



Philips Brilliance
LCD-monitor met Clinical
D-beeld

Klinisch beoordelingsdisplay
68,6 cm (27")
2560 x 1440 (3,6 MP)



C272P4QPKEW

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
- PLS Quad HD-technologie zorgt voor 8-bits kleur, 109 ppi beelden
- Webcam met microfoon om contact te houden en samen te werken
- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- DisplayPort biedt audio en video via één lange kabel
- MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk

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 grijs tintafbeeldingen
- 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 scherpte dynamisch en in realtime aan te passen.

Antibacteriële behuizing



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.

PLS Quad HD

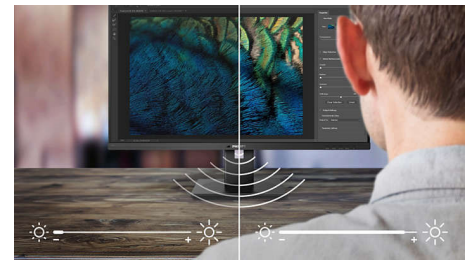
Dit professionele Philips-display heeft de modernste PLS Quad HD-technologie aan boord voor heldere beelden met een zeer hoge resolutie van 2560 x 1440 pixels en een grote kijkhoek. Door de uitstekende 8-bits kleurdiepte en de dichtheid van 109 ppi, kunt u genieten van professionele true color, sRGB-beelden; een veel betere kwaliteit dan u gewend bent met de gebruikelijke 6-bits, 82 ppi-schermen. Doordat in vergelijking met conventionele schermen met een grote kijkhoek de helderheid hoger is en het energiegebruik lager, krijgt u perfecte prestaties, terwijl u ook nog energie bespaart. Het display is zeer geschikt voor professionele toepassingen zoals CAD, grafisch ontwerp, afbeeldingen weergeven etc.

MultiView-technologie

Door het Philips MultiView-display ervaart u nu maximale productiviteit in een handige,

eenvoudige installatie. MultiView ondersteunt twee actieve verbindingen en geeft die tegelijkertijd weer zodat u met verschillende PC's of apparaten gelijktijdig zij-aan-zij kunt werken. Multitasking wordt zo een fluitje van een cent. Binnen een klinische omgeving is MultiView met zij-aan-zij bekijken van twee verschillende bronnen ideaal voor vergelijking van gegevens en beelden op hetzelfde scherm.

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.

Ingebouwde stereoluidsprekers



Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

Webcam

Met de ingebouwde webcam en microfoon kunt u uw collega's en klanten zien en spreken. Dankzij deze eenvoudige oplossing kunt u samenwerken en delen, zodat u waardevolle tijd en reiskosten bespaart.



Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitaal, HDCP), HDMI x 2
- USB: USB 2.0-upstreampoort (voor webcam)
- 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: PLS-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,233 x 0,233 mm
- Optimale resolutie: 2560 x 1440 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m²
- Voor DICOM gekalibreerde helderheid: 285 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M (ware 8-bits)
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Responstijd (normaal): 12 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage Clinic
- Effectief weergavegebied: 596,74 x 335,66 (H x V)
- Scanfrequentie: 30 - 90 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, Menu, Multi-view, Aan/Uit, Gebruiker
- OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl Premium
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- Ingebouwde webcam: 2,0 megapixel camera met microfoon en LED-indicatie

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Pivot: 90 graden
- Draaivoet: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 27,8 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-bymodus: 0,3 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 580 x 242 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 11,35 kg
- Product met standaard (kg): 8,5 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,7 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: 40.000 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
2024-03-23

Versie: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 7

© 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: 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.