

PHILIPS

Brilliance

C240P4



www.philips.com/welcome

SR	Uputstvo za korišćenje	1
	Briga o kupcima i garancija	24
	Rešavanje problema i najčešća pitanja	28

Sadržaj

1. Važno	1
1.1 Bezbednosne informacije o adapteru za napajanje	1
1.2 EMC informacije	2
1.3 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje	6
1.4 Opis oznaka upozorenja	8
1.5 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje	8
2. Podešavanje monitora	10
2.1 Instalacija	10
2.2 Rad sa monitorom	11
2.3 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja	14
3. Optimizacija slike	15
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	15
4. PowerSensor™	17
5. Tehničke specifikacije	19
5.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi	22
6. Štednja energije	23
7. Briga o kupcima i garancija	24
7.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima	24
7.2 Briga o kupcima & Garancija	27
8. Rešavanje problema i najčešća pitanja	28
8.1 Rešavanje problema	28
8.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)	30
8.3 Najčešća medicinska pitanja	32

1. Važno

Monitor je namenjen korišćenju sa medicinskom opremom radi prikazivanja tekstualnih, brojevnih i grafičkih podataka. Ovaj Philips monitor se napaja putem eksternog prepoznatog AC/DC adaptera. (IEC/EN60601-1).

1.1 Bezbednosne informacije o adapteru za napajanje

Adapter za napajanje

Ovaj adapter (proizvođač: Philips, model: PMP60-13-1-HJ-S) je sastavni deo monitor.

Povezivanje eksterne opreme

Eksterna oprema, namenjena povezivanju sa konektorima za ulaz/izlaz signala ili drugima, treba da bude usklađen sa odgovarajućim UL / IEC standardom (npr. UL 60950 za IT opremu, UL 60601-1 i ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 serija za sisteme – treba da bude u skladu sa standardom IEC 60601-1-1, Bezbednosne informacije za medicinske električne sisteme.

Isključivanje uređaja iz električne mreže

Priključak električne mreže ili spojnica uređaja se koriste za isključivanje uređaja; isključeni uređaj će ostati operativan. Uvek u potpunosti izvucite komplet kablova za napajanje iz proizvoda kada radite na njemu ili ga čistite. Ne vršite povezivanje kada je napajanje uključen, jer iznenađan napon može da ošteti osetljive elektronske komponente.

Klasifikacija

- Stepenn zaštite od ulaska vode: IPX0
- Oprema nije pogodna za korišćenje u blizini zapaljivih anestetskih mešavina sa vazduhom, kiseonikom ili azot-oksidiom. (nije za AP ili APG kategoriju)
- Režim rada: kontinualan

- Tip zaštite od strujnog udara: ME oprema klase I
- Nema primenjenih delova.

Postupak isključivanja










Preporučujemo vam da isključite sistem pre započinjanja čišćenja bilo koje pojedinačne komponente.

Sledite navedene korake.

- Zatvorite sve aplikativne programe
- Zatvorite pogonski softver
- Isključite prekidač za napajanje
- Isključite komplet kablova za napajanje
- Uklonite sve uređaje

Opis bezbednosnih simbola

Detaljnije objašnjenje bezbednosnih simbola je navedeno u nastavku.

	Zaštita od strujnog udara, požara i mehaničkih opasnosti isključivo prema standardima ANSI/AAMI ES60601-1 i CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Pažnja, pročitajte PRATEĆU DOKUMENTACIJU.
	Tip struje – naizmenična (AC)
	Jednosmerna struja
	Odobrenje Evropske zajednice, Monitor zadovoljava propise 93/42/EEC i 2007/47/EC i u skladu je sa sledećim primenjivim standardima: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 i EN 61000-3-3.
	Odobrenje nakon testiranja TUV tipa, Monitor zadovoljava evropske standarde EN60601-1 i IEC60601-1.
	Napajanje „UKLJUČENO“
	Napajanje „ISKLJUČENO“
	Medicinska oprema Zaštita od strujnog udara, požara i mehaničkih opasnosti isključivo prema standardima ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 i CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008

Beleška

- Oprez: Koristite odgovarajući pribor za montiranje kako biste izbegli povrede.
- Koristite kabl za napajanje koji odgovara naponu električne utičnice, koji je odobren i koji zadovoljava bezbednosne standarde u vašoj zemlji.
- Vodite računa da korisnik ne dođe istovremeno u kontakt sa SIP/SOP-ovima i pacijentom.

1.2 EMC informacije

Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetna emisija – za svu OPREMU i SISTEME

Monitor je namenjen upotrebi u elektromagnetnom okruženju opisanom u nastavku. Kupac ili korisnik monitora treba da vode računa da se koristi u takvom okruženju.

Test emisije	Uskladenost	Elektromagnetno okruženje – smernice
Infracrvene emisije CISPR 11	Grupa 1	Monitor koristi infracrvenu energiju isključivo za svoje interne funkcije. Stoga, njegove infracrvene emisije su veoma slabe i mala je verovatnoća da će izazvati bilo kakve smetnje u radu obližnje elektronske opreme.
Infracrvene emisije CISPR 11	Klasa B	Monitor je pogodan za korišćenje u svim postavkama, uključujući domaćinstva i pogone direktno povezane na javnu mrežu niskog napona za snabdevanje stambenih zgrada.
Harmonijske emisije IEC 61000-3-2	Klasa D	
Emisije nestabilnog napona IEC 61000-3-3	Zadovoljava	

Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetna imunost – za svu OPREMU i SISTEME

Monitor je namenjen upotrebi u elektromagnetnom okruženju opisanom u nastavku. Kupac ili korisnik monitora treba da vode računa da se koristi u takvom okruženju.


Test imunosti	Nivo IEC 60601 testa	Nivo usklađenosti	Elektromagnetno okruženje – smernice
Elektrostatičko pražnjenje (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV kontakt 8 kV vazduh	6 kV kontakt 8 kV vazduh	Pod treba da bude izrađen od drvenih, betonskih ili keramičkih pločica. Ako su podovi prekriveni sintetičkim materijalom, relativna vlažnost treba da bude najmanje 30%.
Električna imunost na brze prelazne pojave/rafale IEC 61000-4-4	2 kV za naponske linije 1 kV za ulazne/izlazne linije	2 kV za naponske linije 1 kV za ulazne/izlazne linije	Kvalitet glavnog izvora napajanja treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.
Prenapon IEC 61000-4-5	1 kV linija/-e do linija/-e 2 kV linija/-e do zemlje	1 kV linija/-e do linija/-e 2 kV linija/-e do zemlje	Kvalitet glavnog izvora napajanja treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.
Prekidi i variranja napona na ulaznim naponskim linijama IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% dip u UT) tokom 0,5 ciklusa 40% UT (60% dip u UT) tokom 5 ciklusa 70 % UT (30 % dip u UT) tokom 25 ciklusa <5% UT (>95% dip u UT) tokom 5 sekundi	<5% UT (>95% dip u UT) tokom 0,5 ciklusa 40% UT (60% dip u UT) tokom 5 ciklusa 70 % UT (30 % dip u UT) tokom 25 ciklusa <5% UT (>95% dip u UT) tokom 5 sekundi	Kvalitet glavnog izvora napajanja treba da bude kao u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju. Ako korisnik monitora zahteva neometan rad tokom prekida na glavnom električnom vodu, preporučuje se napajanje monitora iz neprekidnog naponskog izvora ili baterije.
Magnetno polje naponske frekvencije (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetna polja naponske frekvencije treba da budu na nivoima koji su karakteristični za tipičnu lokaciju u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju.

Beleška

UT je napon naizmenične struje glavnog električnog voda pre primene nivoa testiranja.

Smernice i deklaracija proizvođača – elektromagnetna imunost – za OPREMU i SISTEME koji nisu namenjeni ODRŽAVANJU U ŽIVOTU:

Monitor je namenjen upotrebi u elektromagnetnom okruženju opisanom u nastavku. Kupac ili korisnik monitora treba da vode računa da se koristi u takvom okruženju.

Test imunosti	Nivo IEC 60601 testa	Nivo usklađenosti	Elektromagnetno okruženje – smernice
Provođenje radio-frekvencije IEC 61000-4-6	3 Vrms Od 150 kHz do 80 MHz	3 Vrms	Prenosiva i mobilna oprema za komunikaciju putem radio-frekvencije ne sme da se koristi na udaljenosti od monitora, uključujući i kablove, manjoj od preporučene udaljenosti izračunate putem jednačine primenjive na frekvenciju predajnika. Preporučena udaljenost: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ od 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ od 800 MHz do 2,5 GHz gde je P maksimalna izlazna snaga predajnika izražena u vatima (W) prema proizvođaču predajnika, a d je preporučena udaljenost u metrima (m).
Zračenje radio-frekvencije IEC 61000-4-3	3 V/m Od 80 MHz do 2,5 GHz	3 V/m	Jačine magnetnih polja fiksnih radio-predajnika, određene elektromagnetnim ispitivanjem radnog mesta: a. Treba da budu manje od prihvatljivog nivoa za svaki frekventni opseg. b. Do smetnji može doći u neposrednoj blizini opreme koja je označena sledećim simbolom: 

Beleška

- Na 80 MHz i 800 MHz se primenjuje veći frekventni opseg.
- Ove smernice ne moraju biti primenjive u svim situacijama. Upijanje i odsjaj od građevina, predmeta i ljudi utiče na elektromagnetno prostiranje.
- Jačine elektromagnetnih polja fiksnih predajnika, kao što su bazne stanice za radio (mobilne/bežične) telefone i zemaljske mobilne radio-stanice, amaterske radio-stanice, AM i FM radio-predajnici i TV predajnici, ne može se teoretski precizno predvideti. Radi pristupa elektromagnetnom okruženju sa fiksnim radio-predajnicima, treba razmisliti o elektromagnetnom ispitivanju radnog mesta. Ako izmerena jačina elektromagnetnog polja na lokaciji na kojoj se monitor koristi premašuje dozvoljeni nivo radio-frekventne usklađenosti, monitor treba da bude nadgledan kako bi se osigurao njegov normalan rad. Ako se primeti neočekivano ponašanje, možda će biti potrebno preduzeti dodatne mere poput preorijentacije ili premeštanja monitora.
- Preko frekventnog opsega od 150 kHz do 80 MHz, jačine elektromagnetnog polja treba da budu manje od 3 V/m.

Preporučene razdaljine između prenosive i mobilne opreme za komunikaciju putem radio-frekvencije i OPREME ili SISTEMA – za OPREMU i SISTEME koji nisu namenjeni ODRŽAVANJU U ŽIVOTU:

Monitor je namenjen korišćenju u elektromagnetnom okruženju sa kontrolisanim poremećajima radio-frekventnog zračenja. Kupac ili korisnik monitora može da pomogne u sprečavanju pojave elektromagnetnih smetnji tako što će održavati minimalnu razdaljinu između prenosive i mobilne opreme za komunikaciju putem radio-frekvencije (predajnika) i monitora, kao što je preporučeno u nastavku, a u zavisnosti od maksimalne izlazne snage komunikacione opreme.

Nominalna maksimalna izlazna snaga predajnika (W)	Razdaljina u zavisnosti od frekvencije predajnika (metara)		
	Od 150 kHz do 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	Od 80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	Od 800 MHz do 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

Beleška

- Za predajnike sa nominalnom maksimalnom izlaznom snagom koja nije naznačena u gornjoj tabeli, preporučena razdaljina d u metrima (m) može da bude procenjena pomoću jednačine primenjive na frekvenciju predajnika, gde je P nominalna maksimalna izlazna snaga predajnika u vatima (W) prema proizvođaču predajnika.
- Na 80 MHz i 800 MHz se primenjuje razdaljina za veći frekventni opseg.
- Ove smernice ne moraju biti primenjive u svim situacijama. Upijanje i odsjaj od građevina, predmeta i ljudi utiče na elektromagnetno prostiranje.

1.3 Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje

Upozorenja!

- Preporučujemo vam da isključite sistem pre započinjanja čišćenja bilo koje pojedinačne komponente.
- Nije dozvoljeno preinačenje opreme.
- Korišćenje komandi, podešavanja ili procedura drukčijih od opisanih u ovom dokumentu može vas izložiti strujnom udaru i drugim električnim i/ili mehaničkim opasnostima.
- Pročitajte i pratite ova uputstva kada priključujete i koristite svoj monitor za kompjuter:

Operacija

- Držite monitor podalje od direktne sunčeve svetlosti, vrlo jakog osvetljenja i bilo kojih drugih izvora toplote. Duža izloženost ovoj vrsti sredine može da dovede do gubljenja boje i oštećenja monitora.
- Uklonite sve objekte koji bi mogli da upadnu u otvore za ventilaciju ili da spreče pravilno hlađenje elektronskih delova monitora.
- Nemojte da blokirate otvore za ventilaciju na kućištu.
- Prilikom nameštanja monitora, proverite da su utičnica za struju i priključak lako dostupni.
- Ukoliko isključujete monitor izvlačenjem kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju, sačekajte 6 sekundi pre pruključivanja kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju za normalan rad.
- Molimo vas da uvek koristite odobrene kablove za struju koje je obezbedio Philips. Ukoliko vaš kabl za struju nedostaje, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni servisni centar. (Molimo vas, obratite se

Informacionom centru za brigu o kupcima)

- Ne izlažite monitor jakim vibracijama ili jakim udarcima u toku rada.
- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.

Održavanje

- Da biste zaštitili monitor od mogućeg oštećenja, ne primenjujte prekomerni pritisak na panel monitora. Kada pomerate monitor, uhvatite ga za okvir da biste ga podigli; ne podižite monitora postavljanjem ruke ili prstiju na panel monitora.
- Isključite monitor iz struje ukoliko planirate da ga ne koristite duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Obratite pažnju da nikada ne koristite organski rastvor, poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku, za čišćenje monitora.
- Da bi izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja, ne izlažite monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se vaš monitor nakvasi, obrišite ga suvom krpom što je pre moguće.
- Ukoliko strana supstanca ili voda uđu u vaš monitor, molimo vas da odmah isključite napajanje i izvučete utičnicu iz struje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.

i. Važno

- Ne stavljajte i ne koristite monitor na lokacijama koje su izložene toploti, direktnom suncu ili velikoj hladnoći.
- Da bi zadržali vrhunske karakteristike svog monitora i da bi on duže trajao, molimo vas da koristite monitor na mestima koja su u sledećem rasponu toplote i vlažnosti vazduha.
 - Temperatura: Od 10°C do 40°C
 - Vlažnost: Od 30% do 75%
 - Atmosferski pritisak: od 700 do 1060 hPa

Važne informacije o urezanoj/fantomnoj slici

- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana. Uvek aktivirajte aplikaciju za periodično osvežavanje ekrana ukoliko vaš monitor prikazuje nepromenljiv statički sadržaj. Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može na ekranu da izazove efekat „Urezana slika”, takode poznat kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”.
- „Urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika” je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. U većini slučajeva „urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”, će nestati nakon nekog vremena od isključenja iz struje.

Upozorenje

Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

Servisiranje

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se obavila popravka ili integracija, molimo vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (molimo vas da pogledate poglavlje „Centar za informisanje kupaca”)
- Za informacije o transportu, molimo vas pogledajte „Tehničke specifikacije”.
- Nemojte da ostavite svoj monitor u kolima/kamionu gde će biti direktno izložen suncu.

Beleška

Konsultujte se sa serviserom ukoliko monitor ne radi kako treba, ili ukoliko niste sigurni koju proceduru da preduzmete kada sledite instrukcije date u ovom uputstvu za korišćenje.

1.4 Opis oznaka upozorenja

Sledeći pasusi opisuju konvencije korišćene u ovom dokumentu za oznake upozorenja.

Pažnja, Oprez, i Upozorenja

Neki segmenti teksta u ovom priručniku praćeni su slikom i štampani su masnim slovima ili kurzivom. Ti segmenti sadrže savete za pažnju, oprez i upozorenja. Njihovo značenje je sledeće:

Beleška

Ova slika ukazuje na važnu informaciju ili savet koji pomaže da bolje iskoristite svoj računarski sistem.

Opomena

Ova slika ukazuje na informaciju koja govori kako da izbegnete potencijalnu štetu na hardveru ili gubitak podataka.

Upozorenje

Ova slika ukazuje na mogućnost telesne povrede i daje uputstva kako da se problem izbegne.

Neka upozorenja mogu biti prikazana bez prateće slike i u drukčijem formatu. U tim slučajevima je prikaz upozorenja propisan od strane nadležnog regulativnog organa.

Ne vršite modifikacije nad opremom bez odobrenja proizvođača.

Monitor ne sme da bude korišćen u kritične dijagnostičke svrhe ili u sistemima za održavanje u životu.

UPOZORENJE

DA BISTE IBEGLI RIZIK OD STRUJNOG UDARA, OPREMA MORA DA BUDE POVEZANA ISKLJUČIVO SA GLAVNIM IZVOROM NAPAJANJA KOJI POSEDUJE ZAŠTITNO UZEMLJENJE.

1.5 Odbacivanje proizvoda i materijala za pakovanje

Odbačena električna i elektronska oprema - WEEE



Ova oznaka na proizvodu ili na pakovanju ilustruje da, pod evropskom Direktivom 2012/19/EU koja se odnosi na iskorišćenu elektronsku i električnu opremu, ovaj proizvod ne može da se odbaci sa normalnim kućnim otpadom. Vi ste odgovorni za odbacivanje ove opreme preko određenog centra za prikupljanje električnog i elektronskog otpada. Da odredite lokacije za odbacivanje takve otpadne električne i elektronske opreme, kontaktirajte svoju lokalnu vladinu kancelariju, organizaciju za odbacivanje smeća koja opslužuje vaše domaćinstvo ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

Vaš novi monitor sadrži materijale koji mogu da se recikliraju i koriste ponovo. Specijalizovane kompanije mogu da recikliraju vaš proizvod da povećaju količinu ponovno korišćenih materijala i da minimalizuju odbačen materijal.

Svi suvišni materijali za pakovanje su izostavljeni. Učinili smo sve da obezbedimo pakovanje lako razvojivim u mono materijale.

Molimo vas informišite se o lokalnim propisima o tome kako da odbacite svoj stari monitor i pakovanje kod svog prodavca.

Ovaj simbol na proizvodu ili njegovom pakovanju ukazuje na to da proizvod ne sme biti odložen zajedno sa ostalim

I. Važno

otpadom iz domaćinstva. Umesto toga, vaša je odgovornost da odložite vašu odbačenu opremu tako što ćete je predati mestu za prikupljanje odbačene električne i elektronske opreme radi njene reciklaže. Odvojeno prikupljanje i recikliranje vaše odbačene opreme u vreme njenog odlaganja će pomoći da se sačuvaju prirodni resursi i osiguraće da ona bude reciklirana na način koji štiti zdravlje ljudi i životnu sredinu. Za više informacija o mestima na koja možete da odnesete vašu odbačenu opremu radi reciklaže, obratite se lokalnoj kancelariji gradske vlasti, kompaniji zaduženoj za odlaganje otpada iz domaćinstva ili prodavnici u kojoj ste kupili proizvod.

Informacije o vraćanju i reciklaži za potrošače

Philips postavlja tehnički i ekonomski održive ciljeve za optimizaciju ambijentalnog učinka organizacionog proizvoda, usluge i aktivnosti.

Još u fazama planiranja, dizajniranja i proizvodnje, Philips stavlja naglasak na važnost stvaranja proizvoda koji se lako mogu reciklirati. U kompaniji Philips, upravljanje životnim ciklusom povlači sa sobom učestvovanje u nacionalnim inicijativama za povlačenje iz upotrebe i programima za reciklažu kad god je to moguće, po mogućnosti u saradnji sa konkurentima, što dovodi do reciklaže svog materijala (proizvoda i pridruženog materijala za pakovanje) u skladu sa svim zakonima o očuvanju životne sredine i programima povlačenja iz upotrebe zajedno sa snabdevačem.

Vaš ekran se proizvodi od materijala i komponenti visokog kvaliteta koje mogu da se recikliraju i ponovo koriste.

Da biste saznali više o našem programu reciklaže, posetite: <http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

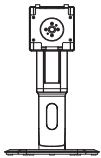
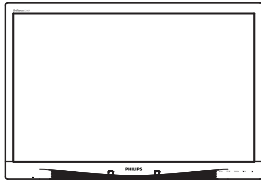
Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

Odlaganje odbačene opreme od strane korisnika u privatnim domaćinstvima u Evropskoj uniji.

2. Podešavanje monitora

2.1 Instalacija

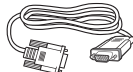
1 Sadržaj paketa



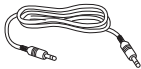
* CD



AC/DC Adapter



* VGA



* Audio kabl

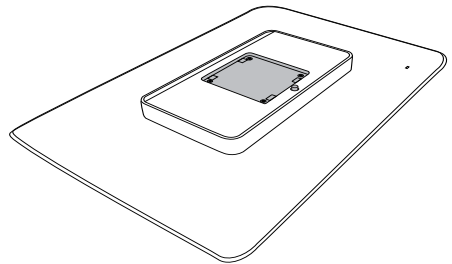


* DVI

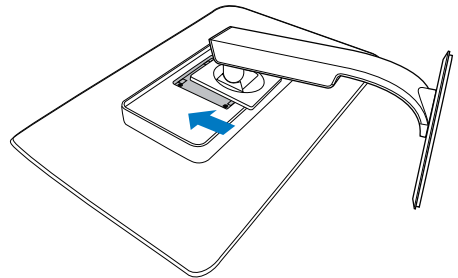
* Razlikuje se u zavisnosti od regiona.

2 Uklonite postolje

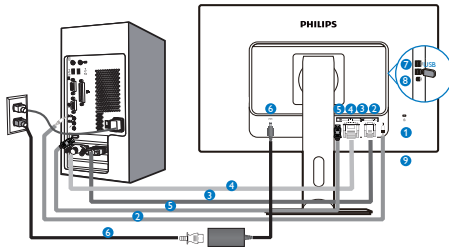
1. Postavite monitor licem naniže na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje monitora.



2. Postavite osnovu u prostor za VESA montiranje.



3 Priklučivanje na PC



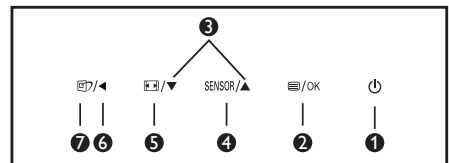
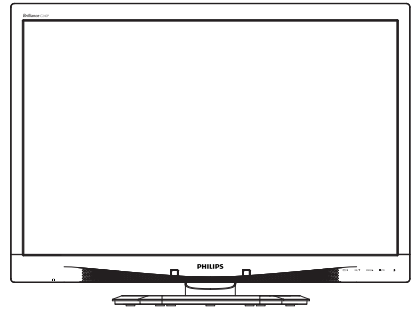
- 1** Kensington brava protiv krađe
- 2** Audio ulaz
- 3** VGA ulaz
- 4** DVI ulaz
- 5** DisplayPort
- 6** AC-DC adapter
- 7** USB protokol od uređaja
- 8** USB za protokol od kompjutera
- 9** Priklučak za slušalice

Povežite sa kompjuterom

1. Spojite čvrsto kabl za struju za poledinu monitora.
2. Isključite kompjuter i otkačite njegov kabl za struju.
3. Povežite signalni kabl monitora za video konektor na zadnjoj strani kompjutera.
4. Priključite kabl za napajanje kompjutera i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite kompjuter i monitor. Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je završena.

2.2 Rad sa monitorom

1 Opis kontrolnih dugmadi



1		Uključivanje i isključivanje napajanja monitora.
2		Pristupanje meniju na ekranu. Potvrđivanje podešavanja menija na ekranu
3		Podešavanje menija na ekranu.
4	SENSOR	Podesite nivo senzora za automatsku kontrolu pozadine.
5		Promenite format prikaza.
6		Povratak na prethodni nivo ekranskog prikaza.
7		Namenski taster za SmartImage ^{CLINIC} . Postoji 6 režima između kojih možete da odaberete: Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardno), Off (Isključeno).

2 Opis menija na ekranu

Šta je prikaz na ekranu (OSD)?

Prikaz menija na ekranu (OSD) je opcija svih Philips LCD monitora. On dopušta da krajnji korisnik prilagodi performanse ekrana ili odabere funkcije monitora direktno preko prozora sa uputstvima koji se pojavljuje na ekranu. Interfejs menija na ekranu koji je jednostavan za korišćenje prikazan je ispod:

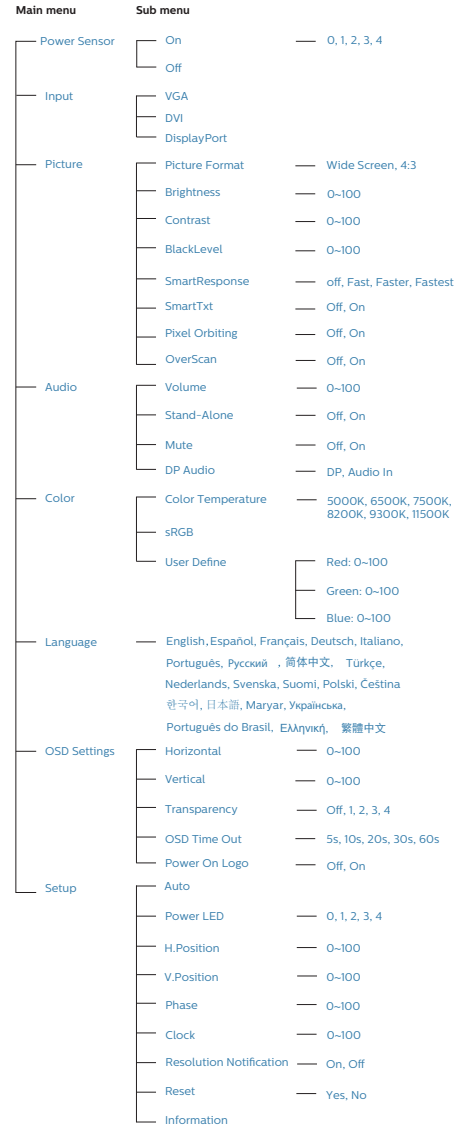


Osnovne i jednostavne instrukcije o kontrolnim tasterima

U meniju prikazanom iznad, koristeći tastere ▼▲ naprednjem okviru monitora možete da pomerate pokazivač, a pritiskom na taster OK (U redu) da potvrdite izbor ili izmenu.

Meni na ekranu

Na donjoj skici prikazana je opšta struktura menija na ekranu. Možete je koristiti kao referencu kada ubuduće budete želeli da nadete sopstveni put za razna podešavanja.



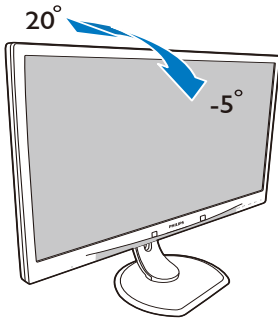
3 Obaveštenje o rezoluciji

Ovaj monitor dizajniran je za optimalan rad pri nativnoj rezoluciji od 1920 x 1200 pri 60 Hz. Kada se monitor uključi u drugačijoj rezoluciji, pojaviće se upozorenje: Use 1920 x 1200 @ 60 Hz for best results (Koristite 1920 x 1200 pri 60 Hz, za najbolje rezultate).

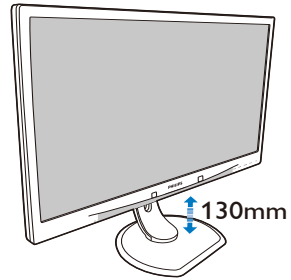
Prikazivanje upozorenja o osnovnoj rezoluciji može se isključiti u opciji Podešavanja u meniju na ekranu.

4 Fizička funkcija

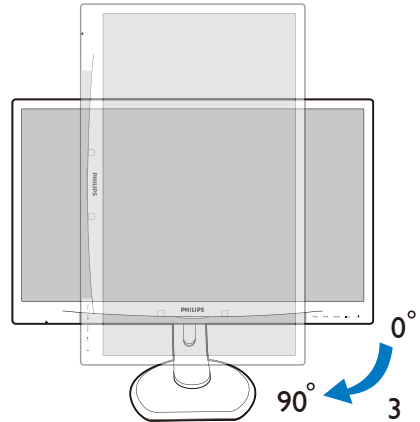
Nagib



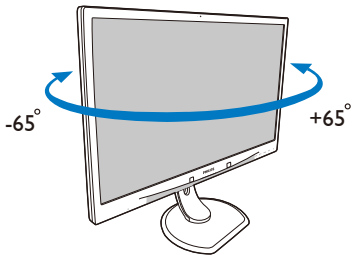
Podešavanje visine



Osovinica



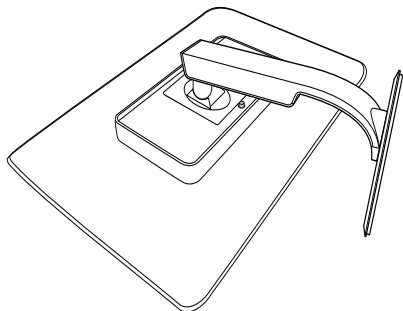
Okretanje



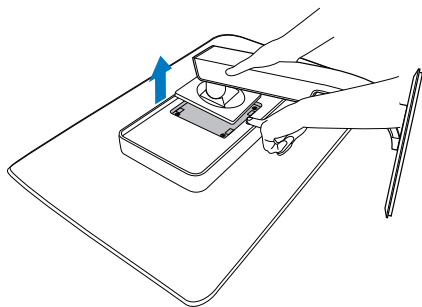
2.3 Uklanjanje sklopa postolja radi VESA montiranja

Pre nego što počnete da rastavlјate osnovu monitora, molimo vas da pratite instrukcije ispod da biste izbegli oštećenje ili povredu.

1. Postavite monitor licem naniže na meku površinu. Pazite da izbegnete grebanje i oštećivanje monitora.

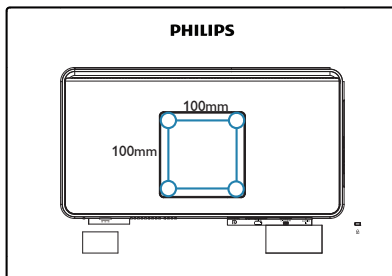


2. Uklonite sklop postolja.



Beleška

Ovaj monitor prihvata interfejs za montiranje dimenzija 100 mm × 100 mm.
(Tip zavrtnja: M4×10)



3. Optimizacija slike

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Šta je to?

SmartImage^{CLINIC} nudi pruža podešene vrednosti parametara koje optimizuju ekran za različite vrste sadržaja, dinamički podešavajući osvetljenost, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu. Bilo da radite sa tekstualnim aplikacijama, prikazujete slike ili gledate video, Philips SmartImage^{CLINIC} isporučuje sjajno optimizovane performanse monitora.

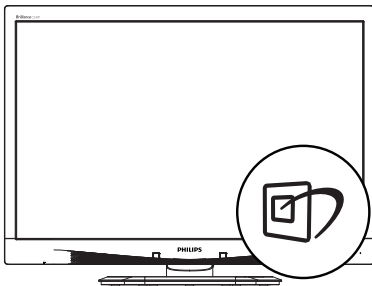
2 Zašto mi je to potrebno?


Želite monitor koji pruža optimizovan prikaz svih vaših omiljenih tipova sadržaja? SmartImage^{CLINIC} softver dinamički podešava osvetljenost, kontrast, boju i oštrinu u realnom vremenu kako bi poboljšao vaš doživljaj gledanja u monitor.

3 Kako radi?

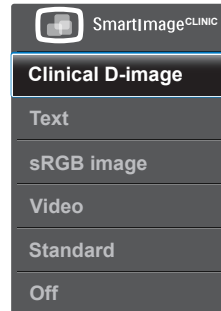
SmartImage^{CLINIC} predstavlja ekskluzivnu, vodeću snagu Philips tehnologije koja analizira sadržaj prikazan na ekranu. U zavisnosti od scenarija koji izaberete, SmartImage^{CLINIC} dinamički poboljšava kontrast, zasićenje boja i oštrinu slika kako bi poboljšao prikazani sadržaj – sve u realnom vremenu, pritiskom na jedan taster.

4 Kako aktivirati SmartImage^{CLINIC}

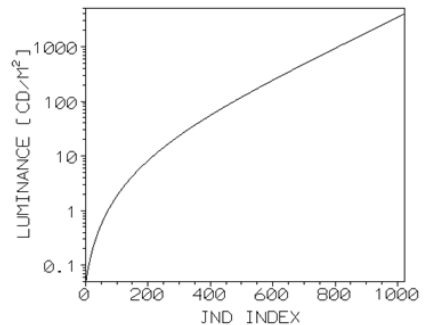


1. Pritisnite  da biste pokrenuli SmartImage^{CLINIC} ekranski prikaz.
2. Nastavite da pritisnete ▼▲ da biste izabrali Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardno), Off (Isključeno).
3. SmartImage^{CLINIC} ekranski prikaz će ostati na ekranu 5 sekundi, ukoliko pre toga ne pritisnete „OK” da biste potvrdili.

Postoji šest režima između kojih možete da odaberete: Clinical D-Image (Klinička D-slika), Text (Tekst), sRGB image (sRGB slika), Video, Standard (Standardno), Off (Isključeno).



- Klinička D-slika:



Monitori moraju da budu sposobni da konstantno prikazuju medicinske slike u visokom kvalitetu radi postizanja pouzdanih tumačenja. Prikazivanje medicinskih slika sa

3. Optimizacija slike

- sivim tonovima na standardnim monitorima je, u najboljem slučaju, nedosledno, što ih čini nepogodnim za primenu u kliničkim okruženjima. Philipsovi ekrani za kliničke preglede sa unapred podešenim vrednostima za D-sliku su fabrički kalibrirani kako bi pružili performanse prikaza sivih tonova usklađene sa delom 14 DICOM standarda. Korišćenjem visoko kvalitetnih LCD panela sa LED tehnologijom, Philips vam nudi dosledne i pouzdane performanse po pristupačnoj ceni. Više informacija o DICOM-u potražite na <http://medical.nema.org/>.
- **Text (tekst):** Pomaže prilikom čitanja aplikacija baziranih na tekstu, kao što su PDF e-knjige. Korišćenjem specijalnog algoritma koji povećava kontrast i oštrinu ivica tekstualnog sadržaja, prikaz je optimizovan za čitanje sa lakoćom tako što podešava osvetljenje, kontrast i temperaturu boja monitora.
 - **sRGB image (sRGB slika):** sRGB je industrijski standard koji podržavaju vodeće kompanije i koji obezbeđuje najbolje moguće slaganje boja prikazanih na ekranu sa bojama na odštampanom materijalu. sRGB prostor boja je dobro specifikovan i dizajniran tako da odgovara tipičnim uslovima gledanja kod kuće ili u kancelariji, više nego za tamnija okruženja koja se obično koriste za usklađivanje boja u komercijalne svrhe.
 - **Video:** Ovaj režim povećava osvetljenost, produbljuje zasićenje boja i aktivira dinamički kontrast. Slika postaje oštra poput žileta. Detalji u tamnijim oblastima vaših snimaka postaju vidljivi, bez ispranih boja u svetlijim oblastima, pružajući vam ultimativni doživljaj gledanja.
 - **Standard (Standardno):** Ovaj režim prebacuje Philipsov ekran na fabrički, standardno podrazumevani režim slike.
 - **Off (Isključeno):** Nema optimizacije pomoću opcije SmartImage^{CLINIC}.

4. PowerSensor™

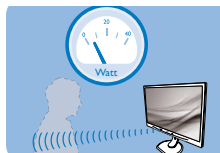
1 Kako radi?

- PowerSensor radi na principu prenosa i prijema bezopasnih „infracrvenih“ signala, kako bi detektovao prisustvo korisnika.
- Kada je korisnik ispred monitora i monitor radi normalno, sa parametrima koje je korisnik unapred podesio – tj. osvetljenjem, kontrastom, bojom itd.
- Pod pretpostavkom da je monitor bio podešen na 100% osvetljenja, na primer, kada korisnik napusti stolicu i više nije ispred monitora, monitor automatski smanjuje potrošnju energije na 80%.

Korisnik prisutan
ispred



Korisnik nije
prisutan



Potrošnja energije kako je ilustrovano iznad je samo za svrhu reference

2 Podešavanje

Podrazumevana podešavanja

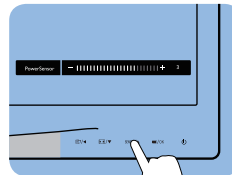
PowerSensor je dizajniran da detektuje prisustvo korisnika koji se nalazi između 30 i 100cm (12 i 40 inča) od ekrana, i u okviru od pet stepeni levo ili desno od monitora.

Korisnička podešavanja

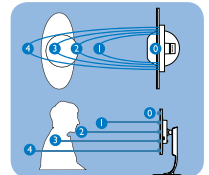
Ukoliko više volite da se nalazite u položaju van parametara navedenih iznad, odaberite signal veće jačine za optimalno i efikasno detektovanje. Što je više podešavanje, jači je signal za detekciju. Za maksimalnu PowerSensor efikasnost i korektnu detekciju, molimo vas da se nalazite direktno ispred svog monitora.

- Ukoliko odaberete da se nalazite više od 100cm ili 40 inča od monitora, koristite maksimalni signal za detekciju, za udaljenosti do 120 cm ili 47 inča. (podešavanje 4)
- Pošto neka odeća tamne boje absorbira infracrvene signale čak i kada je korisnik u okviru od 100cm ili 40 inča od ekrana, pojačajte jačinu signala kada nosite crnu ili drugu tamnu garderobu..

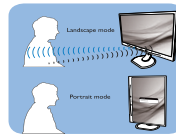
Brzi taster



Udaljenost senzora



Režim za horizontalni/vertikalni prikaz



Ilustracije prikazane iznad služe samo kao reference.

3 Kako da podesite podešavanja

Ukoliko PowerSensor ne radi ispravno u okviru ili van okvira podrazumevanog raspona, na sledeći način možete fino da podesite detektovanje:

- Pritisnite brzi taster za PowerSensor
- Pronaći ćete traku za podešavanje.
- Podesite PowerSensor podešavanje detektovanja na Setting 4 (podešavanje 4) i pritisnite OK.
- Testirajte novo podešavanje da vidite da li vas PowerSensor ispravno detektuje u vašem trenutnom položaju.
- PowerSensor funkcija je dizajnirana da radi samo u režimu Landscape (horizontalnom položaju). Nakon što se PowerSensor uključi, on će


5. Tehničke specifikacije

se automatski isključiti ako se monitor koristi u uspravnom režimu (90 stepeni/vertikalni položaj); automatski će se uključiti ukoliko se monitor vrati na svoj podrazumevani položeni položaj.

Note

Ručno odabran PowerSensor režim će ostati da radi osim ukoliko se i dok se ne podesi ponovo ili se prizove podrazumevani režim. Ukoliko otkrijete da je PowerSensor iz nekog razloga izuzetno osetljiv na pokrete u blizini, podesite na slabiju jačinu signala.

5. Tehničke specifikacije

Slika/Prikaz			
Tip ekrana monitora	IPS LCD		
Pozadinsko svetlo	SVETLEĆA DIODA		
Veličina panela	24" Š (61 cm)		
Format slike:	16:10		
Razdoblje piksela	0,270 x 0,270 mm		
Vreme odziva	14ms		
Optimalna rezolucija	1920 x 1200 pri 60Hz		
Ugao gledanja	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10		
Prikaz boja	16,7M		
Vertikalna frekvencija osvežavanja	48 Hz – 85 Hz		
Horizontalna frekvencija	24 kHz – 94 kHz		
sRGB	DA		
Povezivanje			
Ulaz za signal	DVI (digitalni), VGA (analogni), DisplayPort 1.2, USB 2.0 x 4		
Ulazni signal	Odvojeni Sync, Sync na zelenom		
Audio Ulaz/Izlaz	Ulaz za PC audio, izlaz za slušalice		
Ugodnost			
DICOM kompatibilna kriva	Klinička D-slika		
Ugrađeni zvučnici	2 W x 2		
Pogodnosti za korisnika			
Jezici menija na ekranu	Engleski, nemački, španski, francuski, italijanski, mađarski, holandski, portugalski, portugalski (Brazil), poljski, ruski, švedski, finski, turski, češki, ukrajinski, pojednostavljeni kineski, japanski, korejski, grčki, tradicionalni kineski		
Druge pogodnosti	Kensington brava		
Plug and Play kompatibilnost	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Stalak			
Nagib	-5 / +20 stepeni		
Okretanje	-65 / +65 stepeni		
Podešavanje visine	130 mm		
Osovinica	90 stepeni		
Napajanje			
Potrošnja	Ulazni AC napon na 100 VAC, 50 Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 60 Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad (tip.)	31,3 W	31,4 W	31,5 W

5. Tehničke specifikacije

Spavanje (vreme čekanja) (tip.)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Isključeno (tip.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Isključeno (AC prekidač) (tip.)	0 W	0 W	0 W
Rasipanje toplote*	Ulazni AC napon na 100 VAC, 50 Hz	Ulazni AC napon na 115 VAC, 60 Hz	Ulazni AC napon na 230 VAC, 50 Hz
Normalan rad	106,83 BTU/hr	107,17 BTU/hr	107,51 BTU/hr
Spavanje (vreme čekanja)	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr
Isključeno	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Isključeno (AC prekidač)	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
PowerSensor (tip.)	6.3 W		
Svetleća dioda za pokazivanje napajanja	Režim je uključen: Belo, režim za čekanje/spavanje: Belo (trepćuće)		
Napajanje	Eksterni AC/DC adapter: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Ulaz: 100–240 V AC, 47–63 Hz, 1,22–0,68 A Izlaz: 17–21 V DC, 3,53 A DC ulaz na monitoru: 17–21 V DC, 3,53 A		

Dimenzije

Proizvod sa postoljem (ŠxVxD)	555 x 550 x 244 mm
Proizvod bez postolja (ŠxVxD)	555 x 388 x 65 mm
Proizvod sa pakovanjem (ŠxVxD)	632 x 457 x 286 mm

Težina

Proizvod sa postoljem	6,97 kg
Proizvod bez postolja	4,64 kg
Proizvod sa pakovanjem	9,80 kg

Stanje rada

Tokom korišćenja	Temperatura: od 10°C do 40°C Vlažnost: od 30% do 75% relativne vlažnosti Atmosferski pritisak: od 700 do 1060 hPa
Tokom nekorišćenja	Temperatura: od -20°C do +60°C Vlažnost: od 10% do 90% relativne vlažnosti Atmosferski pritisak: od 500 do 1060 hPa

Okruženje

ROHS	DA
Pakovanje	100% se može reciklirati
Posebne substance	Kućište 100% bez PVC-a i BFR-a

Uskladenost sa standardima	
Regulatorna odobrenja	CE oznaka, TCO sertifikat, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, RCM, IEC/EN60601-1, ISO13485, CCC, CECP
Kutija	
Obojeni	Belo
Završna obrada	Tekstura

Beleška

- Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja. Idi na www.philips.com/support da preuzmete najnoviju verziju pamfleta.

5.1 Rezolucija i unapred podešeni režimi

- 1** **Maksimalna rezolucija**
1920 x 1200 pri 60 Hz (analogni ulaz)
1920 x 1200 pri 60 Hz (digitalni ulaz)
- 2** **Preporučena rezolucija**
1920 x 1200 pri 60 Hz (digitalni ulaz)

H. frekvencija (kHz)	Rezolucija	V. frekvencija (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
64,67	1680x1050	59,88
65,29	1680x1050	59,95
66,59	1920x1080	59,93
74,04	1920x1200	59,95
67,50	1920x1080	60,00
75,00	1600x1200	60,00

Beleška

Molimo imajte u vidu da vaš ekran radi najbolje u osnovnoj rezoluciji od 1920 X 1200 pri 60Hz. Za najbolji kvalitet prikaza, molimo pratite preporuku za ovu rezoluciju.

6. Štednja energije

Ukoliko imate VESA DPM karticu o saglasnosti sa ekranom ili softver instaliran na svom računaru, monitor može automatski smanjiti potrošnju električne energije kada ga ne koristite. Ukoliko se detektuje unos sa tastature, miša ili sa drugog ulaznog uređaja, monitor će se automatski „probuditi”. Naredna tabela pokazuje potrošnju električne struje i signalizaciju ove osobine automatske štednje električne energije:

Definicija upravljanja potrošnjom električne energije					
VESA režim	Video	H-sync	V-sync	Električna energija u upotrebi	Boja svetleće diode
Aktivno	UKLJUČENO	Da	Da	31,4 W (tip.) 61 W (maks.)	Belo
Spavanje (vreme čekanja)	ISKLJUČENO	Ne	Ne	0,5 W (tip.)	Belo (treptuće)
Isključi	ISKLJUČENO	-	-	0 W (AC prekidač)	ISKLJUČENO

Sledeće podešavanje se koristi da izmeri potrošnju energije ovog monitora.

- Nativna rezolucija: 1920 × 1200
- Kontrast: 50%
- Osvetljenje: 100%
- Temperatura boje: 6500k sa punom belom šemom

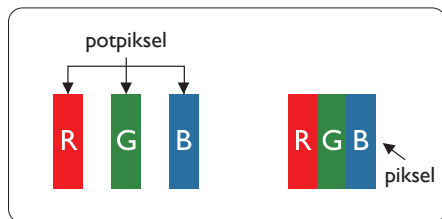
Beleška

Ovi podaci se mogu menjati bez obaveštenja.

7. Briga o kupcima i garancija

7.1 Politika kompanije Philips na području defektnih piksela na pljosnatim monitorima

Philips nastoji da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Mi koristimo neke od najsavremenijih proizvodnih procesa u našoj branši i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, defekti piksela i sub-piksela na TFT LCD pločama koje se koriste u ravnim monitorima ponekad su neizbežni. Nijedan proizvođač ne može garantovati da paneli neće imati defektne piksele, a Philips garantuje da će svaki monitor koji ima neprihvatljiv broj defekata popraviti ili zameniti pod garancijom. U ovom obaveštenju opisani su tipovi defekata piksela i definisan prihvatljiv nivo defekata za svaki tip. Da bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom, broj defektnih piksela na TFT LCD ploči mora biti iznad ovih prihvatljivih nivoa. Na primer, ne sme da nedostaje više od 0.0004% pod piksela na monitoru. Pošto se neki tipovi i kombinacije tipova defekata piksela više primećuju nego drugi, Philips je za njih postavio čak i više standarde kvaliteta. Ova polica važi svuda u svetu.



Pikseli i sub-pikseli

Piksel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela primarne boje (crvene,

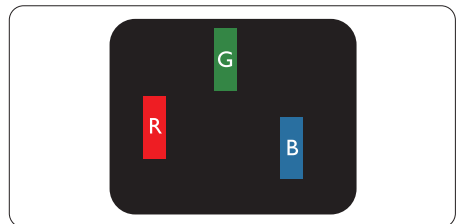
zelene i plave). Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksela zajedno izgledaju kao jedinstveni piksel crne boje. Druge kombinacije osvetljenih i tamnih sub-piksela izgledaju kao jedinstveni piksel neke druge boje.

Tipovi defektnih piksela

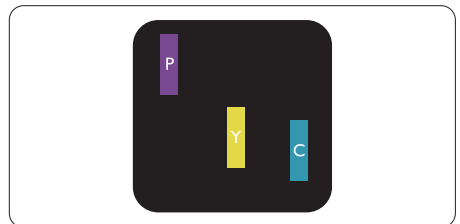
Defektni pikseli i sub-pikseli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksela i nekoliko tipova defektnih sub-piksela u svakoj od kategorija.

Defekti svetle tačke

Defekti svetle tačke se pojavljuju kada su pikseli ili podpikseli uvek uključeni ili osvetljeni. To jest, svetla tačka je pod-piksel koji je prikazan na ekranu kada je na monitoru tamni dijagram. Postoje različiti tipovi defekata svetle tačke.



Jedan osvetljeni sub-piksel (crveni, zeleni ili plavi).

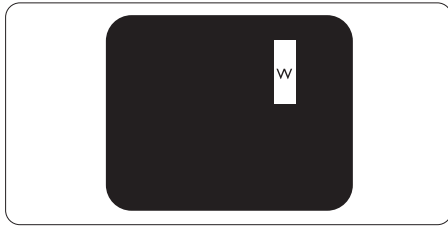


Dva susedna osvetljena sub-piksela:

- crveni + plavi = purpurni
- crveni + zeleni = žuti

7. Briga o kupcima i garancija

- zeleni + plavi = cijan (svetloplavi)



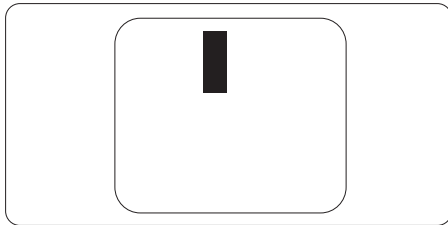
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

Beleška

Crvena ili plava svetla tačka mora da bude više od 50 procenata svetlija u odnosu na susedne tačke dok je zelena svetla tačka 30 procenata svetlija od susednih tačaka.

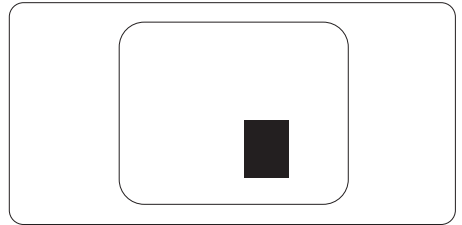
Defekti crne tačke

Tamni tačkasti defekti se pojavljuju kao pikseli ili podpikseli koji su uvek zatamnjeni ili „isključeni”. To jest, tamna tačka je pod-piksel koji je prikazan na ekranu kada je na monitoru svetli dijagram. Ovo su tipovi defekata crne tačke.



Blizina defektnih piksela

Pošto se defektni pikseli i sub-pikseli istog tipa više primećuju kad su blizu jedan do drugoga, Philips je specificirao i tolerancije za blizinu defektnih piksela.



Tolerancije za defektne piksele

Da bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom zbog defektnih piksela, TFT LCD panel u ravnom Philips monitoru mora da ima defektne piksele ili sub-piksele koji premašuju tolerancije navedene u sledećim tabelama.

7. Briga o kupcima i garancija

OŠTEĆENJA SVETLE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 svetli podpiksel	3
2 susedna svetla podpiksela	1
3 susedna svetla podpiksela (jedan beli piksel)	0
Rastojanje između dva oštećenja svetle tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta	3

OŠTEĆENJA CRNE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
1 tamni podpiksel	5 ili manje
2 susedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susedna tamna podpiksela	0
Razdaljina između dva oštećenja crne tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja crne tačke svih vrsta	5 ili manje

UKUPNO OŠTEĆENJA TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta	5 ili manje

Beleška

- 1 ili 2 oštećena susednih podpiksela = 1 oštećenje tačke
- Ovaj monitor je u saglasnosti sa standardom ISO9241-307. (ISO9241-307: Ergonomski zahtev, analize i metoda testiranja saglasnosti za elektronsko vizuelne ekrane)
- ISO9241-307 je naslednik ranije poznatog standarda ISO13406, koji je povukla Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO) na dan: 2008-11-13.

7.2 Briga o kupcima & Garancija

Za informacije o tome šta pokriva garancija i dodatne zahteve za podršku koji važe za vaš region, molimo posetite internet prezentaciju www.philips.com/support za detalje, ili kontaktirajte svoj lokalni Philips centar za podršku kupcima.

Za proširenu garanciju, ukoliko želite da produžite period trajanja garancije, nudimo uslužni paket Van garancije preko našeg sertifikovanog uslužnog centra.

Ukoliko želite da koristite ovu uslugu, kupite je u roku od 30 kalendarskih dana od datuma kupovine proizvoda. Tokom produženog perioda garancije, usluga uključuje preuzimanje, popravku i vraćanje, ali će korisnik biti odgovoran za sve proistekle troškove.

Ukoliko sertifikovani partner za pružanje usluge ne može da obavi neophodne popravke ponudene paketom produžene garancije, pronaći ćemo alternativno rešenje za vas, ukoliko je moguće, tokom trajanja perioda produžene garancije koju ste kupili.

Molimo vas, kontaktirajte našeg predstavnika za Philips korisničke usluge ili lokalni kontakt centar (preko broja za brigu o kupcima) za više detalja.

Broj telefona Philips centra za brigu o kupcima je dat ispod.

• Lokalni standardni period garancije	• Period produžene garancije	• Ukupan period garancije
• U zavisnosti od različitih regiona	• + 1 godina	• Lokalni standardni period garancije +1
	• + 2 godine	• Lokalni standardni period garancije +2
	• + 3 godine	• Lokalni standardni period garancije +3

**Potrebni su dokaz o originalnoj kupovini i produženoj garanciji.

Beleška

Pogledajte priručnik sa važnim informacijama za regionalni uslužni pozivni centar, dostupan na stranici za podršku Philips veb-sajta.

8. Rešavanje problema i najčešća pitanja

8.1 Rešavanje problema

Ova stranica se bavi problemima koje može rešiti sam korisnik. Ukoliko problem postoji i nakon što ste probali ova rešenja, kontaktirajte predstavnika Philips korisničkog servisa.

1 Uobičajeni problemi

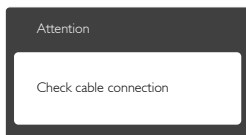
Nema slike (svetleća dioda za napajanje ne gori)

- Proverite da li je električni kabl povezan sa utičnicom i sa zadnjim delom monitora.
- Prvo, proverite da li je prekidač za uključivanje na prednjem delu monitora u položaju ISKLJUČEN, zatim ga pritisnite u položaj UKLJUČEN.

Nema slike (svetleća dioda za napajanje gori belo)

- Proverite da li je računar uključen.
- Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa vašim računarom.
- Proverite da kabl monitora slučajno nema savijene čavlice na strani sa koje se spaja. Ukoliko ima, popravite ili zamenite kabl.
- Osobina štednje energije se može aktivirati

Ekran kaže



- Proverite da li je kabl monitora ispravno povezan sa vašim

računarom. (Takođe pogledajte vodič za brzo korišćenje).

- Proverite da vidite da li kabl monitora ima savijene čavlice.
- Proverite da li je računar uključen.

AUTO taster ne funkcioniše

- Auto funkcija se može primeniti samo u VGA-Analog (VGA-analognom) režimu. Ukoliko rezultat nije zadovoljavajući, možete da uradite ručna podešavanja preko menija na ekranu.

Beleška

Auto funkcija ne može da se primeni u DVI-Digital (DVI-digitalnom) režimu, jer nije neophodna.

Vidljivi znaci dima ili varnica

- Ne obavljajte bilo kakve korake za rešavanje problema
- Odmah isključite monitor iz glavnog izvora napajanja, zbog bezbednosti
- Odmah kontaktirajte predstavnika Philips servisa za korisnike.

2 Problemi sa slikom

Slika nije centrirana

- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Podesite položaj slike koristeći Phase/Clock (Faza sinhronizacije) Setup (Podešavanja) u OSD Main Controls (OSD glavnim kontrolama). Radi samo u VGA režimu.

Slika vibrira na ekranu

- Proverite da li je signalni kabl sigurno povezan sa grafičkom pločom ili računarom.

Vertikalno treperenje se javlja



8. Rešavanje problema i najčešća pitanja

- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Phase/Clock (Faza sinhronizacije) Setup (Podešavanja) u OSD Main Controls (OSD glavnim kontrolama). Radi samo u VGA režimu.

Horizontalno treperenje se javlja



- Podesite poziciju slike koristeći „Auto” funkciju u glavnim kontrolama menija na ekranu.
- Uklonite vertikalne pruge koristeći Phase/Clock (Faza sinhronizacije) Setup (Podešavanja) u OSD Main Controls (OSD glavnim kontrolama). Radi samo u VGA režimu.

javlja se zamrljana, nejasna ili suviše tamna slika

- Podesite kontrast i svetlost na prikazu na ekranu.

„slika koja ostaje na ekranu”, „urezana slika” ili „fantomna slika” ostaje nakon isključenja napajanja.

- Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može na ekranu da izazove efekat „Urezana slika”, takođe poznat kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”. „Urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika” je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. U većini slučajeva „urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”, će nestati nakon nekog vremena od isključenja iz struje.
- Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.

- Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana ukoliko vaš LCD monitor pokazuje nepromenljiv statični sadržaj.
- Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

Pojavljuje se iskrivljena slika. Tekst je nejasan ili zamrljan.

- Podesite rezoluciju prikaza računara na isti režim kao što je preporučena originalna rezolucija ekrana monitora.

Zelene, crvene, plave, tamne, i bele tačke se javljaju na ekranu

- Preostale tačke su normalna karakteristika tačnog kristala koji se koristi u današnjoj tehnologiji. Molimo vas pogledajte politiku o pikselima za više detalja.

Svetlo za „uključeno napajanje” je isuviše jako i uznemiravajuće

- Možete da podesite svetlo za „uključeno napajanje” koristeći Podešavanje za svetleću diodu za napajanje, u glavnim kontrolama menija na ekranu.

Za dalju pomoć, pogledajte spisak Korisničkih centara i kontaktirajte predstavnika Philips korisničkog servisa.

8.2 Opšta FAQs (često postavljana pitanja)

P1: Kada instaliram monitor, šta treba da uradim ukoliko je na ekranu prikazano „Cannot display this video mode” (nije moguće prikazati ovaj video režim)?

Odg.: Preporučena rezolucija za ovaj monitor: 1920 x 1200 pri 60 Hz

- Isključite sve kablove, zatim povežite svoj računar sa monitorom koji ste prethodno koristili.
- U Windows Start Meniju, izaberite Settings/Control Panel (Podešavanja/kontrolni panel). U kontrolni panel prozoru, izaberite ikonu Display (prikaz). Unutar Display (prikaz) kontrolnog panela za ekran, izaberite prozorčić 'Settings' (Podešavanja). Pod tabelom za podešavanja, u kvadratiću sa oznakom „Desktop Area” (Desktop oblast), pomerite klizač na 1920 x 1200 piksela.
- Otvorite 'Advanced Properties' (Napredne opcije) i podesite brzinu osvežavanja na 60Hz, zatim kliknite na OK.
- Restartujte svoj računar i ponovite korake 2 i 3, da potvrdite da je vaš računar podešen na 1920 x 1200 pri 60 Hz.
- Isključite svoj kompjuter, isključite svoj stari monitor i povežite svoj Philips LCD monitor.
- Uključite monitor, a zatim uključite računar.

P2: Koji je preporučeni opseg za osvežavanje za LCD monitor?

Odg.: Preporučena brzina osvežavanja za monitore je 60Hz. U slučaju nekih smetnji na ekranu, možete je podesiti na 75Hz da vidite da li to uklanja smetnje.

P3: Šta su .inf i .icm dokumenti u uputstvu za korišćenje? Kako instaliram drajvere (.inf i .icm)?

Odg.: Ovo su fajlovi drajvera za vaš monitor. Sledite uputstva u svom priručniku za korisnike kako biste instalirali drajvere. Vaš računar može od vas tražiti drajvere za monitor (.inf i .icm fajlovi) ili disk drajver, kada prvi put instalirate monitor.

P4: Kako podešavam rezoluciju?

Odg.: Drajver za vašu video karticu/grafiku i monitor zajedno određuju dostupne rezolucije. Možete da izaberete željenu rezoluciju u Windows® Control Panel (kontrolnoj tabli), pomoću stavke „Display properties (Svojstva prikaza)”.

P5: Šta ako se izgubim kada obavljam podešavanja za monitor?

Odg.: Jednostavno pritisnite taster OK, zatim izaberite „Reset” (Resetuj) da vratite sva originalna fabrička podešavanja.

P6: Da li je LCD ekran otporan na ogrebotine?

Odg.: Generalno se preporučuje da se površina ploče ne izlaže preteranim udarima i da se zaštiti od oštih ili tupih predmeta. Kada rukujete monitorom, proverite da nema pritiska ili sile na površini ploče. Ovo može uticati na uslove garancije.

P7: Kako bi trebalo da čistim površinu LCD-a?

Odg.: Za normalno čišćenje, koristite čistu, mekanu tkaninu. Za dubinsko čišćenje, koristite izopropil alkohol. Ne koristite druge rastvarače, kao što su etil

alkohol, etanol, aceton, heksan, itd.

P8: Mogu li da promenim podešavanje boje svog monitora?

Odg.: Da, možete promeniti svoje podešavanje boja putem kontrola menija na ekranu, na sledeći način,

- Pritisnite „OK” da biste prikazali meni na ekranu (OSD).
- Pritisnite taster „Down Arrow” (strelica nadole) da biste odabrali opciju „Color” (Boje), a potom pritisnite taster „OK” da biste pristupili podešavanjima za boju, gde se nalaze tri podešavanja, kao što je prikazano u nastavku.
 1. Color Temperature (Temperatura boje): Šest podešavanja su 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K i 11500K. Sa podešavanjima u opsegu od 5000K ekran izgleda 'toplo,' sa tonom crveno-bele boje, dok temperatura od 11500K daje 'hladan, plavo-beli ton.'
 2. sRGB: ovo je standardno podešavanje za obezbeđivanje tačne razmene boja između različitih uređaja (npr. digitalni foto-aparati, monitori, štampači, skeneri, itd)
 3. User Define (Korisnički definisano): korisnik može birati svoju omiljenu boju podešavanja podešavanjem crvene, zelene plave boje.

Beleška

Merenje boje svetla koje zrači neki predmet dok se zagreva. Ovo merenje se izražava apsolutnom skalom, (stepeni u Kelvinima). Niže temperature u Kelvinima kao što su one od 2004K

su crvene; više temperature kao što su one od 9300K su plave. Neutralna temperatura je bela, na 6504K.

P9: Da li mogu da povežem moj LCD monitor za bilo koji kompjuter, radnu stanicu ili Mac?

Odg.: Da. Svi Philips LCD monitori su u potpunosti kompatibilni sa standardnim kompjuterima, Mac-ovima i radnim stanicama. Može vam zatrebati adapter za kabl da povežete monitor sa svojim mekintoš sistemom. Kontaktirajte svog predstavnika za Philips prodaju za više informacija.

P10: Da li su Philips monitori uključivi i reprodukuju?

Odg.: Da, monitori su Plug-and-Play kompatibilni sa sistemima Windows 8/7/Vista/XP/NT, Mac OSX i Linux.

P11: Sta je senka slike na LCD panelima?

Odg.: Neprekidno prikazivanje statične slike tokom dužeg vremenskog perioda može da izazove efekat „Urezana slika”, poznatiji i kao „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika” na ekranu. „Urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika” je dobro poznati fenomen u tehnologiji panel monitora. U većini slučajeva „urezana slika”, „slika koja ostaje na ekranu” ili „fantomna slika”, će nestati nakon nekog vremena od isključenja iz struje. Prilikom svakog napuštanja monitora, pokrenite čuvara ekrana.

Uvek aktivirajte aplikaciju za osvežavanje periodičnog ekrana

ukoliko vaš LCD monitor pokazuje nepromenljiv statični sadržaj.

Upozorenje

Neuspešno pokretanje čuvara ekrana, ili aplikacija sa periodičnim osvežavanjem ekrana mogu dovesti do pojave ozbiljnih simptoma „urezane slike”, „slike koja ostaje na ekranu” ili „fantomne slike”, koji neće nestati i koji ne mogu biti popravljani. Oštećenje pomenuto gore nije pokriveno garancijom.

P12: Zašto moj ekran ne prikazuje oštar tekst, a prikazuje zupčasta slova?

Odg.: Vaš LCD monitor radi najbolje pri nativnoj rezoluciji od 1920 x 1200 pri 60Hz. Za najbolji prikaz, molimo koristite ovu rezoluciju.

8.3 Najčešća medicinska pitanja

P1: Mogu li da koristim slike u boji u režimu kliničke D-slike?

Odg.: Režim kliničke D-slike je kalibrisan sa delom 14 DICOM-a, isključivo za rad sa nijansama sive.

P2: Mogu li da čistim monitor i da Mogu li da koristim alkohol za čišćenje monitora?

Odg.: Ne treba koristiti alkohol za čišćenje monitora zbog mogućnosti da nanese štetu plastici, ekranu i njegovom zaštitnom sloju.

P3: Mogu li da koristim monitor u pacijentovoj neposrednoj blizini?

Odg.: Da, ovaj monitor može da se koristi u pacijentovoj neposrednoj blizini jer je u skladu sa MOPP standarda ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Sva prava zadržana.

Ovaj proizvod je proizveden i pušten u prodaju od strane ili u ime kompanije Top Victory Investments Ltd. ili jedne od njenih povezanih kompanija. Kompanija Top Victory Investments Ltd. je davalac garancije za ovaj proizvod. Philips i logotip Philips grba su registrovani žigovi kompanije Koninklijke Philips N.V. i koriste se pod licencom.

Specifikacije su podložne promenama bez obaveštenja.

Verzija: M4C240P4E1T