning: SmartImage Clinic, PowerSensor, Meny, Ström på/av, 4:3/Bred
- OSD-språk: Engelska, Franska, Tyska, Italienska, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Finnish, Grekiska, Ungerska, Japanska, Koreanska, Polera, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)
- Kontrollprogramvara: SmartControl

Ställning

- Höjdjustering: 130 mm
- Svängarm: 90 grader
- Svängtapp: -65/65 grader
- Lutning: -5/20 grader

Effekt

- Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare
- Aktivt läge: 31,4 W (medel)
- Standbyläge: 0,5 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): 632 x 457 x 286 mm
- Produkt utan stativ (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Produkt med stativ (maxhöjd): 555 x 550 x 244 mm

Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 9,80 kg
- Produkt med stativ (kg): 6,97 kg
- Produkt utan stativ (kg): 4,64 kg

Driftförhållanden

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

Hållbarhet

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

Uppfyllelse och standarder

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-märke
- Ergonomi/övrigt: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, ISO 13485-certifierad, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, TCO-certifierad
- Säkerhet: IEC/EN60601-1, CE-märke

Hölje

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



Publiceringsdatum
2024-04-18

Version: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 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

* 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 "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.