



Philips Brilliance
LCD-monitor met Clinical
D-beeld

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



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 grijstinten volgens de DICOM-standaard. Dankzij de stroomvoorziening voor medische omgevingen bent u verzekerd van een algemene veiligheid.

Verbluffende prestaties

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- DisplayPort biedt audio en video via één lange kabel
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- USB-hub met 4 poorten voor eenvoudige aansluiting
- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten

Klinische beoordeling

- 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 grijstintafbeeldingen
- SmartImage Clinic voor algemene weergave-instellingen

Ontwikkeld voor de gebruiker

- Laag instelbare monitor voor maximaal leescomfort
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

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

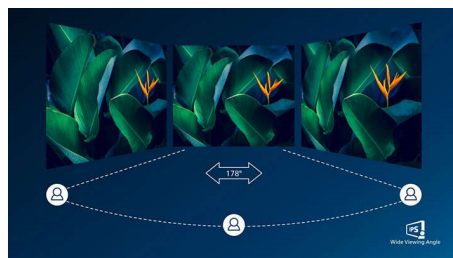
SmartImage is een exclusieve, toonaangevende technologie van Philips die de inhoud die op uw scherm wordt weergegeven, analyseert. Gebaseerd op verschillende toepassingen/beelden die op een monitor worden getoond, optimaliseert SmartImage de weergegeven inhoud door de helderheid, het contrast, de kleur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

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.

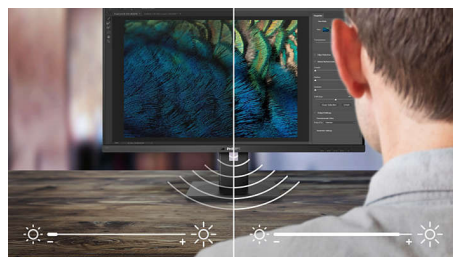
Daarnaast voldoen ze ook aan de secundaire EN/IEC 60601-1-2-norm voor elektromagnetische tests en compatibiliteit in medische omgevingen. In veel landen, ziekenhuizen en klinieken zijn deze normen verplicht.

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

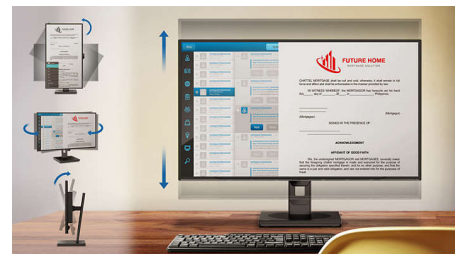


PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 80 procent verlaagd en de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

SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

USB 2.0-hub met 4 poorten

Via de USB-hub kan de gebruiker eenvoudig Plug & Play-multimedia-apparaten zoals USB-geheugenapparaten, camera's, draagbare HDD's, webcams, PDA's, printers en vele andere apparaten met een USB-aansluiting aansluiten. Via de handige USB 2.0-hub op de monitor kunnen USB 2.0-signalen worden doorgevoerd naar de computer. Houd er rekening mee dat apparaten zoals camera's en HDD's mogelijk afzonderlijk moeten worden ingeschakeld, omdat deze meer voeding nodig hebben dan de USB-hub op de monitor kan leveren.

Specificaties

Connectiviteit

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

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 61 cm (24")
- Beeldformaat: 16:10
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,270 x 0,270 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1200 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m²
- Voor DICOM gekalibreerde helderheid: 265 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Responstijd (normaal): 14 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage Clinic
- Effectief weergavegebied: 518,4 x 324 (h x v)
- Scanfrequentie: 24 - 94 kHz (h)/48 - 85 Hz (v)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-beeld, DICOM part-14

Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage Clinic, PowerSensor, Menu, Aan/Uit, 4:3/breedbeeld
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Fins, Grieks, Hongaars, Japans, Koreaans, Pools, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl

Standaard

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

Vermogen

- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 31,4 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,5 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): 632 x 457 x 286 mm
- Product zonder standaard (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 555 x 550 x 244 mm

Gewicht

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

Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, RoHS, WEEE
- 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, TUV/GS, TUV Ergo, ISO 13485-gecertificeerd, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, TCO-gecertificeerd
- Veiligheid: IEC/EN60601-1, CE-markering

Kast

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



Publicatiedatum
2024-03-29

Versie: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 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: 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.
* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.