196V3L

www.philips.com/welcome

RO	Manualul de utilizare	1
	Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie	26
	Depanare şi întrebări frecvente	31

PHILIPS

Cuprins

1. Important 1
   - 1.1 Măsuri de siguranţă şi întreţinere 1
   - 1.2 Descrieri ale notaţiilor 2
   - 1.3 Eliminarea produsului şi a ambalajelor aferente 3

2. Configurarea monitorului 4
   - 2.1 Instalare 4
   - 2.2 Manevrarea monitorului 5
   - 2.3 Desfacerea suportului de la bază şi a bazei 7

3. Informaţii despre produs 9
   - 3.1 SmartContrast 9
   - 3.2 Philips SmartControl Lite 9

4. Specificaţii tehnice 15
   - 4.1 Rezoluţie şi moduri de presetare 18

5. Gestionarea consumului de energie 19

6. Informaţii despre reglementări 20

7. Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie 26
   - 7.1 Politica Philips privind defectele de afişare a pixelilor pentru monitoarele plate 26
   - 7.2 Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie 28

8. Depanare şi întrebări frecvente 31
   - 8.1 Depanare 31
   - 8.2 Întrebări frecvente generale 32

1. Important

Acest ghid de utilizare electronic este destinat tuturor persoanelor care utilizează monitorul Philips. Citiţi cu atenţie acest manual de utilizare, înainte de a utiliza monitorul. Acesta conţine informaţii şi note importante referitoare la funcţionarea monitorului.

Garanţia Philips se aplică dacă produsul este manevrat corespunzător şi utilizat în scopul pentru care a fost proiectat, în conformitate cu instrucţiunile de operare şi dacă este prezentată factura sau chitanţa în original, care să ateste data achiziţiei, numele distribuitorului, numărul produsului şi numărul de model.

1.1 Măsuri de siguranţă şi întreţinere

Avertismente

Utilizarea de dispozitive de control, reglări sau proceduri, altele decât cele specificate în acest document, poate produce scurtcircuite, defecţiuni electrice şi/sau defecţiuni mecanice.

Citiţi şi respectaţi aceste instrucţiuni la conectarea şi utilizarea monitorului pentru computer:

Mod de operare

- Nu expuneţi monitorul la lumină solară directă, surse de lumină puternică sau la acţiunea unor surse de încălzire. Expunerea îndelungată la acest tip de mediu poate avea drept rezultat decolorarea şi deteriorarea monitorului.
- Este necesară îndepărtarea obiectelor ce ar putea cădea în orificiile de ventilaţie, precum şi a celor care pot împiedica răcirea componentelor monitorului.
- A nu se bloca orificiile de ventilaţie ale carcasei.
- Se va asigura un acces facil la ştecher şi la priza de curent, în momentul poziţionării monitorului.
- În cazul închiderii monitorului prin debranşarea cablului de alimentare de la sursa de curent alternativ sau continuu, se va aştepta 6 secunde anterior recuplării acestuia, pentru o funcţionare normală a monitorului.
- A se utiliza numai cablul de alimentare corespunzător, furnizat, de fiecare dată, de către Philips. Dacă lipseşte cablul de alimentare, se va contacta centrul de service local. (Vă rugăm să vă adresaţi Centrului de Informaţii şi Asistenţă Clienţi)
- Nu supuneţi monitorul la vibraţii mari sau la şocuri puternice pe parcursul manevrării.
- A nu se lovi sau scăpa monitorul în timpul funcţionării sau transportului.

Întreţinere

- Pentru a vă proteja monitorul de posibile deteriorări, nu supuneţi ecranul LCD la presiuni mari. Atunci când deplasaţi monitorul, apucaţi-l de ramă. Nu ridicaţi monitorul plasând palma sau degetele pe ecranul LCD.
- În cazul în care monitorul nu va fi utilizat o perioadă îndelungată, acesta se va debranşa de la sursă.
- Dacă este necesar, monitorul se va curăţa cu o cârpă umedă după debranşare. Ecranul poate fi şters cu o cârpă uscată, când nu este sub tensiune. Totuşi, pentru curăţarea monitorului, nu se vor folosi niciodată solvenţi organici, precum alcool sau soluţii pe bază de amoniac.
- Pentru a se evita riscul apariţiei suprasarcinii electrice şi 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 şters cu o cârpă umedă, cât mai curând posibil.
- Dacă în monitor pătrund substanţe străine sau apă, se va întrerupe imediat sursa de alimentare şi se va debranşa cablul de la priză. Apoi, se va extrage substanţa respectivă, urmând ca monitorul să fie trimis la centrul de service.

- Nu depozitaţi şi utilizaţi monitorul în locuri expuse la căldură, la lumina directă a soarelui sau la frig excesiv.
- Pentru păstrarea funcţionării optime a monitorului şi prelungirea duratei sale de viaţă, acesta va fi plasat într-un spaţiu ai cărui parametri de temperatură şi umiditate se situează în următoarea gamă de valori:
  - Temperatură: 0-40°C 32-95°F
  - Umiditate: 20-80% RH
- IMPORTANT: Activaţi întotdeauna un economizor ecran cu mişcare când lăsaţi monitorul nesupravegheat. Activaţi întotdeauna o aplicaţie periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul va afişa un conţinut static. Afişarea neîntreruptă a imaginilor statice o perioadă lungă poate produce „imagini arse", cunoscute şi ca „imagini persistente" sau „imagini fantomă" pe ecranul dvs. „Imaginea arsă", „imaginea persistentă" 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

Simptomele grave de „imagine arsă", „imagine persistentă" sau „imagine fantomă" nu vor dispărea şi nu pot fi reparate. Deteriorarea menţionată mai sus nu este acoperită de garanţie.

Service

- Carcasa trebuie desfăcută numai de către personalul calificat din service.
- Dacă este necesar un document pentru reparaţie sau integrare, se va contacta centrul de service local. (vezi paragraful „Centrul de Informaţii pentru Clienţi")
- Pentru informaţii referitoare la transport, consultaţi rubrica „Specificaţii tehnice".
- A nu se lăsa monitorul în maşină/portbagaj, sub acţiunea directă a razelor solare.

Notă

În cazul în care monitorul nu funcţionează normal sau dacă nu ştiţi cum să procedaţi după ce aţi aplicat instrucţiunile din acest manual, consultaţi un specialist în service.

1.2 Descrieri ale notaţiilor

Următoarele subcapitole descriu convenţiile de notaţie utilizate în acest document.

Observaţii, atenţionări şi avertismente

Fragmente de text din acest ghid sunt însoţite de pictograme şi pot apărea cu caractere aldine sau italice. Fragmentele respective conţin observaţii, atenţionări sau avertismente. Acestea sunt utilizate după cum urmează:

Notă

Această pictogramă indică informaţii şi sfaturi importante care vă pot ajuta să utilizaţi mai eficient computerul.

Atenţie

Această pictogramă indică informaţii despre modalităţi de evitare a eventualelor defecţiuni ale hardware-ului şi a pierderii de date.

Avertisment

Această pictogramă indică riscul potenţial de vătămare corporală şi prezintă modalităţi de evitare a problemei.

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

1.3 Eliminarea produsului şi a ambalajelor aferente

Deşeuri de echipamente electrice şi electronice (WEEE)

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC 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.

Recycling Information for Customers

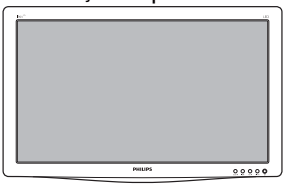
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

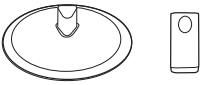
To learn more about our recycling program please visit www.philips.com/about/sustainability/recycling.

2. Configurarea monitorului

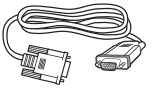
2.1 Instalare

1 Conţinutul pachetului





Cablu audio (opţional)

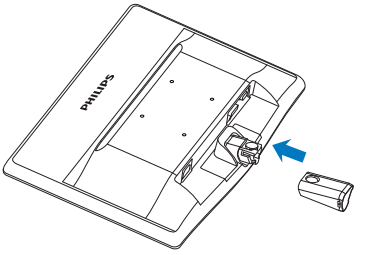


VGA (opţional)

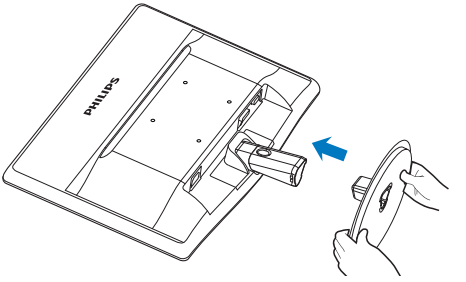
DVI (opţional)

2 Instalarea suportului bazei

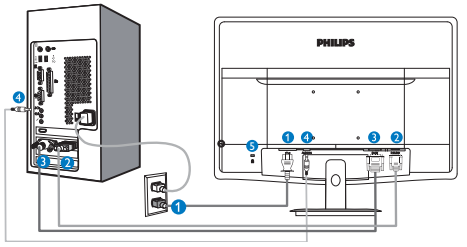
1. Aşezaţi monitorul cu faţa în jos pe o suprafaţă moale şi netedă, având grijă să nu zgâriaţi sau deterioraţi ecranul.
2. Ataşaţi coloana bazei la monitor până aceasta se fixează în poziţie.



3. Ţineţi suportul bazei monitorului cu ambele mâini şi introduceţi ferm suportul bazei în şanţul special.



3 Conectarea la computer



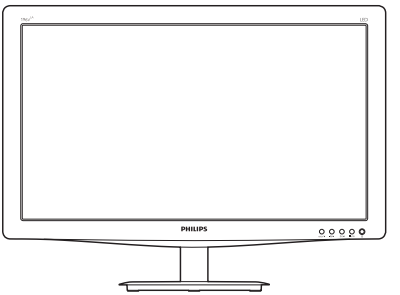
1. Intrare alimentare c.a.
2. Intrare VGA
3. Intrare DVI-D (disponibilă pentru anumite modele)
4. Intrare audio (disponibilă pentru anumite modele)
5. Port Kensington antifurt

Conectarea la PC

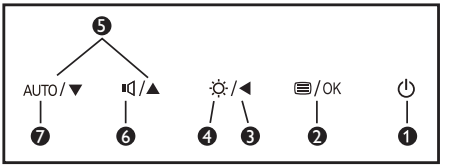
1. Conectaţi ferm cablul de alimentare în spatele monitorului.
2. Opriţi computerul şi deconectaţi cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectaţi cablul de semnal al monitorului la conectorul video din partea posterioară a computerului.
4. Conectaţi cablurile de alimentare ale computerului şi monitorului la o priză din apropiere.
5. Porniţi computerul şi monitorul. Dacă este afişată o imagine pe monitor, instalarea este finalizată.

2.2 Manevrarea monitorului

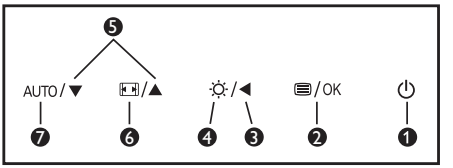
1 Descrierea produsului văzut din faţă



Model 196V3LA:



Model 196V3L:



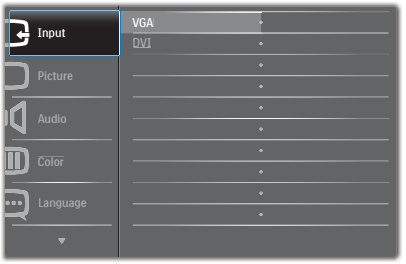
1	⏻	Pentru a porni şi a opri alimentarea monitorului.
2	☰/OK	Pentru accesarea meniului OSD. Confirmaţi reglarea elementelor OSD.
3	◀	Revenirea la nivelul OSD anterior.
4	☼	Reglaţi nivelul de luminozitate.
5	▲▼	Pentru reglarea meniului OSD.
6	🔊	Pentru reglarea volumului difuzoarelor.
	⛶	Modificaţi formatul de afişare.
7	AUTO	Reglaţi automat monitorul.

2 Descrierea afişării pe ecran (OSD)

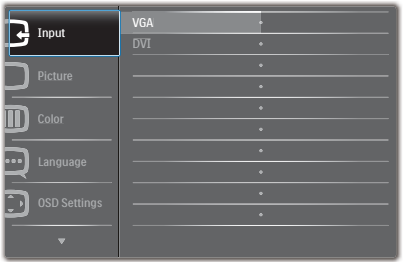
Ce înseamnă OSD (afişarea pe ecran)?

Toate monitoarele LCD Philips dispun de caracteristica OSD (afişare pe ecran). Acest lucru permite utilizatorului final să selecteze funcţiile monitorului direct de pe ecran, prin intermediul unei ferestre de instrucţiuni. Mai jos este prezentată o interfaţă OSD, uşor de utilizat:

Model 196V3LA:



Model 196V3L:



Model 196V3L (pentru modelul 1A):

Instrucţiuni fundamentale şi simple referitoare la tastele de control

În meniul OSD de mai sus puteţi apăsa pe butoanele ▼▲ de pe rama frontală a monitorului pentru a mişca cursorul şi puteţi apăsa pe butonul **OK** pentru a confirma selecţia sau modificarea.

Meniul OSD

Mai jos, este prezentată imaginea integrală a structurii afişării pe ecran. Puteţi consulta ulterior această imagine, în cazul în care veţi dori să navigaţi între diferitele ajustări.

Main menu — **Sub menu**

- Input
  - VGA
  - DVI

  (available for selective models)
- Picture
  - Picture Format — Wide Screen, 4:3
  - Brightness — 0~100
  - Contrast — 0~100
  - SmartContrast — On, Off
- Audio
  - Stand-Alone — On, Off
  - Mute — On, Off

  (available for selective models)
- Color
  - Color Temperature — 6500K, 9300K
  - sRGB
  - User Define
    - Red: 0~100
    - Green: 0~100
    - Blue: 0~100
- Language — English , Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe
- OSD Settings
  - Horizontal — 0~100
  - Vertical — 0~100
  - Transparency — Off, 1, 2, 3, 4
  - OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
- Setup
  - Auto
  - H. Position — 0~100
  - V. Position — 0~100
  - Phase — 0~100
  - Clock — 0~100
  - Resolution Notification — On, Off
  - Reset — Yes, No
  - Information

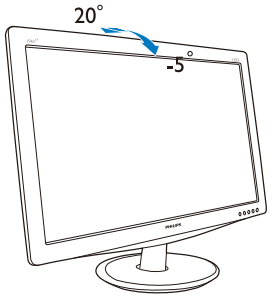
3 Notificarea privind rezoluţia

Acest monitor este conceput pentru performanţe optime la rezoluţia sa nativă, 1366 x 768 la 60 Hz. Dacă monitorul este pornit şi este setat la o altă rezoluţie, pe ecran se afişează o alertă: Utilizaţi rezoluţia 1366 x 768 la 60 Hz pentru rezultate optime.

Afişarea alertei privind rezoluţia nativă poate fi dezactivată din Setup (Configurare) în meniul OSD (afişare pe ecran).

4 Funcţie fizică

Înclinare

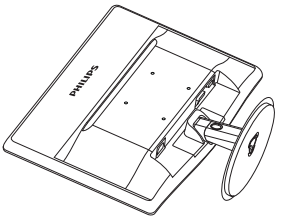


2.3 Desfacerea suportului de la bază şi a bazei

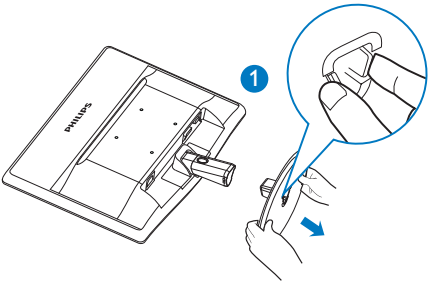
1 Demontarea suportului de la bază

Înainte de a începe dezasamblarea bazei monitorului, urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a evita deteriorarea monitorului sau vătămarea corporală.

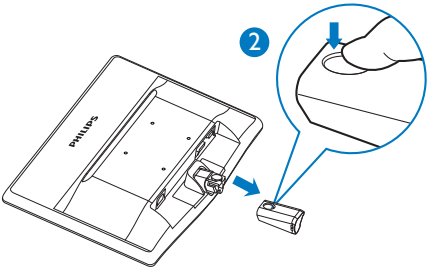
1. Aşezaţi monitorul cu faţa în jos pe o suprafaţă moale, având grijă să nu zgâriaţi şi să nu deterioraţi ecranul.



2. Apăsaţi pe clamele pentru blocare pentru a demonta suportul din şanţul special.

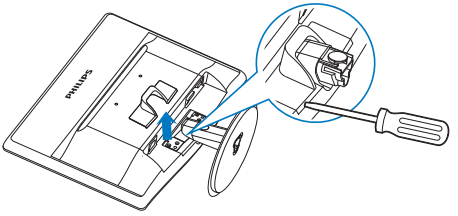


3. Apăsaţi pe butonul de deblocare pentru a o desprinde de coloana bazei.

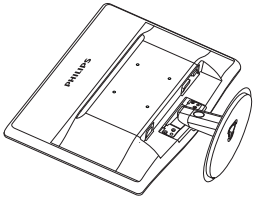


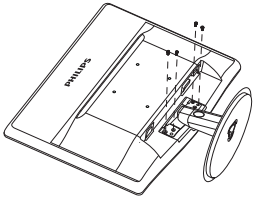
2 Demontarea bazei

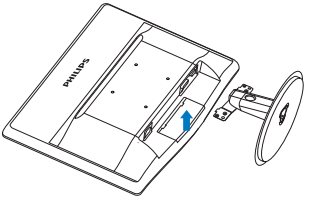
1. Puteţi utiliza o şurubelniţă cu cap pe care să o introduceţi prin cele două orificii ale balamalei şi folosi ca pe o pârghie pentru a scoate capacul balamalei.



2. Scoateţi cele 4 şuruburi şi apoi desprindeţi baza de monitor.

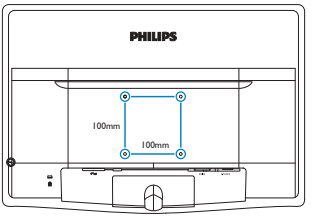






Observaţie

Acest monitor acceptă o interfaţă de montare compatibilă VESA de 100 mm x 100 mm.



3. Informaţii despre produs

3.1 SmartContrast

1 Ce este?

Tehnologie unică ce analizează dinamic conţinutul afişat şi optimizează automat raportul de contrast al monitorului LCD pentru claritate vizuală maximă şi experienţă vizuală încântătoare, crescând retroiluminarea pentru imagini mai clare, mai contrastante şi mai luminoase sau reducând retroiluminarea pentru afişarea clară a imaginilor pe fundaluri întunecate.

2 De ce am nevoie de acesta?

Doriţi cea mai bună claritate vizuală şi confort de vizualizare pentru fiecare tip de conţinut. SmartContrast controlează dinamic contrastul şi reglează retroiluminarea pentru ca imaginile jocurilor şi cele video să fie clare, contrastante şi luminoase sau afişează test clar, lizibil pentru munca de birou. Prin reducerea consumului electric al monitorului, puteţi reduce costurile cu energia şi prelungi durata de viaţă a monitorului.

3 Cum funcţionează?

Atunci când activaţi SmartContrast, acesta va analiza în timp real conţinutul afişat pentru a ajusta culorile şi pentru a controla intensitatea iluminării de fundal. Această funcţie va îmbunătăţi în mod dinamic contrastul pentru o experienţă de divertisment grozavă atunci când vizionaţi videoclipuri sau vă jucaţi.

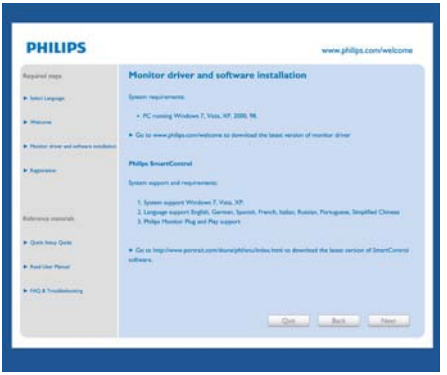
3.2 Philips SmartControl Lite

Noul software SmartControl Lite de la Philips vă permite să controlaţi monitorul prin intermediul unei interfeţe grafice afişate pe ecran şi uşor de utilizat. Reglările complicate fac parte din trecut deoarece acest software uşor de utilizat vă ajută să reglaţi fin rezoluţia, să calibraţi culorile, să reglaţi frecvenţa/faza, să reglaţi punctul de alb RGB etc.

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

1 Instalare

- Urmaţi instrucţiunile şi terminaţi instalarea.
- Puteţi lansa software-ul după finalizarea instalării.
- Dacă doriţi să lansaţi mai târziu, puteţi să faceţi clic pe comanda rapidă de pe desktop sau de pe bara de instrumente.



Prima lansare - Wizard (Expert)

- În momentul primei instalări a SmartControl Lite, înainte de lansare se va deschide în mod automat Wizard (Expert).
- Expertul vă va ghida pas cu pas pe parcursul reglării performanţei monitorului dvs.
- Puteţi merge la meniul Plug-in pentru a lansa expertul mai târziu.
- Puteţi regla mai multe opţiuni fără expertul din panoul Standard.

2 Începeţi cu panoul Standard:

Meniul Adjust (Reglare):

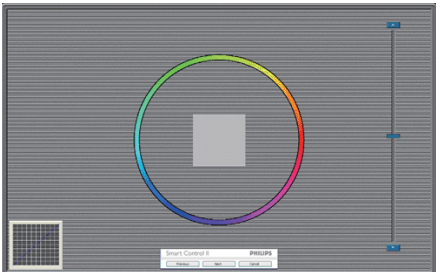
- Meniul Adjust (Reglare) vă permite să reglaţi setările pentru Brightness (Luminozitate), Contrast, Focus (Focalizare), Position (Poziţie) şi Resolution (Rezoluţie).
- Puteţi urma instrucţiunile şi efectua reglarea.
- Cancel (Anulaţi) mesajele pentru utilizator dacă doriţi să anulaţi instalarea.

Meniul Color (Culori):

- Meniul Color (Culori) vă permite să reglaţi setările pentru RGB, Black Level (Nivel de negru), White Point (Punct de alb), Color Calibration (Calibrare culori) şi SmartImage Lite (consultaţi secţiunea SmartImage Lite).
- Puteţi urma instrucţiunile şi efectua reglarea.
- Consultaţi tabelul de mai jos pentru elementul din submeniu pe baza introducerii dvs.
- Exemplu pentru Color Calibration (calibrare culoare)

1. „Show Me" (Arată-mi) porneşte tutorialul de calibrare a culorii.
2. Start - porneşte secvenţa de calibrare a culorii în 6 paşi.
3. Quick View (Vizualizare rapidă) încarcă imaginile înainte/după.
4. Pentru a reveni la fila iniţială Color (Culori), faceţi clic pe butonul **Cancel (Revocare)**.
5. Enable color calibration (Activare calibrare culori) - este activată în mod implicit. Dacă este debifată, această opţiune nu permite calibrarea culorilor, estompează butoanele de lansare şi de vizualizare rapidă.
6. Trebuie să aveţi informaţii brevetate în ecranul de calibrare.

Ecran de calibrare a primei culori:



- Butonul Previous (Anteriorul) este dezactivat până la al doilea ecran de culoare.
- Butonul Next (Următorul) trece la următoarea ţintă (6 ţinte).
- Butonul Final merge la fila File > Presets (Fişier Presetări).
- Butonul Cancel (Revocare) închide interfaţa cu utilizatorul şi revine la pagina de plug-in.

Options > Preferences (Opţiuni > Preferinţe) - va fi activă doar când selectaţi Preferences (Preferinţe) din meniul vertical Options (Opţiuni). Pe un afişaj neacceptat compatibil DDC/CI, sunt disponibile doar filele Help (Ajutor) şi Options (Opţiuni).

- Afişează setările preferate curente.
- O bifă activează funcţia. Caseta de selectare este un comutator.
- Caseta Enable Context Menu (Activare meniu contextual) de pe desktop este setată la (On) (Activat) în mod implicit. Enable Context menu (Activare meniu contextual) afişează selecţiile SmartControl Lite pentru Select Preset (Selectare informaţii prestabilite) şi Tune Display (Reglare afişaj) în meniul contextual de pe desktop deschis prin clic dreapta. Disabled (Dezactivarea) elimină SmartControl Lite din meniul contextual deschis prin clic dreapta.
- Pictograma Enable Task Tray (Activare bară de sarcini) este setată la (On) (Activat) în mod implicit. Enable context menu (Activare meniu contextual) afişează bara de instrumente pentru SmartControl Lite. Un clic dreapta pe pictograma barei de sarcini afişează opţiunile de meniu pentru Help (Ajutor), Technical Support (Asistenţă tehnică), Check for Update (Verificare actualizări), About (Despre) şi Exit (Ieşire). Atunci când meniul Enable task tray (Activare bară de sarcini) este dezactivat, pictograma barei de sarcini va afişa doar EXIT (IEŞIRE).
- Opţiunea Run at Startup (Executare la lansare) este setată la (Activat) în mod implicit. Atunci când această opţiune este dezactivată, SmartControl Lite nu se va lansa la pornire şi nu va fi în bara de sarcini. Singurul mod de a lansa SmartControl Lite este fie de la comanda rapidă de pe desktop, fie din fişierele program. Orice presetare setată să se execute la lansare nu se va încărca când această casetă este debifată (Dezactivat).
- Enable transparency mode (Activare mod

transparent) (Windows 7, Vista, XP). Valoarea implicită este 0% Opaque (Opacitate 0%).

Options >Input (Opţiuni > Intrare) - va fi activă doar când selectaţi Input (Intrare) din meniul vertical Options (Opţiuni). Pe un afişaj neacceptat compatibil DDC/CI, sunt disponibile doar filele Help (Ajutor) şi Options (Opţiuni). Celelalte file SmartControl Lite sunt indisponibile.

- Afişaţi panoul de instrucţiuni Source (Sursă) şi setarea sursei de intrare curente.
- La afişajele cu o singură intrare, acest panou nu va fi vizibil.

Options (Opţiuni)>Audio - va fi activă doar când selectaţi Audio din meniul vertical Options (Opţiuni).

Pe un afişaj neacceptat compatibil DDC/CI, sunt disponibile doar filele Help (Ajutor) şi Options (Opţiuni).

Help (Ajutor)>User Manual (Manual de utilizare) - Va fi activă doar când selectaţi User Manual (Manual de utilizare) din meniul vertical Help (Ajutor). Pe un afişaj neacceptat compatibil DDC/CI, sunt disponibile doar filele Help (Ajutor) şi Options (Opţiuni).

Help >Version (Ajutor > Versiune) - va fi activă doar când selectaţi Version (Versiune) din meniul vertical Help (Ajutor). Pe un afişaj neacceptat compatibil DDC/CI, sunt disponibile doar filele Help (Ajutor) şi Options (Opţiuni).

Meniul Contextual

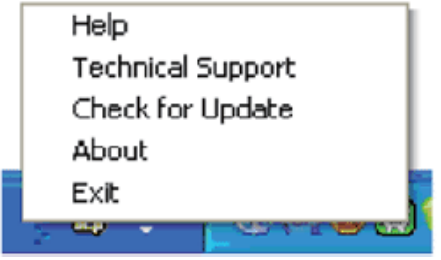
Context Sensitive menu (Meniul Contextual) este setat la Activat în mod implicit. Dacă aţi bifat Enable Context Menu (Activare meniu contextual) în fila Options > Preferences (Opţiuni > Preferinţe), atunci meniul va fi vizibil.

Meniul contextual conţine trei intrări:

- SmartControl Lite - când este selectat, se afişează About Screen (Despre ecran).
- Select Preset (Selectare informaţii prestabilite) - oferă un meniu ierarhic al presetărilor salvate pentru utilizare imediată. O bifă afişează presetarea selectată în mod curent. Factory Preset (Presetare din fabrică) poate fi apelată din meniul vertical.
- Tune Display (Reglare afişaj) – deschide panoul de control SmartControl Lite.

Meniul Bară de sarcini activat

Meniul barei de sarcini poate fi afişat făcând clic dreapta pe pictograma SmartControl Lite din bara de sarcini. Un clic pe butonul din stânga al mouse-ului va lansa aplicaţia.



Bara de sarcini are cinci opţiuni:

- Help (Ajutor) - acces la fişierul User Manual (Manual de utilizare): Deschide fişierul User Manual (Manual de utilizare) utilizând fereastra browserului implicit.
- Technical Support (Asistenţă tehnică) - afişează pagina de asistenţă tehnică.
- Check for Update (Verificare actualizări) - conduce utilizatorul la PDI Landing şi verifică dacă versiunea utilizatorului este cea mai recentă versiune disponibilă.
- About (Despre) - afişează informaţii de referinţă detaliate: versiunea produsului, informaţii referitoare la distribuţie şi numele produsului.
- Exit (Ieşire) - închide SmartControl Lite

Pentru a executa SmartControl Lite din nou, selectaţi SmartControl Lite din meniul Program, faceţi dublu clic pe pictograma de pe desktopul sistemului PC sau reporniţi sistemul.

Meniul Bară de activităţi dezactivat

Când bara de sarcini este dezactivată în folderul de preferinţe, este disponibilă doar opţiunea EXIT (IEŞIRE). Pentru a elimina complet SmartControl Lite din bara de activităţi, dezactivaţi Run at Startup (Executare la lansare) din Options >Preferences (Opţiuni > Preferinţe).

4. Specificaţii tehnice

Imagine/Afişaj	
Tip ecran LCD	TFT-LCD
Iluminare fundal	LED
Dimensiune panou	18,5" L (47 cm)
Raport aspect	16:9
Distanţa dintre pixeli	0,3 x 0,3 mm
Luminozitate	250 cd/m²
SmartContrast	10,000,000:1
Raport contrast (tipic)	1000:1
Timp de răspuns (normal)	5 ms
Rezoluţie optimă	1366 x 768 la 60 Hz
Unghi de vizualizare	170° (H) / 160° (V) @ C/R > 10
Culori ecran	16,7M
Rată de împrospătare pe verticală	56 Hz – 76 Hz
Frecvenţă orizontală	30 kHz – 83 kHz
sRGB	DA
Conectivitate	
Semnal intrare	DVI-D (digital), VGA (analogic)
Intrare semnal	Sincronizare separată, Sincronizare la verde
Confort	
Comoditate pentru utilizator	196V3LA: AUTO/▼ /▲ /◀ /OK ⏻ 196V3L: AUTO/▼ /▲ /◀ /OK ⏻
Limbi OSD	Engleză, franceză, germană, italiană, rusă, spaniolă, chineză simplificată, portugheză, turcă
Alte avantaje	Dispozitiv de blocare Kensington
Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 7, Mac OSX, Linux
Suport	
Înclinare	-5/+20

196V3LA:

Alimentare			
Mod pornit	17,7W (normal), 20,5W (max.)		
Consum energie (Metodă de testare EnergyStar 5.0)	Tensiune de intrare a.c. la 100 V a.c. +/-5 V a.c., 50 Hz +/-3Hz	Tensiune de intrare a.c. la 115 V a.c. +/-5 V a.c., 60 Hz +/-3Hz	Tensiune de intrare a.c. la 230 V a.c. +/-5 V a.c., 50 Hz +/-3Hz
Funcţionare normală (normal)	12,90 W	12,90 W	13,10 W
Repaus (Mod de veghe)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Oprit	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Disipare căldură*	Tensiune de intrare a.c. la 100 V a.c. +/-5 V a.c., 50 Hz +/-3Hz	Tensiune de intrare a.c. la 115 V a.c. +/-5 V a.c., 60 Hz +/-3Hz	Tensiune de intrare a.c. la 230 V a.c. +/-5 V a.c., 50 Hz +/-3Hz

Funcţionare normală	44,03 BTU/h	44,03 BTU/h	44,71 BTU/h
Repaus (Mod de veghe)	1,706 BTU/h	1,706 BTU/h	1,706 BTU/h
Oprit	1,706 BTU/h	1,706 BTU/h	1,706 BTU/h
Indicator de alimentare	Mod pornit: Alb, Stare de veghe/de repaus: Alb (intermitent)		
Alimentare	Încorporată, 100-240VAC, 50-60Hz		

196V3L:

Alimentare			
Mod pornit	15,6W(normal), 16,3W(max.)		
Consum energie (Metodă de testare EnergyStar 5.0)	Tensiune de intrare a.c. la 100 V a.c. +/-5 V a.c., 50 Hz +/-3Hz	Tensiune de intrare a.c. la 115 V a.c. +/-5 V a.c., 60 Hz +/-3Hz	Tensiune de intrare a.c. la 230 V a.c. +/-5 V a.c., 50 Hz +/-3Hz
Funcţionare normală (normal)	13,10 W	13,00 W	13,10 W
Repaus (Mod de veghe)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Oprit	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Disipare căldură*	Tensiune de intrare a.c. la 100 V a.c. +/-5 V a.c., 50 Hz +/-3Hz	Tensiune de intrare a.c. la 115 V a.c. +/-5 V a.c., 60 Hz +/-3Hz	Tensiune de intrare a.c. la 230 V a.c. +/-5 V a.c., 50 Hz +/-3Hz
Funcţionare normală	44,71 BTU/h	44,37 BTU/h	44,71 BTU/h
Repaus (Mod de veghe)	1,706 BTU/h	1,706 BTU/h	1,706 BTU/h
Oprit	1,706 BTU/h	1,706 BTU/h	1,706 BTU/h
Indicator de alimentare	Mod pornit: Alb, Stare de veghe/de repaus: Alb (intermitent)		
Alimentare	Încorporată, 100-240VAC, 50-60Hz		

Dimensiune	
Produs cu suport (LxÎxA)	463 x 358 x 204 mm
Produs fără suport (LxÎxA)	463 x 294 x 51 mm
Greutate	
Produs cu suport	3,11 kg
Produs fără suport	2,82 kg
Produs cu ambalaj	4,17 kg
În stare de funcţionare	
Interval de temperatură (funcţionare)	Între 0°C şi 40°C
Interval de temperatură (nefuncţionare)	Între -20°C şi 60°C
Umiditate relativă	Între 20% şi 80%
Altitudine	Mod de operare: + 3.658m (12.000 ft) Nefuncţionare: + 12.192m (40.000 ft)
MTBF	30.000 h
Protecţia mediului	
ROHS	DA
EPEAT	Silver (www.epeat.net)
Ambalare	100% reciclabil

Conformitate şi standarde	
Norme de reglementare	Marcă CE, FCC Clasă B, GOST, SEMKO, Certificat TCO (Only for selective models), UL/cUL, BSMI, ISO9241-307,C-Tick
Carcasă	
Culoare	Negru
Emailat	Lucios/Textură

Notă

1. EPEAT Gold sau Silver este valid doar dacă Philips a înregistrat produsul. Vizitaţi site-ul www.epeat.net pentru a verifica starea înregistrării în ţara dvs.
2. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesaţi www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucţiunilor.

4.1 Rezoluţie şi moduri de presetare

1 **Rezoluţie maximă**
1366 x 768 la 60 Hz (intrare analogică)
1366 x 768 la 60 Hz (intrare digitală)

2 **Rezoluţie recomandată**
1366 x 768 la 60 Hz (intrare digitală)

Frecv O (kHz)	Resolution (Rezoluţie)	Frecv V (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
47,71	1366 x 768	59,79

Notă
Reţineţi că afişajul dvs. funcţionează cel mai bine la o rezoluţie nativă de 1366 x 768, la 60 Hz. Pentru calitate optimă a afişajului, respectaţi rezoluţia recomandată.

5. Gestionarea consumului de energie

Dacă aveţi 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 şi semnalizarea acestei funcţii de economisire automată a energiei:

196V3LA:

Definiţie gestionare alimentare					
Mod VESA	Video	Sinc O	Sinc V	Energie consumată	Culoare LED
Activ	PORNIT	Da	Da	17,7W (normal)	Alb
Inactiv	OPRIT	Nu	Nu	< 0,5 W (normal)	Alb (clipitor)
Oprire	OPRIT	-	-	< 0,5 W (normal)	OPRIT

196V3L:

Definiţie gestionare alimentare					
Mod VESA	Video	Sinc O	Sinc V	Energie consumată	Culoare LED
Activ	PORNIT	Da	Da	15,6W (normal)	Alb
Inactiv	OPRIT	Nu	Nu	< 0,5 W (normal)	Alb (clipitor)
Oprire	OPRIT	-	-	< 0,5 W (normal)	OPRIT

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

- Rezoluţie nativă: 1366 x 768
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 250 niţi
- Temperatură de culoare: 6500 k la alb rece complet

Notă

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

6. Informaţii despre reglementări

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.

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet

The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Visual ergonomics for good image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, colour and luminance uniformity and colour rendering.
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories.
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels.
- Low acoustic noise emissions (when applicable).

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001).
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact.
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance).
- Both product and product packaging is prepared for recycling.
- The brand owner offers take-back options.

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit:
www.tcodevelopment.com

TCOF1058 TCO Document, Ver. 2.1

(Only for selective models)

EPEAT

(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 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (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.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 mplementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

Energy Star Declaration

(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.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

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 auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir 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 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 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 povinnen provést taková opatřgní, 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 kołkiem). 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 kołka 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 bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic 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 luźnych 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 PÅPLATS.

Placering/Ventilation
ADVARSEL:
SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto
VAROITUS:
SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

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 ¤ 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 DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

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 including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr6+）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
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
关闭状态能耗（W）	< 0.5
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/

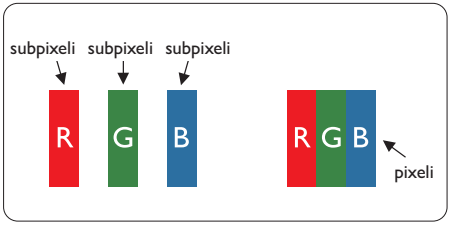
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

7. Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie

7.1 Politica Philips privind defectele de afişare 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 fabricaţie din această industrie şi practicăm un control al calităţii foarte strict. Cu toate acestea, defectele de afişare a pixelilor şi a subpixelilor pe ecranele LCD TFT utilizate la monitoarele plate sunt uneori inevitabile. Niciun producător nu poate garanta că toate ecranele vor funcţiona fără defecte de afişare a pixelilor, dar Philips garantează că toate monitoarele cu un număr de defecte inacceptabil vor fi reparate sau înlocuite conform condiţiilor de garanţie. Acest aviz explică diferitele tipuri de defecte de afişare a pixelilor şi defineşte nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidenţa condiţiilor prevăzute de garanţie pentru reparare sau înlocuire, numărul de defecte de afişare a pixelilor pe un ecran LCD TFT trebuie să depăşească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un monitor nu trebuie să aibă defecţi mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips fixează standarde de calitate şi mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinaţii de defecte de afişare a pixelilor, care sunt mai uşor de observat decât altele. Această politică este valabilă în întreaga lume.



Pixeli şi subpixeli

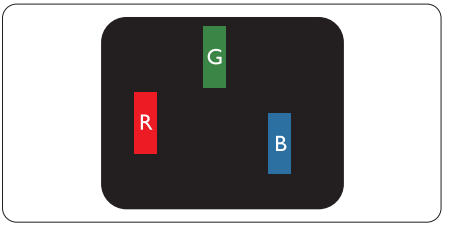
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roşu, verde şi albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli coloraţi sunt percepuţi ca un singur pixel alb. Când toţi subpixelii sunt stinşi, cei trei subpixeli coloraţi sunt percepuţi ca un singur pixel negru. Diverse alte combinaţii de subpixeli aprinşi şi stinşi sunt percepute ca pixeli singuri de diverse culori.

Tipuri de defecte de afişare a pixelilor

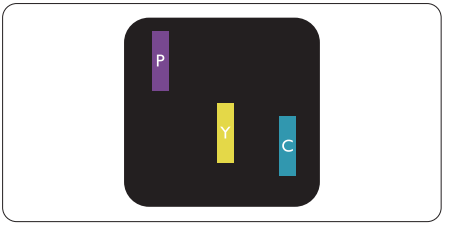
Defectele de afişare a pixelilor şi subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afişare a pixelilor şi mai multe tipuri de defecte de afişare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defectele de tip punct luminos

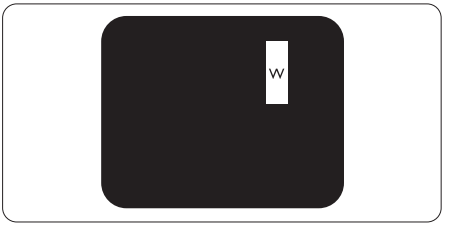
Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent aprinşi sau „în funcţiune". Cu alte cuvinte, un punct luminos este un subpixel ce iese în evidenţă pe ecran, atunci când este afişată o imagine de culoare închisă. Defectele de tip punct luminos sunt de următoarele tipuri:



Un subpixel aprins, de culoare roşie, verde sau albastră



Doi subpixeli adiacenţi aprinşi:
- Roşu + Albastru = Violet
- Roşu + Verde = Galben
- Verde + Albastru = Cian (Albastru deschis)



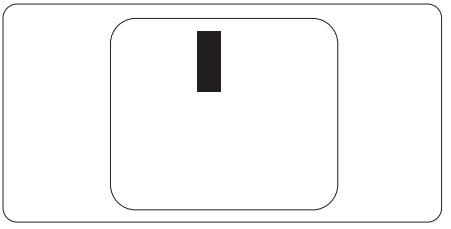
Trei subpixeli adiacenţi aprinşi (un pixel alb).

Notă

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

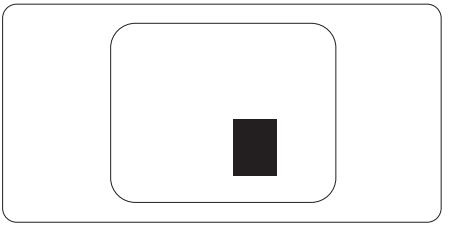
Defectele de tip punct negru

Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent întunecaţi sau „stinşi". Cu alte cuvinte, un punct întunecat este un subpixel ce iese în evidenţă pe ecran, atunci când este afişată o imagine de culoare deschisă. Defectele de tip punct negru sunt de următoarele tipuri:



Gradul de asemănare a defectelor de afişare a pixelilor

Deoarece defectele de acelaşi tip ale pixelilor şi subpixelilor alăturaţi sunt mai uşor de sesizat, Philips precizează şi limite de toleranţă pentru proximitatea defectelor de afişare a pixelilor.



Toleranţe pentru defectele de afişare a pixelilor

Pentru ca produsul să intre sub incidenţa condiţiilor pentru reparare sau înlocuire din cauza defectelor de afişare a pixelilor în perioada de garanţie, ecranul LCD TFT al unui monitor plat Philips trebuie să aibă defecte de afişare a pixelilor sau subpixelilor care să depăşească limitele de toleranţă listate în următoarele tabele.

DEFECTE DE AFIŞARE DE TIP PUNCT LUMINOS	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel aprins	3
2 subpixeli adiacenţi aprinşi	1
3 subpixeli adiacenţi aprinşi (un pixel alb)	0
Distanţa dintre două defecte de afişare de tip „punct luminos"*	>15 mm
Numărul total de defecte de afişare de tip „punct luminos"	3
DEFECTE DE AFIŞARE DE TIP PUNCT ÎNTUNECAT	**NIVEL ACCEPTABIL**
1 subpixel stins	5 sau mai puţini
2 subpixeli adiacenţi stinşi	2 sau mai puţini
3 subpixeli adiacenţi stinşi	0
Distanţa dintre două defecte de afişare de tip „punct întunecat"*	>15 mm
Numărul total de defecte de afişare de tip „punct întunecat"	5 sau mai puţini
NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIŞARE A PUNCTELOR	**NIVEL ACCEPTABIL**
Numărul total de defecte de afişare (puncte luminoase şi întunecate)	5 sau mai puţini

Notă

1. 1 sau 2 subpixeli adiacenţi defecţi = 1 defect de afişare a punctelor
2. Acest monitor este conform ISO 9241-307. (ISO 9241-307: Ergonomie, metode de încercări de analiză şi conformitate pentru videoterminale electronice)

7.2 Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie

Pentru informaţii referitoare la acoperirea garanţiei şi la asistanţă suplimentară pentru validarea în regiunea dvs, vizitaţi site-ul Web www.philips.com/support pentru detalii. De asemenea, puteţi contacta Centrul local Philips pentru asistenţă clienţi la numerele de mai jos.

Informaţii de contact pentru regiunea Europei de Vest:

Ţara	ASC	Telefon asistenţă clienţi	Preţ
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

7. Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie

Informaţii de contact pentru regiunea Europei Centrale şi de Est:

Ţara	Centru asistenţă telefonică	ASC	Telefon asistenţă clienţi
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Informaţii de contact pentru regiunea Americii Latine:

Ţara	Centru asistenţă telefonică	Telefon asistenţă clienţi
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Informaţii de contact pentru China:

China
Telefon asistenţă clienţi: 4008 800 008

Informaţii de contact pentru America de Nord:

Ţara	Centru asistenţă telefonică	ASC	Telefon asistenţă clienţi
U.S.A.	TOS	Teleplan	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

7. Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie

Informaţii de contact pentru regiunea Asiei Pacifice, Orientului Mijlociu şi Africii:

Ţara	Centru asistenţă telefonică	ASC	Telefon asistenţă clienţi
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

8. Depanare şi întrebări frecvente

8.1 Depanare

Această pagină tratează probleme care pot fi corectate de un utilizator. Dacă problema persistă după ce aţi încercat aceste soluţii, contactaţi reprezentantul de service pentru clienţi Philips.

1 Probleme obişnuite

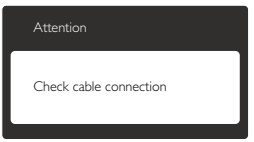
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificaţi dacă aţi conectat cablul de alimentare la priza electrică şi în spatele monitorului.
- Mai întâi, verificaţi dacă butonul de pornire din faţa monitorului este în poziţia OFF (oprit), apoi apăsaţi-l în poziţia ON (pornit).

Fără imagine (LED de alimentare alb)

- Verificaţi dacă aţi pornit computerul.
- Verificaţi dacă aţi conectat corect cablul de semnal la computerul dvs.
- Asiguraţi-vă că nu sunt pini îndoiţi în conectorul cablului monitorului. Dacă da, reparaţi sau înlocuiţi cablul.
- Funcţia Energy Saving (economisire energie) poate fi activată

Pe ecran se afişează



- Verificaţi dacă aţi conectat corect cablul monitorului la computer. (Consultaţi şi Ghidul de pornire rapidă).
- Verificaţi dacă pinii cablului monitorului sunt îndoiţi.
- Verificaţi dacă aţi pornit computerul.

Butonul AUTOMAT nu funcţionează

- Funcţia Auto este aplicabilă doar în modul VGA-Analogic. În cazul în care nu sunteţi mulţumit de rezultate, puteţi face ajustările manual din meniul OSD.

Notă

Funcţia Auto nu se aplică în modul DVI-digital deoarece nu este necesară.

Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu executaţi niciunul dintre paşii de depanare
- Deconectaţi imediat, pentru siguranţă, monitorul de la sursa principală de alimentare
- Contactaţi imediat serviciul de relaţii cu clienţii Philips.

2 Probleme cu imaginea

Imaginea nu este centrată

- Ajustaţi poziţia imaginii utilizând funcţia „Auto” din comenzile principale OSD.
- Reglaţi poziţia imaginii folosind Phase/Clock (Fază/Frecvenţă) din Setup (Configurare) în Comenzi principale OSD. Această opţiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea vibrează pe ecran

- Verificaţi dacă aţi fixat corect cablul de semnal la placa grafică sau la PC.

Apare o pâlpâire pe verticală

- Ajustaţi imaginea utilizând funcţia „Auto” din comenzile principale OSD.
- Eliminaţi barele verticale utilizând Phase/Clock (Fază/Frecvenţă) din Setup (Configurare) în Comenzi principale OSD. Această opţiune este validă doar în modul VGA.

Apare o pâlpâire pe orizontală

- Ajustaţi imaginea utilizând funcţia „Auto” din comenzile principale OSD.
- Eliminaţi barele verticale utilizând Phase/Clock (Fază/Frecvenţă) din Setup (Configurare) în Comenzi principale OSD. Această opţiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea este neclară, vagă sau prea întunecată

- Reglaţi contrastul şi luminozitatea din afişajul de pe ecran.

O „imagine persistentă", o „imagine arsă" sau o „imagine fantomă" rămâne după oprirea alimentării.

- Afişarea neîntreruptă a imaginilor statice pe o perioadă extinsă de timp poate cauza „arderea", cunoscută şi ca „persistenţa imaginii" sau crearea unei „imagini fantomă", pe ecranul dvs. „Imaginea arsă", „imaginea persistentă" sau „imaginea fantomă" reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă" sau „persistenţa imaginii" sau „imaginea fantomă" va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.
- Activaţi întotdeauna un economizor ecran cu mişcare când lăsaţi monitorul nesupravegheat.
- Activaţi întotdeauna o aplicaţie periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul LCD va afişa un conţinut static.
- Simptomele grave de „imagine arsă", „imagine persistentă" sau „imagine fantomă" nu vor dispărea şi nu pot fi reparate. Deteriorarea menţionată mai sus nu este acoperită de garanţie.

Imaginea este distorsionată. Textul este neclar sau înceţoşat.

- Setaţi rezoluţia de afişare a PC-ului la acelaşi mod cu rezoluţia nativă recomandată a monitorului.

Pe ecran apar puncte verzi, roşii, albastre, întunecate şi albe

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

Indicatorul „alimentare pornită" este prea puternic şi deranjant

- Puteţi regla indicatorul „alimentare pornită" utilizând meniul Configurare aferent LED-ului de alimentare în Comenzi principale OSD.

Pentru asistenţă suplimentară, consultaţi lista cu Centrele de informare a consumatorilor şi contactaţi reprezentantul serviciului clienţi Philips.

8.2 Întrebări frecvente generale

Î1: Când instalez monitorul, ce trebuie să fac dacă se afişează ecranul „Cannot display this video mode" (Acest mod video nu poate fi afişat)?

Răsp.: Rezoluţia recomandată pentru acest monitor: 1366 x 768 la 60 Hz.

- Deconectaţi toate cablurile, apoi conectaţi PC-ul dvs. la monitorul pe care l-aţi utilizat anterior.
- În meniul Start al Windows, selectaţi Settings (Setări)/Control Panel (Panou de control). În fereastra Control Panel (Panou de control), selectaţi pictograma Display (Afişaj). În Display Control Panel (Panou de control afişaj), selectaţi fila „Settings" (Setări). În fila de setări, în caseta cu eticheta „desktop area" („zonă desktop"), mutaţi bara laterală la 1366 x 768 pixeli.
- Deschideţi „Advanced Properties" (Proprietăţi complexe) şi setaţi Refresh Rate (Rată de împrospătare) la 60 Hz, apoi faceţi clic pe OK.
- Reporniţi computerul şi repetaţi paşii 2 şi 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 1366 x 768 la 60 Hz.
- Opriţi computerul, deconectaţi monitorul vechi şi reconectaţi monitorul LCD Philips.
- Porniţi monitorul şi apoi porniţi PC-ul.

Î2: Care este rata de împrospătare recomandată pentru monitorul LCD?

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

Î3: Ce sunt fişierele .inf şi .icm de pe CD-ROM? Cum instalez driverele (.inf şi .icm)?

Răsp.: Acestea sunt fişierele driverului pentru monitor. Urmaţi instrucţiunile din manualul de utilizare pentru a instala driverele. Computerul dvs. vă poate solicita drivere pentru monitor (fişierele .inf şi .icm) sau un disc cu drivere atunci când instalaţi pentru prima dată monitorul. Urmaţi instrucţiunile pentru a introduce (CD-ROM însoţitor) inclus în acest pachet. Driverele pentru monitor (fişierele .inf şi .icm) vor fi instalate automat.

Î4: Cum reglez rezoluţia?

Răsp.: Placa video/driverul grafic şi monitorul determină împreună rezoluţiile disponibile. Puteţi selecta rezoluţia dorită din Control Panel (Panoul de control) din Windows® cu „Display properties" („Proprietăţi afişaj").

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

Răsp.: Apăsaţi pe butonul OK, apoi selectaţi „Reset" (Resetare) pentru a reactiva toate setările originale din fabrică.

Î6: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general, se recomandă ca suprafaţa ecranului să nu fie supusă şocurilor excesive şi să fie protejată împotriva obiectelor ascuţite sau tăioase. Atunci când manipulaţi monitorul, asiguraţi-vă că nu este aplicată forţă sau presiune pe suprafaţa panoului. Acest lucru poate afecta condiţiile de garanţie.

Î7: Cum trebuie să curăţ suprafaţa panoului LCD?

Răsp.: Pentru curăţare normală, folosiţi o cârpă curată şi moale. Pentru curăţire extensivă, folosiţi alcool izopropilic. Nu utilizaţi solvenţi precum alcoolul etilic, etanolul, acetona, hexanul etc.

Î8: Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?

Răsp.: Da, puteţi să schimbaţi setarea culorilor prin comenzi OSD conform următoarei proceduri.

- Apăsaţi pe „OK" pentru afişarea meniului OSD (Afişare pe ecran)
- Apăsaţi pe „Down Arrow" („Săgeată în jos") pentru a selecta opţiunea „Color" („Culoare"), apoi apăsaţi pe „OK" pentru a introduce cele trei setări de culoare prezentate în continuare.
  1. Color Temperature (Temperatură culoare); cele doi setări sunt 6500K şi 9300K. Cu setările din intervalul 6500K, imaginea pare „caldă, cu o nuanţă de culoare roşu-alb", în timp ce temperatura 9300K redă o „nuanţă 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 roşu, verde şi 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 roşul; temperaturi mai mari precum 9300K reprezintă albastrul. Temperatura neutră este alb, la 6504K.

Î9: Pot conecta monitorul LCD la orice PC, staţie de lucru sau Mac?

Răsp.: Da. Toate monitoarele LCD Philips sunt complet compatibile cu PC-urile, Mac-urile şi staţiile de lucru standard. S-ar putea să aveţi nevoie de un adaptor de cablu pentru a conecta monitorul la sistemul Mac. Vă recomandăm să contactaţi reprezentantul de vânzări Philips pentru mai multe informaţii.

Î10: Monitoarele LCD Philips sunt plug-and-play?

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

Î11: Ce înseamnă aderenţa imaginii, arderea imaginii, persistenţa imaginii sau imaginea fantomă la ecranele LCD?

Răsp.: Afişarea neîntreruptă şi îndelungată a unor imagini statice poate cauza o „ardere" („persistenţă a imaginii" sau „imagine fantomă") pe ecran. „Imaginea arsă", „imaginea persistentă" sau „imaginea fantomă" reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă" sau „persistenţa imaginii" sau „imaginea fantomă" va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.

Activaţi întotdeauna un economizor ecran cu mişcare când lăsaţi monitorul nesupravegheat.

Activaţi întotdeauna o aplicaţie periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul LCD va afişa un conţinut static.

Avertisment

Simptomele grave de „ardere" sau „persistenţă a imaginii" sau „imagine fantomă" nu vor dispărea şi nu pot fi reparate. Deteriorarea menţionată mai sus nu este acoperită de garanţie.

Î12: De ce ecranul meu nu afişează text clar şi caracterele afişate nu sunt uniforme?

Răsp.: Monitorul funcţionează optim la rezoluţia nativă de 1366 x 768 @ 60Hz. Pentru cea mai bună afişare, utilizaţi această rezoluţie.

2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Toate drepturile rezervate.

Philips şi emblema scut Philips sunt mărci înregistrate ale Koninklijke Philips Electronics N.V. şi sunt utilizate sub licenţă de la Koninklijke Philips Electronics N.V.

Specificaţiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.

Versiune: M3196V1T