

PHILIPS

Brilliance

C240P4



www.philips.com/welcome

RO	Manualul de utilizare	1
	Centre de asistență pentru clienți și garanție	27
	Depanare și întrebări frecvente	28

Cuprins

1. Important	1
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	8
1.5 Eliminarea produsului și a ambalajelor aferente	8
2. Configurarea monitorului	10
2.1 Instalare	10
2.2 Operarea monitorului	11
2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA	14
3. Optimizarea imaginilor	15
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	15
4. Senzorul PowerSensor™	17
5. Specificații tehnice	19
5.1 Rezoluție și moduri de presetare	22
6. Gestionarea consumului de energie	23
7. Asistență pentru clienți și garanție	24
7.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru monitoarele plate	24
7.2 Centre de asistență pentru clienți și garanție	27
8. Depanare și întrebări frecvente	28
8.1 Depanare	28
8.2 Întrebări frecvente generale	29
8.3 Întrebări medicale frecvente	32

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 IEC 60601-1 standard 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 să 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 ÎNSOȘITOARE.
	Tip de curent – c.a.
	Curent continuu
	Aprobare din partea Comunității Europene, Monitorul respectă 93/42/CEE și 2007/47/CE și este conform cu următoarele standarde aplicabile: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 și EN 61000-3-3.
	Aprobare testare tip TUV, Monitorul respectă standardele europene EN60601-1 și IEC60601-1.
	Alimentare setată la „ON” (Pornit).
	Alimentare setată la „OFF” (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.
- 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.

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 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 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 IEC 61000-3-2	Clasa D	
Fluctuații de tensiune/emisii de scintilații IEC 61000-3-3	Se conformează	

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) IEC 61000-4-2	6 kV contact 8 kV aer	6 kV contact 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%.
Tranzitare electrică rapidă/rafală IEC 61000-4-4	2 kV pentru liniile de alimentare cu energie 1 kV pentru liniile de intrare/ieșire	2 kV pentru liniile de alimentare cu energie 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 IEC 61000-4-5	1 kV, între linii 2 kV linie la împământare	1 kV, între linii 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 IEC 61000-4-11	< 5 % UT (> 95 % cădere în UT) pentru 0,5 cicluri 40 % UT, (60 % cădere în UT) pentru 5 cicluri 70 % UT, (30 % cădere în UT) pentru 25 cicluri < 5 % UT (> 95 % cădere în UT) pentru 5 sec	< 5 % UT (> 95 % cădere în UT) pentru 0,5 cicluri 40 % UT, (60 % cădere în UT) pentru 5 cicluri 70 % UT, (30 % cădere în UT) pentru 25 cicluri < 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) 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.

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 IEC 61000-4-6	3 Vrms de la 150 kHz la 80 MHz	3 Vrms	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. Distanța de separare recomandată: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ de la 80 MHz la 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ de la 2,5 GHz la 800 MHz unde P este valoarea maximă a puterii de ieșire a transmițătorului, exprimată în wați (W), în conformitate cu producătorul transmițătorului, iar d este distanța de separare recomandată, exprimată în metri (m).
RF emise IEC 61000-4-3	3 V/m de la 80 MHz la 2,5 GHz	3 V/m	Puterea câmpurilor emise de transmițătoarele RF fixe, determinată de o evaluare electromagnetică a locației: a. Trebuie să fie sub valoarea nivelului de conformitate în toate gamele de frecvență. b. Pot apărea interferențe în apropierea echipamentului marcat cu următorul simbol: 

ⓘ 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.

Distanțele de separare recomandate între echipamentele de comunicații RF portabile și mobile și ECHIPAMENT sau SISTEM – pentru ECHIPAMENTE și SISTEME care nu sunt DE SUSȚINERE 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 kHz la 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	de la 80 MHz la 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	de la 800 MHz la 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
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 de dispozitive de control, reglări sau proceduri, altele decât cele specificate în acest document, poate produce scurtcircuite, defecțiuni electrice și/sau defecțiuni 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.
- Se va asigura un acces facil la ștecher și la priza de curent, în momentul poziționării monitorului.
- În cazul închiderii monitorului prin debransarea 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 Clienti)

- 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 debransa de la sursă.
- Dacă este necesar, monitorul se va curăța cu o cârpă umedă după debransare. 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 debransa cablul de la priză. Apoi, se va extrage substanța respectivă,

1. Important

urmând ca monitorul să fie trimis la centrul de service.

- Nu depozitați și utilizați monitorul în locuri expuse la căldură, la lumina directă a soarelui sau la frig excesiv.
- Pentru păstrarea funcționării optime a monitorului și prelungirea duratei sale de viață, acesta va fi plasat într-un spațiu ai 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 ecran cu mișcare când lăsați monitorul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrăștiere 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 reîmprospătare 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

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.

⚠️ Avertisment

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

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)



Acest marcaj de pe produs sau de pe ambalaj ilustrează că, în baza Directivei Europene 2012/19/EU, care guvernează aparatele electrice și electronice uzate, acest produs nu poate fi dezafectat împreună cu deșeurile menajere obișnuite. Sunteți responsabil pentru dezafectarea acestui echipament prin intermediul unui centru specializat pe colectarea echipamentelor electrice și electronice sub formă de deșeuri. Pentru a determina locațiile de predare a acestor deșeuri electrice și electronice, contactați biroul guvernamental local, organizația responsabilă cu dezafectarea deșeurilor care deservește locuința dvs. sau magazinul de la care ați achiziționat produsul.

Noul dvs. monitor conține materiale care pot fi reciclate și reutilizate. Companiile specializate pot recicla produsul dvs. pentru a crește cantitatea de materiale reutilizabile și pentru a reduce la minimum cantitatea ce trebuie dezafectată.

Toate materialele de ambalare suplimentare au fost omise. Am depus toate eforturile pentru ca ambalajele să poată fi separate cu ușurință în materiale simple.

I. Important

Aflați mai multe despre reglementările locale cu privire la dezafectarea monitorului dvs. vechi și a ambalajului acestuia, adresându-vă reprezentanților noștri de vânzări.

Acest simbol de pe produs sau de pe ambalajul acestuia indică faptul că acest produs nu trebuie dezafectat împreună cu celelalte deșuri menajere. În schimb, este responsabilitatea dvs. de a dezafecta echipamentul sub formă de deșeu prin predarea acestuia unui punct de colectare specializat în reciclarea echipamentelor electrice și electronice sub formă de deșuri. Colectarea și reciclarea separate ale echipamentelor dvs. sub formă de deșuri vor ajuta la conservarea resurselor naturale și la asigurarea unei reciclări care să protejeze sănătatea umană și mediul. Pentru mai multe informații referitoare la locațiile în care puteți preda echipamentele sub formă de deșuri în vederea reciclării, contactați biroul guvernamental local, serviciul local responsabil cu dezafectarea deșeurilor sau magazinul de la care ați achiziționat produsul.

Informații pentru clienți cu privire la returnare/reciclare

Philips stabilește obiective tehnice și economice viabile pentru a optimiza performanța ecologică a produselor, serviciilor și activităților companiei.

De la planificare, proiectare și producere, Philips pune accentul pe fabricarea unor produse care vor putea fi reciclate cu ușurință. În cadrul Philips, gestionarea produselor aflate la finalul ciclului de viață presupune în principal participarea la inițiative naționale de recuperare a acestor produse și la programe de reciclare, ori de câte ori este posibil, de preferință în cooperare cu concurenții companiei, concurenți

care reciclează toate materialele (produsele și materialele de ambalare aferente) în conformitate cu toate legile de mediu și cu toate reglementările programelor de recuperare la care Philips participă.

Monitorul dvs. este proiectat și fabricat cu materiale și componente de înaltă calitate, care pot fi reciclate și reutilizate.

Pentru a afla mai multe despre programul nostru de reciclare, accesați: <http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

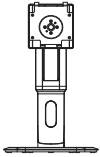
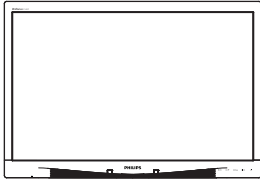
Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, Olanda

Dezafectarea echipamentelor uzate de către utilizatorii casnici din Uniunea Europeană.

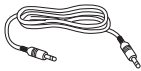
2. Configurarea monitorului

2.1 Instalare

1 Conținutul pachetului



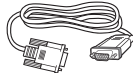
Adaptor c.a./c.c.



* Cablu audio



* CD



* VGA

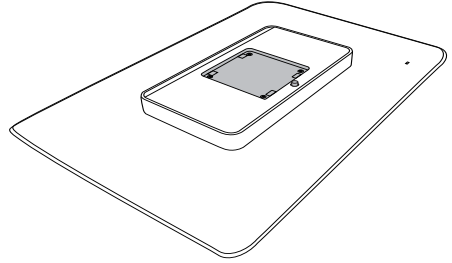


* DVI

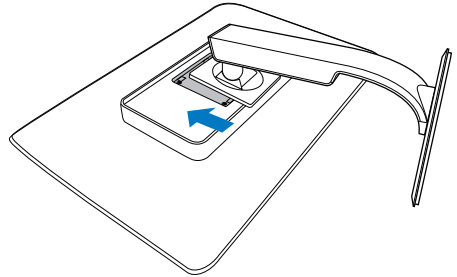
* Diferă în funcție de regiune.

2 Instalarea bazei

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

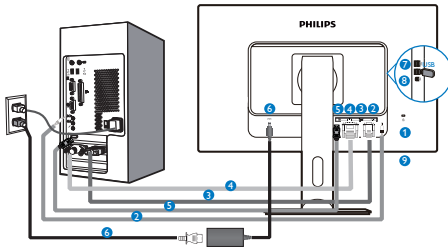


2. Fixați baza în zona de montare VESA.



2. Configurarea monitorului

3 Conectarea la computer



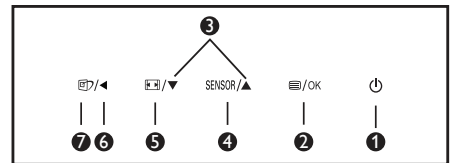
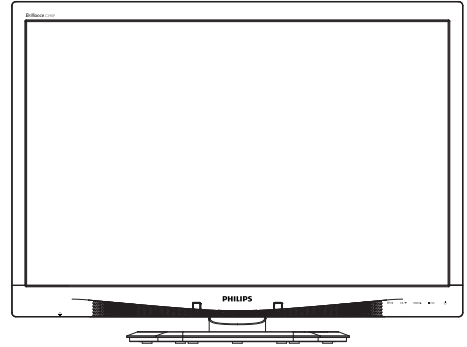
- 1 Încuietoare Kensington antifurt
- 2 Intrare audio
- 3 Intrare VGA
- 4 Intrare DVI
- 5 DisplayPort
- 6 Adaptor c.a.-c.c.
- 7 USB descendent
- 8 USB ascendent
- 9 Mufă pentru căști

Conectarea la PC

1. Conectați ferm cablul de alimentare în spatele monitorului.
2. Opriiți computerul și deconectați cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectați cablul de semnal al monitorului la conectorul video din partea posterioară a computerului.
4. Conectați cablurile de alimentare ale computerului și monitorului la o priză din apropiere.
5. Porniți computerul și monitorul. Dacă este afișată o imagine pe monitor, instalarea este finalizată.

2.2 Operarea monitorului

1 Descriere butoane control



1		Pornește și oprește alimentarea monitorului.
2		Accesează meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
3		Reglează meniul OSD.
4	SENSOR	Pentru setarea nivelului senzorului pentru controlul automat al iluminării de fundal.
5		Modificați formatul de afișare.
6		Revenire la nivelul OSD anteriorl.
7		Tastă de acces rapid SmartImage ^{CLINIC} . Se pot selecta 6 moduri: Clinical D-Image (Imagine D clinică), Text, sRGB image (Imagine sRGB), Video, Standard, Off (Oprit).

2. Configurarea monitorului

2 Descrierea afișării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afișarea pe ecran)?

Toate monitoarele LCD Philips dispun de 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:

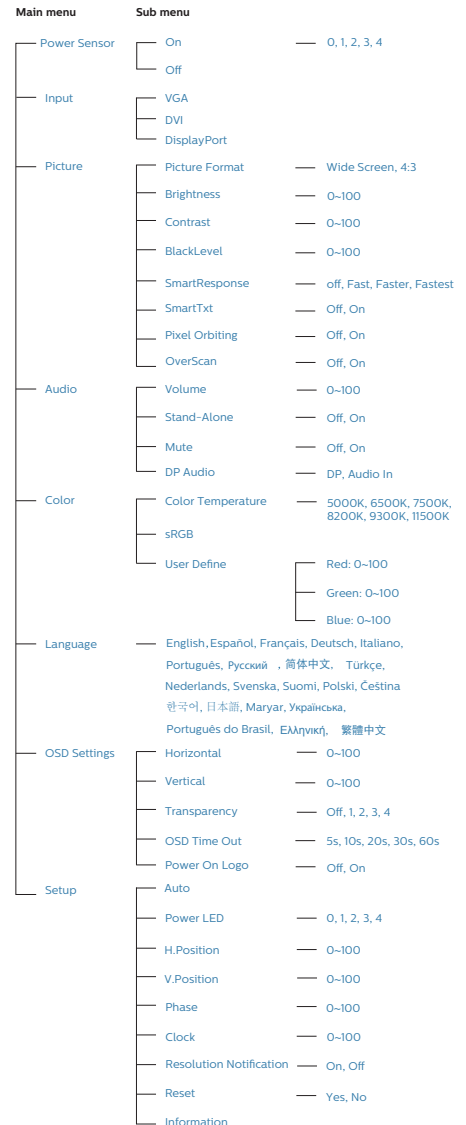


Instrucțiuni fundamentale și simple referitoare la tastele de control

În meniul OSD de mai sus puteți apăsa pe butoanele ▼▲ de pe rama frontală a monitorului pentru a mișca cursorul și puteți apăsa pe butonul OK pentru a confirma selecția sau modificarea.

Meniul OSD

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



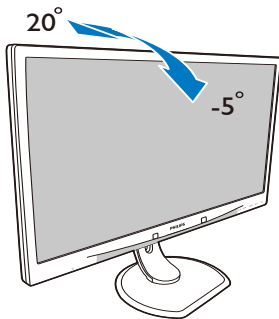
3 Notificarea privind rezoluția

Acest monitor este conceput pentru performanțe optime la rezoluția sa nativă, 1920 x 1200 la 60 Hz. Dacă monitorul este pornit și este setat la o altă rezoluție, pe ecran se afișează o alertă: Use 1920 x 1200 @ 60 Hz for best results (Utilizați rezoluția 1920 x 1200 la 60 Hz pentru rezultate optime).

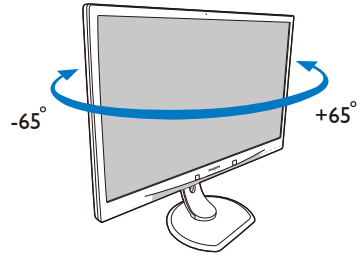
Afișarea alertei privind rezoluția nativă poate fi dezactivată din Configurare în meniul OSD (afișare pe ecran).

4 Funcție fizică

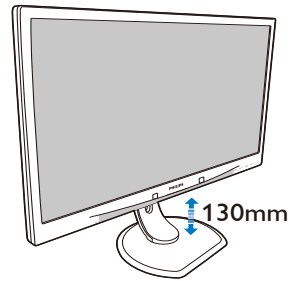
Înclinare



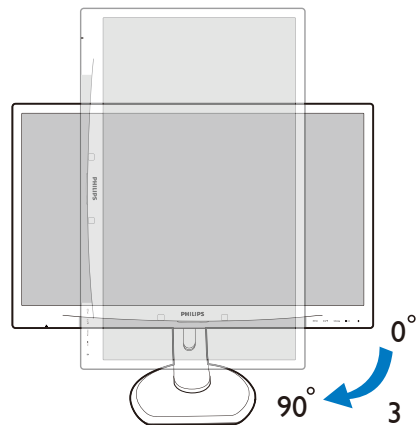
Pivotare



Reglare pe înălțime



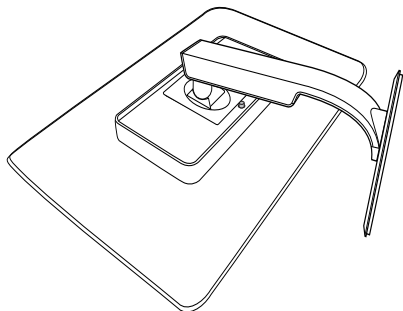
Pivot



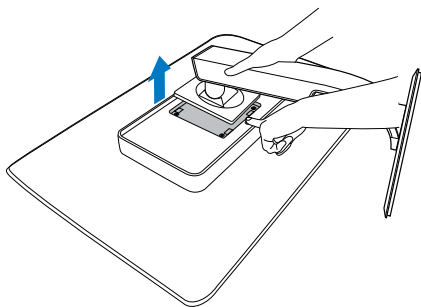
2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

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

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



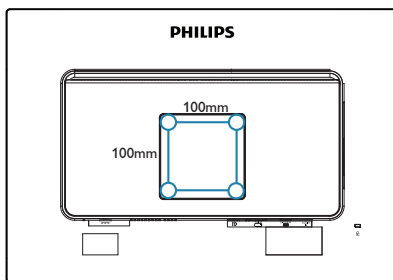
2. Scoateți ansamblul bazei.



ⓘ Notă

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

(Tipul șurubului: M4x10)



3. Optimizarea imaginilor

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Ce este?

SmartImage^{CLINIC} 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^{CLINIC} vă asigură o performanță uimitoare și optimizată a monitorului.

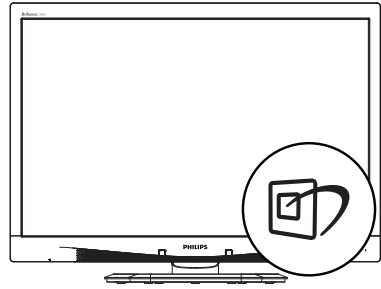
2 De ce am nevoie de acesta?


Dacă vă doriți un monitor care vă asigură afișarea optimizată a tuturor tipurilor de conținut de joc preferate, software-ul SmartImage^{CLINIC} 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?

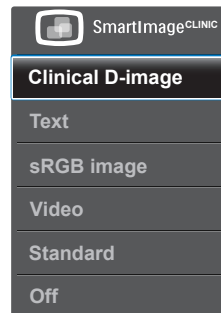
SmartImage^{CLINIC} este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afișat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage^{CLINIC} îmbunătățește în mod dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor, astfel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

4 Modul de activare a SmartImage^{CLINIC}

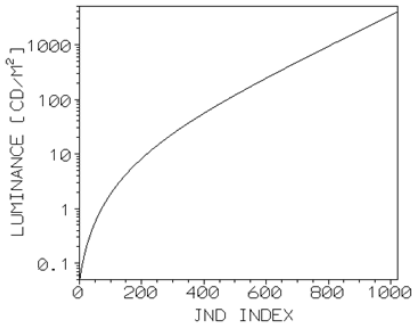


1. Apăsați pe  pentru a lansa afișarea pe ecran a software-ului SmartImage^{CLINIC}.
2. Continuați să apăsați pe ▼▲ pentru a comuta între opțiunile Clinical D-Image (Imagine D clinică), Text, sRGB image (Imagine sRGB), Video, Standard, Off (Oprit).
3. Afișarea software-ului SmartImage^{CLINIC} va rămâne pe ecran timp de 5 secunde sau puteți apăsa pe „OK” pentru a confirma.

Se pot selecta 6 moduri: Clinical D-Image (Imagine D clinică), Text, sRGB image (Imagine sRGB), Video, Standard, Off (Oprit).



- Imagine D clinică:



Monitoarele trebuie să arate imagini medicale de mare calitate pentru a se putea obține interpretări fiabile. Redarea imaginilor medicale în scara de gri pe monitoarele standard este cel mai adesea inconsecventă, ceea ce face ca aceste monitoare să fie inadecvate pentru un mediu clinic. Monitoarele de analiză clinică de la Philips dispun de preșetarea Imagine D clinică și sunt calibrate din fabrică să ofere performanțe de afișare în scara de gri compatibile cu standardul DICOM, partea 14. 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 preșetă comută monitorul Philips la un mod de afișare a imaginii care este implicit setat din fabrică.
- Off (Dezactivat): Fără optimizare cu SmartImage^{CLINIC}.

4. Senzorul PowerSensor™

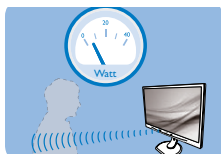
1 Cum funcționează?

- PowerSensor funcționează pe principiul transmisiei 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

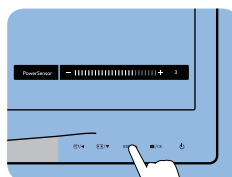
PowerSensor este conceput să detecteze prezența utilizatorului aflat între 30 și 100 cm (12 și 40 inch) față de monitor și între cinci grade la stânga sau la dreapta monitorului.

Setări personalizate

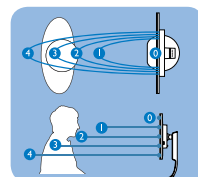
Dacă preferați să fiți într-o poziție în afara perimetrelor enumerate mai sus, alegeți un semnal cu putere mai mare pentru eficiența optimă a detectării: Cu cât mai mare este setarea, cu atât mai puternic este semnalul de detectare. Pentru eficiență maximă a PowerSensor și detectare corectă, poziționați-vă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

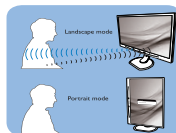
Tastă rapidă



Distanță până la senzor



Mod peisaj/portret



Ilustrațiile de mai sus sunt oferite exclusiv în scop orientativ

3 Modul de reglare a setărilor

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

- Apăsați tasta rapidă PowerSensor
- Veți găsi bara de ajustare.
- Reglați detectarea PowerSensor la (Setarea 4) și apăsați OK.
- Testați configurația nouă pentru a vedea dacă PowerSensor detectează corect poziția dvs. curentă.


4. Senzorul PowerSensor™

- 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.

Notă

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. Specificații tehnice

Imagine/Afișaj	
Tip de ecran de monitor	IPS-LCD
Iluminare fundal	LED
Dimensiune panou	24" L (61 cm)
Raport aspect	16:10
Distanța dintre pixeli	0,270 x 0,270 mm
Timp de răspuns	14 ms
Rezoluție optimă	1920 x 1200 la 60 Hz
Unghi de vizualizare	178° (H) / 178° (V) la C/R > 10
Culori ecran	16,7 M
Rată de îmborspătare pe verticală	48 Hz – 85 Hz
Frecvență orizontală	24 kHz – 94 kHz
sRGB	DA
Conectivitate	
Semnal intrare	DVI (digital), VGA (analogic), DisplayPort 1.2, USB 2.0 x 4
Intrare semnal	Sincronizare separată, Sincronizare la verde
Intrare/ieșire audio	Intrare audio, ieșire căști PC
Confort	
Curbă compatibilă DICOM	Imagine D clinică
Difuzoare încorporate	2 W x 2
Comoditate pentru utilizator	
Limbi OSD	Engleză, Germană, Spaniolă, Franceză, Italiană, Ungară, Olandeză, Portugheză, Portugheză braziliană, Poloneză, Rusă, Suedeză, Finlandeză, Turcă, Cehă, Ucraineană, Chineză simplificată, Japoneză, Coreeană, Greacă, Chineză tradițională
Alte avantaje	Dispozitiv de blocare Kensington
Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Suport	
Înclinare	-5 / +20 de grade
Pivotare	-65 / +65 de grade
Reglare pe înălțime	130 mm
Pivot	90 de grade

5. Specificații tehnice

Alimentare			
Consum	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz
Funcționare normală (tipic)	31,3 W	31,4 W	31,5 W
Repaus (Mod de veghe) (tipic)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Oprit (tipic)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Oprit (comutator c.a.) (tipic)	0 W	0 W	0 W
Disipare căldură*	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz
Funcționare normală	106,83 BTU/hr	107,17 BTU/hr	107,51 BTU/hr
Repaus (Mod de veghe)	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr
Oprit	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Oprit (comutator c.a.)	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
PowerSensor (tipic)	6.3 W		
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 Intrare: 100-240 V c.a., 47-63 Hz, 1,22-0,68 A Ieșire: 17-21 V c.c., 3,53 A Intrare c.c. monitor: 17-21 V c.c., 3,53 A		
Dimensiune			
Produs cu suport (LxÎxA)	555 x 550 x 244 mm		
Produs fără suport (LxÎxA)	555 x 388 x 65 mm		
Produs cu ambalaj (LxÎxA)	632 x 457 x 286 mm		
Greutate			
Produs cu suport	6,97 kg		
Produs fără suport	4,64 kg		
Produs cu ambalaj	9,80 kg		
În stare de funcționare			
Condiții de funcționare	Temperatură: 10°C până la 40°C Umiditate: 30% la 75% RH Presiune atmosferică: De la 700 până la 1060 hPa		
Condiții de depozitare	Temperatură: -20°C până la 60°C Umiditate: 10% la 90% RH Presiune atmosferică: De la 500 până la 1060 hPa		

5. Specificații tehnice

Protecția mediului	
ROHS	DA
Ambalare	100% reciclabil
Substanțe specifice	Conținut 100% materiale PVC BFR
Conformitate și standarde	
Norme de reglementare	Marca CE, Certificat TCO, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, RCM, IEC/EN60601-1, ISO13485, CCC, CECP
Carcasă	
Culoare	Alb
Emailat	Textură

Notă

1. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesați www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.

5.1 Rezoluție și moduri de presetare

- 1** Rezoluție maximă
1920 x 1200 la 60 Hz (intrare analogică)
1920 x 1200 la 60 Hz (intrare digitală)
- 2** Rezoluție recomandată
1920 x 1200 la 60 Hz (intrare digitală)

optim la o rezoluție nativă de 1920 x 1200, la 60 Hz. Pentru calitate optimă a afișajului, respectați rezoluția recomandată.

Frecvență orizontală (kHz)	Resolution (Rezoluție)	Frecvență verticală (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
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
64,67	1680 x 1050	59,88
65,29	1680 x 1050	59,95
66,59	1920 x 1080	59,93
74,04	1920 x 1200	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
75,00	1600 x 1200	60,00

 **Notă**
Rețineți că afișajul dvs. funcționează

6. 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	31,4 W (tipic) 61 W (max.)	Alb
Repaus (Mod de veghe)	OPRIT	Nu	Nu	0,5 W (tipic)	Alb (clipitor)
Oprire	OPRIT	-	-	0 W (comutator c.a.)	OPRIT

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

- Rezoluție nativă: 1920 x 1200
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 100%
- Temperatură de culoare: 6500 k la alb rece complet

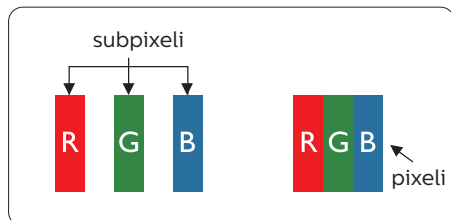
Notă

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

7. Asistență pentru clienți și garanție

7.1 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

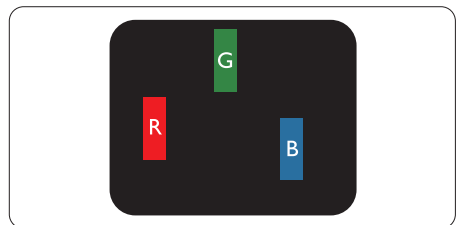
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roșu, verde și albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii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

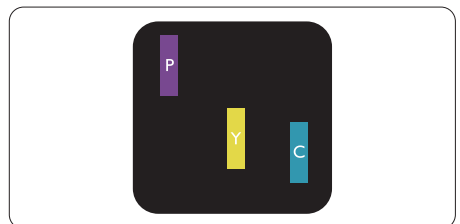
Defectele de afișare a pixelilor și subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afișare a pixelilor și mai multe tipuri de defecte de afișare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

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.

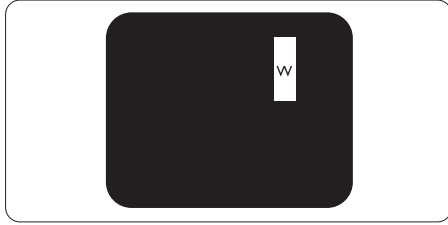


Doi subpixeli adiacenți aprinși:

- Roșu + Albastru = Violet
- Roșu + Verde = Galben

7. Asistență pentru clienți și garanție

- Verde + Albastru = Cian (Albastru deschis)



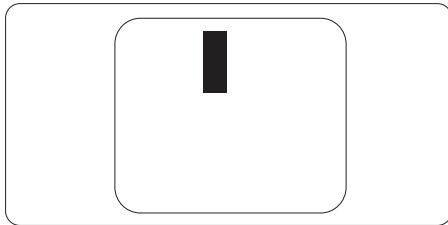
Trei subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb).

ⓘ 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.

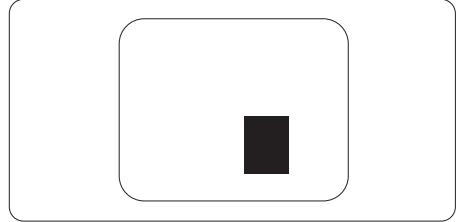
Defectele de tip „punct negru”

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.

7. Centre de asistență pentru clienți și garanție

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 se conformează standardului ISO9241-307. (ISO9241-307: Cerințe ergonomice, metode de încercări de analiză și conformitate pentru afișaje vizuale electronice)
- ISO9241-307 reprezintă standardul succesori al standardului cunoscut anterior sub denumirea de ISO13406, care este retras de Organizația Internațională de Standardizare (ISO) prin: 2008-11-13.

7.2 Centre de asistență pentru clienți și garanție

Pentru informații referitoare la acoperirea garanției și la asistență suplimentară pentru validarea în regiunea dvs, vizitați site-ul Web www.philips.com/support pentru detalii sau contactați centrul Philips de asistență pentru clienți.

Dacă doriți să extindeți perioada de garanție generală, vi se oferă un pachet de servicii în afara garanției, prin intermediul centrului de service autorizat.

Dacă doriți să utilizați acest serviciu, asigurați-vă că achiziționați serviciul în decurs de 30 de zile calendaristice de la data achiziției inițiale. În perioada de garanție extinsă, serviciile includ preluarea, repararea și returnarea. Cu toate acestea, utilizatorul va suporta toate costurile acumulate.

Dacă partenerul de service autorizat nu poate efectua reparațiile necesare în baza garanției extinse oferită, vom găsi soluții alternative pentru dvs., dacă este posibil, în perioada de garanție extinsă pe care ați achiziționat-o.

Pentru mai multe detalii, contactați reprezentantul Philips de asistență pentru clienți sau centrul de contact local (folosind numărul de client).

Mai jos găsiți numărul la care puteți contacta centrul Philips de asistență pentru clienți.

• Perioadă de garanție standard locală	• Perioadă de garanție extinsă	• Perioadă de garanție totală
• Depinde de regiune	• + 1 an	• Perioada de garanție standard locală +1
	• + 2 ani	• Perioada de garanție standard locală +2
	• + 3 ani	• Perioada de garanție standard locală +3

**Este necesară dovada achiziției inițiale și dovada achiziției garanției extinse.

Notă

1. Consultați manualul cu informații importante pentru a găsi numărul de service regional, care este disponibil și pe site-ul web de asistență Philips.

8. Depanare și întrebări frecvente

8.1 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 clienții Philips.

1 Probleme obișnuite

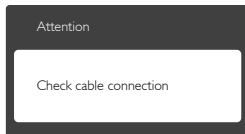
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- 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 pini cablului monitorului sunt îndoiți.
- Verificați dacă ați pornit computerul.

Butonul Auto (Automat) nu funcționează

- Funcția Auto 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



8. Depanare și întrebări frecvente

- 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 „imagine persistentă”, o „imagine arsă” sau o „imagine fantomă” rămâne după oprirea alimentării.

- 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.
- Activați întotdeauna un economizor ecran cu mișcare când lăsați monitorul nesupravegheat.

- Activați întotdeauna o aplicație periodică de împăstrare a ecranului atunci când monitorul LCD va afișa un conținut static.
- Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmpăstrare 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.

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.

Pentru asistență suplimentară, consultați lista cu Centrele de informare a consumatorilor și contactați reprezentantul serviciului clienți Philips.

8.2 Întrebări frecvente generale

- Î: 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: 1920 x 1200 la 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 panoul de control Display (Afișare), selectați fila „Settings” (Setări). În fila de setări, în caseta cu eticheta „Desktop Area” (Zonă Desktop), mutați bara laterală la 1920 x 1200 pixeli.
- Deschideți „Advanced Properties” (Proprietăți complexe) și setați Refresh rate (Rată de reîmprospătare) 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 1920 x 1200 la 60 Hz.
- Opriți computerul, deconectați monitorul vechi și reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți monitorul și apoi porniți 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 puteți seta până la 75 Hz pentru a vedea dacă perturbarea dispare.

Î3: Ce sunt fișierele .inf și .icm din manualul de utilizare? Cum instalez driverele (.inf și .icm)?

Răsp.: Acestea sunt fișierele driverului pentru monitor. Urmați 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.

Î4: Cum reglez rezoluția?

Răsp.: Driverul pentru placa video/grafică împreună cu monitorul determină rezoluțiile disponibile. Puteți selecta rezoluția dorită din Control Panel (Panou de control) din Windows® cu „Display Properties” (Proprietăți afișare).

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

Răsp.: Apăsați pe butonul OK, apoi selectați „Reset” (Resetare) pentru reveni la setările originale din fabrică.

Î6: Este ecranul LCD rezistent la zgărieturi?

Răsp.: În general se recomandă ca suprafața panoului să nu fie supusă la șocuri extreme și să fie protejată de obiecte 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 panoului LCD?

Răsp.: Pentru o 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 modifica setările de culoare din comenzile OSD conform procedurilor următoare,

- Apăsați pe „OK” pentru afișarea meniului OSD (Afișare pe ecran)
 - Apăsați pe „Down Arrow” (Săgeată în jos) pentru a selecta opțiunea „Color” (Culoare), apoi apăsați pe „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 5000K, panoul pare „cald, cu o nuanță de culoare roșu-alb”, în timp ce temperatura 11500K 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 LCD la orice PC, stație de lucru sau Mac?

Răsp.: Da. Toate monitoarele LCD 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 LCD Philips sunt plug-and-play?

Răsp.: Da, monitoarele sunt de tip plug-and-play, compatibile cu Windows 8/7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux

Î11: Ce înseamnă aderența imaginii, arderea imaginii, persistența imaginii sau imaginea fantomă la ecranele LCD?

Răsp.: Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice o perioadă lungă poate produce „imagini statice”, cunoscute și ca „imagini remanente” 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. Activați întotdeauna un economizor ecran cu mișcare când lăsați monitorul nesupraveheat.

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

Avertisment

Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de îmborspătare 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 LCD funcționează cel mai bine la rezoluția sa nativă de 1920 x 1200 la 60 Hz. Pentru cea mai bună afișare, utilizați această rezoluție.

8.3 Întrebări medicale frecvente

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 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.

Î3: 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.



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Toate drepturile rezervate.

Acest produs a fost fabricat și lansat pe piață de către sau în numele Top Victory Investments Ltd. ori al uneia dintre companiile sale afiliate. Garanția aferentă acestui produs este oferită de către Top Victory Investments Ltd. Philips și Philips Shield Emblem sunt mărci comerciale înregistrate ale Koninklijke Philips N.V. și sunt utilizate sub licență.

Specificațiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.

Versiune: M4C240P4E1T