



Philips Brilliance
LCD-monitor met Clinical
D-beeld

Klinisch beoordelingsdisplay
61 cm (24,1")
1920 x 1200 (2 MP)

Brilliance



C240P4QPYEW

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.

Klinische beoordeling

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

Verbluffende prestaties

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- DisplayPort biedt audio en video via één lange kabel
- USB-hub met 4 poorten voor eenvoudige aansluiting

Ontwikkeld voor de gebruiker

- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- 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 grijsstafbeelden 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 scherpheid 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.

IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien, zelfs in een draaimodus van 90 graden! De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet,

maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

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 games en films, videobewerking en meer. DisplayPort kan op diverse adapters worden aangesloten voor nog meer gebruiksgemak.

Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 24,1 inch / 61 cm
- Effectief weergavegebied: 518,4 x 324 (h x v)
- Beeldformaat: 16:10
- Optimale resolutie: 1920 x 1200 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 14 ms
- Helderheid: 300 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Pixelpitch: 0,270 x 0,270 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 24 - 94 kHz (h)/48 - 85 Hz (v)
- sRGB
- Beeldverbetering: SmartImage Clinic
- DICOM: Clinical D-beeld, DICOM part-14
- Voor DICOM gekalibreerde helderheid: 210 cd/m²

Connectiviteit

- Signaalinput: DisplayPort 1.2, 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

Comfort

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

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Pivot: 90 graden
- Draaihoek: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Ingeschakeld: 17,4 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)

- Stand-bymodus: 0,4 W (normaal)
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- 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

- Product met standaard (max. hoogte): 555 x 550 x 244 mm
- Product zonder standaard (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 632 x 457 x 286 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 6,97 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,64 kg
- Product met verpakking (kg): 9,80 kg

Voorwaarden voor een goede werking

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

Antibacterieel

- Antibacteriële behuizing
- JISZ2801 antibacteriële behuizing

Duurzaamheid

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

Voldoet aan de normen

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE-markering
- Veiligheid: IEC/EN60601-1, CE-markering, GOST
- Ergonomie/overig: JIS Z2801, Energy Star, TUV/GS, TUV Ergo, TCO 6.0, ISO 13485-gecertificeerd, WEEE

Kast

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



Publicatiedatum
2018-06-18

Versie: 3.0.1

12 NC: 8670 001 02521
EAN: 87 12581 68599 7

© 2018 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.
* EPEAT Gold is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar www.epeat.net voor informatie over de registratiestatus in uw land.
* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.