



Philips Brilliance
Monitor LCD con Clinical
D-image

Display per la revisione clinica
24,1" (61 cm)
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

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 grigi conformi allo standard DICOM. L'alimentazione di tipo medico garantisce la massima sicurezza.

Prestazioni eccezionali

- Altoparlanti stereo incorporati per file multimediali
- DisplayPort offre segnali audio e video su un singolo cavo
- Tecnologia IPS a colori e con ampi angoli visuale
- Hub USB con 4 porte per collegamenti semplici
- PowerSensor consente di ridurre fino all'80% i costi energetici

Revisione clinica

- 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
- SmartErgoBase offre una perfetta ergonomia

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

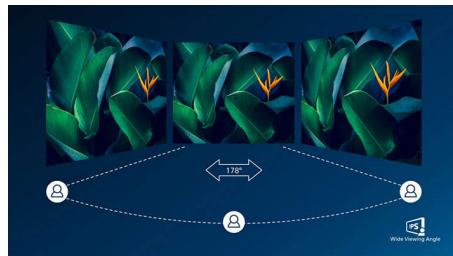
SmartImage è un'esclusiva tecnologia all'avanguardia sviluppata da Philips che analizza il contenuto visualizzato sul tuo schermo e che, in base alle diverse applicazioni/immagini visualizzate su un monitor, ottimizza il contenuto visualizzato regolando in tempo reale e in maniera dinamica la luminosità,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

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,

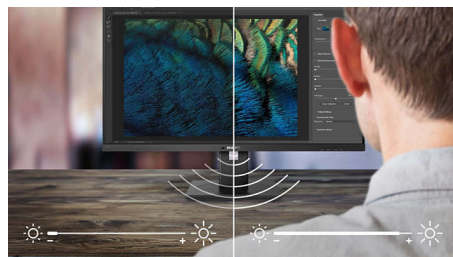
ospedali e cliniche richiedono la conformità a queste norme come un requisito.

Tecnologia IPS



I display IPS utilizzano una tecnologia avanzata che offre un angolo visuale estremamente ampio di 178/178 gradi, rendendo possibile la visualizzazione da qualsiasi angolazione, anche in modalità di rotazione di 90°. A differenza dei pannelli TN standard, i display IPS garantiscono immagini davvero nitide dai colori naturali, così da renderli ideali non solo per foto, film e navigazione in rete, ma anche per quelle applicazioni professionali che richiedono colori accurati e costante luminosità.

PowerSensor



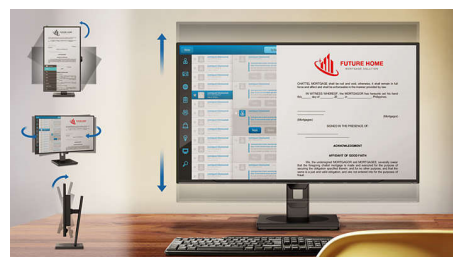
PowerSensor è un sensore integrato che rileva la presenza delle persone. Trasmette e riceve segnali infrarossi non nocivi per determinare l'eventuale presenza di un utente. Se l'utente si allontana dalla scrivania il sensore riduce automaticamente la luminosità dello schermo, riducendo i costi energetici 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 giochi e filmati, per l'editing video e molto altro. Gli adattatori disponibili lo rendono inoltre utilizzabile con diverse piattaforme.

SmartErgoBase



SmartErgoBase è una base per monitor che offre un comfort di visualizzazione ergonomico e un sistema di gestione dei cavi. La base può essere girata, inclinata e ruotata in varie angolazioni per garantire il massimo comfort. Il supporto ad altezza regolabile garantisce una visuale ottimale, riducendo le tensioni di una lunga giornata lavorativa, mentre il sistema di gestione dei cavi evita l'aggrovigliamento degli stessi e mantiene la postazione di lavoro in ordine.

Hub USB 2.0 con 4 porte

L'hub USB consente agli utenti di collegare in maniera semplice i propri dispositivi multimediali plug and play come periferiche di archiviazione USB, fotocamere, unità HDD portatili, webcam, PDA, stampanti e molti altri dispositivi con connessione USB. L'hub USB 2.0 facile da raggiungere sul monitor consente ai segnali USB 2.0 di passare sul computer. Si noti che molti dispositivi come fotocamere e unità HDD devono essere accesi in maniera indipendente poiché hanno requisiti di alimentazione superiori a quelli che possono essere forniti dall'hub USB del monitor.



Specifiche

Connettività

- Ingresso segnale: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitale, HDCP), VGA (analogico)
- USB: USB 2.0 x 4
- Ingresso sincronizzazione: Sync su verde, Sincronizzazione separata
- Audio (ingresso/uscita): Ingresso audio PC, Uscita cuffia
- Altoparlanti incorporati: 2 W x 2

Immagine/Display

- Dimensioni pannello: 61 cm/24"
- Rapporto di aspetto: 16:10
- Tipo pannello LCD: Tecnologia IPS
- Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED
- Pixel pitch: 0,270 mm x 0,270 mm
- Risoluzione ottimale: 1920 x 1200 a 60 Hz
- Luminosità: 300 cd/m²
- Luminosità calibrata secondo lo standard DICOM: 265 cd/m²
- Colori display: 16,7 M
- Fattore di contrasto (tipico): 1.000:1
- Tempo di risposta (tipico): 14 ms
- Angolo di visualizzazione: 178° (O) / 178° (V), @ C/R > 10
- Miglioramento dell'immagine: SmartImage Clinic
- Area di visualizzazione effettiva: 518,4 (O) x 324 (V)
- Frequenza di scansione: 24 - 94 kHz (O) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM parte14

Comodità

- Compatibilità Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Comodità per l'utente: SmartImage Clinic, PowerSensor, Menu, Accensione/spengimento, 4:3 / panoramico
- Lingue OSD: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Portoghese, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Portoghese brasiliano, Ceco, Olandese, Finlandese, Greco, Ungherese, Giapponese, Coreano, Polacco, Svedese, Cinese tradizionale, Turco, Ucraino
- Altra convenienza: Blocco Kensington, Montaggio VESA (100 x 100 mm)
- Software di controllo: SmartControl

Piedistallo

- Regolazione in altezza: 130 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: 31,4 W (tip.)
- Modalità standby: 0,5 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): 632 x 457 x 286 mm
- Prodotto senza piedistallo (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Prodotto con piedistallo (altezza massima): 555 x 550 x 244 mm

Peso

- Prodotto con confezione (kg): 9,8 Kg
- Prodotto con piedistallo (kg): 6,97 Kg
- Prodotto senza piedistallo (kg): 4,64 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

Sostenibilità

- Ambientale ed energetica: PowerSensor, RoHS, WEEE
- 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, TUV/GS, TUV Ergo, Certificazione ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Certificazione TCO
- Sicurezza: IEC/EN60601-1, marchio CE

Cabinet

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



Data di rilascio
2024-04-22

Versione: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 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

* 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 "IPS", il marchio e i brevetti delle tecnologie appartengono ai legittimi proprietari.