



www.philips.com/welcome

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	13
	Vianetsintä ja usein kysyttyä	16

PHILIPS

Sisällysluettelo

1. Tärkeää	1
1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito.....	1
1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät.....	2
1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen.....	3
2. Näytön paikalleenasetus	4
2.1 Asennus	4
2.2 Näytön käyttäminen	5
2.3 Poista jalusta ja jalka	7
3. Tekniset tiedot	9
3.1 Tarkkuus & esiasetustilat.....	11
4. Virranhallinta	12
5. Asiakaspalvelu ja takuu.....	13
5.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa.....	13
5.2 Asiakaspalvelu ja takuu.....	15
6. Vianetsintä ja usein kysyttyä	16
6.1 Ongelmatilanteet.....	16
6.2 Usein kysyttyä - Yleisiä.....	17

1. Tärkeää

Tämä sähköinen käyttöopas on tarkoitettu kaikille, jotka käyttävät Philips-näyttöä. Varaa aikaa lukeaksesi tämän käyttöoppaan ennen kuin käytät näyttöä. Se sisältää tärkeitä näytön käyttöä koskevia tietoja ja huomautuksia.

Philipsin takuu on voimassa sillä ehdolla, että tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu, ja että takuuhuoltoa pyydetessä esitetään alkuperäinen lasku tai ostokuitti, josta ilmenee ostopäivä ja jälleenmyyjän nimi sekä tuotteen malli ja valmistenumero.

1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito

Varoituksia

Tässä oppaassa esitettyjen käyttö- ja säätöohjeiden sekä muiden toimintaohjeiden laiminlyönti voi johtaa sähköiskuvaaraan tai muuhun sähköiseen tai mekaaniseen vahingonvaaraan.

Lue seuraavat ohjeet huolellisesti ja noudata niitä kytkiessäsi ja käyttäessäsi näyttöä:

Käyttö

- Pidä näyttö poissa suorasta auringonpaisteesta, voimakkaista kirkkaista valoista ja kaikista lämmönlähteistä. Pitkäaikainen altistuminen tämänkaltaisille ympäristöille voi johtaa värin haalistumiseen ja näytön vahingoittumiseen.
- Poista esineet, jotka voivat pudota tuuletusaukkoihin tai estää näytön elektroniikan kunnollisen jäähtytyksen.
- Älä tuki kotelon jäähtytysaukkoja.
- Sijoita näyttö siten, että pistorasia ja virtapistoke ovat hyvin ulottuvilla.
- Jos näyttö on suljettu irrottamalla virtakaapeli tai -johto, on odotettava kuusi sekuntia ennen sen kytkemistä takaisin.

- Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto on hävinnyt, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso lisätiedot kohdasta Asiakaspalvelukeskus)
- Älä kohdista näytölle rajuja tärinöitä tai iskuja käytön aikana.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

Kunnossapito

- Älä aseta liikaa kuormitusta nestekidenäytön päälle, jottei näyttöön tule vaurioita. Siirrä näyttöä tarttumalla sen reunukseen. Älä nosta näyttöä niin, että sormet tai käsi koskettaa nestekidenäyttöpaneelia.
- Kytke näyttö irti, jos se on käyttämättömänä pitkän aikaa.
- Kytke näyttö irti kun puhdistat sitä. Käytä puhdistamiseen kevyesti kostutettua liinaa. Näyttöruudun voi pyyhkiä kuivalla liinalla, kun virta ei ole päällä. Älä kuitenkaan koskaan käytä näytön puhdistamiseen alkoholi- tai ammoniakkipohjaisia nesteitä tai muita orgaanisia liuottimia.
- Sähköiskun ja näytön pysyvän vaurioitumisen estämiseksi älä altista näyttöä pölylle, sateelle, vedelle tai käytä sitä paikoissa joiden kosteus on erittäin suuri.
- Jos näyttö kastuu, kuivaa se mahdollisimman nopeasti kuivalla liinalla.
- Jos jotain ulkopuolista ainetta tai vettä pääsee näytön sisään, sammuta näyttö välittömästi ja irrota sen virtajohto. Poista sen jälkeen vieras aine tai vesi ja lähetä näyttö huoltoon.
- Älä säilytä tai käytä näyttöä paikoissa, jotka ovat alttiina kosteudelle, suoralle auringonvalolle tai äärimmäiselle kylmyydelle.
- Näyttö toimii parhaiten ja sen käyttöikä on mahdollisimman pitkä kun käytät sitä ainoastaan sellaisissa paikoissa jotka ovat seuraavien lämpötila- ja kosteusrajojen mukaisia.

1. Tärkeää

- Lämpötila: 0-40°C 32-104°F
- Kosteus: 20-80% RH

Tärkeitä tietoja haamukuvista/kuvan palamisesta kiinni.

- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita. Keskeyttämätön pysäytyskuvien tai liikkumattomien kuvien näyttäminen pitkiä aikoja voi aiheuttaa näytöllä "kiinni palamisen", joka tunnetaan myös "jälkikuvat" tai "haamukuvat".
"Kiinni palamisen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Useimmissa tapauksissa "Kiinni palamisen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" häviävät asteittaisesti jonkin ajan kuluttua, kun virta on kytketty pois päältä.

Varoitus

Jos näytönsäästääjää ei aktivoida tai jos näyttökuvaa ei muuteta säännöllisesti, näyttöön voi tulla haamukuvia tai kuva voi palaa kiinni. Nämä oireet eivät välttämättä katoa eikä niitä voi korjata. Takuu ei kata edellä mainitunlaisia vahinkoja.

Huolto

- Näytön ulkokuoren saa avata ainoastaan siihen oikeutettu henkilö.
- Jos tarvitset näytön korjaamiseen tai kytkemiseen liittyviä ohjeita, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso lisätiedot kohdasta "Asiakaspalvelukeskus")
- Katso kuljetustietojen osalta "Tekniset tiedot".
- Älä jätä näyttöä suoraan auringonvaloon autoon tai sen tavaratilaan.

Ohje

Ota yhteyttä huoltoon, jos näyttö ei toimi normaalisti tai et ole varma miten jokin tässä käsikirjassa neuvottu toiminto suoritetaan.

1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät

Seuraavassa esitetään tässä oppaassa käytetyt merkinnät.

Ohje-, huomio- ja varoitusmerkinnät

Oppaassa on kohtia, jotka on lihavoitu tai kursivoitu ja varustettu symbolilla. Nämä kohdat sisältävät ohjeita, huomautuksia ja varoituksia. Merkkejä on käytetty seuraavasti:

Ohje

Symboli tarkoittaa tärkeitä tietoja tai neuvoja, jotka helpottavat ja tehostavat tietokonejärjestelmän käyttöä.

Huomio

Symboli tarkoittaa tietoja, joiden avulla käyttäjä voi estää laitteiston mahdollisen vahingoittumisen tai tietokoneessa olevien tietojen häviämisen.

Varoitus

Tämä symboli viittaa mahdolliseen tapaturmavaaraan. Kohdassa neuvotaan, miten vaara vältetään.

Joissain tapauksissa varoitukset on merkitty toisella tavalla eikä niiden ohessa ole symbolia. Tällaiset varoitukset on esitetty viranomaisten määräyksien edellyttämässä muodossa.

1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

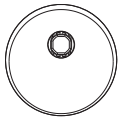
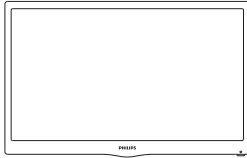
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

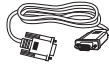
2. Näytön paikalleenasetus

2.1 Asennus

1 Pakkauksen sisältö



Power Cable



*VGA Cable

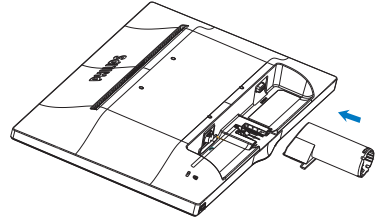


* HDMI

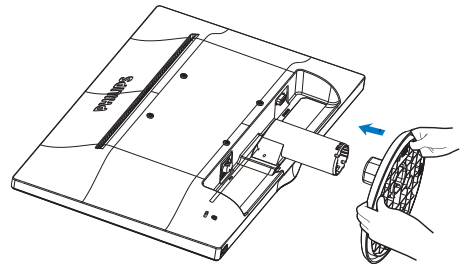
* Maakohtainen

2 Asenna alustan jalka

1. Aseta näyttöpuoli alaspäin tasaiselle, pehmeälle pinnalle varovasti niin, ettei näyttö naarmuunnu tai vioitu.
2. Kiinnitä/liu'uta jalustan pylväs monitoriin niin, että se naksahdaa paikalleen.



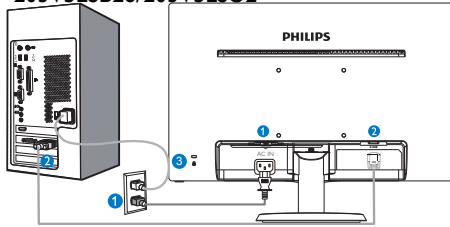
3. Pidä näytön alustan jalkaa molemmiin käsiin ja laita jalka lujasti sisään alustapylvääseen.



2. Näytön paikalleenasetus

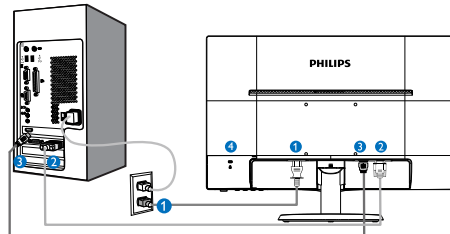
3 Yhdistäminen tietokoneeseen

203V5LSB/203V5LSU/203V5LSB2/
203V5LSB26/203V5LSU2



- 1 AC-virtatulo
- 2 VGA-tulo
- 3 Kensington-varkaudenestolukko

203V5LHSB2



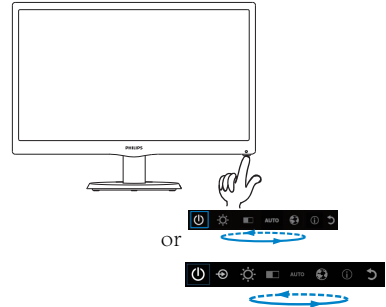
- 1 AC-virtatulo
- 2 VGA-tulo
- 3 HDMI-tulo
- 4 Kensington-varkaudenestolukko

Kytke PC:hen

1. Kytke virtajohto tiukasti näytön taakse.
2. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
3. Yhdistä näytön signaalijohto tietokoneen takana olevaan videoliitäntään.
4. Yhdistä tietokoneen ja näytön virtajohdot lähellä olevaan pistorasiaan.
5. Kytke tietokone ja näyttö päälle. Jos kuvaruudussa näkyy kuva, asennus on valmis.

2.2 Näytön käyttäminen

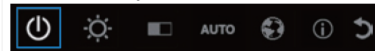
1 Etupaneelin säätimet



2 Yleistä kuvaruutuvalikoista

Mikä on On-Screen Display (OSD)?

Kaikissa Philipsin nestekidenäyttöissä on kuvaruutunäyttövalikko (OSD) -ominaisuus. Sen avulla käyttäjä voi säätää näytön ominaisuuksia ja valita toimintoja näytössä olevien ohjeiden avulla. Käyttäjystävällinen näytön käyttöliittymä näyttää seuraavalta:



203V5LHSB2:

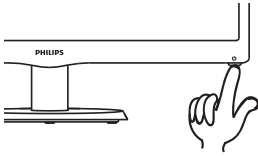


	Switch monitor's power ON and OFF.
	Muuta signaalitulolähdettä.
	Adjust the brightness level.
	Adjust the contrast level.
AUTO	Automatically adjust the monitor.
	Adjust language
	Show the information
	Exit OSD

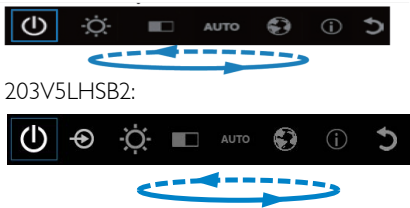
2. Näytön paikalleenasetus

Kuinka OSD-valikkoa säädetään yhdellä painikkeella?

1. Etukehyksen alapuolella sijaitseva painike tarjoaa kaksoistoiminnon, jolla voi kytkeä virran päälle/pois ja säättää OSD-valikkoasetusta.



2. Käynnistä monitori painamalla kerran alapainiketta.
3. Paina nyt etukehyksen alapainiketta uudelleen siirtyäksesi OSD-valikkoon

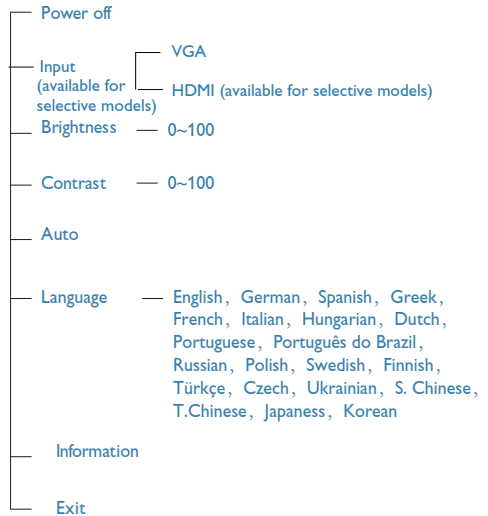


4. Voit nyt valita minkä tahansa toiminnon painamalla alapainiketta nopeasti uudelleen. Sininen kehys siirtyy oikealle, kun painat painiketta. Vapauta alapainike, kun sininen kehys korostaa haluamasi valinnan. Huomaa, että valinta on yksisuuntainen silmukka, joka siirtyy aina yhteen suuntaan ja palaa sitten valikon alkuun.
5. Sininen kehys pysyy valitulla toiminnolla noin kolme sekuntia ja toimintokuvake vilkkuu kolme kertaa vahvistaen valinnan, joka on näkyvässä OSD-valikon 1. tasolla ja aktivoi sen.
6. Paina alapainiketta valitaksesi haluamasi kielen, valitse OSD-valikon "Maapallo"-symboli ja anna sen aktivoitua. Useita kielivalintoja tulee näkyviin valikkoon. Paina alapainiketta toistuvasti ja selaa kieliä. Sinisen kehyksen jättäminen haluamasi kielen päälle valitsee ja aktivoi sen.
7. Voit säätää kirkkautta ja kontrastia painamalla alapainiketta, ja valitsemalla ja aktivoimalla asetuksen. Sääda asetusta painamalla painiketta uudelleen. Huomaa, että valinta on yksisuuntainen silmukka, joka siirtyy aina yhteen suuntaan ja palaa sitten valikon alkuun.

OSD-valikko

Seuraavassa näet yleiskuvan valikkojen rakenteesta. Kaaviosta näet, miten pääset säätöjä tehdessäsi siirtymään eri asetuksiin.

Main menu

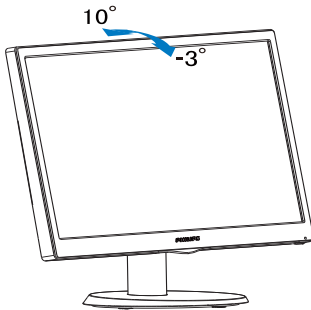


3 Huomautus tarkkuudesta

Tämä monitori on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 1600 x 900, 60 Hz. Kunnäyttö kytetään päälle eri tarkkuudella, varoitus näkyy ruudulla: Käytä tarkkuutta 1600 x 900, 60 Hz parhaiden tulosten varmistamiseksi.

4 Säättömahdollisuudet

Kallistus

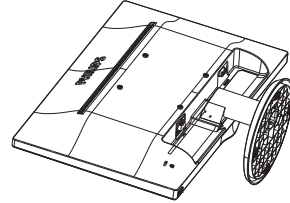


2.3 Poista jalusta ja jalka

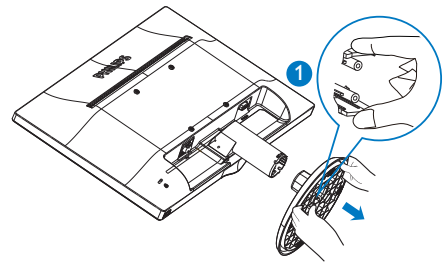
1 Poista jalustateline

Noudata ennen näytön jalustan irrottamista alla olevia ohjeita vaurion tai vamman välttämiseksi.

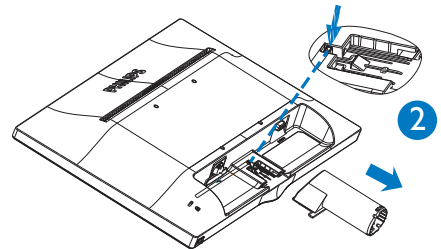
1. Aseta näyttöpuoli alaspäin tasaiselle pinnalle varovasti niin, ettei näyttö naarmuunnu tai vioitu.



2. Irrota jalustateline jalustapylvästä painamalla lukituskiinnikkeitä.



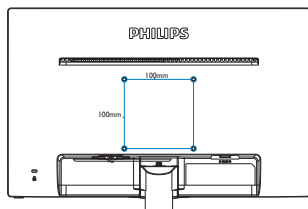
3. Irrota alustapylväs painamalla vapautuspainiketta.



2. Näytön paikalleenasetus

Ohje

Tämä näyttö sallii 100 mm x 100 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän.



3. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö	
Näyttöpaneelityyppi	TFT-LCD
Taustavallo	W-LED system
Paneelin koko	19,5" W (49,4cm)
Kuvasuhde	16:9
Pikselikoko	0,26 x 0,26 mm
Kontrastiaika (tyyp.)	5 ms
Optimaalinen resoluutio	1600 x 900, 60 Hz
Katselukulma	90° (V) / 65° (P) @ C/R > 10
Näytön värit	16,7 milj.
Pystyvirkistystaajuus	56Hz – 76Hz
Vaakataajuus	30 kHz – 83 kHz
sRGB	KYLLÄ
Liitäntä	
Tulosignaali	VGA (Analoginen)(203V5LSB/203V5LSU/203V5LSB2/203V5LSB26/203V5LSU2); HDMI(203V5LHSB2)
Tulosignaali	Erillinen tahdistus, vihreä tahdistus
Mukavuus	
Käyttömukavuus	
OSD:n kielet	English, German, Spanish, Greek, French, Italian, Hungarian, Dutch, Portuguese, Português do Brazil, Russian, Polish, Swedish, Finnish, Türkçe, Czech, Ukrainian, S. Chinese, T.Chinese, Japaness, Korean
VESA-teline	100 x 100 mm
Muut helppokäyttötoiminnot	Kensington-lukko
Plug & Play -yhteensopivuus	DDC/CI, sRGB, Windows 8/ Windows 7, Mac OSX
Jalusta	
Kallistus	-3 / +10
Virta	
Päällä-tila	203V5LSB2/203V5LSB26/203V5LSU2: 16.18 W (tyyp.), 16,71 W (maks.) 203V5LSB/203V5LSU: 18.29W(tyyp.), 18.98W(maks.) 203V5LHSB2: 17.69W(tyyp.), 18.46W(maks.)
Lepotila (Valmiustila)	0,5 W
Pois päältä	0,5 W
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila:Valkoinen,Valmius-/Lepotila:Valkoinen (välkkyä)
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100-240 VAC, 50-60 Hz

Koko	
Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	465 x 345 x 169 mm
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	465 x 282 x 48 mm
Paino	
Tuote jalustalla	2,33kg(LED)
Tuote ilman jalustaa	2,03kg(LED)
Tuotepakkauksen kanssa	3,23kg(LED)
Käyttöolosuhteet	
Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 40°C
Suhteellinen kosteus (käytössä)	20–80 %
Ilmanpaine (käytössä)	700–1060 hPa
Lämpötila-alue (ei käytössä)	-20°C to 60°C
Suhteellinen kosteus (ei käytössä)	10–90 %
Ilmanpaine (ei käytössä)	500–1060 hPa
Ympäristö	
ROHS	KYLLÄ
Pakkaus	100 % kierrätettävä
Energy Star	KYLLÄ
Säädöstenmukaisuus ja standardit	
Sääntömääräiset hyväksynnät	CE-merkki, FCC Luokka B, CU, ETL, ISO9241-307, SASO, EPA, CB, PSB, KUCAS, TBS CoC
Kaappi	
Väri	Musta
Viimeistely	Tekstuuri

Ohje

- Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Siirry sivulle www.philips.com/support ja lataa esitteen viimeisin versio.

3.1 Tarkkuus & esiasetusilat

Maksimitarkkuus

1600 × 900, 60 Hz

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
31.47	720 × 400	70.09
31.47	640 × 480	59.94
35	640 × 480	66.67
37.86	640 × 480	72.81
37.5	640 × 480	75
37.88	800 × 600	60.32
46.88	800 × 600	75
48.36	1024 × 768	60
60.02	1024 × 768	75.03
44.77	1280 × 720	59.86
63.89	1280 × 1024	60.02
79.98	1280 × 1024	75.03
60	1600 × 900	60

Ohje

Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1600 × 900, 60 Hz. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta.

4. Virranhallinta

Jos sinulla on VESA:n DPM-yhteensopiva näyttökortti tai sovellus asennettuna PC-tietokoneellesi, näyttö vähentää automaattisesti sähkökulutustaan, silloin kun se ei ole käytössä. Jos näyttö havaitsee signaalin näppäimistöltä, hiirestä tai muusta laitteesta, se "herää" automaattisesti. Seuraava taulukko sisältää virrankäyttöarvot ja automaattisen virransäästötoiminnot signaalit:

203V5LSB2/203V5LSB26/203V5LSU2
(Analog only)

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkökäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	16.18 W (tyyp.), 16,71 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,5 W (tyypillinen)	Valkoinen (vilkkuu)
Sammuta	POIS	-	-	0,5 W (tyypillinen)	POIS

203V5LSB/203V5LSU

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkökäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	15,8 W (tyyp.), 16,71 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,5 W (tyypillinen)	Valkoinen (vilkkuu)
Sammuta	POIS	-	-	0,5 W (tyypillinen)	POIS

203V5LHSB2

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkökäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	17.69W (tyyp.), 18.46W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,5 W (tyypillinen)	Valkoinen (vilkkuu)
Sammuta	POIS	-	-	0,5 W (tyypillinen)	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 1600 x 900
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 100%
- Värilämpötila: 6500 K puhtaan valkoisella kuviolla



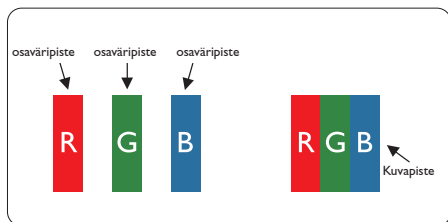
Ohje

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

5. Asiakaspalvelu ja takuu

5 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

Philipsin pyrkimyksenä on tarjota tuotteita, joiden laatu on paras mahdollinen. Käytämme uusimpia valmistusmenetelmiä ja tiukkaa laadunvalvontaa. Nestekidenäyttöjen kuvapisteiden tai osaväripisteiden vikoja ei kuitenkaan voida aina välttää. Kukaan valmistaja ei pysty takaamaan, että kaikkien TFT-näyttöjen kaikki kuvapisteeet olisivat virheettömiä. Philips takaa kuitenkin, että jos virheiden määrä on liian suuri, näyttö korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Seuraavassa selitetään erilaiset kuvapistevirheet ja määritellään, milloin niiden määrä katsotaan liian suureksi. Takuu kattaa korjauksen tai vaihdon, jos TFT-näytön kuvapistevirheiden määrä ylittää määritellyt raja-arvot. Esimerkiksi näytön osaväripisteistä saa vain 0,0004 % olla virheellisiä. Lisäksi Philips määrittelee vielä tiukemmat rajat tietyille virheyhdistelmille, jotka ovat muita näkyvämpiä. Takuu on voimassa kaikkialla maailmassa.



Kuvapisteeet ja osaväripisteet

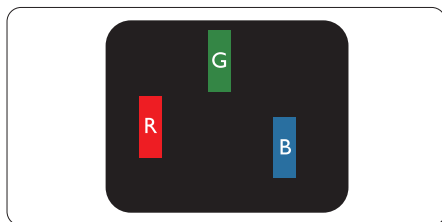
Kuvapiste koostuu kolmesta osaväripisteestä: punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteeet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät yhtenä mustana kuvapisteenä. Jos vain yksi tai kaksi osaväripistettä palaa, yhteistuloksena näkyy yksi muunvärisen kuvapiste.

Erityyppiset kuvapistevirheet

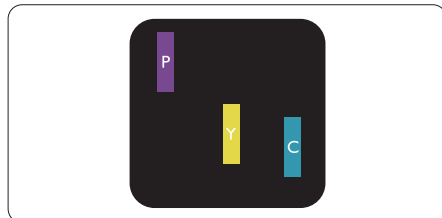
Kuvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

Kirkkaat pisteet

Mustat kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina pimeinä tai pois päältä. Kirkas piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on tumma kuvio. Kirkkaiden pisteiden tyyppi.



Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

- punainen + sininen = violetti
- punainen + vihreä = keltainen
- vihreä + sininen = syaani (vaaleansininen)



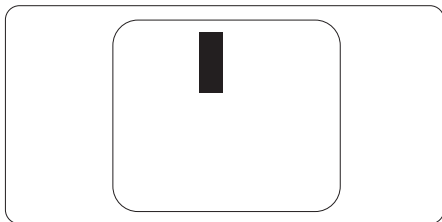
Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

Ohje

Punaiset tai siniset kirkkaat pisteet ovat 50 prosenttia kirkkaampia kuin ympäröivät pisteet, kun taas vihreät kirkkaat pisteet ovat 30 prosenttia naapuripisteitä kirkkaampia.

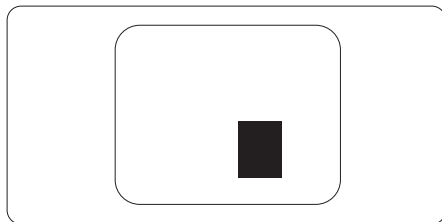
Mustat kirkkaat pisteet

Mustat kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina pimeinä tai pois "päältä". Tumma piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on vaalea kuvio. Mustien pisteiden tyypit.



Kuvapistevirheiden etäisyys

Koska samantyyppiset lähekkäiset kuvapistevirheet voivat näkyä erityisen häiritsevinä, Philips määrittelee myös kuvapistevirheiden etäisyydelle toleranssit.



Kuvapistevirheiden toleranssit

Jotta kuvapistevirheet oikeuttaisivat TFT-näytön korjaamiseen tai vaihtoon takuukauden aikana, Philipsin litteän näytön kuvapistevirheiden määrän on ylitettävä seuraavissa taulukoissa annetut toleranssit.

KIRKASPISTEVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 palava osaväripiste	3
2 vierekkäistä palavaa osaväripistettä	1
3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste)	0
Kahden kirkaspistevirheen välinen etäisyys*	>15 mm
Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä	3
MUSTAPISTEVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 musta osaväripiste	5 tai vähemmän
2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	0
Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys*	>15 mm
Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän
KUVAPISTEVIRHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

Ohje

- 1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe
- Tämä näyttö on standardin ISO9241-307 mukainen (ISO9241-307: Ergonomiset vaatimukset, analyysi ja yhteensopivuustestimenetelmät elektronisille visuaalisille näytöille)
- ISO9241-307 korvaa entisen ISO13406-standardin, jonka kansainvälinen standardisoimisjärjestö (ISO) on poistanut käytöstä 13.11.2008.

5.2 Asiakaspalvelu ja takuu

Saat yksityiskohtaiset tiedot takuun kattavuudesta ja lisätukea alueellasi voimassaolevista vaatimuksista osoitteesta www.philips.com/support tai ota yhteyttä paikalliseen Philips-asiakaspalvelukeskukseen. Saadaksesi laajennetun takuun, jos haluat jatkaa yleistä takuuaikaa, sertifioidulla huoltokeskuksellamme on tarjolla Out of Warranty (Takuu lopussa) -palvelupaketti.

Jos haluat käyttää tätä palvelua, varmista, että ostat tämän palvelun 30 kalenteripäivän sisällä alkuperäisestä ostopäivämäärästä. Palveluun kuuluu jatkettuna takuuaikana nouto-, korjaus- ja palautuspalvelu, käyttäjä on kuitenkin vastuussa kaikista kertyneistä kustannuksista. Jos sertifioitu huoltokumppani ei pysty suorittamaan tarvittavia korjauksia tarjotun laajennetun takuupaketin puitteissa, etsimme sinulle vaihtoehtoisia ratkaisuja, mikäli mahdollista, ostamasi jatkettun takuuajan sisällä.

Ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluedustajaan tai ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen (asiakaspalvelupuhelinnumero) saadaksesi lisätietoja.

Philipsin asiakaspalvelukeskuksen numero on listattu alla.

• Paikallinen vakiotakuu aika	• Jatkettu takuu aika	• Kokonaistakuu aika
• Vaihtelee alueittain	• + 1 vuosi	• Paikallinen vakiotakuu aika +1
	• + 2 vuotta	• Paikallinen vakiotakuu aika +2
	• + 3 vuotta	• Paikallinen vakiotakuu aika +3

**Alkuperäinen ostosite ja laajennetun takuun osto vaaditaan.

Note

Please refer to Important Information manual for regional service hotline, which is available on the Philips website support page.

6. Vianetsintä ja usein kysyttyä

6.1 Ongelmatilanteet

Tämän sivun ongelmat ovat sellaisia, että käyttäjä voi itse korjata ne. Jos tämän sivun ratkaisut eivät korjaa ongelmaa, ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

1 Yleisiä ongelmia

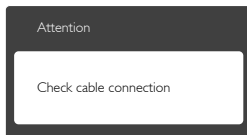
Ei kuvaa (virran LED ei pala)

- Varmista, että virtajohto on liitetty sekä pistorasiaan että näytön taakse.
- Varmista ensin, että näytön etuosassa oleva näppäin on OFF (POIS PÄÄLTÄ) -asennossa. Paina näppäin sen jälkeen ON (PÄÄLLÄ) -asentoon.

Ei kuvaa (virran LED on valkoinen)

- Varmista, että tietokone on päällä.
- Varmista, että signaalikaapeli on liitetty tietokoneeseen.
- Varmista, että näytön kaapelin liittimet eivät ole vääntyneet. Jos liittimet ovat vääntyneet, vaihda kaapeli uuteen.
- Energiansäästötoiminto on ehkä aktivoitu

Näytöllä lukee



- Varmista, että näytön kaapeli on yhdistetty tietokoneeseen. (Katso myös pikaopas).
- Tarkista, ovatko näytön kaapelin liittimet vääntyneet.
- Varmista, että tietokone on päällä.

AUTO-painike ei toimi

- Auto-toiminto toimii ainoastaan analogisessa VGA-tilassa. Jos tulos ei tyydytä, voit säätää manuaalisesti OSD-valikosta.



Ohje

Auto-toiminto ei toimi DVI-digitaalilassa, koska sitä ei tarvita.

Näkyvää savua tai kipinöintiä

- Älä suorita mitään vianetsintävaihetta
- Irrota näyttö verkkovirrasta välittömästi turvallisuussyistä
- Ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluun välittömästi.

2 Kuvaan liittyviä ongelmia

Kuva ei ole keskellä

- Säädä kuvan paikkaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Säädä kuvan paikkaa OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/Clock (Tila/Kello) -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytön kuva värähtelee

- Varmista, että signaalikaapeli on yhdistetty näytönohjaimen tai PC-tietokoneeseen.

Näytöllä on pystysuora värinä



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/Clock (Tila/Kello) -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytöllä on vaakasuoraa värinää



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/Clock (Tila/Kello) -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma

- Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

"Jlkkikuvien", "kiinni palamisen" tai "haamukuvien" jää ruudulle, kun virta on sammutettu.

- Keskeyttämätön pysäytyskuvien tai liikkumattomien kuvien näyttäminen pitkiä aikoja voi aiheuttaa näytöllä "kiinni palamisen", joka tunnetaan myös "jälkikuvantamisena" tai "haamukuvantamisena". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Useimmissa tapauksissa "kiinnipalamiset" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" häviävät asteittaisesti jonkin ajan kuluttua, kun virta on kytketty pois päältä.
- Aktivoi aina liikkuva näytönsäätöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.
- Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.
- Pahat "kiinnipalamisen" tai "jälkikuvan" tai "haamukuvan" merkit eivät häviä, eikä niitä voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Kuva on vääristynyt. Teksti on epäselvää.

- Aseta PC-tietokoneen näyttötarkkuus samaksi kuin näytön suositeltu natiivitarkkuus.

Näytöllä on vihreitä, punaisia, sinisiä, tummia ja valkoisia pisteitä

- Jäljellä olevat pisteet ovat normaaleja nestekiteen nykYTEknologiaan kuuluvia ominaisuuksia, katso lisätietoja pikselitakuusta.

"Virta päällä" -valo on häiritsevän kirkas.

- Voit säätää "virta päällä" -valoa OSD-valikon Asetus (Setup) -vaihtoehdon virta LED (power LED) -säädöillä.

Lisätietoja löydät Asiakaspalvelukeskuslistalta ja ottamalla yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

6.2 Usein kysyttyä - Yleisiä

Kysymys 1:

Mitä minun tulee tehdä, kun näytölle ilmestyy viesti "Cannot display this video mode" (Tätä videotilaa ei voi näyttää) näyttöä asentaessani?

- V.: Suositeltu tarkkuus tälle näytölle: 1600 x 900, 60 Hz.
- Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämäsi näyttöön.
 - Valitse Windows Käynnistys-valikossa Settings (Asetukset)/Control Panel (Ohjauspaneeli). Valitse Control Panel (Ohjauspaneelin) Display (Näyttö). Valitse Display Control Panel (Ohjauspaneelin näyttössä) "Settings" (Asetukset)-välilehti. Siirrä asetukset-välilehdellä olevan "desktop area" (työpöytäalue) -laatikon vierityspalkki 1600 x 900 pikseliä kohdalle.
 - Avaa "Advanced Properties" (Lisäominaisuudet) ja aseta Refresh Rate (Virkistystaajuus) 60 Hz:iin ja napsauta OK.
 - Käynnistä tietokone uudelleen ja tee kohdat 2 ja 3 uudelleen tarkistaaksesi, että PC-tietokoneen asetukset ovat 1600 x 900, 60 Hz.
 - Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips nestekidenäyttö uudelleen tietokoneeseen.
 - Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

Kysymys 2:

Mikä on nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus?

- V.: LCD-näytön suositeltu virkistystaajuus on 60 Hz. Jos näytöllä ilmenee häiriöitä, voit yrittää poistaa ne muuttamalla virkistystaajuuden 75 Hz:ksi.

Kysymys 3:

Mitä ovat CD-ROM:in .inf ja .icm tiedostot? Miten asennan ajurit (.inf ja .icm)?

- V.: Nämä ovat näyttösi ajuritiedostoja. Asenna ajurit käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Tietokoneesi saattaa pyytää näyttösi ajureita (drivers) (.inf ja .icm tiedostot) tai ajurin levyä (driver disk), kun asennat näyttösi ensimmäistä kertaa. Asenna tässä pakkauksessa oleva (companion CD-ROM) ohjeiden mukaisesti. Näytön ajurit (.inf ja .icm tiedostot) asennetaan automaattisesti.

Kysymys 4:

Miten säädän tarkkuutta?

- V.: Videokortti/graafinen ajuri ja näyttö määrittävät käytössä olevat tarkkuudet. Valitse haluamasi tarkkuus Windows® Control Panel (Ohjauspaneelin) "Display properties" (Näytössä).

Kysymys 5:

Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutunäyttö (OSD) -valikossa?

- V.: Paina OK-näppäintä ja valitse "Reset" (Palauta), joka palauttaa kaikki tehdasasetukset.

Kysymys 6:

Onko LCD-näyttörüutu naarmunkestävä?

- V.: Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkailla iskuille ja että se suojataan teräviltä ja tylsiltä esineiltä. Koskiessasi näyttöön, varmista, että paneelin pintaan ei kohdistu painetta. Tämä saattaisi vaikuttaa näytön takuuseen.

Kysymys 7:

Miten puhdistan LCD-näytön?

- V.: Käytä normaaliin puhdistukseen puhdasta, pehmeää liinaa. Käytä isopropanolia vaativaan puhdistukseen. Älä käytä muita liuotteita, kuten etyylialkoholia, etanolia, asetonia, heksaania jne.

Kysymys 8:

Voinko muuttaa näyttöni väriasetuksia?

- V.: Kyllä, voit muuttaa näyttösi väriasetuksia kuvaruutunäytöllä (OSD) seuraavien ohjeiden mukaisesti:
- Paina "OK" saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon
 - Paina "Down Arrow" (Alas-nuolta) valitaksesi vaihtoehdon "Color" (Väri), paina sitten "OK" päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.
1. Color Temperature (Värilämpötila); Kaksi asetusta ovat 6500K ja 9300K. Valitessasi 6500K, paneeli vaikuttaa "punavalkoisen sävyisenä lämpimältä", kun taas 9300K lämpötila on "kylmä ja sinivalkoinen".
 2. sRGB; tämä on standardiasetus, joka varmistaa oikeiden värien vaihdon laitteesta toiseen (esim. digitaaliset kamerat, näytöt, tulostimet, skannerit, jne).
 3. User Define (Käyttäjän määrittämä); käyttäjä voi valita haluamansa väriasetukset säätämällä punaista, vihreää ja sinistä.

Ohje

Mittayksikkö lämmitettävästä kohteesta säteilevälle valon värille. Tähän käytetään absoluuttisia arvoja (Kelvin-asteita). Alemmat Kelvin-lämpötilat, kuten 2004K ovat punaisia; korkeammat lämpötilat, kuten 9300K ovat sinisiä. Neutraali lämpötila, 6504 K, on valkoinen.

Kysymys 9:

Voinko liittää nestekidenäyttöni mihin tahansa PC-, workstation- tai Mac-tietokoneeseen?

- V.: Kyllä. Kaikki Philips nestekidenäytöt ovat täysin yhteensopivia standardien PC-, Mac- ja workstation-tietokoneiden kanssa. Joudut ehkä käyttämään kaapeliadapteria liittäessäsi näyttösi Mac-järjestelmään. Suosittelemme, että pyydät lisätietoja Philips-myyntiedustajaltasi.

Kysymys 10:

Onko Philips-nestekidenäytöissä Plug-and-Play-toiminto?

- V.: Kyllä, näytöt ovat Plug-and-Play
-yhteensopivia Windows
8, Windows 7, Mac OSX ja
-järjestelmien kanssa

Kysymys 11:

Mitä nestekidenäytön Image Sticking, Image Burn-in, After Image ja Ghost Image tarkoittavat?

- V.: Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuva" ja "haamukuva". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu. Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.

 Varoitus

Jos näytönsäästäjää ei aktivoida tai jos näyttökuvaa ei muuteta säännöllisesti, näyttöön voi tulla haamukuvia tai kuva voi palaa kiinni. Nämä oireet eivät välttämättä katoa eikä niitä voi korjata. Takuu ei kata edellä mainitunlaisia vahinkoja.

Kysymys 12:

Minkä vuoksi näyttöni teksti ei ole selvää ja näytöllä on epäselviä merkkejä?

- V.: Nestekidenäyttösi toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1600 x 900, 60 Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.



© 2016 Koninklijke Philips N.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Philips ja Philips Shield Emblem ovat Koninklijke Philips N.V.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niitä käytetään Koninklijke Philips N.V.:n myöntämällä lisenssillä. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: M5203V1L5