



Philips Brilliance
Monitor LCD con Clinical
D-image

Display per la revisione clinica
27" (68,6 cm)
2560 x 1440 (3,6 MP)



C272P4QPKW

Display per la revisione clinica con immagini brillanti

Questo display Philips è ideale per l'uso giornaliero in ambienti ospedalieri. La preimpostazione D-image offre immagini mediche in scala di grigio conformi allo standard DICOM. L'alimentazione di tipo medico garantisce la massima sicurezza. L'involucro antimicrobico inibisce la crescita dei batteri.

Prestazioni eccezionali

- Altoparlanti stereo incorporati per file multimediali
- La tecnologia PLS Quad HD offre colori a 8 bit e immagini a 109 ppi
- Webcam con microfono per la connessione e l'interazione
- PowerSensor consente di ridurre fino all'80% i costi energetici
- DisplayPort offre segnali audio e video su un singolo cavo
- Il sistema MultiView consente la doppia connessione e visualizzazione attiva nello stesso momento

Revisione clinica

- L'involucro antimicrobico inibisce in modo consistente la crescita dei batteri
- Design in linea con l'ambiente clinico
- L'alimentazione Medical grade garantisce sicurezza con emissioni basse
- Preimpostazione Clinical D-image per immagini in scala di grigio conformi allo standard DICOM parte 14
- SmartImage Clinic per impostazioni di visualizzazione standard

PHILIPS

In evidenza

Clinical D-image



I monitor devono visualizzare immagini mediche ad alta qualità per ottenere interpretazioni attendibili. Il rendering delle immagini mediche in scala di grigio sui monitor standard è inconsistente, rendendo queste inadatte all'uso in ambiente clinico. I display per la revisione clinica di Philips con la preimpostazione D-image sono calibrati in fase di produzione per offrire prestazioni del display conformi alle norme sulla scala di grigio dettate dallo standard DICOM parte 14. Utilizzando pannelli LCD ad alta qualità con tecnologia LED, Philips offre prestazioni coerenti e attendibili a un prezzo ragionevole. Per ulteriori informazioni, visita il sito <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

SmartImage è un'esclusiva tecnologia all'avanguardia sviluppata da Philips che analizza il contenuto visualizzato sul tuo schermo e che, in base alle diverse applicazioni/immagini visualizzate su un monitor, ottimizza il contenuto visualizzato regolando in tempo reale e in maniera dinamica la luminosità, il contrasto, il colore e la nitidezza.

Involucro antimicrobico



I germi sono diventati un problema importante negli ospedali e negli ambienti clinici mondiali poiché possono causare gravi infezioni. I display per la revisione clinica di Philips accolgono questa sfida, utilizzando l'additivo

antimicrobico, conforme allo standard JIS Z2801, per i materiali dell'involucro, rendendolo parte integrante dell'involucro del display. Il benessere tuo e dei tuoi pazienti ora è al sicuro grazie a questa custodia protettiva che impedisce la crescita dei microrganismi più comuni come ad esempio "Staphylococcus aureus (Gastroenterite)", "Escherichia coli (E Coli)" e "Klebsiella (Polmonite)".

Alimentazione Medical grade

Sicurezza fondamentale, prestazione di base e attendibilità sono i requisiti essenziali in un ambiente clinico professionale. A differenza dei display standard, i display per la revisione clinica di Philips usano speciali alimentazioni medical grade per soddisfare questi requisiti. Conforme agli standard EN/IEC 60601-1, garantisce sicurezza e prestazioni di base. È inoltre conforme agli standard collaterali EN/IEC 60601-1-2 per i test e la compatibilità elettromagnetici medical grade. Molti Paesi, ospedali e cliniche richiedono la conformità a queste norme come un requisito.

PLS Quad HD

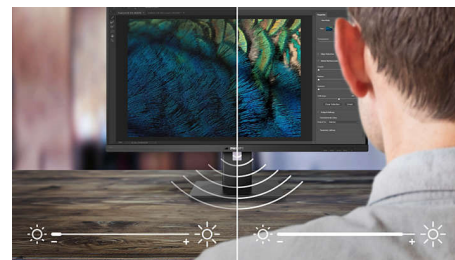
Questo display professionale Philips usa il nuovo pannello PLS Quad HD per offrirti brillanti immagini ad altissima risoluzione e ad ampio angolo con risoluzione di 2560 x 1440 pixel. Con l'eccezionale profondità di colore a 8 bit combinata con una densità a 109 ppi, potrai goderti immagini sRGB professionali e dai colori vividi notevolmente migliori rispetto ai display con profondità di colore a 6 bit e densità a 82 ppi. La sua massima luminosità e il consumo energetico ridotto rispetto ai comuni display ad ampio angolo ti garantiscono sempre elevatissime prestazioni e un importante risparmio energetico. Ideale per le applicazioni professionali come il CAD, la grafica, il rendering delle immagini e altro.

Tecnologia MultiView

Il sistema MultiView for Clinical consente la doppia connessione e visualizzazione attiva nello stesso momento. Grazie all'altissima risoluzione del display Philips MultiView ora potrai goderti la massima produttività con una configurazione comoda e pulita. Il sistema MultiView for Clinical rende possibile la doppia connessione e visualizzazione attiva

consentendoti di lavorare contemporaneamente da più PC o dispositivi affiancati, semplificando notevolmente il lavoro in multi-tasking. La visualizzazione contemporanea di MultiView di due fonti diverse è ideale nell'ambiente clinico per il confronto di dati ed immagini sullo stesso schermo.

PowerSensor



PowerSensor è un sensore integrato che rileva la presenza delle persone. Trasmette e riceve segnali infrarossi non nocivi per determinare l'eventuale presenza di un utente. Se l'utente si allontana dalla scrivania il sensore riduce automaticamente la luminosità dello schermo, riducendo i costi energetici fino all'80% e prolungando la durata di utilizzo dell'apparecchio.

Altoparlanti stereo incorporati



Doppi altoparlanti stereo di alta qualità integrati sullo schermo. Consentono un'emissione frontale o una riproduzione delle frequenze più basse, delle frequenze alte, un'emissione posteriore e altro in base al modello e al design.

Webcam

La webcam e il microfono integrati ti consentono di vedere e comunicare con i tuoi colleghi e clienti. Questa semplice soluzione ti consente di collaborare e condividere opinioni risparmiando tempo e costi correlati ai viaggi di lavoro.

Specifiche

Connettività

- Ingresso segnale: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitale, HDCP), HDMI x 2
- USB: USB 2.0 upstream (per webcam)
- Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata, Sync su verde
- Audio (ingresso/uscita): Ingresso audio PC, Uscita cuffia
- Altoparlanti incorporati: 2 W x 2

Immagine/Display

- Dimensioni pannello: 27"/68,6 cm
- Rapporto di aspetto: 16:9
- Tipo pannello LCD: PLS LCD
- Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED
- Pixel pitch: 0,233 x 0,233 mm
- Risoluzione ottimale: 2560 x 1440 a 60 Hz
- Luminosità: 300 cd/m²
- Luminosità calibrata secondo lo standard DICOM: 285 cd/m²
- Colori display: 16,7 M (True a 8 bit)
- Fattore di contrasto (tipico): 1.000:1
- Tempo di risposta (tipico): 12 ms
- Angolo di visualizzazione: 178° (O) / 178° (V), @ C/R > 10
- Miglioramento dell'immagine: SmartImage Clinic
- Area di visualizzazione effettiva: 596,74 (O) x 335,66 (V)
- Frequenza di scansione: 30 - 90 kHz (O) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM parte14

Comodità

- Compatibilità Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Comodità per l'utente: SmartImage Clinic, Menu, Multiview, Accensione/spengimento, Utente
- Lingue OSD: Portoghese brasiliano, Ceco, Olandese, Inglese, Finlandese, Francese, Tedesco, Greco, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Polacco, Portoghese, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Svedese, Cinese tradizionale, Turco, Ucraino
- Altra convenienza: Blocco Kensington, Montaggio VESA (100 x 100 mm)
- Software di controllo: SmartControl Premium
- Multiview: Modalità PIP/PBP, 2 x dispositivi
- Webcam integrata: Videocamera da 2 megapixel con microfono e indicatore LED

Piedistallo

- Regolazione in altezza: 150 mm
- Rotazione: 90 gradi
- Parte girevole: -65/65 gradi
- Inclinazione: -5/20 gradi

Assorbimento

- Modalità Off: Nessun consumo energetico con l'interruttore da 0 Watt
- In modalità standard: 27,8 W (tip.) (metodo di rilevazione EnergyStar 6.0)
- Modalità standby: 0,3 W (tip.)
- Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)
- Alimentazione esterna: 100-240 VCC, 50-60 Hz (Certificazione medica: IEC60601-1 / EN60601-1)

Dimensioni

- Confezione in mm (LxAxP): 750 x 234 x 490 mm
- Prodotto senza piedistallo (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Prodotto con piedistallo (altezza massima): 639 x 580 x 242 mm

Peso

- Prodotto con confezione (kg): 11,35 Kg
- Prodotto con piedistallo (kg): 8,5 Kg
- Prodotto senza piedistallo (kg): 5,7 Kg

Condizioni operative

- Altitudine: In funzione: 3.658 m, Non in funzione: 12.192 m
- Intervallo di temp. (funzionamento): Da 0°C a 40°C °C
- MTBF: 40.000 ore
- Umidità relativa: 20%-80 %
- Intervallo di temp. (immagazzinamento): Da -20° C a 60° C °C

Antimicrobico

- Alloggiamento antimicrobico
- Alloggiamento antimicrobico JISZ2801

Sostenibilità

- Ambientale ed energetica: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Materiali della confezione riciclabili: 100 %
- Sostanze specifiche: Rivestimento privo di PVC e BFR, Senza mercurio

Conformità e standard

- EMC: IEC/EN60601-1-2, marchio CE
- Ergonomico/Altri: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, Certificazione ISO 13485, WEEE
- Sicurezza: IEC/EN60601-1, marchio CE, GOST

Cabinet

- Fine: Disegno
- Piede: White
- Cornice anteriore: White
- Rivestimento posteriore: White



Data di rilascio
2024-03-27

Versione: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. I marchi sono di proprietà di Koninklijke Philips N.V. o dei rispettivi detentori.

www.philips.com

* Nota: qualsiasi uso per la diagnostica primaria è a totale responsabilità dell'ospedale o dell'operatore clinico.

* DICOM è un marchio registrato della NEMA per le pubblicazioni sugli standard relativi alle comunicazioni digitali delle informazioni mediche.