



Philips Brilliance
LCD-monitor met Clinical
D-beeld

Klinisch beoordelingsdisplay
68,6 cm (27")
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

Klinisch beoordelingsdisplay met scherpe beelden

Dit Philips-display is ideaal voor klinische omgevingen. De voorinstelling voor D-beeld biedt u consistente medische beelden in grijs tinten volgens de DICOM-standaard. Dankzij de stroomvoorziening voor medische omgevingen bent u verzekerd van een algemene veiligheid. De antibacteriële behuizing voorkomt bacterievorming.

Verbluffende prestaties

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- AMVA LED voor levendig breedbeeld met zeer hoog contrast
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- USB-hub met 4 poorten voor eenvoudige aansluiting
- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- DisplayPort biedt audio en video via één lange kabel

Klinische beoordeling

- Antibacteriële behuizing voorkomt bacterievorming
- Ontwerp past goed in een klinische omgeving
- Stroomvoorziening voor medische omgevingen met lage emissie voor extra veiligheid
- Clinical D-beeld vooraf ingesteld voor DICOM part-14 grijsintafbeeldingen
- SmartImage Clinic voor algemene weergave-instellingen

Ontwikkeld voor de gebruiker

- Laag instelbare monitor voor maximaal leescomfort

PHILIPS

Kenmerken

Clinical D-beeld



Monitors moeten medische afbeeldingen consistent weergeven met hoge kwaliteit om tot betrouwbare interpretaties te komen. De weergave van medische grijsintafbeeldingen op standaardbeeldschermen is doorgaans inconsistent, waardoor ze niet geschikt zijn voor gebruik in een klinische omgeving. De klinische beoordelingsweergaven met de Clinical D-afbeeldingsinstelling zijn in de fabriek gekalibreerd voor standaard weergaveprestaties die compatibel zijn met DICOM part 14. Door gebruik te maken van LCD-schermen van hoge kwaliteit met LED-technologie, biedt Philips u consistente en betrouwbare prestaties tegen een betaalbare prijs. Meer informatie vindt u op <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

SmartImage is een exclusieve, toonaangevende technologie van Philips die de inhoud die op uw scherm wordt weergegeven, analyseert. Gebaseerd op verschillende toepassingen/beelden die op een monitor worden getoond, optimaliseert SmartImage de weergegeven inhoud door de helderheid, het contrast, de kleur en de scherpste dynamisch en in realtime aan te passen.

Antibacteriële behuizing



Before

After 24 hours



Bacteriën zijn een steeds groter probleem in ziekenhuizen en klinische omgevingen

wereldwijd vanwege de gevaarlijke infecties die ze kunnen veroorzaken. De klinische beoordelingsdisplays van Philips bevatten antimicrobiële stoffen in de behuizing die voldoen aan JIS Z2801. Bescherm de gezondheid van uw patiënten en van uzelf met deze beschermende laag die de groei afremt van de meest voorkomende micro-organismen, zoals 'Stafylokok aureus (gastro-enteritis)', 'Escherichia coli (E-coli)' en 'Klebsiella (Longontsteking)'.

Stroomvoorziening voor medische omgevingen

Algemene veiligheid, essentiële prestaties en betrouwbaarheid zijn essentiële vereisten in een professionele klinische omgeving. In tegenstelling tot standaarddisplays bevatten klinische beoordelingsdisplays van Philips speciale stroomvoorzieningen voor medische omgevingen om aan deze vereisten te voldoen. Ze voldoen aan de EN/IEC 60601-1-norm voor algemene veiligheid en essentiële prestaties. Daarnaast voldoen ze ook aan de secundaire EN/IEC 60601-1-2-norm voor elektromagnetische tests en compatibiliteit in medische omgevingen. In veel landen, ziekenhuizen en klinieken zijn deze normen verplicht.

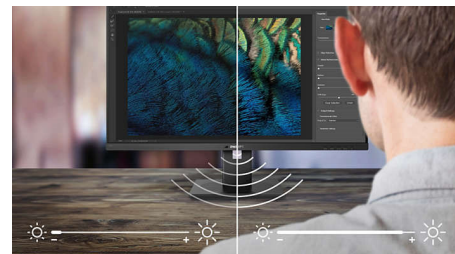
AMVA LED-monitor



De Philips AMVA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie

ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden, zelfs in een draaimodus van 90 graden

PowerSensor



PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 80 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.

DisplayPort

DisplayPort is een digitale koppeling tussen de PC en monitor, zonder conversie. Met ondersteuning voor kabels van maximaal 15 meter en een gegevensoverdracht van 10,8 Gbps/sec liggen de capaciteiten van een DisplayPort hoger dan die van een DVI-poort. De goede prestaties en verwaarloosbare vertraging zorgen voor de snelste beeld- en vernieuwingsfrequenties, wat DisplayPort niet alleen de beste keus maakt voor algemeen gebruik bij u thuis of op kantoor, maar ook voor veeleisende media en meer. DisplayPort kan op diverse adapters worden aangesloten voor nog meer gebruiksgemak.

Specificaties

Connectiviteit

- Signaalinvoer: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (digitaal, HDCP), VGA (analoog)
- USB: 4 x USB 2.0
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 2 W

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 268,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: AMVA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,311 x 0,311 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m²
- Voor DICOM gekalibreerde helderheid: 260 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 5000:1
- Responstijd (normaal): 12 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage Clinic
- Effectief weergavegebied: 597,6 (H) x 336,15 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-beeld, DICOM part-14

Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Gebruikersgemak: SmartImage Clinic, PowerSensor, Menu, Aan/Uit, 4:3/breedbeeld
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl Premium

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: 90 graden
- Draaibare kop: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 26 W (normaal) (testmethode

EnergyStar 6.0)

- Stand-bymodus: 0,4 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Externe stroomvoorziening: 100-240 V AC, 50-60 Hz (Medische cert.: IEC60601-1 / EN60601-1)

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 750 x 234 x 490 mm
- Product zonder standaard (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 639 x 577 x 191 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 10,35 kg
- Product met standaard (kg): 7,90 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,10 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

Antibacterieel

- Antibacteriële behuizing
- JISZ2801 antibacteriële behuizing

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-markering
- Ergonomie/overig: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, ISO 13485-gecertificeerd, WEEE
- Veiligheid: IEC/EN60601-1, CE-markering, GOST

Kast

- Afwerking: Volume
- Voet: Wit
- Rand voorzijde: Wit
- Achterzijde: Wit



Publicatiedatum
2024-05-08

Versie: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

* Opmerking: dit display is niet gecertificeerd voor gebruik nabij patiënten. Gebruik voor primaire diagnostiek is de verantwoordelijkheid van de ziekenhuis- of kliniekmedewerker.
* DICOM is het gedeponeerde handelsmerk van de NEMA voor standaardpublicaties die betrekking hebben op digitale communicatie met betrekking tot medische informatie.
* "AMVA"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.