



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

Afișaj pentru medii clinice  
27" (68,6 cm)  
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

## Afișaj pentru medii clinice

cu imagini uimitoare

Acest afișaj Philips este ideal pentru mediul clinic de zi cu zi. Presetarea D-image vă oferă imagini medicale consecvente DICOM pe tonuri de gri. Sursa de alimentare omologată medical asigură măsurile de siguranță elementare. Carcasa antimicrobiană inhibă dezvoltarea bacteriilor.

### Performanță excepțională

- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- Afișaj cu LED AMVA pentru imagini vii, extralate și contrast foarte ridicat
- HDMI asigură conectivitatea digitală universală
- Hub USB cu 4 porturi pentru conexiuni ușoare
- PowerSensor ajută la economisirea cu până la 80% din factura de energie electrică
- DisplayPort transmite semnale audio și video printr-un singur cablu lung

### Recenzie clinică

- Carcasa antimicrobiană inhibă în mod activ dezvoltarea bacteriilor
- 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

**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.

### Carcasă antimicrobiană



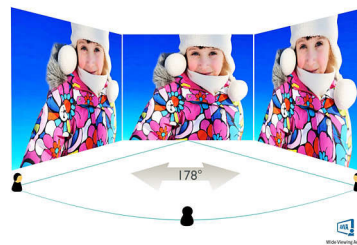
Microbii au devenit o problemă din ce în ce mai mare în spitale și medii clinice în întreaga lume și pot provoca infecții care pun viața în pericol. Afișajele pentru medii clinice de la Philips se ocupă de această provocare utilizând în materialul carcasei aditivi antimicrobieni, în conformitate cu JIS Z2801, făcându-l parte

integrată a carcasei afișajului. Siguranța dvs., precum și a pacienților dvs. este acum asigurată de acest scut protector care împiedică răspândirea celor mai întâlnite microorganisme, precum "Staphylococcus aureus (Gastroenterită)", "Escherichia coli (E Coli)" and "Klebsiella (Pneumonie)".

### Alimentare electrică omologată medical

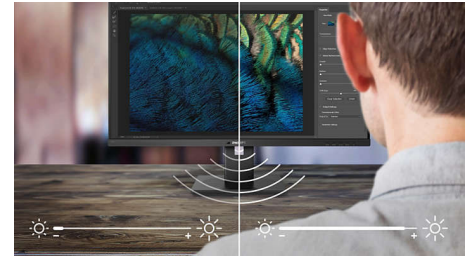
Măsurile de siguranță elementare, performanța esențială și fiabilitatea sunt cerințe vitale într-un mediu clinic profesional. Spre deosebire de afișajele standard, afișajele pentru medii clinice de la Philips lucrează cu surse de alimentare electrică speciale, omologate medical, pentru a satisface aceste 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.

### Afișaj cu LED AMVA



Afișajul cu LED AMVA de la Philips utilizează o tehnologie avansată de aliniere verticală pe mai multe domenii care vă oferă un raport de contrast foarte înalt pentru imagini foarte vii și luminoase. Pentru că aplicațiile standard de birou sunt manevrate cu ușurință, este adecvat în mod special pentru fotografii, navigare pe Web, filme, jocuri și aplicații grafice solicitante. Tehnologia optimizată de gestionare a pixelilor vă oferă unghiuri extralargi de vizionare de 178/178 grade, oferind imagini foarte clare chiar și în modul pivot la 90 de grade

### 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 suporturi media solicitante 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.



# Specificații

## Conectivitate

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

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 27 inch / 68,6 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: LCD AMVA
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Distanță între pixeli: 0,311 x 0,311 mm
- Rezoluție optimă: 1920 x 1080 @ 60Hz
- Luminozitate: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Luminozitate calibrată DICOM: 260 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 m
- Raport de contrast (nominal): 5.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 12 ms
- Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage Clinic
- Zonă vizualizare efectivă: 597,6 (H) x 336,15 (V)
- Frecvență de scanare: 30 - 83 kHz(H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: D-image pentru mediul clinic, DICOM partea-14

## Confort

- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Confort utilizator: SmartImage Clinic, PowerSensor, Meniu, Activare/Dezactivare, 4:3/ Lățime
- Limbi OSD: Engleză, Franceză, Germană, Italiană, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
- Software de control: SmartControl Premium

## Suport

- Ajustare pe înălțime: 150 mm
- Pivotare: 90°
- Rotire: -65/65 grad
- Înclinare: -5/20 grad

## Alimentare

- Mod Oprit: Zero wați cu comutatorul zero
- Mod pornit: 26 W (nominal) (conform metodei de

- testare EnergyStar 6.0)
- Mod Standby: 0,4 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): 750 x 234 x 490 mm
- Produs fără suport (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Produs cu suport (înălțime max.): 639 x 577 x 191 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 10,35 kg
- Produs cu suport (kg): 7,90 kg
- Produs fără suport (kg): 5,1 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

## Antimicrobian

- Carcasă antimicrobiană
- Carcasă antimicrobiană JISZ2801

## Durabilitate

- Date ecologice și energetice: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- 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, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, Certificat ISO 13485, WEEE
- Siguranță: IEC/EN60601-1, Siglă CE, GOST

## Carcasă

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



Data apariției 2024-03-29

Versiune: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 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.  
\* Marcajul cuvântului/marca comercială „AMVA” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.