



Philips  
Monitor cu plasmă

42"

WVGA

BDS4222R



## Soluție de afișare publică multifuncțională

### Monitor cu plasmă panoramic VGA 42"

Monitor cu plasmă de ultimă generație cu costuri reduse, special conceput pentru aplicațiile de afișare publică în interior. Algoritm de redimensionare de înaltă clasă, procesarea digitală avansată, precum și cea mai nouă tehnologie în domeniul ecranelor cu plasmă garantează afișarea optimă a mesajelor dvs.

#### Flexibilitate operațională

- Mai multe formate de intrare PC (până la WXGA)
- Diverse posibilități de conectare analogică și digitală
- Monitorul poate fi controlat prin rețea, de la distanță
- Funcționare în modul portret
- Operare fără ventilator, silențioasă și fiabilă
- Intrare VGA "loop through" pentru conectare în serie a altor monitoare
- Tuner integrat și conectivitate video extinsă

#### Optimizat pentru vizualizare publică

- Luminositate ridicată (1000 cd/m<sup>2</sup>) și raport contrast 3000:1
- Anulare intercalare cadre în mișcare pentru imagini clare
- PiP permite vizionarea simultană a unei a doua surse

#### Cost total de proprietate mai mic

- Durată medie de viață a panoului îndelungată, de peste 60.000 de ore
- Funcții avansate anti-ardere pentru a preveni imaginile fantomă

# PHILIPS

sense and simplicity

## Specificații

### Imagine/Ecran

- **Dimensiune ecran:** 42" / 106,7 cm
- **Raport lungime/lățime:** 16:9
- **Rezoluție panou:** wVGA (854 x 480 pixeli)
- **Pixel pitch:** 1,08 x 1,08 mm
- **Luminozitate:** 1000 cd/m<sup>2</sup>
- **Luminozitate (nit):** 1000 nit
- **Raport contrast (uzual):** 3000:1
- **Culori afișare:** 16,7 milioane de culori
- **Unghi de vizionare:** 160° (O) / 160° (V)
- **Frecvență de scanare orizontală:** între 15 și 91 KHz
- **Frecvență de scanare verticală:** 50 - 85 Hz
- **Caracteristici superioare imagine:** Imagine în imagine

### rezoluție de afișare acceptată

#### Formate calculator

Rezoluție	Rată de reîmprospătare
1280 x 1024	60 Hz
1152 x 870	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
848 x 480	60 Hz
640 x 480	50, 60, 67, 72, 75, 85 Hz
720 x 400	70 Hz
• <b>WVGA 852 x 480:</b> 60 Hz	
• <b>MAC 832 x 624:</b> 75 Hz	
• <b>VGA 640 x 350:</b> 70 Hz	

Rezoluție	Rată de reîmprospătare
480i	60 Hz
480p	60 Hz
720p	50, 60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
1080i	50, 60Hz

### Conectivitate

- **PC:** RS232 D-Sub9, DVI-D x1, Intrare VGA D-Sub 15HD, Ieșire VGA D-Sub 15HD
- **Intrare audio pentru PC:** Audio Stânga/Dreapta (RCA 2x)
- **Intrare AV:** Scart 2x, Componentă (YPbPr) x1, Audio (S/D) pentru YPbPr x1, S-video x1
- **Intrare audio pt. video:** Audio stânga/dreapta (RCA x 2)
- **Ieșire audio:** Ieșire stereo (2x RCA)
- **Alte conexiuni:** Antenă

### Comoditate

- **Imagine în imagine:** Toate intrările Picture-in-Picture, Fereastră dublă
- **Controlare în rețea:** RS232
- **Caracteristici pentru confort:** Afișare pe ecran (OSD)
- **Controale monitor:** Stânga/Dreapta, Activare/Dezactivare, Sus/Jos, Selectare sursă, Meniu (OK), Controlul volumului
- **Limbi OSD:** Engleză, Franceză, Germană, Italiană, Spaniolă
- **Sistem audio încorporat:** Amplificator încorporat și boxe stereo de 5 W RMS x2
- **Funcții screensaver:** Full white, tehnologie Pixel Shift
- **Reglementări și standarde:** Siglă CE, FCC-B, UL, CSA
- **Teletext:** 10 pagini

### Alimentare

- **Consum:** 350 W (model bară de culoare)
- **Alimentare:** 100-240V CA, 50/60Hz
- **Mod Sleep:** Max. 5 W

### Dimensiuni

- **Dimensiuni (fără bază) (L x Î x A):** 1081 x 677 x 95 mm
- **Greutate:** 36,5 kg
- **Dimensiuni (cu bază) (L x Î x A):** 1081 x 722 x 220 mm
- **Durată de viață cu 50% mai mare:** 60000 oră
- **Interval temperatură (operare):** între 0°C și 40°C
- **Interval temperatură (stocare):** între -5°C și +50°C
- **Umiditate relativă:** 20% - 80%

### Accesorii

- **Accesorii incluse:** Cablu de alimentare CA, Telecomandă, Baterie, Cablu VGA, Suport de tip masă
- **Ghidul utilizatorului** pe CD-ROM
- **Manual de utilizare:** EN, DE, NL, FR, ES, IT
- **Accesorii opționale:** Montare pe tavan, Montare flexibilă pe perete, Montare fixă pe perete

### Diverse

- **Bezel:** Argintiu

### Tuner/Recepție/Transmisie

- **Sistem TV:** PAL, SECAM

## Caracteristici principale produs

### Mai multe formate de intrare PC

Produsul este compatibil cu formatele VGA, SVGA, XGA și WXGA. Soluțiile universale de afișare publică necesită intrări PC adaptabile.

### Sistem de control al rețelei: RS232

Sistemul de control al rețelei permite utilizatorului să controleze și să regleze monitoarele de la distanță, prin protocolul RS232.

### Posibilitate de montare verticală

Acest monitor poate fi montat în siguranță și în poziție verticală.

### Operare fără ventilator

Un sistem fără ventilator este silențios și nu acumulează praf în interiorul monitorului. Astfel, monitorul este compact, iar fiabilitatea produsului crește.

### Intrare VGA "loop through"

În cazul în care mai multe ecrane utilizează același semnal de intrare, VGA "loop through" reprezintă o soluție avantajoasă în care semnalul de intrare VGA este amplificat și astfel, devine disponibil pentru un conector VGA de ieșire care se poate conecta la monitorul următor

### Contrast și luminozitate ridicate

Valorile ridicate pentru luminozitate și contrast sunt extrem de benefice în locurile publice unde condițiile de iluminare variază și rareori pot fi controlate.

### De-interlacing pt. cadre în mișcare

Acest algoritm inteligent de de-intercalare poate detecta tipul sursei video (imagine statică, imagine în mișcare sau film), optimizând automat procesul de de-intercalare într-unul din modulele Spatial, Temporal sau Film.

### Picture-in-Picture (PIP)

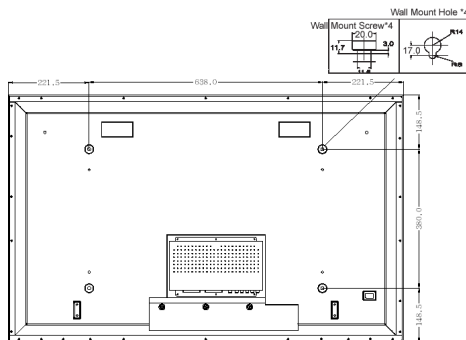
Vă oferă posibilitatea de a viziona simultan două surse diferite (două surse video sau o combinație de date/elemente grafice).

### Durată lungă de viață a panoului

În cazul utilizării în spații publice, adesea este necesară funcționarea fără întrerupere 24/7. Chiar și după 60000 de ore de funcționare, nivelul luminozității ecranului se va situa la cel puțin 50% din valoarea inițială.

### Funcție avansată anti-ardere

A fost implementată o funcție de protecție denumită "pixel shift". Când mecanismul de protecție este activat, imaginea de pe ecran își schimbă automat poziția pixelilor pentru a preveni "imaginile fantomă". Pe lângă aceasta, a fost implementat un sistem de recuperare a zonei arse. În funcție de model, imaginile fantomă sunt îndepărtate prin aplicarea unui semnal complet alb pe întregul panou o anumită durată de timp sau prin inversarea imaginii pentru obținerea aceluiași rezultat.



Data apariției 2007-11-09

Versiune: 5.0

12 NC: 8639 000 16351  
EAN: 87 10895 90397 4

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Toate drepturile rezervate.

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

www.philips.com