



Philips Brilliance  
Monitor LCD cu afișaj  
pentru medii clinice D-  
image

Afișaj pentru medii clinice  
24,1" (61 cm)  
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

## Afișaj pentru medii clinice

cu imagini uimitoare

Acest afișaj Philips este ideal pentru mediul clinic de zi cu zi. Presetarea D-image oferă imagini medicale consecvente DICOM în tonuri de gri. Sursa de alimentare omologată medical asigură măsurile de siguranță elementare.

### Performanță excepțională

- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- DisplayPort transmite semnale audio și video printr-un singur cablu lung
- Tehnologie IPS pentru culori bogate și unghiuri de vizualizare largi
- Hub USB cu 4 porturi pentru conexiuni ușoare
- PowerSensor ajută la economisirea cu până la 80% din factura de energie electrică

### Recenzie clinică

- Designul pune în valoare mediul clinic
- Alimentarea electrică omologată medical asigură siguranță prin emisiile reduse
- Presetare afișaj D-image pentru medii clinice pentru DICOM partea 14 pe tonuri de gri
- SmartImage Clinic pentru setări obișnuite de afișare

### Concept pentru oameni

- Înălțime mică între ramă și masă pentru confort maxim la citire
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple

**PHILIPS**

## Repere

### D-image pentru mediul clinic



Monitoarele trebuie să afișeze imagini medicale în mod consecvent, la o calitate înaltă, pentru a obține interpretări de încredere. Redarea imaginilor medicale în tonuri de gri pe monitoare standard este în cel mai bun caz în general inconsecventă, făcându-le nepotrivite pentru utilizarea în medii clinice. Afișajele pentru medii clinice de la Philips cu presetare pentru imagini medicale D-image sunt calibrate în fabrică pentru a oferi o performanță a afișajului cu tehnologie standard în tonuri de gri compatibilă cu DICOM partea 14. Utilizând panouri LCD de înaltă calitate cu tehnologie LED, Philips vă oferă performanță consecventă și de încredere la un preț accesibil. Informații suplimentare pe <http://medical.nema.org/>

### SmartImage Clinic

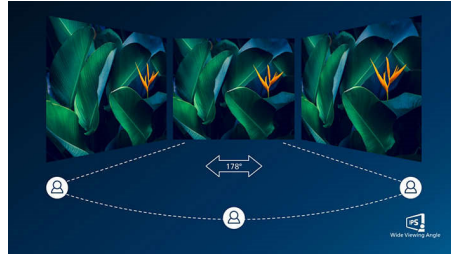
SmartImage este o tehnologie exclusivă Philips de vârf care analizează conținutul afișat pe ecran și, în baza diferitelor aplicații/imagini afișate pe un monitor, SmartImage optimizează conținutul afișat prin reglarea dinamică a luminozității, contrastului, culorii și clarității în timp real.

### Alimentare electrică omologată medical

Măsurile de siguranță elementare, performanța esențială și fiabilitatea sunt cerințe vitale într-un mediu clinic profesional. Spre deosebire de afișajele standard, afișajele pentru medii clinice de la Philips lucrează cu surse de alimentare electrică speciale, omologate medical, pentru a satisface aceste cerințe. Acestea sunt conforme cu standardul EN/IEC 60601-1 care asigură măsuri elementare de siguranță și performanță esențială. În plus, sunt conforme și cu standardul colateral EN/IEC 60601-1-2 pentru testare și compatibilitate

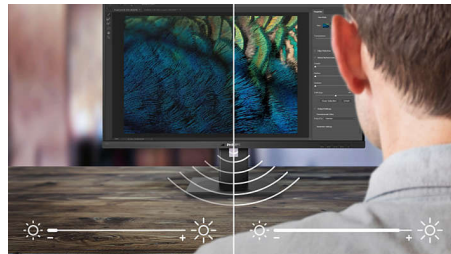
electromagnetică cu omologare medicală. În multe state, spitalele și clinicile conformitatea cu aceste standarde reprezintă o cerință.

### Tehnologie IPS



Afișajele IPS utilizează o tehnologie avansată care oferă unghiuri extralarge de vizionare, de 178/178 de grade, făcând posibilă vizualizarea afișajului din aproape orice unghi – chiar și în modul de pivotare cu 90 de grade! Spre deosebire de panourile TN standard, afișajele IPS oferă imagini remarcabil de clare în culori vii, ceea ce le face ideale nu numai pentru vizualizarea de fotografii, vizionarea de filme și navigarea pe web, dar și pentru aplicații profesionale care necesită un nivel înalt de acuratețe a culorilor și luminozitate uniformă în orice moment.

### PowerSensor

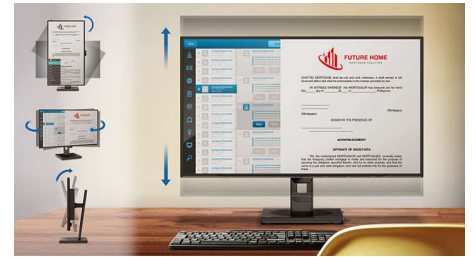


PowerSensor este un 'senzor pentru persoane' integrat care transmite și primește semnale infraroșii inofensive pentru a determina dacă utilizatorul este prezent și reduce automat luminozitatea monitorului când utilizatorul pleacă de la birou, reducând costurile de energie cu până la 80 % și prelungind durata de viață a monitorului

### DisplayPort

DisplayPort este o legătură digitală de la PC la monitor fără nicio conversie. Având capacități mai ridicate decât DVI standard, este perfect capabil să accepte cabluri de până la 15 metri și transfer de date de până la 10,8 Gbps/sec. Cu această performanță ridicată și întârziere zero, obțineți cele mai rapide imagini și rate de reîmprospătare - făcând DisplayPort cea mai bună alegere nu numai pentru utilizare generală la birou sau la domiciliu, ci și pentru jocuri și filme solicitante, editare video și altele. Ține de asemenea cont de interoperabilitate prin intermediul utilizării diferitelor adaptoare.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase este o bază de monitor ce permite reglarea ergonomică a ecranului și simplifică gestionarea cablurilor. Baza poate fi pivotată, înclinată și rotită la diverse unghiuri pentru a asigura confort maxim. Suportul reglabil pe înălțime garantează nivelul optim de vizualizare, reducând solicitările fizice din timpul unei zile lungi de lucru, în timp ce gestionarea cablurilor reduce aglomerarea de cabluri și îți păstrează spațiul de lucru ordonat și profesional.

### HUB USB 2.0 cu 4 porturi

Hub-ul USB permite utilizatorilor să își conecteze ușor dispozitivele multimedia de tip plug and play, precum dispozitivele de memorie USB, camerele, dispozitivele portabile cu hard disc, camerele Web, PDA-urile, imprimantele și multe alte dispozitive cu o conexiune USB disponibilă. Hub-ul USB 2.0 poziționat convenabil pe monitor permite trecerea semnalelor USB 2.0 către computer. Rețineți că numeroase dispozitive, precum camerele și dispozitivele HDD, pot necesita alimentare independentă, deoarece au cerințe de alimentare mai ridicate decât poate asigura portul USB al monitorului.

# Specificații

## Conectivitate

- Intrare semnal: DisplayPort 1.2, DVI-D (digital, HDCP), VGA (analogic)
- USB: USB 2.0 x 4
- Intrare sincronizare: Sincronizare la verde, Sincronizare separată
- Intrare/ieșire audio: Intrare audio PC, Ieșire căști
- Difuzoare încorporate: 2 W x 2

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 24 inch/ 61 cm
- Raport lungime/lățime: 16:10
- Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Distanță între pixeli: 0,270 mm x 0,270 mm
- Rezoluție optimă: 1920 x 1200 la 60 Hz
- Luminozitate: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Luminozitate calibrată DICOM: 265 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 m
- Raport de contrast (nominal): 1.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 14 ms
- Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage Clinic
- Zonă vizualizare efectivă: 518,4 (H) x 324 (V)
- Frecvență de scanare: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: D-image pentru mediul clinic, DICOM partea-14

## Confort

- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Confort utilizator: SmartImage Clinic, PowerSensor, Meniu, Activare/Dezactivare, 4:3/ Lățime
- Limbi OSD: Engleză, Franceză, Germană, Italiană, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Finlandeză, Greacă, Maghiară, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
- Software de control: SmartControl

## Suport

- Ajustare pe înălțime: 130 mm
- Pivotare: 90°
- Rotire: -65/65 grad
- Înclinare: -5/20 grad

## Alimentare

- Mod Oprit: Zero wați cu comutatorul zero
- Mod pornit: <math>31,4\text{ W}</math> (nominală)
- Mod Standby: 0,5 W (nominal)
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
- Alimentare electrică externă: 100-240 V c.a., 50-60 Hz (Certificare medicală: IEC60601-1 / EN60601-1)

## Dimensiuni

- Ambalaj în mm (l x H x A): 632 x 457 x 286 mm
- Produs fără suport (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Produs cu suport (înălțime max.): 555 x 550 x 244 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 9,80 kg
- Produs cu suport (kg): 6,97 kg
- Produs fără suport (kg): 4,64 kg

## Condiții de funcționare

- Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
- Interval temperatură (operare): între 0 °C și 40 °C
- MTBF: 30.000 ore
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Interval temperatură (depozitare): între -20° și 60 °C

## Durabilitate

- Date ecologice și energetice: PowerSensor, RoHS, WEEE
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur

## Conformitate și standarde

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Siglă CE
- Ergonomie/Altele: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, Certificat ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Certificat TCO
- Siguranță: IEC/EN60601-1, Siglă CE

## Carcasă

- Finalizare: Textură
- Picior: Alb
- Ramă față: Alb
- Capac spate: Alb



Data apariției 2024-03-29

Versiune: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Rețineți: Acest afișaj nu este certificat pentru utilizarea în apropierea pacientului. Orice utilizare pentru diagnosticarea primară este responsabilitatea exclusivă a spitalului sau a utilizatorului clinic.  
\* DICOM este marcă înregistrată a NEMA pentru publicațiile de standarde legate de comunicarea digitală a informațiilor medicale.  
\* Marcăjul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.