Philips Brilliance Monitor LCD con Clinical D-image

Display per la revisione clinica

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

C271P4QPJEW

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
- LED AMVA per immagini brillanti ed ampie ad elevato contrasto
- HDMI assicura una connettività digitale universale
- Hub USB con 4 porte per collegamenti semplici
- PowerSensor consente di ridurre fino all'80% i costi energetici
- DisplayPort offre segnali audio e video su un singolo cavo

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

Progettato per le persone

- Altezza ridotta con la cornice quasi al livello del tavolo per una lettura piacevole

PHILIPS

Monitor LCD con Clinical D-image
Display per la revisione clinica 27" (68,6 cm), 1920 x 1080 (2 MP)

C271P4QPJEW/00

In evidenza

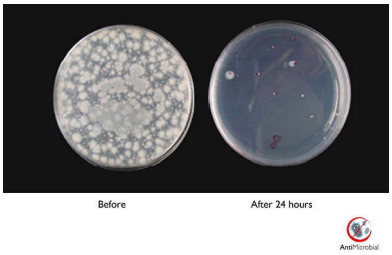
Clinical D-image

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

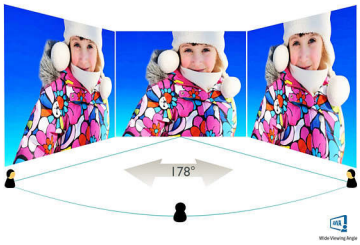


I germi sono diventati un problema importante negli ospedali e negli ambienti clinici mondiali poiché possono causare gravi infezioni. I display per la revisione clinica di Philips accolgono questa sfida, utilizzando l'additivo antimicrobico, conforme allo standard JIS Z2801, per i materiali dell'involucro, 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

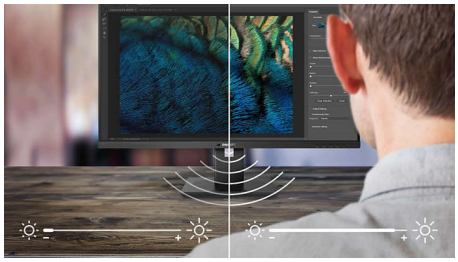
Sicurezza fondamentale, prestazione di base e attendibilità sono i requisiti essenziali in un ambiente clinico professionale. A differenza dei display standard, i display per la revisione clinica di Philips usano speciali alimentazioni medical grade per soddisfare questi requisiti. Conforme agli standard 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.

Display LED AMVA



Il display LED AMVA di Philips impiega una tecnologia di allineamento verticale multi-dominio che offre un fattore di contrasto statico elevatissimo per immagini vivaci e brillanti. Il display gestisce le applicazioni standard da ufficio con la massima semplicità ed è ideale per la visualizzazione di foto, la navigazione in Internet, la riproduzione di film e giochi e le applicazioni grafiche più complesse. La tecnologia di gestione ottimizzata dei pixel offre un angolo visuale estremamente ampio di 178/178 gradi, per immagini estremamente nitide anche in modalità di rotazione di 90°

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

DisplayPort

DisplayPort offre un collegamento digitale tra il PC e il monitor senza alcuna conversione. Con capacità superiori rispetto alla tecnologia DVI standard, supporta cavi di lunghezza fino a 15 metri e velocità di trasferimento dati di 10,8 Gbps/sec. Grazie a queste prestazioni e alla latenza zero, DisplayPort consente di ottenere la massima velocità di riproduzione delle immagini e di aggiornamento e rappresenta quindi la scelta ideale non solo per utilizzi domestici e professionali ma anche per i supporti più esigenti e molto altro. Gli adattatori disponibili lo rendono inoltre utilizzabile con diverse piattaforme.

Clinical D-Image · SmartImage CLINIC · AntiMicrobial · EN 60601-1 IEC 60601-1 · Wide Viewing Angle · PowerSensor · SmartErgo Base · USB 4x · HDMI

Monitor LCD con Clinical D-image
Display per la revisione clinica 27" (68,6 cm), 1920 x 1080 (2 MP)

C271P4QPJEW/00

Specifiche

Connettività
- Ingresso segnale: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (digitale, HDCP), VGA (analogico)
- USB: USB 2.0 x 4
- 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: Display LCD AMVA
- Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED
- Pixel pitch: 0,311 x 0,311 mm
- Risoluzione ottimale: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Luminosità: 300 cd/m²
- Luminosità calibrata secondo lo standard DICOM: 260 cd/m²
- Colori display: 16,7 M
- Fattore di contrasto (tipico): 5.000:1
- 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: 597,6 (O) x 336,15 (V)
- Frequenza di scansione: 30 - 83 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, PowerSensor, Menu, Accensione/spegnimento, 4:3 / panoramico
- Lingue OSD: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Portoghese, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo
- Altra convenienza: Blocco Kensington, Montaggio VESA (100 x 100 mm)
- Software di controllo: SmartControl Premium

Piedistallo
- Regolazione in altezza: 150 mm
- Rotazione su perno: 90 gradi
- Swivel: -65/65 gradi
- Inclinazione: -5/20 gradi

Assorbimento
- Modalità Off: Nessun consumo energetico con l'interruttore da 0 Watt
- In modalità standard: 26 W (tip.) (metodo di rilevazione EnergyStar 6.0)
- Modalità standby: 0,4 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 577 x 191 mm

Peso
- Prodotto con confezione (kg): 10,35 Kg
- Prodotto con piedistallo (kg): 7,9 Kg
- Prodotto senza piedistallo (kg): 5,10 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: 30.000 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
2024-04-28

Versione: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 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

* Questo display non è certificato per essere utilizzato nelle vicinanze del paziente. Qualsiasi uso per diagnostica primaria è su 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.
* La parola "AMVA", il marchio e i brevetti delle tecnologie appartengono ai legittimi proprietari.