



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

|    |                                                   |    |
|----|---------------------------------------------------|----|
| RO | Manualul de utilizare                             | 1  |
|    | Centre de asistență pentru<br>clienți și garanție | 49 |
|    | Depanare și întrebări frecvente                   | 55 |

# Cuprins

|                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Important.....</b>                                                                    | <b>1</b>  |
| 1.1 Informații de siguranță privind adaptorul de alimentare.....                            | 1         |
| 1.2 Informații EMC.....                                                                     | 2         |
| 1.3 Măsuri de siguranță și întreținere.....                                                 | 6         |
| 1.4 Descrieri ale notațiilor.....                                                           | 7         |
| 1.5 Eliminarea produsului și a ambalajelor aferente.....                                    | 8         |
| 1.6 Carcasă antimicrobială.....                                                             | 9         |
| <b>2. Configurarea monitorului.....</b>                                                     | <b>10</b> |
| 2.1 Instalare.....                                                                          | 10        |
| 2.2 Operarea monitorului.....                                                               | 12        |
| 2.3 MultiView.....                                                                          | 16        |
| 2.4 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA.....                                   | 18        |
| <b>3. Optimizarea imaginilor.....</b>                                                       | <b>19</b> |
| 3.1 SmartImage <sup>CLINIC</sup> .....                                                      | 19        |
| 3.2 SmartControl Premium de la Philips.....                                                 | 20        |
| 3.3 Ghid SmartDesktop.....                                                                  | 28        |
| <b>4. PowerSensor™.....</b>                                                                 | <b>33</b> |
| <b>5. Cameră Web încorporată cu microfon.....</b>                                           | <b>34</b> |
| 5.1 Cerințe de sistem PC.....                                                               | 34        |
| 5.2 Utilizarea dispozitivului.....                                                          | 34        |
| <b>6. Specificații tehnice.....</b>                                                         | <b>35</b> |
| 6.1 Rezoluție și moduri de presetare.....                                                   | 38        |
| 6.2 Crystalclear.....                                                                       | 39        |
| <b>7. Gestionarea consumului de energie</b>                                                 | <b>40</b> |
| <b>8. Informații despre reglementări.....</b>                                               | <b>41</b> |
| <b>9. Centre de asistență pentru clienți și garanție.....</b>                               | <b>49</b> |
| 9.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru monitoarele plate..... | 49        |
| 9.2 Asistență pentru clienți și garanție.....                                               | 51        |
| <b>10. Depanare și întrebări frecvente.....</b>                                             | <b>55</b> |
| 10.1 Depanare.....                                                                          | 55        |
| 10.2 Întrebări frecvente SmartControl Premium.....                                          | 56        |
| 10.3 Întrebări frecvente generale.....                                                      | 58        |
| 10.4 Întrebări frecvente legate de conectarea în lanț.....                                  | 60        |
| 10.5 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView.....                            | 60        |
| 10.6 Întrebări frecvente privind mediul clinic.....                                         | 60        |

# 1. Important

Monitorul este destinat utilizării cu echipamente medicale, pentru a afișa date alfanumerice și grafice. Monitorul Philips este alimentat de un adaptor c.a/c.c. extern omologat. (IEC/EN60601-1).

## 1.1 Informații de siguranță privind adaptorul de alimentare

### Adaptor alimentare

Acest adaptor (Producător: Philips, Model: PMP60-13-1-HJ-S) face parte din monitor.

### Conectarea la echipamente externe

Echipament externe destinat pentru conectarea la conectori de intrare/ieșire semnal sau alți conectori, trebuie să respecte standardul UL/IEC relevant (de exemplu, UL 60950 pentru echipament IT, UL 60601-1 și seriile ANSI/AAMI ES60601-1/IEC 60601 pentru sisteme – trebuie să respecte cerințele referitoare la siguranță din standardul IEC 60601-1-1 pentru sisteme electrice medicale.

### Dispozitiv întrerupător

Ștecherul sau conectorul aparatului este utilizat ca întrerupător pentru dispozitiv, iar acesta trebuie să poată fi utilizat imediat. Deconectați întotdeauna cablul de alimentare de la produs, oricând efectuați lucrări la acesta sau îl curățați. Nu efectuați conexiuni în timp ce alimentarea este pornită, deoarece alimentarea bruscă cu energie poate deteriora componente electronice sensibile.

### Clasificare

- Gradul de protecție împotriva pătrunderii apei: IPX0
- Echipamentul nu trebuie utilizat în prezența amestecului de anestezice inflamabile cu aer sau a amestecului de oxigen cu protoxid de azot. (Categorie Non AP sau APG)
- Mod de funcționare: Continuă
- Tip de protecție împotriva șocurilor electrice: Echipament ME din clasa I
- Nicio parte aplicată.

### Procedura de oprire

Vă recomandăm să opriți sistemul, înainte de a începe că curățați orice componente individuale.

### Urmați pașii de mai jos.

- Închideți toate aplicațiile
- Închideți software-ul de operare
- Întrerupeți alimentarea electrică de la comutator
- Deconectați cablul de alimentare
- Scoateți toate dispozitivele

### Descrierea simbolurilor de siguranță

Următoarele simboluri de siguranță sunt explicate pentru referința dvs.

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Din punctul de vedere al pericolelor de electrocutare, de incendiu și al pericolelor mecanice, produsul este în conformitate numai cu ANSI/AAMI ES60601-1 și CAN/CSA C22.2 NR. 60601-1                        |
|    | Atenție, consultați DOCUMENTELE ÎNSOȚITOARE.                                                                                                                                                                  |
|  | Tip de curent - c.a.                                                                                                                                                                                          |
|  | Curent continuu                                                                                                                                                                                               |
|  | Aprobare din partea Comunității Europene,<br>Directiva europeană de joasă tensiune 2006/95/EC; Directiva Europeană de compatibilitate electromagnetică 2004/108/EC                                            |
|  | Aprobare testare tip TUV,<br>Monitorul respectă standardele europene EN60601-1 și IEC60601-1.                                                                                                                 |
|   | Alimentare setată la „PORNIT”                                                                                                                                                                                 |
|   | Alimentare setată la „OPRIT”                                                                                                                                                                                  |
|  | Din punctul de vedere al pericolelor de electrocutare, de incendiu și al pericolelor mecanice, echipamentul medical este în conformitate numai cu ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 și CAN/CSA C22.2 NR. 60601-1:2008 |

### Notă

- **Atenție:** Utilizați dispozitive de montare adecvate, pentru a evita riscul de vătămare corporală.

## 1. Important

- Utilizați un cablu de alimentare care corespunde cu tensiunea prizei electrice, care a fost autorizat și respectă standardele de siguranță ale țării dvs.
- Asigurați-vă că utilizatorul nu contactează unitățile SIP/SOP și pacientul în același timp.
- Nu atingeți pacientul și acest dispozitiv medical în același timp.

## 1.2 Informații EMC

### Îndrumări și declarația producătorului – emisii electromagnetice – pentru toate ECHIPAMENTELE și SISTEMELE

Monitorul este destinat pentru utilizarea în mediu electromagnetic specificat mai jos. Clientul sau utilizatorul monitorului trebuie să se asigure că acesta este utilizat într-un astfel de mediu.

| Test de emisii                                                | Conformitate   | Mediul electromagnetic - îndrumări                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emisii RF<br>CISPR 11                                         | Grupa 1        | Monitorul folosește energia RF numai pentru funcționarea sa internă. Astfel, emisiile sale radio sunt foarte scăzute și nu sunt șanse ca acestea să provoace interferențe cu orice echipamente electronice aflate în apropiere. |
| Emisii RF<br>CISPR 11                                         | Clasa B        | Monitorul este adecvat pentru utilizarea în toate spațiile, inclusiv în locuințe și în locații conectate direct la rețeaua publică de alimentare electrică de joasă tensiune, care deservește locuințele private.               |
| Emisii armonice<br>IEC 61000-3-2                              | Clasa D        |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fluctuații de tensiune/emisii de scintilații<br>IEC 61000-3-3 | Se conformează |                                                                                                                                                                                                                                 |

## 1. Important

### Îndrumări și declarația producătorului – imunitate electromagnetică – pentru toate ECHIPAMENTELE și SISTEMELE:

Monitorul este destinat pentru utilizarea în mediu electromagnetic specificat mai jos. Clientul sau utilizatorul monitorului trebuie să se asigure că acesta este utilizat într-un astfel de mediu.

| Testarea imunității                                                                       | Nivel de testare IEC 60601                                                                                                                                                                          | Nivel de conformitate                                                                                                                                                                               | Mediul electromagnetic - îndrumări                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descărcarea electrostatică (ESD)<br>IEC 61000-4-2                                         | 6 kV contact<br>8 kV aer                                                                                                                                                                            | 6 kV contact<br>8 kV aer                                                                                                                                                                            | Podelele trebuie să fie din lemn, beton sau gresie. Dacă podelele sunt acoperite cu material sintetic, umiditatea relativă trebuie să fie de cel puțin 30%.                                                                                                                                                                              |
| Supratensiune electrică tranzitorie rapidă/ în rafale,<br>IEC 61000-4-4                   | 2 kV pentru liniile de alimentare cu energie<br>1 kV pentru liniile de intrare/ieșire                                                                                                               | 2 kV pentru liniile de alimentare cu energie<br>1 kV pentru liniile de intrare/ieșire                                                                                                               | Calitatea energiei de la rețeaua de alimentare trebuie să fie cea tipică pentru mediile comerciale sau spitalicești.                                                                                                                                                                                                                     |
| Supratensiune<br>IEC 61000-4-5                                                            | 1 kV, între linii<br>2 kV linie la împământare                                                                                                                                                      | 1 kV, între linii<br>2 kV linie la împământare                                                                                                                                                      | Calitatea energiei de la rețeaua de alimentare trebuie să fie cea tipică pentru mediile comerciale sau spitalicești.                                                                                                                                                                                                                     |
| Întreruperi și variații de tensiune în liniile de intrare de alimentare<br>IEC 61000-4-11 | < 5 % UT (> 95 % cădere în UT) pentru 0,5 cicluri<br>40 % UT, (60 % cădere în UT) pentru 5 cicluri<br>70 % UT, (30 % cădere în UT) pentru 25 cicluri<br>< 5 % UT (> 95 % cădere în UT) pentru 5 sec | < 5 % UT (> 95 % cădere în UT) pentru 0,5 cicluri<br>40 % UT, (60 % cădere în UT) pentru 5 cicluri<br>70 % UT, (30 % cădere în UT) pentru 25 cicluri<br>< 5 % UT (> 95 % cădere în UT) pentru 5 sec | Calitatea energiei de la rețeaua de alimentare trebuie să fie cea tipică pentru mediile comerciale sau spitalicești. Dacă utilizatorul monitorului necesită funcționarea continuă în timpul întreruperilor rețelei de alimentare, se recomandă alimentarea monitorului de la o sursă de alimentare neîntreruptibilă sau de la o baterie. |
| Câmp magnetic la frecvența de rețea (50/60 Hz)<br>IEC 61000-4-8                           | 3 A/m                                                                                                                                                                                               | 3 A/m                                                                                                                                                                                               | Câmpurile magnetice induse de frecvența electrică trebuie să fie la nivelurile caracteristice unei locații tipice dintr-un mediu comercial sau spitalicesc tipic.                                                                                                                                                                        |

#### Notă

UT este tensiunea din rețeaua de c.a. înainte de aplicarea nivelului de testare.

## 1. Important

### Îndrumări și declarația producătorului – imunitate electromagnetică – pentru ECHIPAMENTELE și SISTEMELE care nu SUSȚIN FUNCȚII VITALE:

Monitorul este destinat pentru utilizarea în mediu electromagnetic specificat mai jos. Clientul sau utilizatorul monitorului trebuie să se asigure că acesta este utilizat într-un astfel de mediu.

| Testarea imunității          | Nivel de testare IEC 60601       | Nivel de conformitate | Mediul electromagnetic - îndrumări                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RF dirijate<br>IEC 61000-4-6 | 3 Vrms<br>de la 150 la 80 MHz    | 3 Vrms                | <p>Distanța de utilizare a echipamentelor mobile de comunicații RF față de orice componentă a monitorului, inclusiv cabluri, nu trebuie să depășească distanța de separare recomandată, calculată din ecuația aplicabilă frecvenței transmițătorului.</p> <p>Distanța de separare recomandată:</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ <p><math>d = 1,2 \sqrt{P}</math> de la 80 MHz la 800 MHz</p> <p><math>d = 1,2 \sqrt{P}</math> de la 800 MHz la 2,5 GHz</p> <p>unde <b>P</b> este valoarea maximă a puterii de ieșire a transmițătorului, exprimată în wați (W), în conformitate cu producătorul transmițătorului, iar <b>d</b> este distanța de separare recomandată, exprimată în metri (m).</p> <p>Puterea câmpurilor emise de transmițătoarele RF fixe, determinată de o evaluare electromagnetică a locației:</p> <p>a. Trebuie să fie sub valoarea nivelului de conformitate în toate gamele de frecvență.</p> <p>b. Pot apărea interferențe în apropierea echipamentului marcat cu următorul simbol:</p>  |
| RF emise<br>IEC 61000-4-3    | 3 V/m<br>de la 80 MHz la 2,5 GHz | 3 V/m                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Notă

- La 80 MHz și 800 MHz, se aplică intervalul de frecvențe mai înalt.
- Este posibil ca aceste îndrumări să nu se aplice în toate situațiile. Propagarea electromagnetică este afectată de absorbția și reflectarea de structuri, obiecte și persoane.
- Puterea câmpurilor emise de transmițătoare fixe, cum ar fi stațiile de telefonie prin radio (celulare sau fără fir) și radiourile mobile, radiourile pentru amatori, emisiile radio pe unde AM și FM și emisiile TV, nu poate fi prezisă teoretic cu precizie. Pentru a evalua mediul electromagnetic generat de emițătoare RF fixe, trebuie avut în vedere un studiu electromagnetic la fața locului. Dacă intensitatea câmpului, măsurată în locația în care este folosit monitorul, depășește nivelul de conformitate aplicabil pentru frecvențele radio de mai sus, monitorul trebuie să fie supravegheat pentru a se verifica funcționarea normală. Dacă se observă o funcționare anormală, sunt necesare măsuri suplimentare, cum ar fi reorientarea sau re poziționarea monitorului.
- În intervalul de frecvență cuprins între 150 kHz și 80 MHz, intensitatea câmpului trebuie să fie mai mică de 3 V/m.

## 1. Important

**Distanțele de separare recomandate între echipamentele de comunicații RF portabile și mobile și ECHIPAMENT sau SISTEM – pentru ECHIPAMENTE și SISTEME care nu sunt DE SUSTINERE A VIEȚII:**

Monitorul este conceput pentru utilizarea într-un mediu electromagnetic în care sunt controlate perturbațiile RF radiate. Clientul sau utilizatorul monitorului poate contribui la împiedicarea interferențelor electromagnetice prin menținerea unei distanțe minime între echipamentele de comunicații RF portabile și mobile (transmițătoare) și monitor, după cum se recomandă mai jos, în conformitate cu puterea de ieșire maximă a echipamentelor de comunicații.

| Valoarea nominală a puterii maxime de ieșire a emițătorului (W) | Distanța de separare în funcție de frecvența emițătorului (metri) |                                               |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                 | de la 150 la 80 MHz<br>$d = 1,2 \sqrt{P}$                         | de la 80 MHz la 800 MHz<br>$d = 1,2 \sqrt{P}$ | de la 800 MHz la 2,5 GHz<br>$d = 2,3 \sqrt{P}$ |
| 0,01                                                            | 0,12                                                              | 0,12                                          | 0,23                                           |
| 0,1                                                             | 0,38                                                              | 0,38                                          | 0,73                                           |
| 1                                                               | 1,2                                                               | 1,2                                           | 2,3                                            |
| 10                                                              | 3,8                                                               | 3,8                                           | 7,3                                            |
| 100                                                             | 12                                                                | 12                                            | 23                                             |

### ≡ Notă

- Pentru transmițătoarele cu o putere nominală maximă care nu a fost enumerată mai sus, distanța de separare recomandată  $d$ , în metri (m), poate fi estimată folosind ecuația aplicabilă frecvenței transmițătorului, unde  $P$  este puterea de ieșire maximă a transmițătorului în wați (W), conform producătorului transmițătorului.
- La 80 MHz și 800 MHz, se aplică distanța de separație de la intervalul de frecvență următor.
- Este posibil ca aceste îndrumări să nu se aplice în toate situațiile. Propagarea electromagnetică este afectată de absorbția și reflectarea de structuri, obiecte și persoane.

## 1.3 Măsurile de siguranță și întreținere

### Avertismente

- Vă recomandăm să opriți sistemul, înainte de a începe să curățați orice componente individuale.
- Este interzisă orice modificare a acestui echipament.
- Utilizarea altor dispozitive de control, reglaje sau proceduri decât cele specificate în acest document poate cauza expunerea la scurtcircuite, pericole electrice și/sau pericole mecanice.
- Citiți și respectați aceste instrucțiuni la conectarea și utilizarea monitorului pentru computer.

### Mod de operare

- Feriți monitorul de lumină solară directă, surse de lumină foarte puternică și orice alte surse de căldură. Expunerea îndelungată la acest tip de mediu poate avea drept rezultat decolorarea și deteriorarea monitorului.
- Este necesară îndepărtarea obiectelor ce ar putea cădea în orificiile de ventilație, precum și a celor care pot împiedica răcirea componentelor monitorului.
- A nu se bloca orificiile de ventilație ale carcasei.
- În momentul poziționării monitorului, asigurați-vă că ștecherul și priza electrică pot fi accesate ușor.
- În cazul închiderii monitorului prin debranșarea cablului de alimentare de la sursa de curent alternativ sau continuu, se va aștepta 6 secunde anterior recuplării acestuia, pentru o funcționare normală a monitorului.
- A se utiliza numai cablul de alimentare corespunzător, furnizat, de fiecare dată, de către Philips. Dacă lipsește cablul de alimentare, se va contacta centrul de service local. (Vă rugăm să vă adresați Centrului de Informații și Asistență Clienți)
- Nu supuneți monitorul la vibrații mari sau la șocuri puternice pe parcursul manevrării.

- A nu se lovi sau scăpa monitorul în timpul funcționării sau transportului.

### Întreținere

- Pentru a vă proteja monitorul de posibile deteriorări, nu supuneți ecranul monitorului la presiuni mari. Atunci când deplasați monitorul, apucați-l de ramă. Nu ridicați monitorul plasând palma sau degetele pe ecran.
- În cazul în care monitorul nu va fi utilizat o perioadă îndelungată, acesta se va debranșa de la sursă.
- Dacă este necesar, monitorul se va curăța cu o cârpă umedă după debranșare. Ecranul poate fi șters cu o cârpă uscată când nu este sub tensiune. Totuși, pentru curățarea monitorului, nu se vor folosi niciodată solvenți organici, precum alcool, sau soluții pe bază de amoniac.
- Pentru a se evita riscul apariției suprasarcinii electrice și deteriorării permanente a monitorului, acesta nu se va expune la praf, ploaie, apă sau medii cu umezeală excesivă.
- Dacă monitorul este expus la umezeală, va fi șters cu o cârpă umedă, cât mai curând posibil.
- Dacă în monitor pătrund substanțe străine sau apă, se va întrerupe imediat sursa de alimentare și se va debranșa cablul de la priză. Apoi, se va îndepărta substanța respectivă, urmând ca monitorul să fie trimis la centrul de service.
- Nu depozitați și nu utilizați monitorul în locuri expuse la căldură, la lumina directă a soarelui sau la frig excesiv.
- Pentru asigurarea funcționării optime permanente a monitorului și prelungirea duratei sale de viață, acesta va fi plasat într-un spațiu al cărui parametri de temperatură și umiditate se situează în următoarea gamă de valori:
  - Temperatură: de la 10°C la 40°C
  - Umiditate: de la 30% la 75%
  - Presiune atmosferică: De la 700 până la 1060 hPa



### Informații importante despre imaginea remanentă/fantomă

- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de împărsătare a ecranului atunci când monitorul va afișa un conținut static. Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice o perioadă lungă poate produce „imagini arse”, cunoscute și ca „imagini persistente” sau „imagini fantomă” pe ecranul dvs.
- „Imaginea statică”, „imaginea remanentă” sau „imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă” sau „imaginea persistentă” sau „imaginea fantomă” vor dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică.

#### **Avertisment**

Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmpărsătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

#### **Service**

- Carcasa trebuie desfăcută numai de către personalul calificat din service.
- Dacă este necesar un document pentru reparație sau integrare, se va contacta centrul de service local. (vezi capitolul „Centrul de Informații pentru Clienți”)
- Pentru informații referitoare la transport, consultați rubrica „Specificații tehnice”.
- A nu se lăsa monitorul în mașină/portbagaj sub acțiunea directă a razelor solare.

#### **Notă**

În cazul în care monitorul nu funcționează normal sau dacă nu știți cum să procedați după ce ați aplicat instrucțiunile din acest manual, consultați un specialist în service.

## 1.4 Descrieri ale notațiilor

Următoarele subcapitole descriu convențiile de notație utilizate în acest document.

### **Observații, atenționări și avertismente**

Unele fragmente de text din acest ghid sunt însoțite de pictograme și pot apărea cu caractere aldine sau italice. Fragmentele respective conțin observații, atenționări sau avertismente. Acestea sunt utilizate după cum urmează:

#### **Notă**

Această pictogramă indică informații și sfaturi importante care vă pot ajuta să utilizați mai eficient computerul.

#### **Atenție**

Această pictogramă indică informații despre modalități de evitare a eventualelor defecțiuni ale hardware-ului și a pierderii de date.

Utilizați dispozitive de montare adecvate, pentru a evita riscul de vătămare corporală.

#### **Avertisment**

Această pictogramă indică riscul potențial de vătămare corporală și prezintă modalități de evitare a problemelor.

Anumite avertismente pot apărea în diferite formate și este posibil să nu fie însoțite de pictograme. În aceste situații, prezentarea specifică a avertismentului este impusă de autoritatea de reglementare legală.

Nu modificați acest echipament în lipsa autorizării din partea producătorului.

Monitorul nu trebuie utilizat în scop de diagnosticare a problemelor critice sau ca sistem de întreținere a vieții.

#### **AVERTISMENT**

PENTRU A EVITA RISCUL DE ELECTROCUTARE, ACEST ECHIPAMENT TREBUIE CONECTAT NUMAI LA SURSE DE ALIMENTARE CU ÎMPĂMÂNTARE.

## 1.5 Eliminarea produsului și a ambalajelor aferente

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice (WEEE)



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will

help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product

### Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourevironment/productrecyclingservices.page>.



### MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor  
1097 JB Amsterdam, Țările de jos

**Dezafectarea echipamentelor uzate de către utilizatorii casnici din Uniunea Europeană.**

## **1.6 Carcasă antimicrobială**

Microbii au devenit o problemă tot mai mare în spitalele și mediile clinice din întreaga lume, deoarece aceștia pot cauza infecții care pun viața în pericol. Monitorul de analiză clinică de la Philips vă ajută să faceți față acestor probleme prin utilizarea aditivului antimicrobial JIS z2801 în materialul din care este compusă carcasa monitorului. Bunăstarea dvs. și cea a pacienților sunt acum asigurate prin această carcasă protectoare care împiedică creșterea celor mai frecvente microorganisme, cum sunt „Staphylococcus aureus (Gastroenterită)”, „Escherichia coli (EColi)” și „Klebsiella (Pneumonie)”.

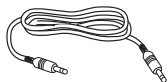
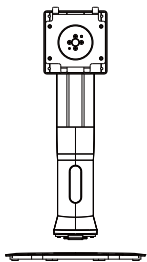
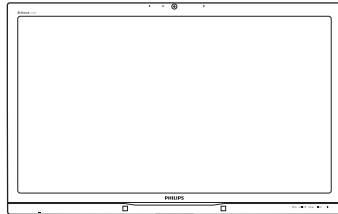
### **Notă**

Alcoolul nu trebuie utilizat pentru curățarea monitorului, deoarece poate deteriora sau deforma suprafețele din plastic și ecranul LCD, împreună cu straturile de protecție ale acestuia.

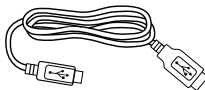
# 2. Configurarea monitorului

## 2.1 Instalare

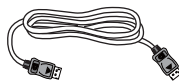
### 1 Conținutul pachetului



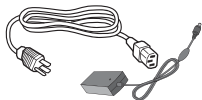
Cablu audio



Cablu USB



Cablu DP



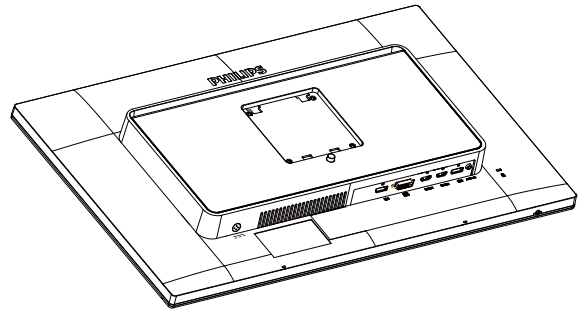
Adaptor c.a./c.c.



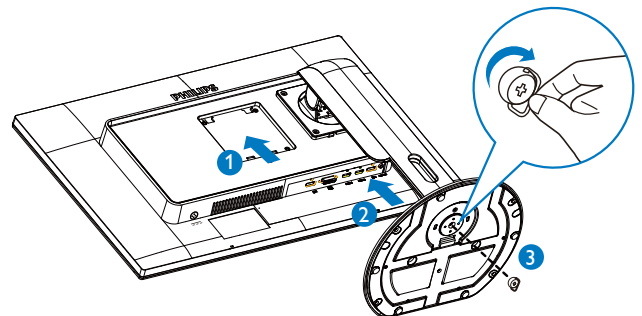
Cablu DVI cu legătură dublă

### 2 Instalarea suportului bazei

1. Plasați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul.

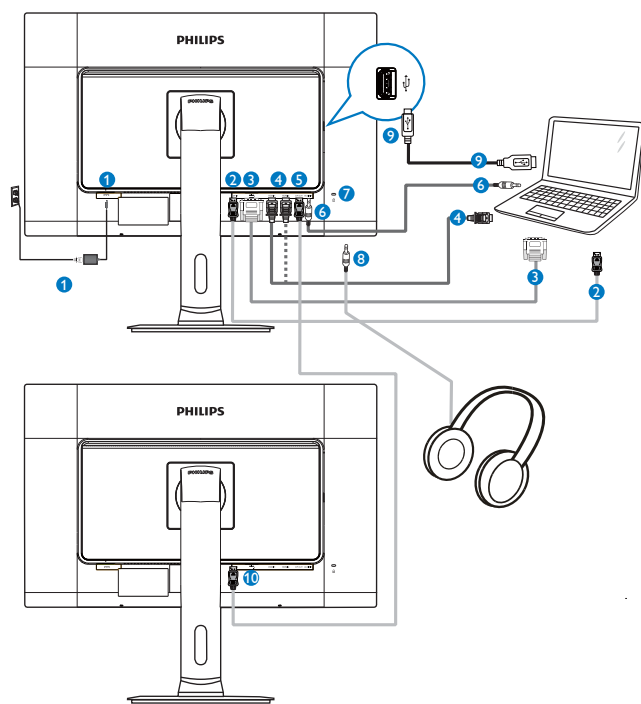


2. Țineți suportul cu ambele mâini.
  - (1) Atașați cu atenție suportul în zona de montare VESA până când dispozitivul de fixare blochează suportul.
  - (2) Fixați cu grijă baza pe suport.
  - (3) Cu ajutorul degetelor, strângeți șurubul localizat în partea inferioară a bazei și fixați ferm baza pe suport.



## 2. Configurarea monitorului

### 3 Conectarea la computerul dumneavoastră

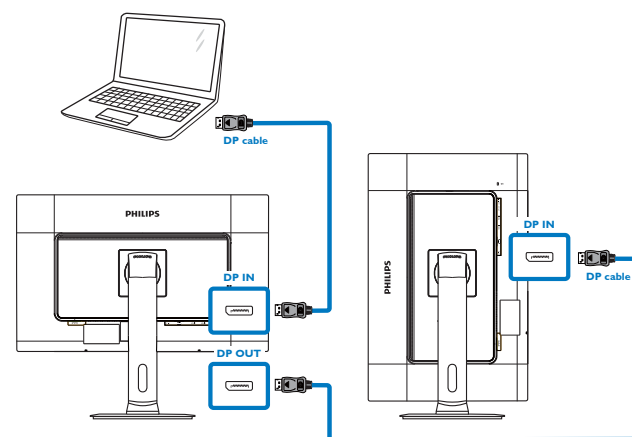


- ❶ Adaptor c.a.-c.c.
- ❷ Intrare DisplayPort
- ❸ Intrare DVI
- ❹ Intrare HDMI1, HDMI2
- ❺ ieşire DisplayPort
- ❻ Intrare audio
- ❼ Încuietoare Kensington antifurt
- ❽ Mufă pentru căşti
- ❾ Port USB pentru camera web
- ❿ Intrare DisplayPort

### 4 Funcţie de conexiune în lanţ

#### Funcţia de conexiune în lanţ permite conectarea mai multor monitoare

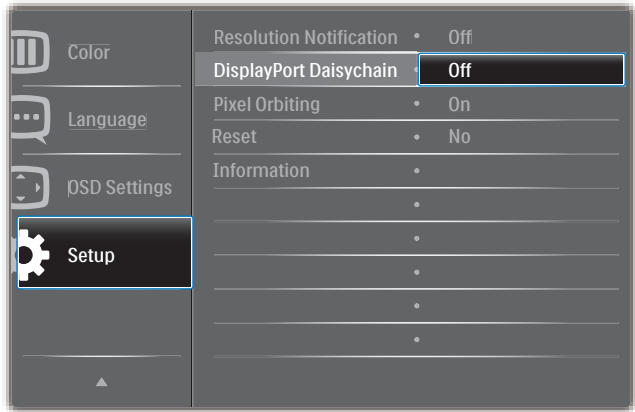
Acest afişaj de la Philips este prevăzut cu interfaţa DisplayPort (vers. 1.2.), care permite conectarea în lanţ a mai multor afişaje. Acum puteţi conecta în lanţ şi utiliza mai multe monitoare, prin utilizarea unui singur cablu conectat de la un afişaj la altul.



#### Notă

- În funcţie de posibilităţile plăcilor dumneavoastră video, ar trebui să puteţi conecta în lanţ mai multe afişaje cu configuraţii diferite. Configuraţiile de afişare vor depinde de posibilităţile plăcilor dumneavoastră video. Consultaţi distribuitorul plăcii dumneavoastră video şi actualizaţi întotdeauna driverul plăcii video. Pentru utilizarea funcţiei de conectare în lanţ vă recomandăm utilizarea plăcilor video AMD HD6850 sau superioare, ori echivalente ale acestora aparţinând altor mărci.
- Pentru o transmitere mai bună a datelor în cazul unei conexiuni în lanţ, trebuie utilizat un cablul DisplayPort 1.2.
- Pentru a activa funcţia de conectare în lanţ, trebuie să setaţi opţiunea „**DisplayPort DaisyChain**” la „**On**” (**Activat**) în meniul OSD. (În mod implicit, monitorul este setat la modul „**Off**” (**Dezactivat**).)

2. Configurarea monitorului



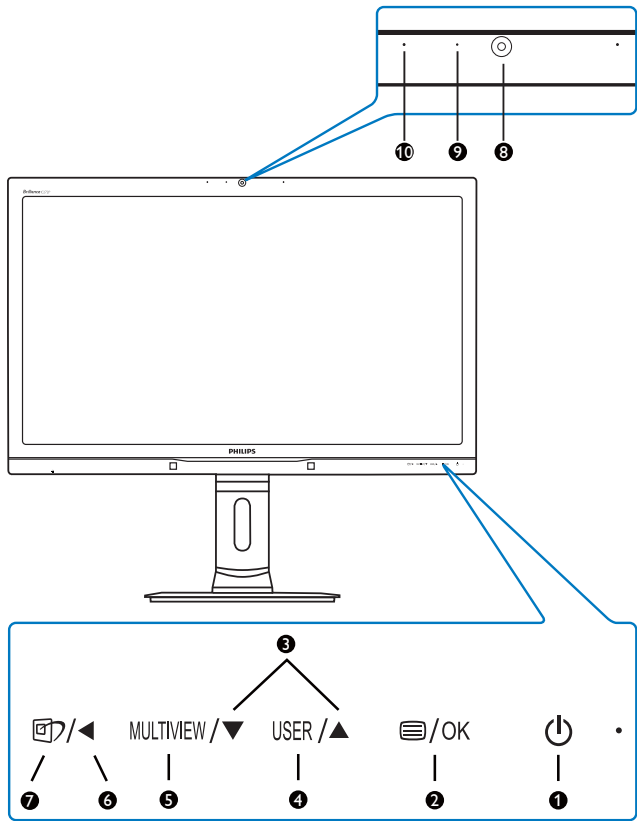
Dacă placa dvs. video sau ieșirea video nu este certificată pentru DisplayPort V 1.2., ecranul este posibil să rămână negru sau să nu afișeze niciun conținut. În acest caz, reveniți la meniul OSD și resetați opțiunea „DisplayPort Daisychain” la modul „Off” (Dezactivat).

**Avertisment**

Pentru a evita deteriorările cu cauză necunoscută, conectați sursa de intrare DisplayPort la portul de intrare [DP IN] (Intrare DP).

2.2 Operarea monitorului

1 Descriere butoane control



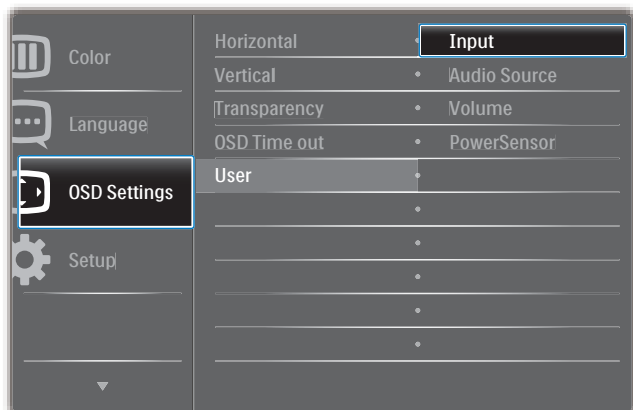
|    |           |                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |           | Pornește și oprește alimentarea monitorului.                                                                                                                                            |
| 2  |           | Accesează meniul OSD.<br>Confirmă reglarea meniului OSD.                                                                                                                                |
| 3  |           | Reglează meniul OSD.                                                                                                                                                                    |
| 4  | USER      | Tastă personalizabilă de utilizator:<br>Puteți personaliza orice tastă alocând acesteia funcția OSD preferată. Tasta respectivă va deveni „tasta utilizatorului”.                       |
| 5  | MULTIVIEW | PIP/PBP/Dezactivat/Comutare                                                                                                                                                             |
| 6  |           | Revine la nivelul OSD anterior.                                                                                                                                                         |
| 7  |           | Tastă de acces rapid SmartImage.<br>Se pot selecta 7 moduri:<br>Clinical D-Image (Imagine D clinică), Text, sRGB image (Imagine sRGB), Video, Standard, SmartUniformity și Off (Oprit). |
| 8  |           | Cameră Web de 2,0 megapixeli                                                                                                                                                            |
| 9  |           | Indicator luminos de activitate a camerei Web                                                                                                                                           |
| 10 |           | Microfon                                                                                                                                                                                |

## 2. Configurarea monitorului

### 2 Personalizați-vă propria tastă de „USER” (UTILIZATOR)

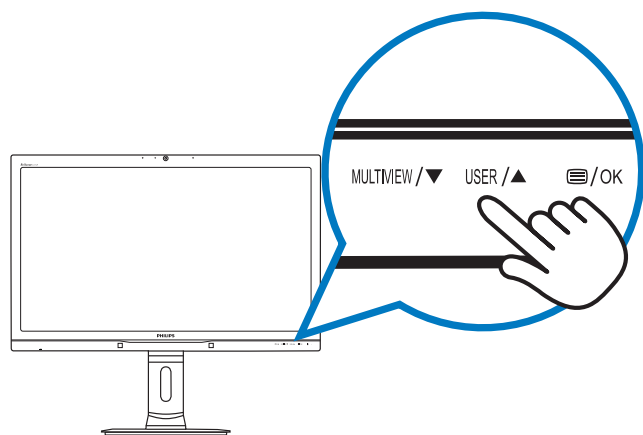
Această tastă rapidă vă permite să configurați funcția preferată.

1. Apăsați pe butonul  de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.

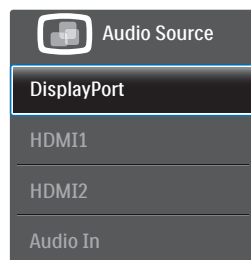


2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [OSD Settings] (Setări OSD), după care apăsați pe butonul OK.
3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [User] (Utilizator), după care apăsați pe butonul OK.
4. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta funcția preferată: [Input] (Intrare), [Audio Source] (Sursă audio), [Volume] (Volum) sau [PowerSensor].
5. Apăsați pe butonul OK pentru a confirma alegerea.

Acum puteți apăsa tasta rapidă **USER** direct de pe cadrul frontal. Pentru accesul rapid va apărea numai funcția selectată anterior de către dumneavoastră.



De exemplu, dacă ați selectat [Audio Source] (Sursă audio) ca tastă rapidă, apăsați pe **USER** butonul de pe cadrul frontal, după care va apărea meniul [Audio Source] (Sursă audio).

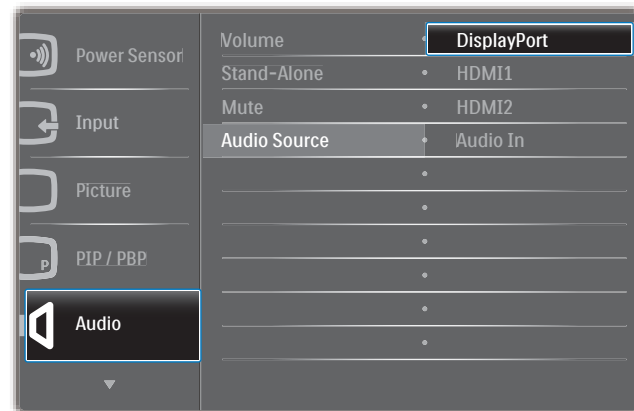


### 3 Redare audio independentă, indiferent de intrarea video

Monitorul dumneavoastră Philips poate reda sursa audio independent, indiferent de intrarea video.

De exemplu, puteți reda semnalul audio de la playerul MP3 conectat la portul [Audio In] (Intrare audio) al acestui monitor, iar în același timp puteți viziona sursa video conectată la portul [HDMI1], [HDMI2] sau [DisplayPort].

1. Apăsați pe butonul  de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.



2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [Audio], după care apăsați pe butonul OK.
3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [Audio Source] (Sursă audio), după care apăsați pe butonul OK.
4. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta sursa audio preferată: [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2] sau [Audio In] (Intrare audio).

## 2. Configurarea monitorului

5. Apăsați pe butonul **OK** pentru a confirma alegerea.

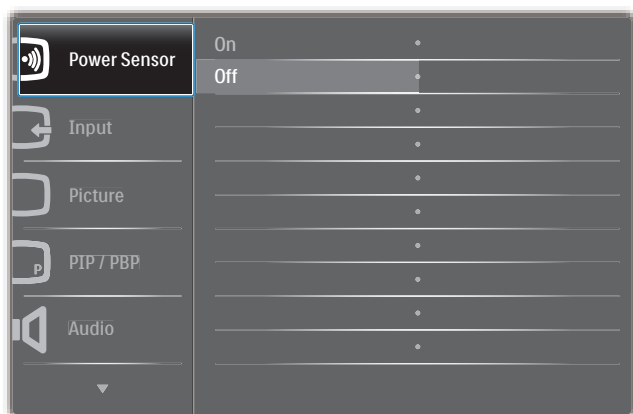
### Notă

- La următoarea pornire a acestui monitor, sursa audio selectată va fi cea implicită.
- În cazul în care doriți schimbarea sursei audio, va trebui să parcurgeți din nou pașii de selecție pentru a seta noua sursă audio ca implicită.

## 4 Descrierea afișării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afișarea pe ecran)?

Toate monitoarele Philips au caracteristica OSD (afișare pe ecran). Acest lucru permite utilizatorului final să selecteze funcțiile monitorului direct de pe ecran, prin intermediul unei ferestre de instrucțiuni. Mai jos este prezentată o interfață OSD, ușor de utilizat:



### Instrucțiuni fundamentale și simple referitoare la tastele de control

În interfața OSD de mai sus puteți apăsa pe butoanele ▲▼ de pe cadrul frontal al monitorului pentru a deplasa cursorul și puteți apăsa pe butonul **OK** pentru a confirma selecția sau modificarea.

## Meniul OSD

Mai jos, este prezentată vederea generală a structurii afișării pe ecran. Puteți consulta ulterior această imagine, în cazul în care veți dori să navigați între diferitele ajustări.

| Main menu    | Sub menu                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PowerSensor  | On<br>Off                                                                                                      | — 0, 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                   |
| Input        | DVI<br>HDMI 1<br>HDMI 2<br>DisplayPort                                                                         |                                                                                                                                                                                                   |
| Picture      | Picture Format<br>Brightness<br>Contrast<br>BlackLevel<br>SmartTxt<br>SmartResponse<br>SmartFrame<br>Over Scan | — Wide screen, 4:3, 1:1<br>— 0–100<br>— 0–100<br>— 0–100<br>— On, Off<br>— Off, Fast, Faster, Fastest<br>— On, Off<br>— On, Off                                                                   |
| PIP / PBP    | PIP / PBP Mode<br>PIP / PBP Input<br>PIP Size<br>PIP Position<br>Swap                                          | — Off, PIP, PBP<br>— DVI, HDMI1, HDMI2 / DisplayPort<br>— Small, Middle, Large<br>— Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left                                                                |
| Audio        | Volume<br>Stand-Alone<br>Mute<br>Audio Source                                                                  | — 0–100<br>— On, Off<br>— On, Off<br>— DisplayPort, HDMI1, HDMI2, Audio In                                                                                                                        |
| Color        | Color Temperature<br>sRGB<br>User Define                                                                       | — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K<br>— Red: 0–100<br>— Green: 0–100<br>— Blue: 0–100                                                                                                    |
| Language     |                                                                                                                | — English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 |
| OSD Settings | Horizontal<br>Vertical<br>Transparency<br>OSD Time Out<br>User<br>Power On Logo                                | — 0–100<br>— 0–100<br>— Off, 1, 2, 3, 4<br>— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s<br>— Input, Audio Source, Volume, PowerSensor<br>— On, Off                                                                    |
| Setup        | Resolution Notification<br>DisplayPort Daisychain<br>Pixel Orbiting<br>Reset<br>Information                    | — On, Off<br>— On, Off<br>— On, Off<br>— Yes, No                                                                                                                                                  |



## 2. Configurarea monitorului

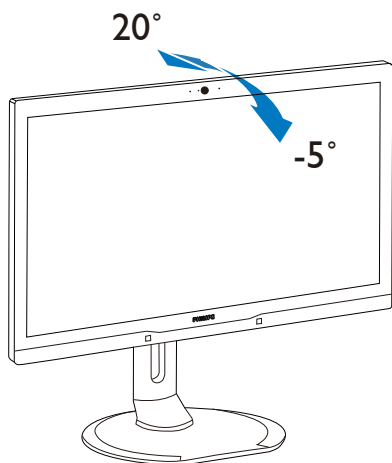
### 5 Notificare privind rezoluția

Acest monitor este conceput pentru performanțe optime la rezoluția sa nativă, 2560 × 1440 la 60 Hz. Dacă monitorul este pornit și este setat la o altă rezoluție, pe ecran se afișează o alertă: Use 2560 × 1440 @ 60 Hz for best results (Utilizați rezoluția 2560 × 1440 la 60 Hz pentru rezultate optime).

Afișarea alertei privind rezoluția nativă poate fi dezactivată din Configurare în meniul OSD (afișare pe ecran).

### 6 Funcție fizică

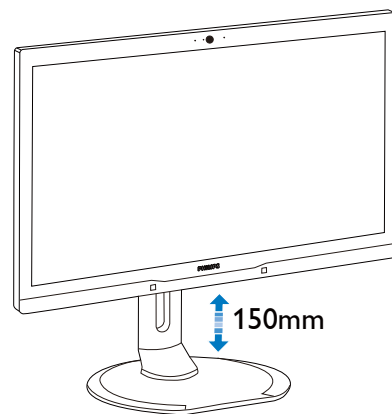
#### Înclinare



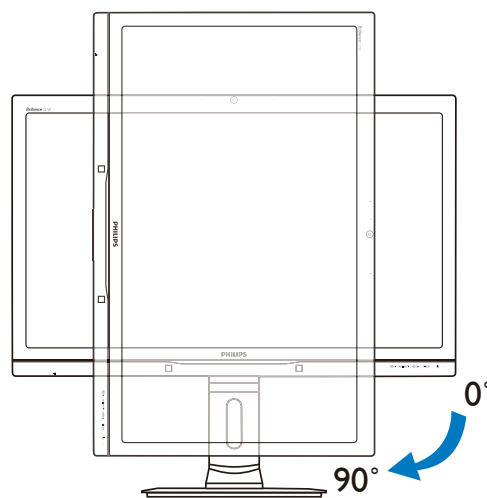
#### Pivotare



#### Reglare pe înălțime



#### Pivot



## 2.3 MultiView



### 1 Ce este?

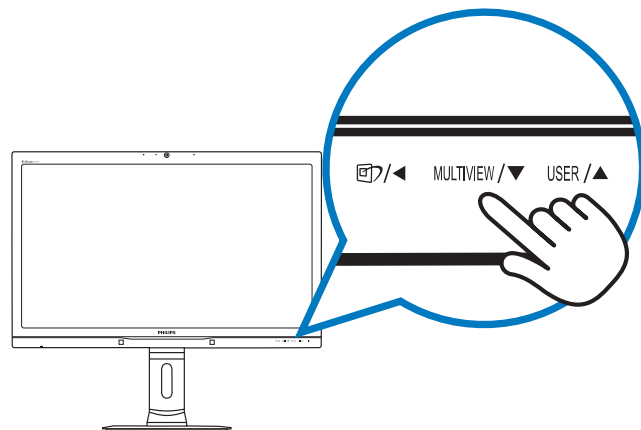
Caracteristica MultiView permite conectarea activă a două dispozitive, astfel încât dumneavoastră să puteți lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC și un Notăbook. Acest lucru face ca sarcinile complexe să poată fi realizate mult mai ușor.

### 2 De ce am nevoie de acesta?

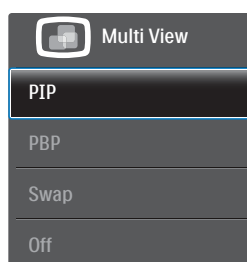
Datorită afișajului Philips MultiView cu rezoluție extrem de ridicată, vă puteți bucura de conectivitate deplină în cel mai confortabil mod posibil, fie că vă aflați la birou sau acasă. Cu acest afișaj, puteți să vă delectați cu mai multe surse de conținut, care vor fi afișate pe un singur ecran. De exemplu: Poate doriți să aruncați o privire asupra fluxului audio-video cu știri în direct în fereastra mică, iar în același timp să lucrați la cel mai recent blog al dumneavoastră. Sau poate doriți să editați un fișier Excel aflat pe dispozitivul dumneavoastră ultrabook în timp ce sunteți conectat la rețeaua securizată intranet a companiei, pentru a accesa fișiere cu ajutorul unui desktop.

### 3 Cum se poate activa caracteristica MultiView prin utilizarea unei taste rapide?

1. Apăsați tasta rapidă **MULTIVIEW** direct de pe cadrul frontal.



2. Va apărea meniul de selecție MultiView. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a efectua selecția dorită.

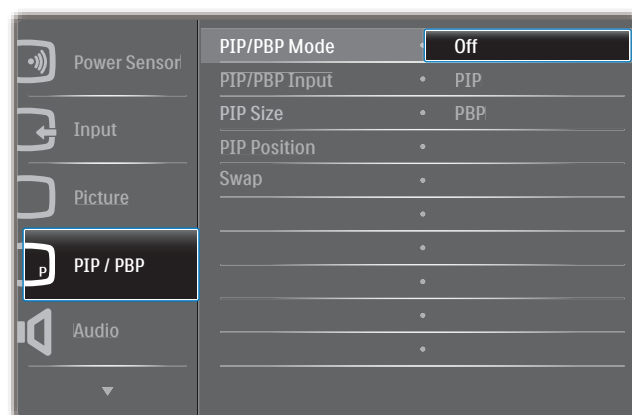


3. Apăsați pe butonul **OK** pentru a confirma selecția și ieșiți automat din meniul de selecție.

### 4 Cum se poate activa caracteristica MultiView prin utilizarea meniului OSD?

În plus față de apăsarea tastei **MULTIVIEW** direct de pe cadrul frontal, funcția MultiView mai poate fi selectată și din meniul OSD.

1. Apăsați pe butonul  de pe cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.



2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal **[PIP/PBP]**, după care apăsați pe butonul **OK**.

## 2. Configurarea monitorului

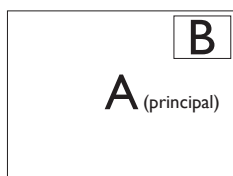
- Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **[PIP/PBP Mode]** (Mod PIP/PBP), după care apăsați pe butonul OK.
- Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **[PIP]** sau **[PBP]**.
- Acum puteți să mergeți înapoi pentru a seta parametrii **[PIP/PBP Input]** (Intrare PIP/PBP), **[PIP Size]** (Dimensiune PIP), **[PIP Position]** (Poziție PIP) sau **[Swap]** (Comutare).
- Apăsați pe butonul OK pentru a confirma alegerea.

### 5 MultiView în meniul OSD

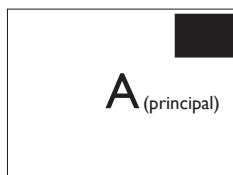
- PIP / PBP Mode (Modul PIP/PBP):** Există două moduri disponibile pentru caracteristica MultiView: **[PIP]** și **[PBP]**.

**[PIP]:** Picture in Picture

Deschideți o fereastră secundară pentru o altă sursă de semnal.

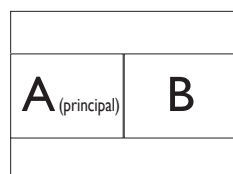


Când nu a fost detectată sursa secundară:

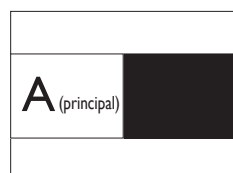


**[PBP]:** Picture by Picture

Deschideți o fereastră secundară, alăturată, pentru o altă sursă de semnal.



Când nu a fost detectată sursa secundară:



### Observație

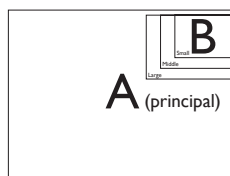
Când vă aflați în modul PBP, dunga neagră va fi afișată în părțile de jos și de sus ale ecranului pentru a obține un raport de aspect corect.

- PIP/PBP Input (Intrare PIP/PBP):** Există patru intrări video diferite din care puteți alege sursa de afișare secundară: **[DVI]**, **[HDMI 1]**, **[HDMI 2]** și **[DisplayPort]**.

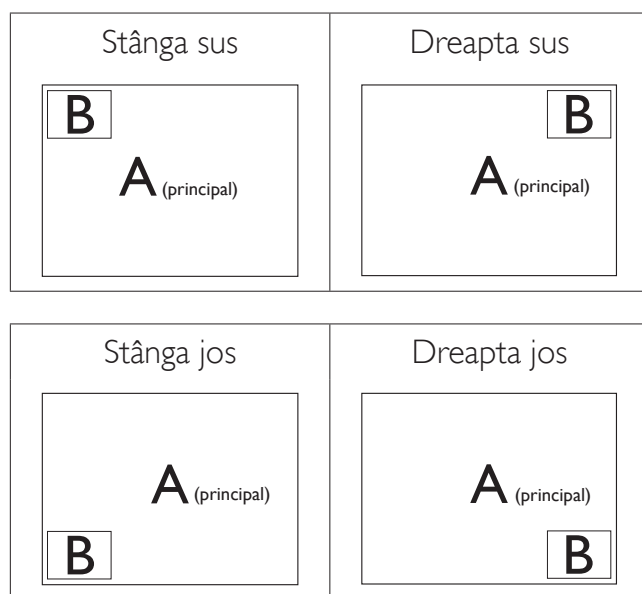
Consultați tabelul de mai jos pentru detalii despre compatibilitatea dintre sursa principală și cea secundară.

| MultiView             | Intrări | SUB SOURCE POSSIBILITY |     |        |        |
|-----------------------|---------|------------------------|-----|--------|--------|
|                       |         | DP                     | DVI | HDMI 1 | HDMI 2 |
| SURSA PRINCIPALĂ (x1) | DP      |                        | •   | •      | •      |
|                       | DVI     | •                      |     |        |        |
|                       | HDMI 1  | •                      |     |        |        |
|                       | HDMI 2  | •                      |     |        |        |

- PIP Size (Dimensiune PIP):** Când funcția PIP este activată, puteți alege dintre trei dimensiuni pentru fereastra secundară: **[Small]** (Mică), **[Middle]** (Medie), **[Large]** (Mare).



- PIP Position (Poziție PIP):** Când funcția PIP este activată, puteți alege dintre patru poziții pentru fereastra secundară.

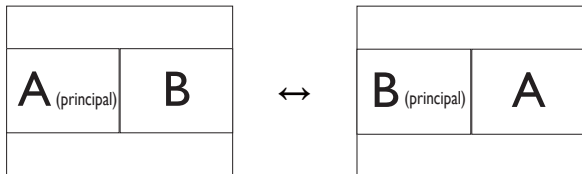


- Swap (Comutare):** Sursa principală și sursa secundară vor fi comutate pe afișaj. Comutarea surselor A și B în modul **[PIP]**:

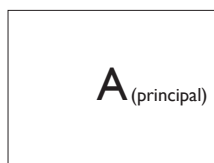
## 2. Configurarea monitorului



Comutarea surselor A și B în modul [PBP]:



- **Off (Dezactivat):** Oprirea funcției MultiView.



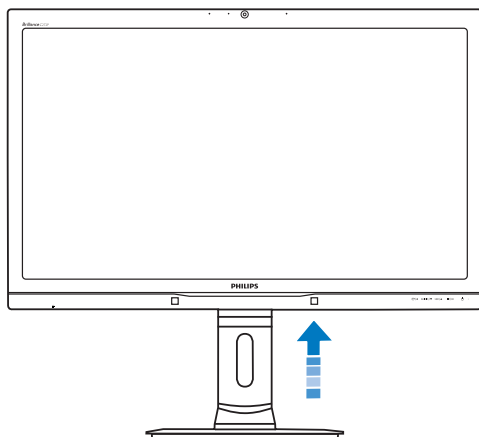
### ⓘ Observație

Când folosiți funcția SWAP (Comutare), sursa audio și cea video vor fi comutate în același timp. (Consultați pagina 13 „Redare audio independentă, indiferent de intrarea video” pentru mai multe detalii.)

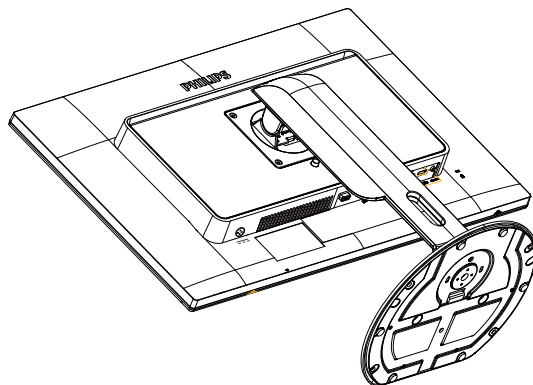
## 2.4 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

Înainte de a începe dez asamblarea bazei monitorului, urmați instrucțiunile de mai jos pentru a evita deteriorarea monitorului sau vătămarea corporală.

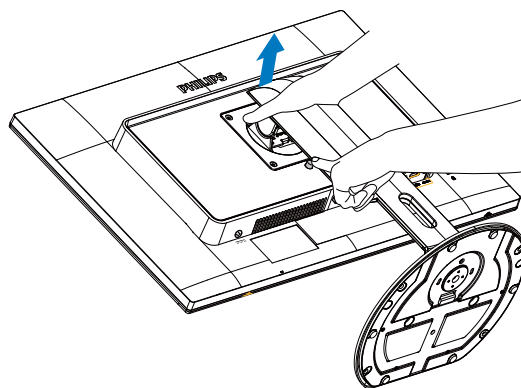
1. Întindeți la maxim baza monitorului.



2. Plasați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul. Ridicați apoi suportul monitorului.



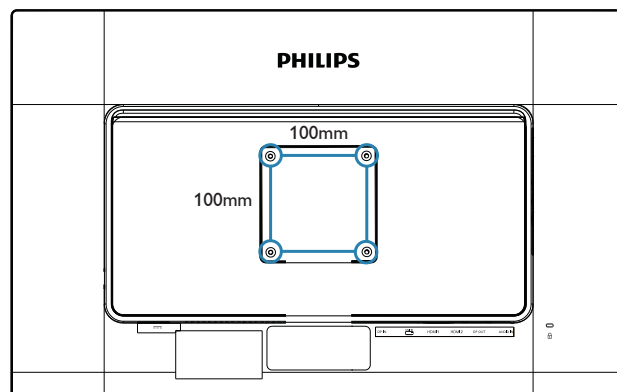
3. Ținând apăsat butonul de deblocare, înclinați și glisați baza în afară.



### ⓘ Notă

Acest monitor acceptă o interfață de montare compatibilă de 100 mm x 100 mm.

(Tipul șurubului: M4x10)



## 3. Optimizarea imaginilor

### 3.1 SmartImage<sup>CLINIC</sup>

#### 1 Ce este?

SmartImage<sup>CLINIC</sup> oferă presetări care optimizează afișajul pentru diferite tipuri de conținut, reglând dinamic luminozitatea, contrastul, culoarea și claritatea în timp real. Indiferent dacă lucrați cu aplicații de text, de afișare de imagini sau urmăriți un videoclip, Philips SmartImage<sup>CLINIC</sup> vă asigură o performanță uimitoare și optimizată a monitorului.

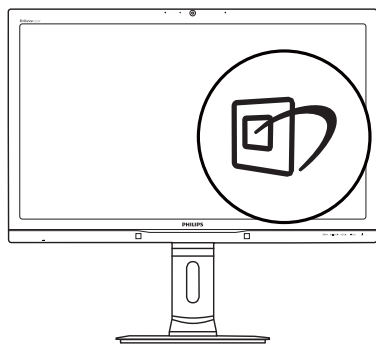
#### 2 De ce am nevoie de acesta?

Dacă vă doriți un monitor care vă asigură afișarea optimizată a tuturor tipurilor de conținut de joc preferate, software-ul SmartImage<sup>CLINIC</sup> vă reglează în mod dinamic și în timp real luminozitatea, contrastul, culorile și claritatea pentru a vă îmbunătăți experiența vizuală cu acest monitor.

#### 3 Cum funcționează?

SmartImage<sup>CLINIC</sup> este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afișat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage<sup>CLINIC</sup> îmbunătățește în mod dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului afișat să fie îmbunătățită – toate acestea în timp real și prin apăsarea unui singur buton.

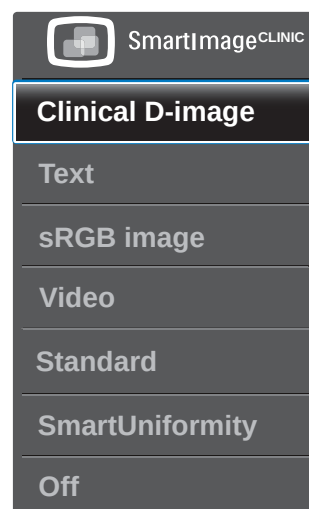
#### 4 Modul de activare a SmartImage<sup>CLINIC</sup>?



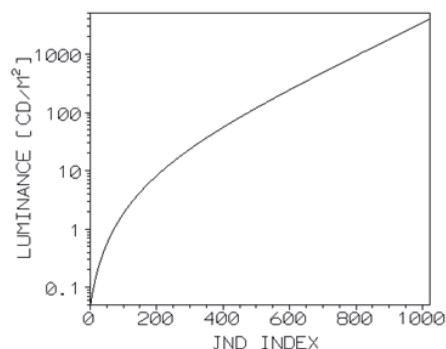
1. Apăsați pe  pentru a lansa afișarea pe ecran a software-ului SmartImage<sup>CLINIC</sup>.

2. Apăsați în mod repetat pe ▼▲ pentru a comuta între Clinical D-Image (Imagine D clinică), Text, sRGB image (Imagine sRGB), Video, Standard, SmartUniformity și Off (Oprit).
3. Afișarea software-ului SmartImage<sup>CLINIC</sup> va rămâne pe ecran timp de 5 secunde sau puteți apăsa pe „OK” pentru a confirma.

Se pot selecta șapte moduri: Clinical D-Image (Imagine D clinică), Text, sRGB image (Imagine sRGB), Video, Standard, SmartUniformity și Off (Oprit).



- Clinical D-Image (Imagine D clinică):



Monitoare trebuie să arate imagini medicale de mare calitate pentru a se putea obține interpretări fiabile. Redarea imaginilor medicale în scara de gri pe monitoare standard este cel mai adesea inconsecventă, ceea ce face ca aceste monitoare să fie inadecvate pentru un mediu clinic. Monitoare de analiză clinică de la Philips dispun de presetarea Clinical D-Image (Imagine D clinică) și sunt calibrate din fabrică să ofere performanțe de afișare în scara de gri compatibile cu standardul DICOM, partea 14.

### 3. Optimizarea imaginilor

Prin utilizarea panourilor LCD de înaltă calitate, cu tehnologie LED, Philips vă oferă performanțe consecvente și fiabile la un preț accesibil. Pentru mai multe informații despre DICOM, accesați <http://medical.nema.org/>.

- Text: Contribuie la îmbunătățirea citirii textului din aplicații bazate pe text, ca de exemplu a cărților PDF în format electronic. Utilizând un algoritm special care mărește contrastul și claritatea marginilor conținutului de tip text, afișarea este optimizată astfel încât cititul să fie extrem de plăcut, prin reglarea luminozității, contrastului și temperaturii de culoare a monitorului.
- sRGB image (Imagine sRGB): sRGB este un standard industrial acceptat de către majoritatea companiilor, care asigură cea mai bună corelație între culorile afișate pe ecranul dvs. și cele care sunt redată în materialele tipărite. Spațiul de culoare sRGB este bine specificat și este conceput pentru a realiza o corespondență între condițiile de vizionare de acasă și cele de la birou, spre deosebire de mediul întunecat utilizat în general pentru realizarea comercială a corespondenței de culori.
- Video: Acest mod crește luminozitatea, adâncește saturația culorilor și activează contrastul dinamic. Imaginile vor deveni clare ca de cristal. Detaliile din zonele întunecate ale clipurilor video vor deveni vizibile, fără efecte de spălare a culorilor în zonele luminoase, fapt ce asigură o experiență vizuală ideală.
- Standard: Acest mod presetat comută monitorul Philips la un mod de afișare a imaginii care este implicit setat din fabrică.
- SmartUniformity: Fluctuațiile de strălucire și culoare din diverse părți ale ecranului reprezintă un fenomen obișnuit la monitoare LCD. De regulă, uniformitatea este de circa 75-80%. Prin activarea caracteristicii Philips SmartUniformity, uniformitatea afișajului este mărită la peste

95%. Astfel se obțin imagini mai constante și mai reale

- Off (Dezactivat): Fără optimizare cu SmartImage<sup>CLINIC</sup>.

## 3.2 SmartControl Premium de la Philips

Noul software SmartControl Premium de la Philips vă permite să controlați monitorul prin intermediul unei interfețe grafice afișate pe ecran și ușor de utilizat. Reglările complicate fac parte din trecut deoarece acest software prietenos vă ajută să reglați fin rezoluția, să calibrați culorile, să reglați frecvența/faza, să reglați punctul de alb RGB etc.

Echipată cu cea mai recentă tehnologie care constă într-un algoritm central pentru procesare și răspuns rapide, această pictogramă animată atrăgătoare bazată pe un software compatibil cu Windows este gata să vă intensifice experiența cu monitoarele Philips!

### 1 Instalare

- Urmați instrucțiunile și terminați instalarea.
- Puteți lansa software-ul după finalizarea instalării.
- Dacă doriți să lansați mai târziu, puteți să faceți clic pe comanda rapidă de pe desktop sau de pe bara de instrumente.

**PHILIPS**



### 3. Optimizarea imaginilor

#### Prima lansare - Expert

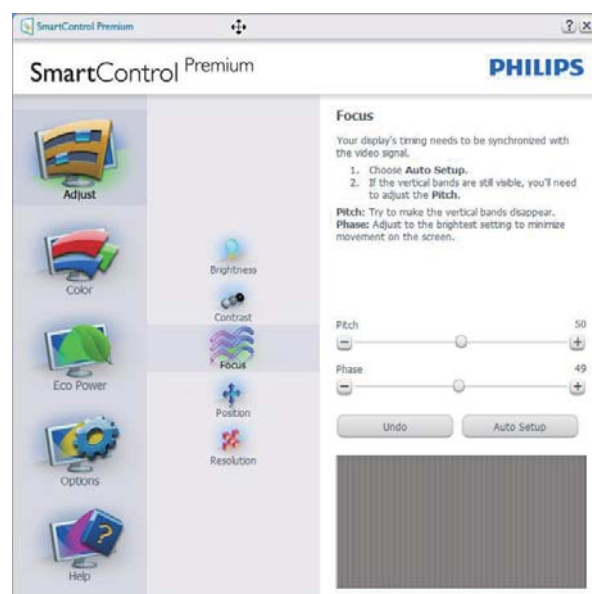
- În momentul primei instalări a software-ului SmartControl Premium, înainte de lansare se va deschide în mod automat Expertul.
- Expertul vă va ghida pas cu pas pe parcursul reglării performanței monitorului dvs.
- Puteți merge la meniul Plug-in (Insert) pentru a lansa expertul mai târziu.
- Puteți regla mai multe opțiuni fără expert din panoul Standard.



## 2 Începeți cu panoul Standard

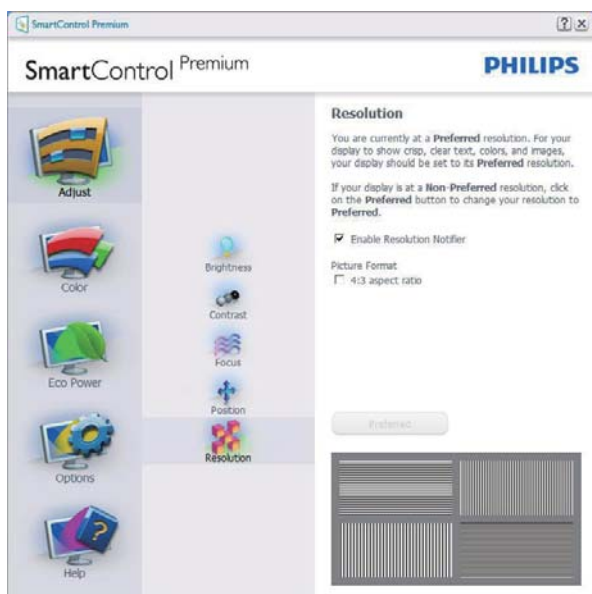
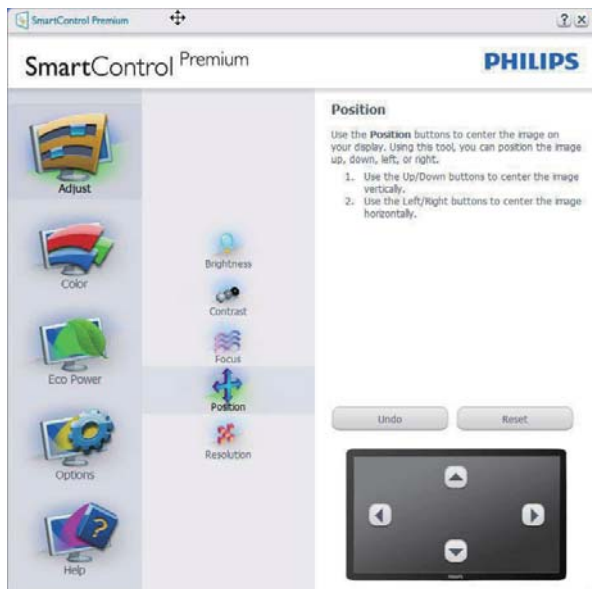
#### Meniul Adjust (Reglare)

- Meniul Adjust (Reglare) vă permite să reglați setările pentru Brightness (Luminozitate), Contrast, Focus (Focalizare), Position (Pozitie) și Resolution (Rezoluție).
- Puteți urma instrucțiunile și efectua reglarea.
- Cancel (Revocare) solicită confirmarea utilizatorului dacă doriți să revocați instalarea.



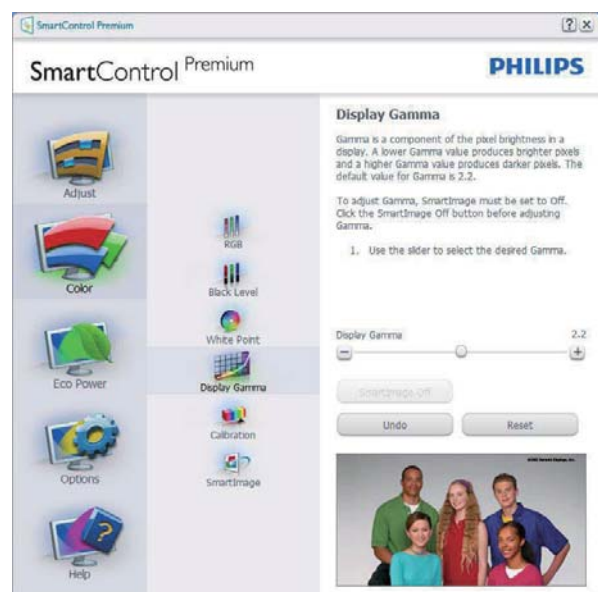


### 3. Optimizarea imaginilor



### Meniul Color (Culori)

- Meniul Color (Culori) vă permite să reglați setările pentru RGB, Black Level (Nivel de negru), White Point (Punct de alb), Display Gamma (Afișare gamma), Color Calibration (Calibrare culori) și SmartImage (consultați secțiunea SmartImage).
- Puteți urma instrucțiunile și efectua reglarea.
- Consultați tabelul de mai jos pentru elementul din submeniu pe baza introducerii dvs.
- Exemplu pentru Color Calibration (Calibrare culori).



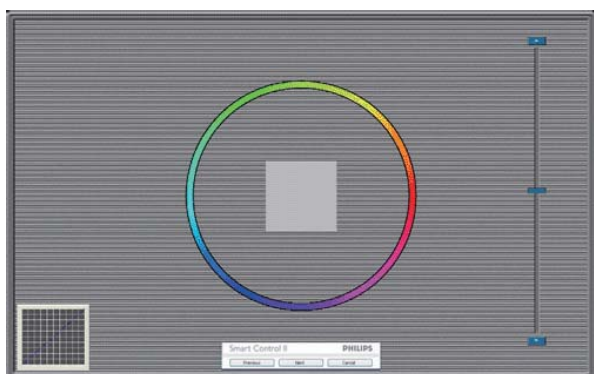


### 3. Optimizarea imaginilor



1. „Show Me” (Arată-mi) pornește tutorialul de calibrare a culorii.
2. Start - pornește secvența de calibrare a culorilor în 6 pași.
3. Quick View (Vizualizare rapidă) încarcă imaginile înainte/după.
4. Pentru a reveni la fila inițială Color (Culori), faceți clic pe butonul Cancel (Revocare).
5. Activare calibrare culori - este activată în mod implicit. Dacă este debifată nu va permite calibrarea culorilor și va estompa butoanele de Start și de Quick View (Vizualizare rapidă).
6. Trebuie să aveți informații privind brevetul în ecranul de calibrare.

#### Ecran inițial Calibrare culori



- Butonul Previous (Anteriorul) este dezactivat până la al doilea ecran de culoare.

- Butonul Next (Următorul) trece la următoarea țintă (6 ținte).
- Pasul final este salt la panoul File (Fișier) > Presets (Presetări).
- Butonul Cancel (Revocare) închide interfața cu utilizatorul și revine la pagina de Plug-in (Insert).

#### SmartImage

Permite utilizatorilor să modifice setarea pentru afișare îmbunătățită în funcție de conținut.

Atunci când este setată opțiunea Entertainment (Divertisment), SmartContrast și SmartResponse sunt activate.



#### Meniul Eco Power (Economisire energetică)



### 3. Optimizarea imaginilor

#### Meniul Options (Opțiuni)

**Options (Opțiuni) > Preferences (Preferințe)** - va fi activă doar când selectați Preferences (Preferințe) din meniul vertical Options (Opțiuni). Pe un afișaj neacceptat compatibil DDC/CI, sunt disponibile doar filele Help (Ajutor) și Options (Opțiuni).



- Afișează setările preferate curente.
- O bifă activează funcția. Caseta de selectare este un comutator.
- Caseta Enable Context Menu (Activare meniu contextual) de pe desktop este setată la (Activat) în mod implicit. Enable Context menu (Activare meniu contextual) afișează selecțiile SmartControl Premium pentru Select Preset (Selectare informații prestabilite) și Tune Display (Reglare afișaj) în meniul contextual de pe desktop deschis prin clic dreapta. Dezactivarea elimină SmartControl Premium din meniul contextual deschis prin clic dreapta.
- Pictograma Enable Task Tray (Activare tavă de activități) este setată la (Activat) în mod implicit. Enable Context Menu (Activare meniu contextual) afișează bara de instrumente pentru SmartControl Premium. Un clic dreapta pe pictograma barei de sarcini afișează opțiunile de meniu pentru Help (Ajutor), Technical Support (Asistență tehnică), Check for Update (Verificare actualizări), About (Despre) și Exit (Ieșire). Atunci când meniul Enable

Task Tray (Activare tavă de activități) este dezactivat, pictograma tăvii de activități va afișa numai EXIT (IEȘIRE).

- Opțiunea Run at Startup (Executare la lansare) este setată la (Activat) în mod implicit. Atunci când această opțiune este dezactivată, SmartControl Premium nu se va lansa la pornire și nu va fi în bara de sarcini. Singurul mod de a lansa SmartControl Premium este fie de la comanda rapidă de pe desktop, fie din fișierele program. Orice presetare setată să se execute la lansare nu se va încărca când această casetă este debifată (Dezactivat).
- Activare mod transparent (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Valoarea implicită este Opacitate 0%.

**Options (Opțiuni) > Audio** - va fi activă doar când selectați Audio din meniul vertical Options (Opțiuni).

Pe un afișaj neacceptat compatibil DDC/CI, sunt disponibile doar filele Help (Ajutor) și Options (Opțiuni).



**Option (Opțiune) > Auto Pivot (Pivotare**

### 3. Optimizarea imaginilor

automată)



**Options (Opțiuni)>Input (Intrare)** - va fi activă doar când selectați Input (Intrare) din meniul vertical Options (Opțiuni). Pe un afișaj neacceptat compatibil DDC/CI, sunt disponibile doar filele Help (Ajutor) și Options (Opțiuni). Celelalte file SmartControl Premium sunt indisponibile.



- Afișați panoul de instrucțiuni Source (Sursă) și setarea sursei de intrare curente.
- La afișajele cu o singură intrare, acest panou nu va fi vizibil.

**Options (Opțiuni)>Theft Deterrence (Antifurt)** - Theft Deterrence Pane (Panoul Antifurt) va fi activ doar când selectați Theft

Deterrence Mode (Mod Antifurt) din meniul vertical Plug-in (Insert).



Pentru a activa modul Theft Deterrence (Antifurt), faceți clic pe butonul Enable Theft Deterrence Mode (Activare mod antifurt) și se va afișa următorul ecran:

- Utilizatorul poate introduce un cod PIN între 4 și 9 cifre.
- După introducerea codului PIN, butonul Accept (Acceptare) conduce utilizatorul la caseta de dialog contextuală de pe pagina următoare.
- Numărul minim de minute setat la 5. Cursorul setat la 5 în mod implicit.
- Nu necesită ca afișajul să fie atașat la o gazdă diferită pentru a intra în modul Theft Deterrence (Antifurt).

După crearea codului PIN, panoul Theft Deterrence (Antifurt) va indica Theft Deterrence Antifurt activat și va oferi butonul PIN Options (Opțiuni PIN):

- Se afișează Theft Deterrence (Antifurt) activat.
- Dezactivare Theft Deterrence Mode (Mod Antifurt) deschide ecranul panou pe pagina următoare.
- Butonul PIN Options (Opțiuni PIN) este disponibil doar după ce utilizatorul creează codul PIN, butonul deschide un site Web PIN securizat.



### 3. Optimizarea imaginilor

**Options (Opțiuni) > MultiView** - Permite utilizatorilor să vadă conținut din mai multe surse, în modul PIP și PBP. Faceți clic pe butonul roșu pentru a selecta un mod MultiView.



- Mod PBP: Selectați Input (Intrare) și Audio.

- Mod PIP: Selectați Size (Dimensiune), Location (Locație), Input (Intrare) și Audio.



### 3. Optimizarea imaginilor

#### Meniul Help (Ajutor)

**Help (Ajutor)>User Manual (Manual de utilizare)** - va fi activă doar când selectați User Manual (Manual de utilizare) din meniul vertical Help (Ajutor). Pe un afișaj neacceptat compatibil DDC/CI sunt disponibile doar filele Help (Ajutor) și Options (Opțiuni).



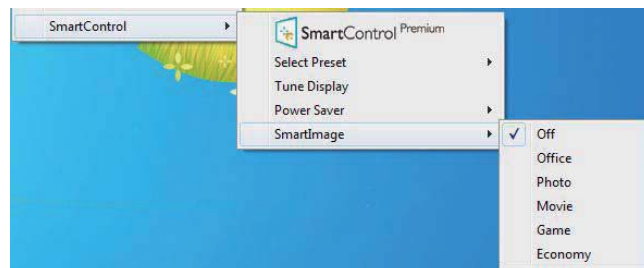
**Help (Ajutor)>Version (Versiune)** - va fi activă doar când selectați Version (Versiune) din meniul vertical Help (Ajutor). Pe un afișaj neacceptat compatibil DDC/CI, sunt disponibile doar filele Help (Ajutor) și Options (Opțiuni).



#### Context Sensitive Menu (Meniul Contextual)

Context Sensitive Menu (Meniul Contextual) este setat la activat în mod implicit.

Dacă ați bifat Enable Context Menu (Activare meniul contextual) în fila Options (Opțiuni) > Preferences (Preferințe), atunci meniul va fi vizibil.

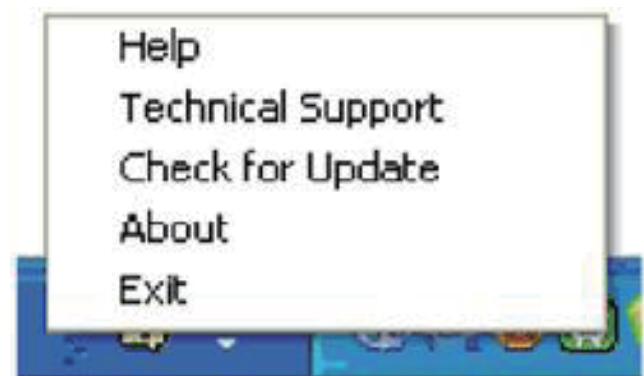


În Context Menu (Meniul contextual) există patru opțiuni:

- SmartControl Premium - când este selectat, se afișează About (Despre) ecran.
- Select Preset (Selectare informații prestabilite) - oferă un meniu ierarhic al presetărilor salvate pentru utilizare imediată. O bifă afișează presetarea selectată în mod curent. Intrarea Factory Preset (Presetare din fabrică) poate fi apelată și din meniul vertical.
- Tune Display (Reglare afișaj) – deschide panoul de control SmartControl Premium.
- SmartImage – bifați setările curente pentru Office (Birou), Photo (Fotografii), Movie (Filme), Game (Jocuri), Economy (Economic), Off (Dezactivat).

#### Meniul Tavă de activități

Meniul barei de sarcini poate fi afișat făcând clic dreapta pe pictograma SmartControl Premium din bara de sarcini. Un clic stânga va lansa aplicația.



Tava de activități are cinci opțiuni:

### 3. Optimizarea imaginilor

- Help (Ajutor) - acces la fișierul Manual de utilizare: Deschide fișierul manual de utilizare utilizând fereastra browserului implicit.
- Technical Support (Asistență tehnică) - afișează pagina de asistență tehnică.
- Check for Update (Verificare actualizări) - conduce utilizatorul la PDI Landing și verifică dacă versiunea utilizatorului este cea mai recentă versiune disponibilă.
- About (Despre) - afișează informații de referință detaliate: versiunea produsului, informații referitoare la distribuție și numele produsului.
- Exit (Ieșire) - închide SmartControl Premium.

Pentru a executa SmartControl Premium din nou, selectați SmartControl Premium din meniul Program, faceți dublu clic pe pictograma de pe desktopul sistemului PC sau reporniți sistemul.



#### Meniul Tavă de activități dezactivat

Când tava de activități este dezactivată în folderul de preferințe, este disponibilă doar opțiunea EXIT (IEȘIRE). Pentru a elimina complet SmartControl Premium din bara de activități, dezactivați Run at Startup (Executare la lansare) din Options (Opțiuni) > Preferences (Preferințe).

#### Observație

Toate ilustrațiile din această secțiune au doar scop orientativ. Versiunea software-ului SmartControl poate fi modificată fără o înștiințare prealabilă. Consultați întotdeauna site-

ul Web oficial Portrait la adresa [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index) pentru a descărca cea mai recentă versiune a software-ului SmartControl.

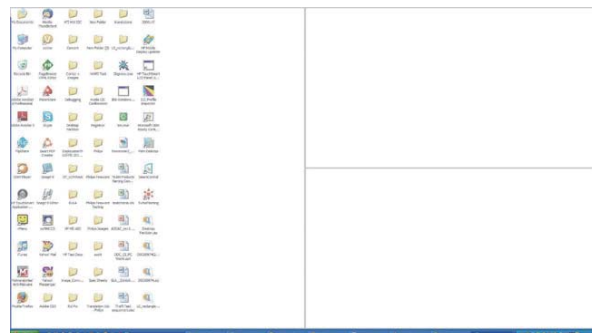
### 3.3 Ghid SmartDesktop

#### 1 SmartDesktop

SmartDesktop face parte din SmartControl Premium. Instalați SmartControl Premium și selectați SmartDesktop din Options (Opțiuni).



- Caseta Align to partition (Aliniere la partiție) va permite alinierea automată a ferestrei când este glisată în partiția definită.
- Selectați partiția dorită făcând clic pe pictogramă. Partiția va fi aplicată pe desktop, iar pictograma va fi evidențiată.
- Opțiunea Identify (Identificare) oferă un mod rapid de a vizualiza grila.



### 3. Optimizarea imaginilor

#### 2 Glisarea și fixarea ferestrelor

După ce partițiile sunt configurate și se selectează Aliniere la partiție, ferestrele pot fi glisate în zona respectivă, unde se vor alinia automat.

Când fereastra și cursorul mouse-ului sunt în zona dorită, aceasta va fi evidențiată.

#### Observație

În cazul în care conturul zonei nu este vizibil la glisarea ferestrei, opțiunea „Show windows contents while dragging” (Se afișează conținutul ferestrelor în timpul glisării) este dezactivată. Pentru a o activa:

1. În Control Panel (Panou de control), faceți clic pe System (Sistem).
2. Faceți clic pe Advanced system settings (Setări complexe de sistem) (pentru sistemele de operare Vista, Win7 și Win8, aceasta este amplasată în bara laterală stânga)
3. În secțiunea Performance (Performanță), faceți clic pe Settings (Setări).
4. În casetă, bifați opțiunea Show window contents while dragging (Se afișează conținutul ferestrelor în timpul glisării), apoi faceți clic pe OK.

#### Soluție alternativă:

##### Vista:

„Control Panel” (Panou de control) > „Personalization” (Personalizare) > „Window Color and Appearance” (Aspect și culoare fereastră) > faceți clic pe „Open Classic appearance properties for more color options” (Deschidere proprietăți aspect clasic pentru mai multe opțiuni de culoare) > faceți clic pe butonul „Effects” (Efecte) > bifați „Show window contents while dragging” (Se afișează conținutul ferestrelor în timpul glisării).

##### XP:

„Display Properties” (Afișare proprietăți) > „Appearance” (Aspect) > „Effects...” (Efecte) > bifați „Show window contents while dragging” (Se afișează conținutul ferestrelor în timpul glisării).

#### Win 7:

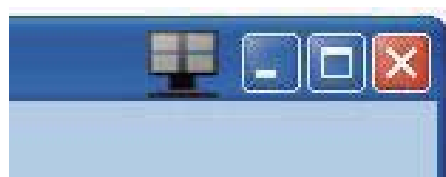
Nu există soluții alternative.

#### Win 8:

În Windows 8 faceți clic dreapta pe colțul din stânga jos și selectați System (Sistem) > Advanced System Settings (Setări complexe de sistem) (bara din stânga) > secțiunea Performanță - Settings (Setări) > Show Windows contents while dragging (Afișare conținut ferestre în timpul tragerii).

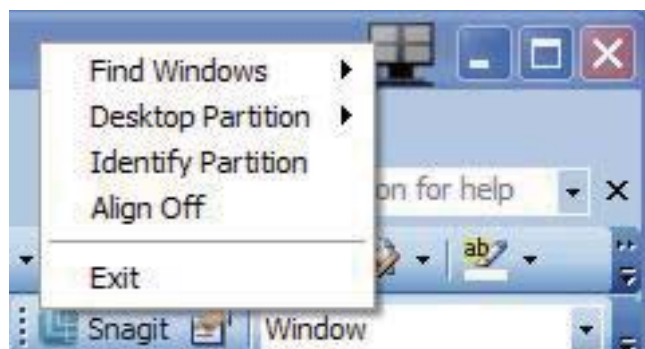
#### 3 Opțiunile barei de titlu

Opțiunea Desktop partition (Partiție desktop) poate fi accesată din bara de titlu a ferestrei active. Astfel, beneficiați de o metodă rapidă și simplă de a gestiona desktopul, precum și de a trimite orice fereastră în orice partiție fără glisare și fixare. Deplasați cursorul pe bara de titlu a ferestrei active pentru a accesa meniul vertical.



#### 4 Meniul activat prin executarea unui clic dreapta

Faceți clic dreapta pe pictograma Desktop Partition (Partiție desktop) pentru a vizualiza meniul vertical.

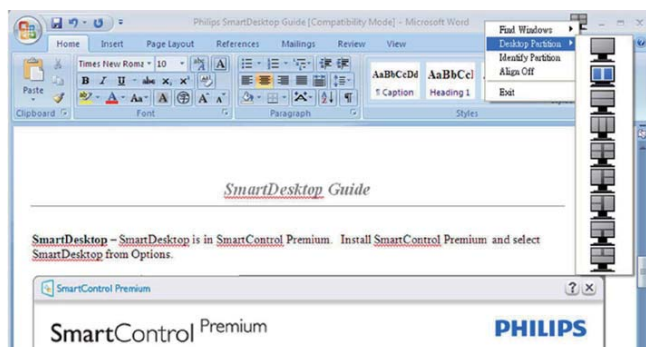


1. **Find Windows (Găsire ferestre)** – în unele cazuri, utilizatorul a trimis mai multe ferestre în aceeași partiție. Find Windows (Găsire ferestre) va afișa toate ferestrele deschise și va muta fereastra selectată în față.



### 3. Optimizarea imaginilor

2. **Desktop Partition (Partiție desktop)** – opțiunea Desktop Partition (Partiție desktop) afișează partiția selectată și permite utilizatorului să comute rapid la oricare dintre partițiile afișate în meniul vertical.



#### Observație

Dacă sunt conectate mai multe monitoare, utilizatorul poate selecta monitorul pe care dorește să schimbe partiția. Pictograma evidențiată reprezintă partiția activă.

3. **Identify Partition (Identificare partiție)** – afișează pe desktop grila contur a partiției curente.
4. **Align On/Align Off (Aliniere activată/ Aliniere dezactivată)** – activează/ dezactivează funcția de aliniere automată prin glisare și fixare.
5. **Exit (Ieșire)** – închide Desktop Partition (Partiție desktop) și Display Tune (Reglare afișaj). Pentru reinițializare, lansați Display Tune (Reglare afișaj) din meniul Start sau folosind comanda rapidă de pe desktop.

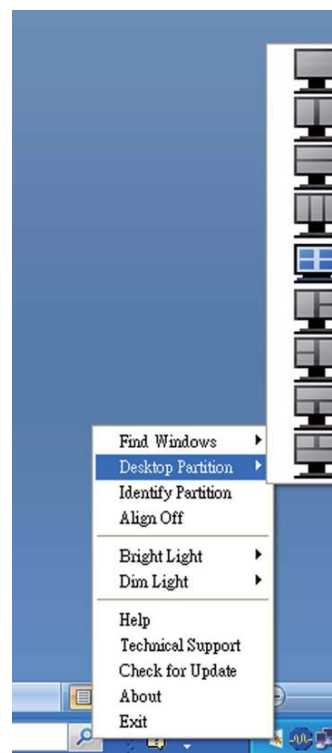
#### 5 Meniul activat prin executarea unui clic dreapta

Faceți clic stânga pe pictograma Desktop Partition (Partiție desktop) pentru a trimite rapid fereastra activă în orice partiție fără glisare și fixare. La eliberarea butonului mouse-ului, fereastra va fi trimisă în partiția evidențiată.



#### 6 Clic dreapta în bara de activități

Bara de activități conține, de asemenea, majoritatea funcțiilor din bara de titlu (cu excepția trimerii automate a unei ferestre într-o partiție).

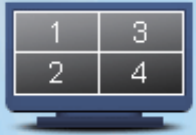


- **Find Windows (Găsire ferestre)** – în unele cazuri, utilizatorul a trimis mai multe ferestre în aceeași partiție. Find Windows (Găsire ferestre) va afișa toate ferestrele deschise și va muta fereastra selectată în față.
- **Desktop Partition (Partiție desktop)** – opțiunea Desktop Partition (Partiție desktop) afișează partiția selectată și permite utilizatorului să comute rapid la oricare dintre partițiile afișate în meniul vertical.
- **Identify Partition (Identificare partiție)** – afișează pe desktop grila contur a partiției curente.
- **Align On/Align Off (Aliniere activată/ Aliniere dezactivată)** – activează/ dezactivează funcția de aliniere automată prin glisare și fixare.

## 7 Definirea partițiilor SmartDesktop

| Nume                     | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Imagine                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Desktop complet          | Aplică toate setările întregului desktop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Vertical                 | Determină rezoluția ecranului și îl împarte în două zone verticale egale.<br><br>Pentru valoarea 90/270, mențineți configurația verticală.                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Orizontal                | Determină rezoluția ecranului și îl împarte în două zone orizontale egale.<br><br>Pentru valoarea 90/270, mențineți configurația orizontală.                                                                                                                                                                                                                          |    |
| Vertical triplu          | Determină rezoluția ecranului și îl împarte în trei zone verticale egale.<br><br>Pentru valoarea 90: Partiția 1 orizontală sus, Partiția 2 orizontală centru, Partiția 3 orizontală jos.<br><br>Pentru valoarea 270: Partiția 3 orizontală sus, Partiția 2 orizontală centru, Partiția 1 orizontală jos.                                                              |    |
| Vertical divizat stânga  | Determină rezoluția ecranului și îl împarte în două zone verticale, în partea stângă fiind o singură zonă, iar partea dreaptă fiind divizată în două zone egale.<br><br>Pentru valoarea 90: Partiția 1 sus, Partiția 2 și 3 jos.<br><br>Pentru valoarea 270: Partiția 1 jos, Partiția 2 și 3 sus.                                                                     |  |
| Vertical divizat dreapta | Determină rezoluția ecranului și îl împarte în două zone verticale, în partea dreaptă fiind o singură zonă, iar partea stângă fiind divizată în două zone egale.<br><br>Pentru valoarea 90: Partiția 1 și 2 sus, Partiția 3 jos.<br><br>Pentru valoarea 270: Partiția 3 sus, Partiția 1 și 2 jos.                                                                     |  |
| Orizontal divizat sus    | Determină rezoluția ecranului și îl împarte în două zone orizontale egale, în partea de sus fiind o singură zonă, iar partea de jos fiind divizată în două zone egale.<br><br>Pentru valoarea 90: Partiția 1 în dreapta vertical, Partiția 2 și 3 în stânga vertical.<br><br>Pentru valoarea 270: Partiția 1 în stânga vertical, Partiția 2 și 3 în dreapta vertical. |  |

### 3. Optimizarea imaginilor

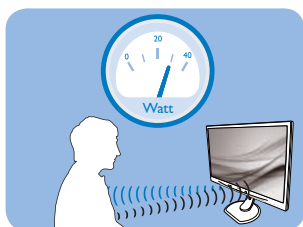
| Nume                  | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Imagine                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Orizontal divizat jos | <p>Determină rezoluția ecranului și îl împarte în două zone orizontale egale, în partea de jos fiind o singură zonă, iar partea de sus fiind divizată în două zone egale</p> <p>Pentru valoarea 90: Partiția 1 și 2 în dreapta vertical, Partiția 3 în stânga vertical.</p> <p>Pentru valoarea 270: Partiția 1 și 2 în stânga vertical, Partiția 3 în dreapta vertical.</p> |  |
| Divizare egală        | <p>Determină rezoluția ecranului și îl împarte în patru zone egale.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

## 4. PowerSensor™

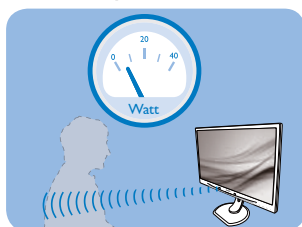
### 1 Cum funcționează?

- PowerSensor funcționează pe principii transmișiei și recepției de semnale „infraroșii” inofensive pentru a detecta prezența utilizatorului.
- Când utilizatorul este în fața monitorului, monitorul funcționează normal, la setările predeterminate stabilite de utilizator, de ex. Luminozitate, contrast, culoare etc.
- Presupunând că monitorul a fost setat la luminozitate de 100%, când utilizatorul părăsește scaunul și nu mai este în fața monitorului, monitorul reduce automat consumul de energie până la 80%.

#### Utilizator prezent în față



#### Utilizatorul nu este prezent



Consumul de energie ilustrat este doar pentru referință.

### 2 Setare

#### Setări implicite

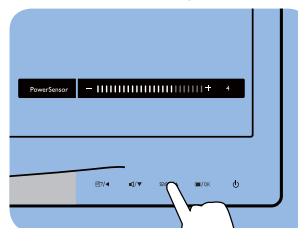
PowerSensor este conceput să detecteze prezența utilizatorului aflat între 30 și 100 cm (12 și 40 inch) față de monitor și între cinci grade la stânga sau la dreapta monitorului.

#### Setări personalizate

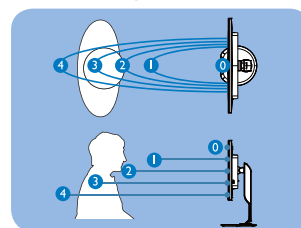
Dacă preferați să fiți într-o poziție în afara perimetrelor enumerate mai sus, alegeți un semnal cu putere mai mare pentru eficiența optimă a detectării: Cu cât mai mare este setarea, cu atât mai puternic este semnalul de detectare. Pentru eficiență maximă a PowerSensor și detectare corectă, poziționați-vă direct în fața monitorului.

- Dacă alegeți să vă poziționați la o distanță de 100 cm sau 40 inch față de monitor, utilizați semnalul de detectare maxim pentru distanțe de până la 120 cm sau 47 inch. (Setarea 4)
- Deoarece unele haine de culoare închisă absorb semnalele infraroșii chiar și atunci când utilizatorul este la o distanță mai mică de 100 cm sau 40 inch față de monitor, măriți puterea semnalului când purtați haine negre sau de culoare închisă.

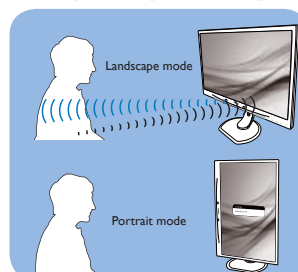
#### Tastă rapidă



#### Distanță până la senzor



#### Mod peisaj/portret (pentru modelele selectate)



Ilustrațiile de mai sus sunt doar cu scop de referință și este posibil să nu reflecte întocmai afișajul acestui model.

#### Modul de reglare a setărilor

Dacă PowerSensor nu funcționează corect în interiorul sau în exteriorul intervalului implicit, iată cum se reglează fin detectarea:

- Personalizați butonul **USER** pentru a-l utiliza ca tastă rapidă pentru PowerSensor: Consultați secțiunea „Personalizați-vă propria tastă de „USER” (UTILIZATOR)”. (Dacă afișajul dvs. are tasta rapidă „Sensor” (Senzor), mergeți la pasul următor.)
- Apăsați tasta rapidă PowerSensor.
- Veți găsi bara de reglare.
- Reglați detectarea PowerSensor la (Setarea 4) și apăsați OK.
- Testați configurația nouă pentru a vedea dacă PowerSensor detectează corect poziția dvs. curentă.
- Funcția PowerSensor este concepută să funcționeze doar în mod Peisaj (poziție orizontală). După pornirea senzorului PowerSensor, acesta se va opri automat dacă monitorul este utilizat în modul Portret (90 de grade/ poziție verticală); aceasta va porni automat dacă monitorul revine în modul său implicit Peisaj.

#### ⓘ Observație

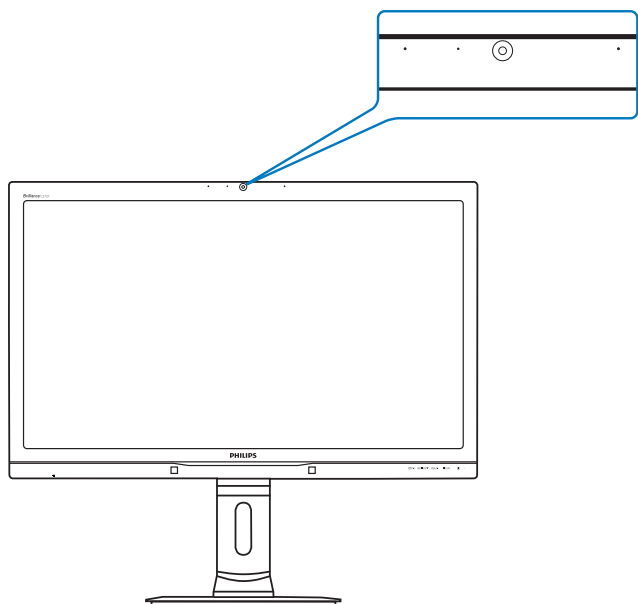
Un mod PowerSensor selectat manual va rămâne operațional dacă nu este reglat din nou sau dacă modul implicit este reapelat. Dacă dintr-un motiv sau altul vi se pare că PowerSensor este foarte sensibil la mișcare, reglați puterea semnalului la un nivel mai scăzut.

## 5. Cameră Web încorporată cu microfon

### Notă

Este necesară o conexiune USB între monitor și PC pentru funcționarea camerei Web.

Camera Web vă permite să susțineți apeluri de conferință video și audio interactive prin Internet. Aceasta oferă cel mai convenabil și mai ușor mod de comunicare cu alți colegi din întreaga lume pentru întreprinzători, economisind considerabil timp și bani. În funcție de software-ul utilizat, aceasta vă permite și să fotografiați, să partajați fișiere sau să utilizați numai microfonul fără a activa camera Web. Microfonul și indicatorul luminos de activitate sunt amplasate pe partea laterală a camerei Web pe cadrul afișajului.

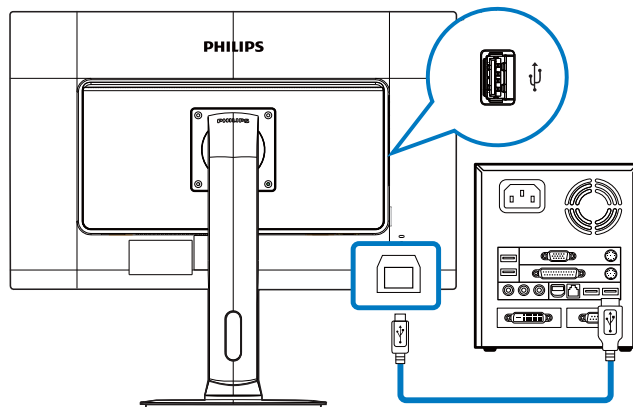


### 5.1 Cerințe de sistem PC

- Sistem de operare: Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2) și orice alt SO care acceptă UVC/UAC (compatibil cu USB Clasă Video/Clasă audio) sub standardul USB 2.0
- Procesor: 1,6GHz sau o versiune superioară
- RAM: 512MO (pentru XP)/1GO (pentru Vista și Windows 7)
- Spațiu pe hard disk: minimum 200MO
- USB: USB 2.0, compatibilitate UVC/UAC

### 5.2 Utilizarea dispozitivului

Monitorul Philips cu cameră Web transmite date video și audio prin portul USB. Acesta poate fi activat prin simpla conectare a cablului USB de la PC la portul USB pentru camera web de pe modulul I/O lateral al monitorului.



1. Conectați cablul USB de la PC la portul USB pentru camera web de pe modulul I/O lateral al monitorului.
2. Porniți PC-ul și asigurați-vă că funcționează corespunzător conexiunea la Internet.
3. Descărcați și activați software gratuit pentru conversații online, cum ar fi Skype, Internet Messenger sau un alt program echivalent. De asemenea, vă puteți abona la software dedicat în cazul unei utilizări de tip mai sofisticat, cum ar fi conferințe multiple etc.
4. Camera Web este pregătită pentru a fi utilizată pentru conversații sau apeluri telefonice prin serviciul Internet.
5. Efectuați apelul urmând instrucțiunile programului software.

### Notă

Pentru a configura un apel video, trebuie să dispuneți de o conexiune la internet fiabilă, un furnizor ISP și software, cum ar fi Internet Messenger sau un program de apeluri telefonice video. Asigurați-vă că persoana pe care o apelați dispune de software de apelare video compatibil. Calitatea performanțelor video și audio depinde de lățimea de bandă disponibilă pe ambele terminale. Persoana pe care o apelați trebuie să dispună de capacități similare software și de dispozitive.

## 6. Specificații tehnice

| Imagine/Afișaj                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip de ecran de monitor          | PLS LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Iluminare fundal                 | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensiune panou                 | 27" L (68,6 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Raport aspect                    | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Distanța dintre pixeli           | 0,233 × 0,233 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Luminozitate                     | 300 cd/m <sup>2</sup> (tipic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SmartContrast                    | 20.000.000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Raport contrast (tipic)          | 1000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Timp răspuns (tipic)             | 12 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SmartResponse                    | 6 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rezoluție optimă                 | 2560 × 1440 la 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unghi de vizualizare             | 178° (H) / 178° (V) (tipic) la C/R > 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Îmbunătățire imagine             | SmartImage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Culori ecran                     | 16,7 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rată de îmborsărire pe verticală | 56 – 75 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frecvență orizontală             | 30 – 90 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| sRGB                             | DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Strălucire/Uniformitatea culorii | 97% - 102%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Delta E                          | <2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conectivitate                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Intrare/ieșire semnal            | DVI-Dual Link (digital, HDCP), intrare DisplayPort, ieșire DisplayPort, HDMI x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Intrare semnal                   | Sincronizare separată, Sincronizare la verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Intrare/ieșire audio             | Intrare audio pentru PC, ieșire căști                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Confort                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Difuzoare încorporate            | 2 W × 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cameră Web încorporată           | Cameră de 2,0 megapixeli cu microfon și indicator LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Comoditate pentru utilizator     |  MULTVIEW /  USER /   /OK  • |
| Limbi OSD                        | Engleză, germană, spaniolă, greacă, franceză, italiană, maghiară, olandeză, portugheză, portugheză (Brazilia), poloneză, rusă, suedeză, finlandeză, turcă, cehă, ucraineană, chineză simplificată, chineză tradițională, japoneză, coreeană                                                                                                                                                                                                                 |
| Alte avantaje                    | Dispozitiv de montare VESA (100 × 100 mm), încuietore Kensington                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Compatibilitate Plug & Play      | DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Suport                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Înclinare                        | -5° / +20°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pivotare                         | -65° / +65°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Reglare pe înălțime              | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reglare pivotare                 | 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alimentare                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mod pornit                       | 39,8 W (tipic), 50 W (maxim) (cu sunet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



## 6. Specificații tehnice

|                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                               |                                               |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Consum energie<br>(Metodă de testare EnergyStar) | Tensiune intrare c.a.<br>la 100 V c.a., 50 Hz                                                                                                                                    | Tensiune intrare c.a.<br>la 115 V c.a., 60 Hz | Tensiune intrare c.a.<br>la 230 V c.a., 50 Hz |
| Funcționare normală (tipic)                      | 27,48 W                                                                                                                                                                          | 27,59 W                                       | 27,82 W                                       |
| Repaus (standby) (tipic)                         | 0,3 W                                                                                                                                                                            | 0,3 W                                         | 0,3 W                                         |
| Off (Oprit)                                      | 0,3 W                                                                                                                                                                            | 0,3 W                                         | 0,3 W                                         |
| Oprit (comutator c.a.)                           | 0 W                                                                                                                                                                              | 0 W                                           | 0 W                                           |
| Disipare căldură*                                | Tensiune intrare c.a.<br>la 100 V c.a., 50 Hz                                                                                                                                    | Tensiune intrare c.a.<br>la 115 V c.a., 60 Hz | Tensiune intrare c.a.<br>la 230 V c.a., 50 Hz |
| Funcționare normală                              | 93,77 BTU/h                                                                                                                                                                      | 94,14 BTU/h                                   | 94,93 BTU/h                                   |
| Repaus (Mod de veghe)                            | 1,024 BTU/h                                                                                                                                                                      | 1,024 BTU/oră                                 | 1,024 BTU/h                                   |
| Off (Oprit)                                      | 1,024 BTU/h                                                                                                                                                                      | 1,024 BTU/h                                   | 1,024 BTU/h                                   |
| Oprit (comutator c.a.)                           | 0 BTU/h                                                                                                                                                                          | 0 BTU/h                                       | 0 BTU/h                                       |
| Indicator LED alimentare                         | Mod pornit: Alb, mod de veghe/Mod repaus: Alb (intermitent)                                                                                                                      |                                               |                                               |
| Alimentare                                       | Adaptor c.a./c.c. extern: Philips/PMP60-13-1-HJ-S<br>Intrare: 100-240 V c.a., 47-63Hz, 1,22-0,68 A<br>Ieșire: 17-21 V c.c., 3,53 A<br>Intrare c.c. monitor: 17-21 V c.c., 3,53 A |                                               |                                               |

### Dimensiune

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Produs cu suport (LxÎxA)   | 639 × 577 × 191 mm |
| Produs fără suport (LxÎxA) | 639 × 405 × 64 mm  |

### Greutate

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Produs cu suport   | 8,13 kg  |
| Produs fără suport | 5,28 kg  |
| Produs cu ambalaj  | 11,79 kg |

### În stare de funcționare

|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiții de funcționare | Temperatură: 10°C până la 40°C<br>Umiditate: 30% la 75% RH<br>Presiune atmosferică: De la 700 până la 1060 hPa  |
| Condiții de depozitare  | Temperatură: -20°C până la 60°C<br>Umiditate: 10% la 90% RH<br>Presiune atmosferică: De la 500 până la 1060 hPa |
| MTBF                    | 30.000 hrs                                                                                                      |

### Protecția mediului

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| ROHS                | DA                                                        |
| EPEAT               | Gold ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> ) |
| Ambalare            | 100 % reciclabil                                          |
| Substanțe specifice | Conținut 100 % materiale PVC BFR                          |
| EnergyStar          | DA                                                        |

### Antimicrobial

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Carcasă antimicrobială | Carcasă antimicrobială cu JIS Z2801 |
|------------------------|-------------------------------------|

### Conformitate și standarde

|                       |                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme de reglementare | Marca CE, Certificat TCO, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Carcasă |         |
|---------|---------|
| Culoare | Alb     |
| Emailat | Textură |

 **Notă**

1. Calificativele EPEAT Gold sau Silver sunt valabile numai acolo unde Philips înregistrează produsul. Vizitați [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pentru starea înregistrării în țara dvs.
2. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesați [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.
3. Timpul de răspuns inteligent este valoarea optimă obținută în urma testelor GtG și GtG (alb-negru).

## 6.1 Rezoluție și moduri de presetare

### 1 Rezoluție maximă

2560 × 1440 la 60 Hz (intrare digitală)

### 2 Rezoluție recomandată

2560 × 1440 la 60 Hz (intrare digitală)

| Frecvență<br>orizontală<br>(kHz) | Rezoluție)  | Frecv V (Hz) |
|----------------------------------|-------------|--------------|
| 31,47                            | 720 × 400   | 70,09        |
| 31,47                            | 640 × 480   | 59,94        |
| 35,00                            | 640 × 480   | 66,67        |
| 37,86                            | 640 × 480   | 72,81        |
| 37,5                             | 640 × 480   | 75,00        |
| 37,88                            | 800 × 600   | 60,32        |
| 46,88                            | 800 × 600   | 75,00        |
| 48,36                            | 1024 × 768  | 60,00        |
| 60,02                            | 1024 × 768  | 75,03        |
| 44,77                            | 1280 × 720  | 59,86        |
| 63,98                            | 1280 × 1024 | 60,02        |
| 79,98                            | 1280 × 1024 | 75,03        |
| 55,94                            | 1440 × 900  | 59,89        |
| 70,64                            | 1440 × 900  | 74,99        |
| 75,00                            | 1600 × 1200 | 60,00        |
| 65,29                            | 1680 × 1050 | 59,95        |
| 67,50                            | 1920 × 1080 | 60,00        |
| 74,04                            | 1920 × 1080 | 59,95        |
| 88,79                            | 2560 × 1440 | 59,95        |

### ⓘ Notă

- Rețineți că afișajul dvs. funcționează cel mai bine la o rezoluție nativă de 2560 × 1440 la 60 Hz. Pentru calitate optimă a afișajului, respectați rezoluția recomandată.
- Când utilizați DVI, un cablu DVI cu legătură dublă este necesar pentru a se obține rezoluția maximă de 2560 × 1440.
- Rezoluția maxim acceptată prin HDMI este 2560 × 1440, însă această rezoluție depinde întotdeauna de capacitatea plăcii video și de playerele Blu-ray/video.

## 6.2 Crystalclear

Acest afișaj Philips de ultimă generație oferă imagine Crystalclear, la o rezoluție de 2560 x 1440. Utilizând panouri ultraperformante, cu o densitate ridicată a pixelilor, unghiuri de vizionare de 178/178 grade, compatibilitate cu surse ce permit redarea conținuturilor pe o lățime de bandă ridicată, precum DisplayPort, HDMI, sau DVI cu legătură dublă, acest nou afișaj va face ca imaginile și elementele grafice să prindă viață. Fie că sunteți un profesionist pretențios care necesită informații extrem de detaliate pentru soluțiile CAD-CAM, utilizați aplicații de grafică 3D sau realizați analize financiare pe foi de calcul imense, acest afișaj de la Philips vă va oferi imagine Crystalclear.

## 7. Gestionarea consumului de energie

Dacă aveți placă video sau program software conforme cu VESA DPM instalate pe PC, monitorul poate reduce automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Dacă este detectată o introducere de la tastatură, mouse sau alt dispozitiv de intrare, monitorul se va „trezi” automat. Următorul tabel indică consumul de energie și semnalizarea acestei funcții de economisire automată a energiei:

| Definiție gestionare alimentare |        |        |        |                                             |                   |
|---------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------|-------------------|
| Mod VESA                        | Video  | Sinc O | Sinc V | Energie consumată                           | Culoare LED       |
| Activ                           | PORNIT | Da     | Da     | 39,8 W (tipic),<br>50 (maxim)<br>(cu sunet) | Alb               |
| Repaus<br>(Mod de veghe)        | OPRIT  | Nu     | Nu     | 0,3 W (tipic)                               | Alb<br>(clipitor) |
| Oprit<br>(comutator c.a.)       | OPRIT  | -      | -      | 0 W                                         | OPRIT             |

Configurarea următoare este utilizată pentru a măsura consumul de energie al acestui monitor:

- Rezoluție nativă: 2560 × 1440
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 300 niți
- Temperatură de culoare: 6500 k la alb rece complet
- Sunet inactiv (Dezactivat)

### Notă

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

## 8. Informații despre reglementări

### Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

### Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

### Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

### Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

### Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

### Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

### Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

### Packaging

Limits on hazardous substances in product

packaging. Packaging prepared for recycling

### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com), where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)



(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage is used for TCO Certified compliance.



### Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

### EPEAT

([www.epeat.net](http://www.epeat.net))



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials  
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

### CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
  - EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
  - EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
  - EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
  - EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
  - EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
  - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
  - EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
  - 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
  - 2004/108/EC (EMC Directive).
  - 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
  - 2011/65/EU (RoHS Directive).
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
  - GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
  - MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

## 8. Informații despre reglementări

- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance).
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests.

### Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov))



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

### Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
  - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- ⚠ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

### FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

### United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

ⓘ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour

## 8. Informații despre reglementări

la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

### EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

### Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit

protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceńowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

### North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

**VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIJOTA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

### BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

### Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III  $\propto$  5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUFGESACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



VCCI-B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

| 粗分類        |      | 化学物質表 |       |    |      |      |       |
|------------|------|-------|-------|----|------|------|-------|
|            |      | Pb    | Hg    | Cd | Cr6+ | PBBs | PBDEs |
| 前面ベゼル      |      | 0     | 0     | 0  | 0    | 0    | 0     |
| 背面カバー      |      | 0     | 0     | 0  | 0    | 0    | 0     |
| スタンド       |      | 0     | 0     | 0  | 0    | 0    | 0     |
| LCD パネル    | WLED | 適用除外の | 0     | 0  | 0    | 0    | 0     |
|            | CCFL | 適用除外の | 適用除外の | 0  | 0    | 0    | 0     |
| PCBA       |      | 適用除外の | 0     | 0  | 0    | 0    | 0     |
| ケーブル & ワイヤ |      | 適用除外の | 0     | 0  | 0    | 0    | 0     |
| リモコン       |      | 適用除外の | 0     | 0  | 0    | 0    | 0     |

\*: PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。  
 注 1: 「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。  
 注 2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。  
 JIS C 0950

## Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

## E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>.

### Information for U.K. only

#### **WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.**

##### **Important:**

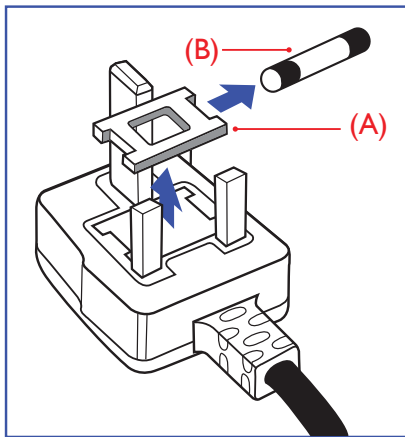
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

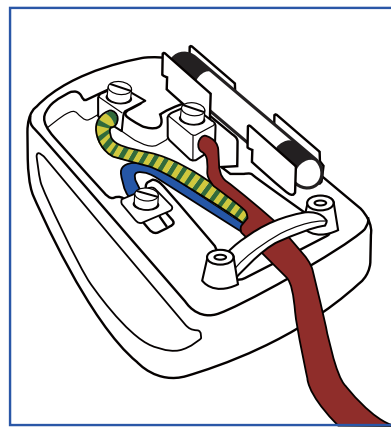
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

**NOTE:** The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



### How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")



China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称     | 有毒有害物质或元素 |           |           |               |               |                 |
|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------------|
|          | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr6+) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 外壳       | ○         | ○         | ○         | ○             | ○             | ○               |
| 液晶显示屏/灯管 | ×         | ○         | ○         | ○             | ○             | ○               |
| 电路板组件*   | ×         | ○         | ○         | ○             | ○             | ○               |
| 电源适配线    | ×         | ○         | ○         | ○             | ○             | ○               |
| 电源线/连接线  | ×         | ○         | ○         | ○             | ○             | ○               |

- \*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。
- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。
- ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。



环保使用期限

此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

|            |               |
|------------|---------------|
| 能源效率(cd/W) | > 1.05        |
| 能效等级       | 1 级           |
| 能效标准       | GB 21520-2008 |

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

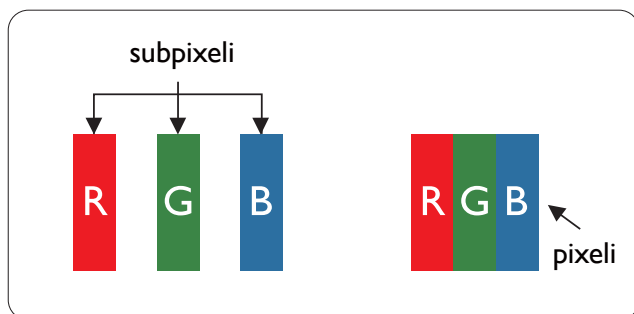
为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。



## 9. Centre de asistență pentru clienți și garanție

### 9.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru monitoarele plate

Philips depune eforturi deosebite pentru a livra produse de cea mai bună calitate. Utilizăm unele dintre cele mai avansate procese de fabricație din această industrie și practicăm un control al calității foarte strict. Cu toate acestea, defectele de afișare a pixelilor și a subpixelilor pe ecranele TFT utilizate la monitoarele plate sunt uneori inevitabile. Niciun producător nu poate garanta că toate ecranele vor funcționa fără defecte de afișare a pixelilor; însă Philips garantează că toate monitoarele cu un număr de defecte inacceptabil vor fi reparate sau înlocuite conform condițiilor de garanție. Această notificare explică diferitele tipuri de defecte de afișare a pixelilor și definește nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidența condițiilor prevăzute de garanție pentru reparare sau înlocuire, numărul de defecte de afișare a pixelilor pe un ecran TFT trebuie să depășească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un monitor nu trebuie să aibă defecti mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips fixează standarde de calitate și mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinații de defecte de afișare a pixelilor, care sunt mai ușor de observat decât altele. Această politică este valabilă în întreaga lume.



#### Pixeli și subpixeli

Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roșu, verde și albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii sunt stinși, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur

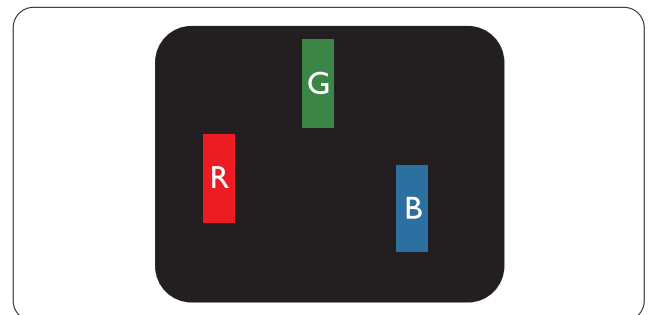
pixel negru. Diverse alte combinații de subpixeli aprinși și stinși sunt percepute ca pixeli singuri de diverse culori.

#### Tipuri de defecte de afișare a pixelilor

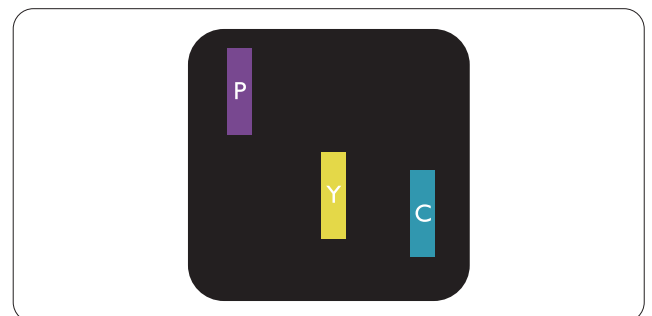
Defectele de afișare a pixelilor și subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afișare a pixelilor și mai multe tipuri de defecte de afișare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

#### Defectele de tip „punct luminos”

Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent aprinși sau „în funcțiune”. Cu alte cuvinte, un punct luminos este un subpixel ce iese în evidență pe ecran, atunci când este afișată o imagine de culoare închisă. Defectele de tip punct luminos sunt de următoarele tipuri.

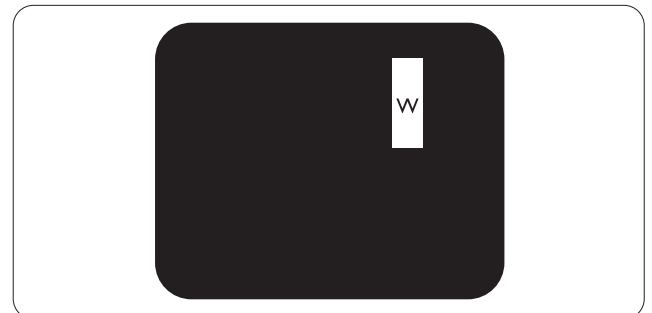


Un subpixel aprins, de culoare roșie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenți aprinși:

- Roșu + Albastru = Violet
- Roșu + Verde = Galben
- Verde + Albastru = Cian (Albastru deschis)



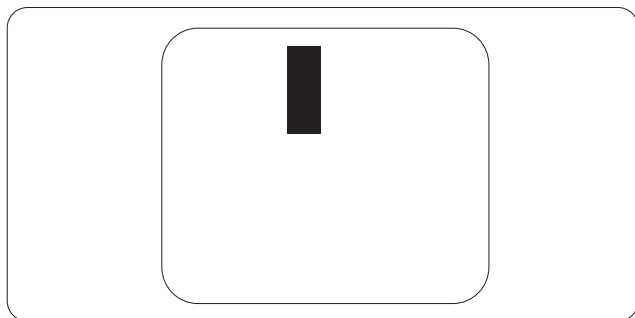
Trei subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb).

**Notă**

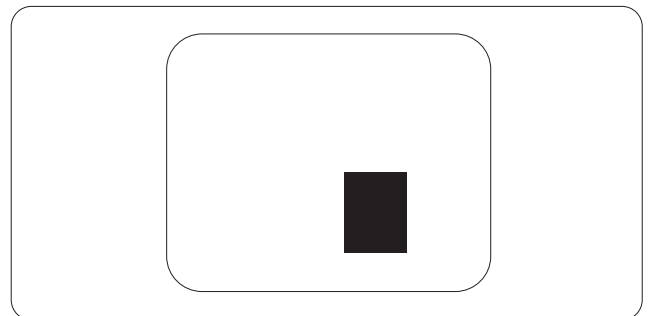
Punctele luminoase roșii sau albastre sunt cu peste 50% mai strălucitoare decât cele învecinate, în timp ce punctele verzi sunt cu 30% mai strălucitoare.

**Defectele de tip „punct negru”**

Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent întunecați sau „stinși”. Cu alte cuvinte, un punct întunecat este un subpixel ce iese în evidență pe ecran, atunci când este afișată o imagine de culoare deschisă. Defectele de tip punct negru sunt de următoarele tipuri.

**Proximitatea defectelor de afișare a pixelilor**

Deoarece defectele de același tip ale pixelilor și subpixelilor alăturați sunt mai ușor de sesizat, Philips precizează și limite de toleranță pentru proximitatea defectelor de afișare a pixelilor:

**Toleranțe pentru defectele de afișare a pixelilor**

Pentru ca produsul să intre sub incidența condițiilor pentru reparare sau înlocuire din cauza defectelor de afișare a pixelilor în perioada de garanție, ecranul TFT al unui monitor plat Philips trebuie să aibă defecte de afișare a pixelilor sau subpixelilor care să depășească limitele de toleranță listate în următoarele tabele.

| DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP PUNCT LUMINOS                              | NIVEL ACCEPTABIL |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 subpixel aprins                                                    | 3                |
| 2 subpixeli adiacenți aprinși                                        | 1                |
| 3 subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb)                         | 0                |
| Distanța dintre două defecte de afișare de tip „punct luminos”*      | >15 mm           |
| Numărul total de defecte de afișare de tip „punct luminos”           | 3                |
| DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP PUNCT ÎNTUNECAT                            | NIVEL ACCEPTABIL |
| 1 subpixel stins                                                     | 5 sau mai puțini |
| 2 subpixeli adiacenți stinși                                         | 2 sau mai puțini |
| 3 subpixeli adiacenți stinși                                         | 0                |
| Distanța dintre două defecte de afișare de tip „punct întunecat”*    | >15 mm           |
| Numărul total de defecte de afișare de tip „punct întunecat”         | 5 sau mai puțini |
| NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIȘARE A PUNCTELOR                      | NIVEL ACCEPTABIL |
| Numărul total de defecte de afișare (puncte luminoase și întunecate) | 5 sau mai puțini |

**Notă**

- 1 sau 2 subpixeli adiacenți defecti = 1 defect de afișare a punctelor
- Acest monitor este conform ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomic requirement, analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- ISO9241-307 reprezintă standardul succesor al standardului cunoscut anterior sub denumirea de ISO13406, care este retras de Organizația Internațională de Standardizare (ISO) prin: 2008-11-13.

## 9.2 Asistență pentru clienți și garanție

Pentru informații referitoare la acoperirea garanției și la asistență suplimentară pentru validarea în regiunea dvs., vizitați site-ul Web la adresa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pentru detalii. De asemenea, puteți contacta Centrul local Philips pentru asistență clienți la numerele de mai jos.

### Informații de contact pentru regiunea Europei de Vest:

| Țara           | Furnizor asistență | Număr asistență telefonică | Preț              | Program de lucru       |
|----------------|--------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| Austria        | RTS                | +43 0810 000206            | € 0,07            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Belgium        | Ecare              | +32 078 250851             | € 0,06            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Cyprus         | Alman              | 800 92 256                 | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Denmark        | Infocare           | +45 3525 8761              | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Finland        | Infocare           | +358 09 2290 1908          | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| France         | Mainteq            | +33 082161 1658            | € 0,09            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Germany        | RTS                | +49 01803 386 853          | € 0,09            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Greece         | Alman              | +30 00800 3122 1223        | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Ireland        | Celestica          | +353 01 601 1161           | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Italy          | Anovo Italy        | +39 840 320 041            | € 0,08            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Luxembourg     | Ecare              | +352 26 84 30 00           | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Netherlands    | Ecare              | +31 0900 0400 063          | € 0,10            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Norway         | Infocare           | +47 2270 8250              | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Poland         | MSI                | +48 0223491505             | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Portugal       | Mainteq            | 800 780 902                | Free of charge    | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Spain          | Mainteq            | +34 902 888 785            | € 0,10            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Sweden         | Infocare           | +46 08 632 0016            | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Switzerland    | ANOVO CH           | +41 02 2310 2116           | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| United Kingdom | Celestica          | +44 0207 949 0069          | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |

## 9. Centre de asistență pentru clienți și garanție

### Informații de contact pentru regiunea Europei Centrale și de Est:

| Țara                    | Centru asistență telefonică | Furnizor asistență     | Telefon asistență clienți                                      |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Belarus                 | N/A                         | IBA                    | +375 17 217 3386<br>+375 17 217 3389                           |
| Bulgaria                | N/A                         | LAN Service            | +359 2 960 2360                                                |
| Croatia                 | N/A                         | MR Service Ltd         | +385 (01) 640 1111                                             |
| Czech Rep.              | N/A                         | Asupport               | 420 272 188 300                                                |
| Estonia                 | N/A                         | FUJITSU                | +372 6519900(General)<br>+372 6519972(workshop)                |
| Georgia                 | N/A                         | Esabi                  | +995 322 91 34 71                                              |
| Hungary                 | N/A                         | Profi Service          | +36 1 814 8080(General)<br>+36 1814 8565(For AOC&Philips only) |
| Kazakhstan              | N/A                         | Classic Service I.I.c. | +7 727 3097515                                                 |
| Latvia                  | N/A                         | ServiceNet LV          | +371 67460399<br>+371 27260399                                 |
| Lithuania               | N/A                         | UAB Servicenet         | +370 37 400160(general)<br>+370 7400088 (for Philips)          |
| Macedonia               | N/A                         | AMC                    | +389 2 3125097                                                 |
| Moldova                 | N/A                         | Comel                  | +37322224035                                                   |
| Romania                 | N/A                         | Skin                   | +40 21 2101969                                                 |
| Russia                  | N/A                         | CPS                    | +7 (495) 645 6746                                              |
| Serbia&Montenegro       | N/A                         | Kim Tec d.o.o.         | +381 11 20 70 684                                              |
| Slovakia                | N/A                         | Datalan Service        | +421 2 49207155                                                |
| Slovenia                | N/A                         | PC H.and               | +386 1 530 08 24                                               |
| the republic of Belarus | N/A                         | ServiceBy              | +375 17 284 0203                                               |
| Turkey                  | N/A                         | Tecpro                 | +90 212 444 4 832                                              |
| Ukraine                 | N/A                         | Topaz                  | +38044 525 64 95                                               |
|                         | N/A                         | Comel                  | +380 5627444225                                                |

### Informații de contact pentru regiunea Americii Latine:

| Țara      | Centru asistență telefonică | Telefon asistență clienți |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|
| Brazil    | Vermont                     | 0800-7254101              |
| Argentina |                             | 0800 3330 856             |

**Informații de contact pentru China:**

| Țara  | Centru asistență telefonică | Telefon asistență clienți |
|-------|-----------------------------|---------------------------|
| China | PCCW Limited                | 4008 800 008              |

**Informații de contact pentru America de Nord:**

| Țara   | Centru asistență telefonică | Telefon asistență clienți |
|--------|-----------------------------|---------------------------|
| U.S.A. | EPI - e-center              | (877) 835-1838            |
| Canada | EPI - e-center              | (800) 479-6696            |

**Informații de contact pentru regiunea Asiei Pacifice, Orientului Mijlociu și Africii:**

| Țara               | Furnizor asistență                                       | Telefon asistență clienți                                                        | Program de lucru                                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Australia          | AGOS NETWORK PTY LTD                                     | 1300 360 386                                                                     | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm                                              |
| New Zealand        | Visual Group Ltd.                                        | 0800 657447                                                                      | Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm                                              |
| Hong Kong<br>Macau | Company: Smart Pixels Technology Ltd.                    | Hong Kong:<br>Tel: +852 2619 9639<br>Macau:<br>Tel: (853)-0800-987               | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                        |
| India              | REDINGTON INDIA LTD                                      | Tel: 1 800 425 6396<br>SMS: PHILIPS to 56677                                     | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm                                              |
| Indonesia          | PT. CORMIC<br>SERVISINDO<br>PERKASA                      | +62-21-4080-9086<br>(Customer Hotline)<br>+62-8888-01-9086<br>(Customer Hotline) | Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30<br>Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30" |
| Korea              | Alphascan Displays, Inc                                  | 1661-5003                                                                        | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                        |
| Malaysia           | R-Logic Sdn Bhd                                          | +603 5102 3336                                                                   | Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm<br>Sat. 8:30am-12:30am                       |
| Pakistan           | TVONICS Pakistan                                         | +92-213-6030100                                                                  | Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm                                             |
| Singapore          | Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center) | (65) 6882 3966                                                                   | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                        |
| Taiwan             | FETEC.CO                                                 | 0800-231-099                                                                     | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00                                              |
| Thailand           | Axis Computer System Co., Ltd.                           | (662) 934-5498                                                                   | Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm                                            |
| South Africa       | Computer Repair Technologies                             | 011 262 3586                                                                     | Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm                                           |
| Israel             | Eastronics LTD                                           | 1-800-567000                                                                     | Sun.~Thu. 08:00-18:00                                                |

## 9. Centre de asistență pentru clienți și garanție

|                                                              |                                                               |                                                                                                             |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Vietnam                                                      | FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch | +84 8 38248007<br>Ho Chi Minh City<br>+84 5113.562666<br>Danang City<br>+84 5113.562666<br>Can tho Province | Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30<br>Sat. 8:00-12:00 |
| Philippines                                                  | EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.                        | (02) 655-7777; 6359456                                                                                      | Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm                              |
| Armenia<br>Azerbaijan<br>Georgia<br>Kyrgyzstan<br>Tajikistan | Firebird service centre                                       | +97 14 8837911                                                                                              | Sun.~Thu. 09:00 - 18:00                              |
| Uzbekistan                                                   | Soniko Plus Private Enterprise Ltd                            | +99871 2784650                                                                                              | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00                              |
| Turkmenistan                                                 | Technostar Service Centre                                     | +(99312) 460733, 460957                                                                                     | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00                              |
| Japan                                                        | フィリップスモニター<br>・サポートセンター                                       | 0120-060-530                                                                                                | Mon.~Fri. 10:00 - 17:00                              |



## 10. Depanare și întrebări frecvente

### 10.1 Depanare

Această pagină tratează probleme care pot fi corectate de un utilizator. Dacă problema persistă după ce ați încercat aceste soluții, contactați reprezentantul de service pentru clienți Philips.

#### 1 Probleme obișnuite

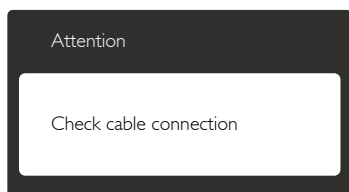
##### Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică și în spatele monitorului.
- Mai întâi, verificați dacă butonul de pornire din fața monitorului este în poziția oprit (OFF), apoi apăsați-l în poziția pornit (ON).

##### Fără imagine (LED de alimentare alb)

- Verificați dacă ați pornit computerul.
- Verificați dacă ați conectat corect cablul de semnal la computerul dvs.
- Asigurați-vă că nu sunt pini îndoiți în conectorul cablului monitorului. Dacă da, reparați sau înlocuiți cablul.
- Funcția Economisire Energie poate fi activată

##### Pe ecran se afișează



- Verificați dacă ați conectat corect cablul monitorului la computer. (Consultați și Ghidul de pornire rapidă).
- Verificați dacă pinii cablului monitorului sunt îndoiți.
- Verificați dacă ați pornit computerul.

##### Butonul Auto (Automat) nu funcționează

- Funcția Automat este aplicabilă doar în modul VGA-Analog (VGA-Analogic). În cazul în care nu sunteți mulțumit de rezultate, puteți face ajustările manual din meniul OSD.

#### Notă

Funcția Auto (Automat) nu se aplică în modul DVI-Digital (DVI-digital) deoarece nu este necesară.

##### Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu executați niciunul dintre pașii de depanare
- Deconectați imediat, pentru siguranță, monitorul de la sursa principală de alimentare
- Contactați imediat serviciul de relații cu clienții Philips.

#### 2 Probleme cu imaginea

##### Imaginea nu este centrată

- Ajustați poziția imaginii utilizând funcția „Auto” (Automat) din comenzile principale OSD.
- Reglați poziția imaginii folosind Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

##### Imaginea vibrează pe ecran

- Verificați dacă ați fixat corect cablul de semnal la placa grafică sau la PC.

##### Apare o pâlpâire pe verticală



- Ajustați imaginea utilizând funcția „Auto” (Automat) din comenzile principale OSD.
- Eliminați barele verticale utilizând Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

### Apare o pâlpâire pe orizontală



- Ajustați imaginea utilizând funcția „Auto” (Automat) din comenzile principale OSD.
- Eliminați barele verticale utilizând Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

### Imaginea este neclară, vagă sau prea întunecată

- Reglați contrastul și luminozitatea din afișajul de pe ecran.

### O „image persistentă”, o „image arsă” sau o „image fantomă” rămâne după oprirea alimentării.

- Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice pe o perioadă extinsă de timp poate cauza „arderea”, cunoscută și ca „persistența imaginii” sau crearea unei „imagini fantomă”, pe ecranul dvs. „Imaginea arsă”, „imagea persistentă” sau „imagea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor de monitor. În majoritatea cazurilor, „imagea arsă” sau „persistența imaginii” sau „imagea fantomă” va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.
- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat.
- Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrăștiere a ecranului atunci când monitorul va afișa un conținut static.
- Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprăștiere periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „image statică”, „image remanentă” sau „image fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

### Imaginea este distorsionată. Textul este neclar sau încețoșat.

- Setati rezoluția de afișare a PC-ului la același mod cu rezoluția nativă recomandată a monitorului.

### Pe ecran apar puncte verzi, roșii, albastre, întunecate și albe

- Punctele remanente sunt o caracteristică normală a cristalelor lichide utilizate în tehnologia actuală. Pentru mai multe detalii, consultați politica referitoare la pixeli.

### Indicatorul „alimentare pornită” este prea puternic și deranjant

- Puteți regla indicatorul „alimentare pornită” utilizând meniul Configurare aferent LED-ului de alimentare în comenzile principale OSD.

## 3 Probleme legate de audio

### Fără sunet

- Verificați dacă ați conectat corect cablul audio la PC și la monitor.
- Verificați dacă sonorul este dezactivat. Apăsăți pe „Menu” (Meniu) din OSD, selectați „Audio”, apoi „Mute” (Fără sonor). Verificați dacă nu cumva este setată poziția „Off” (Dezactivat).
- Apăsăți pe „Volume” (Volum) din comenzile principale OSD pentru a regla volumul.

## 10.2 Întrebări frecvente SmartControl Premium

### Î1. Schimb monitorul de la un PC la altul și SmartControl Premium devine inutilizabil. Ce trebuie să fac?

**Răsp.:** Reporniți PC-ul și verificați dacă SmartControl Premium funcționează. În caz contrar, va trebui să eliminați și să reinstalați SmartControl Premium pentru a vă asigura că este instalat driverul corect.

**Î2. SmartControl Premium funcționa bine înainte, acum însă nu mai funcționează deloc. Ce trebuie să fac?**

**Răsp.:** Dacă următoarele acțiuni au fost efectuate, s-ar putea să fie necesară reinstalarea driverului monitorului.

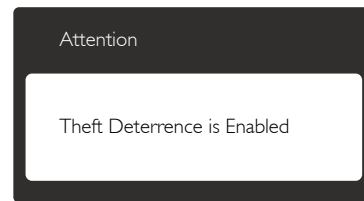
- Ați schimbat adaptorul grafic video cu altul
- Ați actualizat driverul video
- Activități în SO, cum ar fi un pachet Service Pack sau fișier de corecție
- Ați executat Actualizare Windows și ați actualizat driverul pentru monitor și/sau driverul video
- Windows a pornit cu monitorul oprit sau deconectat. Pentru a afla, faceți clic dreapta pe My Computer (Computerul meu) și faceți clic pe Properties (Proprietăți)-> Hardware-> Device Manager (Manager dispozitive). Dacă vedeți un mesaj „Plug and Play Monitor” (Monitor plug-and-play) sub Monitor, va trebui să reinstalați programul. Este necesar doar să eliminați SmartControl Premium și să îl reinstalați.

**Î3. După instalarea SmartControl Premium, atunci când fac clic pe fila SmartControl Premium, nu se afișează nimic nici după câteva secunde sau se afișează un mesaj de eroare. Ce s-a întâmplat?**

**Răsp.:** Este posibil ca adaptorul grafic să nu fie compatibil cu SmartControl Premium. Dacă adaptorul grafic aparține unora dintre mărcile menționate mai sus, încercați să descărcați cel mai recent driver al adaptorului grafic de pe site-ul Web al companiilor corespunzătoare. Instalați driverul. Eliminați SmartControl Premium și reinstalați-l. Dacă acesta încă nu funcționează, înseamnă că adaptorul grafic nu este acceptat. Vizitați site-ul Web Philips și verificați dacă este disponibil un driver SmartControl Premium actualizat.

**Î4. Atunci când fac clic pe Product Information (Informații produs), se afișează doar informații parțiale. Ce s-a întâmplat?**

**Răsp.:** S-ar putea ca versiunea driverului adaptorului plăcii dvs. grafice să nu fie cea mai recentă versiune care să fie complet compatibilă cu interfața DDC/CI. Încercați să descărcați cel mai recent driver de adaptor grafic de pe site-ul Web al companiilor corespunzătoare. Instalați driverul. Eliminați SmartControl Premium și reinstalați-l.



**Î5. Mi-am uitat codul PIN pentru funcția Theft Deterrence (Antifurt). Ce pot să fac?**

**Răsp.:** Centrul de service Philips are dreptul să solicite un act de identitate și o autorizație în scopul stabilirii proprietarului monitorului.

Rețineți că funcția antifurt este furnizată ca opțiune gratuită. Gestionarea numerelor PIN este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului individual sau a organizației care le setează.

Dacă uitați numărul PIN, centrul de service Philips îl poate seta din nou pentru dumneavoastră contra unei taxe modice după verificarea proprietății. Rețineți că această activitate nu este acoperită de termenii garanției standard.

**Î6. De ce nu răspunde funcția pentru temperatura schemei de culori sRGB din SmartControl Premium pentru un monitor cu caracteristica SmartImage?**

**Răsp.:** Atunci când SmartImage este activat, schema sRGB este dezactivată automat. Pentru a utiliza sRGB, trebuie să dezactivați SmartImage cu butonul  de pe cadrul frontal al monitorului.

## 10.3 Întrebări frecvente generale

**Î1:** Când instalez monitorul, ce trebuie să fac dacă se afișează ecranul „Cannot display this video mode” (Acest mod video nu poate fi afișat)?

**Răsp.:** Rezoluția recomandată pentru acest monitor: 2560 × 1440 la rata de reîmprospătare de 60 Hz.

- Deconectați toate cablurile, apoi conectați PC-ul dvs. la monitorul pe care l-ați utilizat anterior.
- În meniul Start al Windows, selectați Settings (Setări)/Control Panel (Panou de control). În fereastra Panou de control, selectați pictograma Display (Afișare). În Panou de control Display (Afișaj), selectați fila „Settings” (Setări). În fila de setări, în caseta cu eticheta „Desktop Area” (Zonă Desktop), mutați bara laterală la 2560 × 1440 pixeli.
- Deschideți „Advanced Properties” (Proprietăți complexe) și setați Refresh Rate (Rată de înprospătare) la 60 Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul și repetați pașii 2 și 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 2560 × 1440, la rata de reîmprospătare de 60 Hz.
- Opriți computerul, deconectați monitorul vechi și reconectați monitorul Philips.
- Porniți monitorul și apoi porniți PC-ul.

**Î2:** Care este rata de înprospătare recomandată pentru monitor?

**Răsp.:** Rata de înprospătare recomandată pentru monitoare este de 60 Hz. În caz de perturbări pe ecran, o puteți seta până la 75 Hz pentru a vedea dacă perturbarea dispare.

**Î3:** Ce sunt fișierele .inf și .icm de pe CD-ROM? Cum instalez driverele (.inf și .icm)?

**Răsp.:** Acestea sunt fișierele driverului pentru monitor. Urmăriți instrucțiunile din

manualul de utilizare pentru a instala driverele. Computerul dvs. vă poate solicita drivere pentru monitor (fișierele .inf și .icm) sau un disc cu drivere atunci când instalați pentru prima dată monitorul. Urmăriți instrucțiunile pentru a introduce CD-ROM-ul însoțitor inclus în acest pachet. Driverele pentru monitor (fișierele .inf și .icm) vor fi instalate automat.

**Î4:** Cum reglez rezoluția?

**Răsp.:** Placa video/driverul grafic și monitorul determină împreună rezoluțiile disponibile. Puteți selecta rezoluția dorită din Control Panel (Panoul de control) din Windows® cu „Display properties” (Proprietăți afișaj).

**Î5:** Ce se întâmplă dacă mă încurc atunci când reglez monitorul din meniul OSD?

**Răsp.:** Apăsați pe butonul , apoi selectați [Reset] (Resetare) pentru reveni la setările originale din fabrică.

**Î6:** Ecranul monitorului este rezistent la zgârieturi?

**Răsp.:** În general, se recomandă ca suprafața ecranului să nu fie supusă șocurilor excesive și să fie protejată împotriva obiectelor ascuțite sau tăioase. Atunci când manipulați monitorul, asigurați-vă că nu este aplicată forță sau presiune pe suprafața panoului. Acest lucru poate afecta condițiile de garanție.

**Î7:** Cum trebuie să curăț suprafața monitorului?

**Răsp.:** Pentru curățare normală, folosiți o cârpă curată și moale. Pentru curățare extensivă, folosiți alcool izopropilic. Nu utilizați solvenți precum alcoolul etilic, etanolul, acetona, hexanul etc.

**Î8:** Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?

**Răsp.:** Da, puteți să schimbați setarea culorilor prin comenzi OSD conform următoarei proceduri:

- apăsați pe butonul  pentru afișarea meniului OSD (Afișare pe ecran);
- apăsați pe ▼ pentru a selecta opțiunea [Color] (Culoare), apoi apăsați pe butonul OK pentru a introduce setările de culoare prezentate în continuare; sunt trei setări, descrise în continuare.
  1. Color Temperature (Temperatură de culoare): Cele șase setări sunt 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K și 11500K. Cu setările din intervalul 5000 K, panoul pare „cald, cu o nuanță de culoare roșu-alb”, în timp ce temperatura 11500 K redă o „nuanță rece, albastru-alb”.
  2. sRGB: Aceasta este o setare standard pentru asigurarea schimbului corect de culori între diferite dispozitive (de ex. camere digitale, monitoare, imprimante, scanere etc.).
  3. User Define (Definit de utilizator): Utilizatorul poate alege setarea de culoare preferată prin reglarea culorilor roșu, verde și albastru.

### Notă

O cuantificare a culorii luminii radiate de un obiect în timp ce este încălzit. Această cuantificare este exprimată pe scară absolută, (grade Kelvin). Temperaturi Kelvin mai mici precum 2004K reprezintă roșul; temperaturi mai mari precum 9300K reprezintă albastrul. Temperatura neutră este alb, la 6504K.

**Î9: Pot conecta monitorul la orice PC, stație de lucru sau Mac?**

**Răsp.:** Da. Toate monitoarele Philips sunt complet compatibile cu PC-urile, Mac-urile și stațiile de lucru standard. S-ar putea să aveți nevoie de un adaptor de cablu pentru a conecta monitorul la sistemul Mac. Vă recomandăm să contactați reprezentantul de vânzări Philips pentru mai multe informații.

**Î10: Monitoarele Philips sunt Plug-and-Play?**

**Răsp.:** Da, monitoarele sunt monitoare plug and play, compatibile cu Windows 7/ Windows 8/Vista/XP/NT, Mac OSX și Linux.

**Î11: Care este aderența imaginii, arderea imaginii, persistența imaginii sau imaginea fantomă la ecranele de monitor?**

**Răsp.:** Afișarea neîntreruptă și îndelungată a unor imagini statice poate cauza o „ardere” („persistență a imaginii” sau „imagine fantomă”) pe ecran. „Imaginea arsă”, „imaginea persistentă” sau „imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor de monitor. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă” sau „persistența imaginii” sau „imaginea fantomă” va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.

Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupraveheat.

Activați întotdeauna o aplicație periodică de înmprospătare a ecranului atunci când monitorul va afișa un conținut static.

### Avertisment

Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reînprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

**Î12: De ce ecranul meu nu afișează text clar și caracterele afișate nu sunt uniforme?**

**Răsp.:** Monitorul dumneavoastră funcționează optim la rezoluția nativă de 2560 x 1440, la rata de reînprospătare de 60 Hz. Pentru cea mai bună afișare, utilizați această rezoluție.

## 10.4 Întrebări frecvente legate de conectarea în lanț

**Î1:** Ce plăci video pot accepta conectarea în lanț?

**Răsp.:** Pentru a face posibilă utilizarea funcției de conectare în lanț este necesară o placă video AMD HD6850 sau superioară. Pentru alte mărci de plăci video, consultați distribuitorul plăcii video pentru a obține cel mai recent driver DisplayPort, necesar pentru conectarea în lanț.

**Î2:** Cablul DP trebuie să fie de tip v1.2 în loc de v1.1?

**Răsp.:** Pentru conectarea în lanț trebuie utilizat un cablu DisplayPort 1.2, pentru o mai bună transmitere a datelor.

**Î3:** Câte dispozitive pot fi conectate în lanț în același timp?

**Răsp.:** Acest lucru depinde de placa dumneavoastră video; este recomandat să consultați distribuitorul plăcii dumneavoastră video.

## 10.5 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView

**Î1:** De ce nu pot activa funcția PIP sau PBP când sursele sunt DVI și HDMI?

**Răsp.:** Consultați tabelul de mai jos pentru a vedea care sunt compatibilitățile dintre sursa principală și cea secundară.

| MultiView             | Intrări | SUB SOURCE POSSIBILITY |     |        |        |
|-----------------------|---------|------------------------|-----|--------|--------|
|                       |         | DP                     | DVI | HDMI 1 | HDMI 2 |
| SURSA PRINCIPALĂ (x1) | DP      |                        | •   | •      | •      |
|                       | DVI     | •                      |     |        |        |
|                       | HDMI 1  | •                      |     |        |        |
|                       | HDMI 2  | •                      |     |        |        |

**Î2:** Pot mări fereastra secundară în modul PIP?

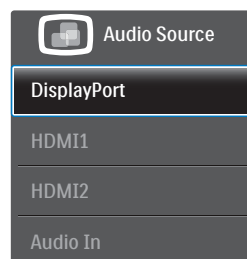
**Răsp.:** Da, aveți la dispoziție 3 dimensiuni din care puteți alege: [Small] (Mică), [Middle] (Medie), [Large] (Mare). Puteți apăsa

pe  pentru a accesa meniul OSD. Selectați preferința pentru opțiunea [PIP Size] (Dimensiune PIP) din meniul principal [PIP/PBP].

**Î3:** Cum se poate asculta sursa audio, independent sau legat de sursa video?

**Răsp.:** În mod normal, sursa audio este legată de sursa imaginii principale. Dacă doriți să schimbați sursa audio (de exemplu: să ascultați independent piese aflate pe playerul MP3, indiferent de sursa video de la care se primește semnal), puteți apăsa pe  pentru a accesa meniul OSD. Selectați preferința pentru opțiunea [Audio Source] (Sursă audio) din meniul principal [Audio].

Rețineți că la următoarea pornire a monitorului, acesta va selecta în mod implicit sursa audio pe care ați ales-o data trecută. În cazul în care doriți să schimbați din nou sursa audio, va trebui să parcurgeți din nou pașii de selecție pentru a seta noua sursă audio ca „implicită”.



## 10.6 Întrebări frecvente privind mediul clinic

**Î1:** Pot utiliza imagini color în modul Imagine D clinică?

**Răsp.:** Modul Imagine D clinică este calibrat conform DICOM, partea 14 numai pentru imagini din scara de gri.

**Î2:** Pot curăța monitorul sau acest lucru va afecta carcasa antimicrobială?

**Răsp.:** Da, monitorul poate fi curățat cu agent special sau cu apă. Acestea nu vor



## 10. Depanare și întrebări frecvente

afecta carcasa antimicrobială, deoarece aceasta este parte integrantă a corpului monitorului (nu este un înveliș)

**Î3: Pot folosi alcool pentru a curăța monitorul?**

**Răsp.:** Alcoolul nu trebuie utilizat pentru curățarea monitorului, deoarece poate deteriora sau deforma suprafețele din plastic și ecranul LCD, împreună cu straturile de protecție ale acestuia.

**Î4: Pot utiliza monitorul în apropierea mediului în care se află pacientul?**

**Răsp.:** Da, acest monitor poate fi utilizat în apropierea mediului în care se află clientul, deoarece este conform cu standardul pentru chimioterapie MOPP ES60601-1 emis de ANSI/AAMI.





© 2013 Koninklijke Philips N.V. Toate drepturile rezervate.

Philips și emblema scut Philips sunt mărci comerciale înregistrate ale Koninklijke Philips N.V. și sunt utilizate sub licență de la Koninklijke Philips N.V.

Specificațiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.

Versiune: M4C272P4E1T