



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

Afișaj pentru medii clinice  
27" (68,6 cm)  
2560 x 1440 (3,6 MP)



**C272P4QPKEW**

## 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
- Tehnologia PLS Quad HD asigură imagini color de 8 biți și 109 ppi
- Cameră web cu microfon pentru a vă conecta și a colabora
- PowerSensor ajută la economisirea cu până la 80% din factura de energie electrică
- DisplayPort transmite semnale audio și video printr-un singur cablu lung
- MultiView oferă conectare și vizionare activă dublă în același timp

### 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

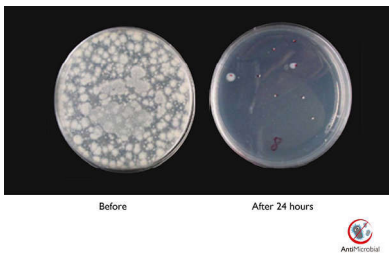


Monitoare trebuie să afișeze imagini medicale în mod consecvent, la o calitate înaltă, pentru a obține interpretări de încredere. Redarea imaginilor medicale în tonuri de gri pe monitoare standard este în cel mai bun caz în general inconsecventă, făcându-le nepotrivite pentru utilizarea în medii clinice. 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 integrantă 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.

### PLS Quad HD

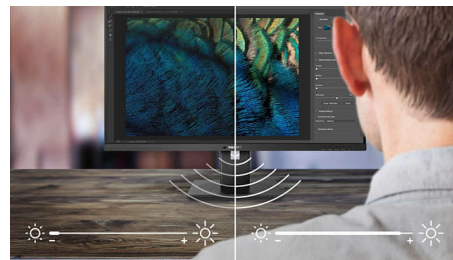
Acest ecran profesional de la Philips utilizează cel mai recent ecran HD PLS Quad, ce vă oferă imagini superbe în unghiuri ample cu o rezoluție extrem de mare, de 2560x1440 pixeli. Cu o profunzime excelentă a culorii de 8 biți, combinată cu o densitate de 109 ppi, vă puteți bucura acum de imagini sRGB în culori profesionale reale, în comparație cu ecranele cu adâncime limitată a culorii, de 6 biți și densitate de 82 ppi. Luminozitatea crescută și consumul scăzut de energie, relative în cazul ecranelor tradiționale cu unghi amplu, asigură performanțe excepționale întotdeauna, economisind în același timp și energie. Se potrivește cel mai bine aplicațiilor profesionale precum CAD, Design elemente grafice și Redare imagine etc.

### Tehnologie MultiView

MultiView pentru medii clinice permite conectarea duală și vizualizarea în același timp. Având o rezoluție ultra-înaltă, cu ecranul Philips MultiView puteți experimenta o

productivitate maximă într-un sistem convenabil și curat. MultiView pentru medii clinice permite conectarea duală și vizualizarea, astfel încât să puteți lucra cu mai multe calculatoare sau dispozitive alăturate în același timp, făcând din multitasking-ul complex o floare la ureche. Vizualizarea alăturată MultiView a două sau mai multe surse este ideală în mediul clinic pentru compararea datelor și imaginilor pe același ecran.

### 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

### Difuzoare stereo încorporate



O pereche de boxe stereo de calitate înaltă integrate în monitor. Acestea pot fi vizibile frontal sau invizibile în partea inferioară, posterioară etc., în funcție de model și design.

### Camera Web

Camera Web și microfonul încorporate vă permit să vă vedeți colegii și clienții și să comunicați cu aceștia. Această soluție simplă vă permite să colaborați și să partajați, economisind timp prețios și cheltuieli legate de deplasare.



# Specificații

## Conectivitate

- Intrare semnal: DisplayPort 1.2, DVI-D (digital, HDCP), HDMI x2
- USB: Port USB 2.0 de încărcare (pentru camera web)
- 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 PLS
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Dimensiune pixel: 0,233 x 0,233 mm
- Rezoluție optimă: 2560 x 1440 @ 60 Hz
- Luminozitate: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Luminozitate calibrată DICOM: 285 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 M (realist de 8 biți)
- Raport de contrast (nominal): 1.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 12 ms
- Unghi de vizualizare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage Clinic
- Zonă vizualizare efectivă: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Frecvență de scanare: 30 - 90 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, Meniu, Multiview, Activare/Dezactivare, Utilizator
- Limbă OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
- Software de control: SmartControl Premium
- MultiView: Mod PIP/PBP, 2x dispozitive
- Camera web încorporată: Camera de 2,0 megapixeli cu microfon și indicator cu LED

## 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: 27,8 W (nominal) (conform metodei de testare EnergyStar 6.0)
- Mod Standby: <0,3 W (nominală)
- 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 580 x 242 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 11,35 kg
- Produs cu suport (kg): 8,5 kg
- Produs fără suport (kg): 5,7 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: 40.000 ore
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Interval temperatură (depozitare): între -20° și 60 °C

## Antimicrobian

- Carcasă antimicrobiană
- Carcasă antimicrobiană JJSZ2801

## 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
- Picioar: Alb
- Ramă față: Alb
- Capac spate: Alb



Data apariției 2024-04-18

Versiune: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 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: 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.