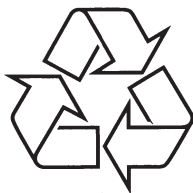


LCD monitor

220CW9

Registreerige oma toode ning saage abi aadressilt:
www.philips.com/welcome



Külastage Philipsit internetis:
<http://www.philips.com>



Eestikeelne kasutusjuhend

MÄRKUSED

SISUKORD

Ohutus ja probleemide lahendamine	4~20
Muu oluline informatsioon	21~22
Toote informatsioon	23~33
Philips pikslite defekti poliis.....	34~36
SmartManage & SmarConrol II	37~51
Teie monitori installeerimine	52~61
Alustamine	62~65
Ekraanimenüü (OSD)	66~68
Kliendiinfokeskus	69
Terminoloogia	70~77

OHUTUS JA PROBLEEMIDE LAHENDAMINE



HOIATUS: Juhtimiseseadmete, seadistuste või toimingute mõnel muul viisil, kui siin mainitud, kasutamine, võib viia šoki, elektrilöögiohu ja/või mehaanilise ohuni.

Lugege ning järgige neid instruksioone, kui ühendate ja kasutate oma arvutimonitori:

Kasutamine:

- Hoidke monitor eemal otsesest päikesevalgusest, ahjudest või mõnedest teistest kuumusallikatest.
- Eemaldage kõik objektid, mis võivad kukkuda ventilatsiooniaukudesse või takistada monitori elektroonika korrektset jahutamist.
- Ärge blokeerige monitori ventilatsiooniauke.
- Monitori paigutamisel tehke kindlaks, et voolujuhtmele ning seinapistikule pääseb kergesti ligi.
- Kui lülitate monitori tema voolujuhtme või DC voolujuhtme eemaldamisel välja, oodake 6 sekundit, enne kui ühendate voolujuhtme või DC voolujuhtme taas tavapäraseks kasutamiseks.
- Kasutage vaid Philipsi poolt kaasasolevat voolujuhet. Kui Teie voolujuhe on kadunud, siis kontakteeruge Teie kohaliku teenuspunktiga. (Vaadake lisainformatsiooni saamiseks peatükki "Kasutajatugi -> Kliendiinfokeskus")
- Ärge põhjustage kasutuses olevale LCD monitorile tugevat vibratsiooni või mõjutavaid tingimusi.
- Ärge lööge või kukutage kasutuses olevat monitori või seda transportides.

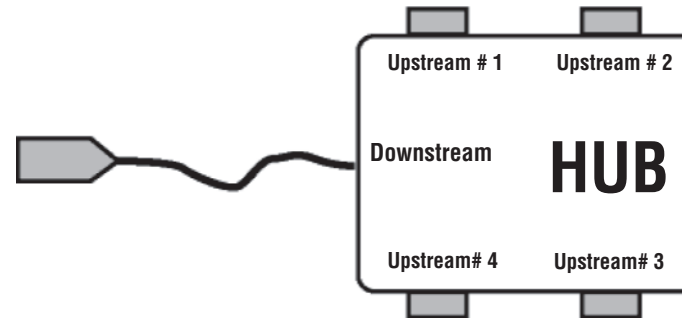
Hooldus:

- Vältimaks võimalikke vigastusi ekraanile, ärge avaldage LCD paneelile liigset survet. Monitori liigutades, hoidke selle raamist; ärge liigutage monitori, asetades käe või sõrmed LCD paneelile.
- Ühendage monitor vooluvõrgust lahti, kui Te plaanite seda pikema aja jooksul mitte kasutada.
- Ühendage monitor vooluvõrgust lahti, kui Te peate seda puhastama kergelt niiske lapiga. Ekraani võib puhastada kuiva lapiga, kui vool on väljas. Ärge kunagi kasutage monitori puhastamiseks orgaanilisi lahusteid nagu alkohol või ammooniumi sisaldavad vedelikud.
- Et vältida elektrišokki või seadme püsivat kahjustamist, ärge paigaldage monitori mustuse, vihma, vee või liigse niiskusega keskkonda.
- Kui Teie monitor saab märjaks, pühkige seda kuiva lapiga niipea kui võimalik.
- Kui võõrained või vesi satuvad Teie monitorisse, lülitage vool koheselt välja ning eemaldage voolujuhe seinakontaktist. Seejärel eemaldage võõrained või vesi ning saatke monitor hoolduskeskusesse.

TERMINOLOOGIA

Seade

Loogiline või füüsiline seade, mis teostab funktsioone. Õige seadme tähendus on seadme seadist. Kõige madalamal tasemel võib seade tähendada ühte riistvara osa, näiteks mäluseade. Kõrgeimal tasemel võib see tähendada riistvara komponentide kollektiooni, mis teostab konkreetset funktsiooni, nagu USB. Veel kõrgemal tasemel võib seade tähendada funktsiooni, mida teostab seade, mis on kinnitatud USB külge, näiteks andme/Faks modem. Seadmed võivad olla füüsilised, elektrilised, aadressiga ja loogilised.



Downstream (sisend)

Andmete voolu juhtimine peaseadme suunas või sellest eemale. Sisendport on jaoturi port, mis on elektriliselt kõige kaugemal peaseadmest, mis võimaldab jaoturi sissetulevate andmete liikumist. Sisendpordid saavad vastu võtta välisportide andmeid.

Upstream (väljund)

Andmete voolu juhtimine peaseadme suunas. Välisport on alus, mis asub elektrilisel seadmel kõige lähemal peaseadmele, mis võimaldab andmete välja liikumist jaoturist. Välisportid saavad välisandmetest informatsiooni.

V

Vertical refresh rate (vertikaalne uuenduskiirus)

Väljendub Hz, kaadrite (täispilt) number, mida kirjutatakse ekraanile iga sekundi järel.

U

USB või Universal Serial Bus (mä lupulk)

Tark sisend arvuti lisaseadmeks. USB teeb automaatselt kindlaks allikad (nagu tarkvara draiver ja ülekandekiirus), mida lisaseadmed nõuavad. USB muudab vajalikud allikad saadavaks ilma kasutaja sekkumiseta.

- USB eemaldab 'ümbrise mure' - hirmu eemaldada arvuti ümbris, kui lisate lisaseadme. USB eemaldab ka keerulised IRQ seadistuse kohandused, kui installeerite uusi lisaseadmeid.
- USB eemaldab portide 'võrguluku'. Ilma USB seadmeta on arvutid limiteeritud 1 printeri, kahe COM porti ühendatud seadme (tavaliselt hiir või modem), ühe paralleelporti ühendatud seadme (skanner või videokaamera) ja joystickiga. Samas aga pakutakse turul järjest rohkem lisaseadmeid. Koos USB-ga võivad kuni 127 seadet töötada samaaegselt ühes arvutis.
- USB lubab 'hot plug-in' funktsiooni. Enam pole vaja arvutit kinni panna, sisestada seade, arvuti uuesti tööle panna ja installeerida lisaseadet. Ei pea ka sooritama vastupidist protsessi, et eemaldada lisaseade.

Lühidalt, USB muudab tänapäeva 'Plug-and-Pray' (sisesta ja palveta) hoopis õigeks 'Plug-and-Play'ks (sisesta ja kasuta)!

Hub (jaotur)

USB seade, mis võimaldab lisaühendusi USB jaoks.

Hubid on võtmelemendid plug-and-play kasutamiseks. Antud joonis näitab tüüpilist hubi. Hubid on mõeldud selleks, et lihtsustada USB ühendamist ja pakkuda madalamaid kulusid ja vähendada keerukust.

Hubid on juhtmete kokku võtmiseks ja võimaldavad erinevate USB seadmete samaaegse ühendamise. Ühenduspunkte kutsutakse portideks. Iga hub muudab ühe ühenduspunkti mitmeks ühenduspunktiks. Selline ülesehitus toetab mitme hubi ühendamist.

Hubi Upstream port ühendab hubi Hostiga. Iga hubi downstream port võimaldab ühendada teise hubi või seadmega. Hubid suudavad kindlaks teha, ühendada ja ühendust lõpetada iga downstream pordiga ja võimaldavad jagada võimsust downstream seadmetes. Iga downstream porti on võimalik individuaalselt aktiveerida ja kohandada, kas täiskiirusega või madala kiirusega. Hub isoleerib madala kiirusega pordid täis kiirusega signaalidest.

Hub koosneb kahest osast.: Hub Controller (kontrollija) ja Hub Repeater (kordaja). Repeater on protokollide kontrolli all olev upstream portide ja downstream portide vahel lülitaja. Selle on ka riistvara toetus, et algseadistada ja lõpetada/taastada signaal. Contoller võimaldab kasutajaliidese kasutajatel lubada suhtlust hubi ja Hosti vahel. Hubi konkreetne staatus ja kontrollimise käsud lubavad Hostil seadistada hubi ja jälgida ning kontrollida selle porte.

- Ärge hoidke ega kasutage LCD monitori kohas, mis on avatud kuumusele, otsesele päikesevalgusele või äärmiselt tugevale külmale.
- Et säilitada Teie monitori parim esitus ning tagada pikem eluiga, kasutage monitori kohas, mis jääb järgnevasse temperatuuri ja niiskuse vahemikku.
 - Temperatuur: 0-40°C 32-95°F
 - Niiskus: 20-80% RH
- **TÄHTIS:** Alati aktiveerige kasutuse käigus ekraanisäästja. Kui kõrge kontrastsusega püsiv pilt jääb ekraanile pikemaks perioodiks, võib see ekraanile jätta nõ 'järeלקujutise' või 'tondikujutise'. See on tuntud fenomen, mis on põhjustatud LCD tehnoloogia sisemisest puudusest. Enamikel juhtudel järeלקujutis kaob sujuvalt pärast mõne aja möödumist voolu väljalülitamisest. Ole teadlik, et järeלקujutise sümptomit ei saa parandada ning seda ei kata grantii.

Teenindus:

- Ümbritsevat katet tohib avada vaid kvalifitseeritud teeninduspersonal.
- Kui on vajadus parandusteks või lagundamiseks, siis kontakteeruge oma kohaliku teenuspunktiga. (Vaadake lisainformatsiooni saamiseks sektsiooni "Kliendiinfokeskus")
- Transportimisalase informatsiooni saamiseks vaadake sektsiooni "Füüsikalised andmed".
- Ärge jätke oma monitori autosse/pakiruumi otsese päikesevalguse kätte.



Konsulteerige teenindustehnikuga, kui monitor ei tööta normaalsel viisil, või Te ei ole kindel, mida peaks tegema, kui siin kasutusjuhendis kirjeldatud kasutusinstruktsioonid on kõik järgitud.

Üldised KKK

K: Kui ma installeerin oma monitori, siis mida ma pean tegema, kui ekraanile ilmub kiri 'Cannot display this video mode' (Ei saa kuvada seda videorežiimi)?

V: Soovitatav videorežiim Philipsi 19" monitori puhul: 1440x900 @ 60Hz.

1. Eemaldage kõik kaablid ning ühendage oma arvuti monitoriga, mida kasutasite varem.
2. Windowsi Start menüüs valige Settings/Control Panel (kontrollpaneel). Kontrollpaneeli aknas valige ekraani ikoon. Ekraani kontrollpaneelis valige lipik 'Settings' (Seaded). Seadete all, kastis nimega 'Desktop area' (töölaua piirkond), liigutage liugur 1440x900 piksli peale (19").
3. Avage 'Advanced properties' (Arenenumad omadused) ning seadke värskendusmäär 60Hz peale, seejärel vajutage OK.
4. Taaskäivitage oma arvuti ning korrake samme 2 ja 3, et teha kindlaks, et Teie arvuti on seatud 1440x900 @60Hz peale (19").
5. Lülitage oma arvuti välja, ühendage vaba monitor arvuti küljest lahti ning taasühendage Teie Philipsi LCD monitor.
6. Lülitage monitor sisse ning seejärel lülitage oma arvuti sisse.

K: Mida tähendab LCD monitoriga seoses mõiste 'refresh rate' (värskendusmäär)?

V: Värskendusmäär omab LCD monitoride puhul palju vähem tähtsust. LCD monitoride ekraan on stabiilne, võbelemisvaba pilt 60 Hz peal. Ei ole silmaga nähtavat erinevust 85Hz ja 60Hz vahel.

K: Mis on .inf ja .icm failid CD-ROMil? Kuidas ma installeerin draiverid (.inf ja .icm)?

V: Need on draiverifailid Teie monitori jaoks. Järgige instruktsioone Teie kasutusjuhendis, et installeerida draiverid. Teie arvuti võib küsida monitori draivereid (.inf ja .icm failid) või draiveriplaati, kui Te installeerite esimest korda oma monitori. Järgige instruktsioone, et sisestada CD plaat, mis pakiga kaasas on. Monitoridraiverid (.inf ja .icm failid) installeeritakse automaatselt.

sRGB

sRGB on standard, mis kindlustab korrektse värvide vahetuse erinevate seadmete (näiteks digitaalkaamerad, monitorid, printerid, skännerid jne.) vahel.

Kasutades standartset ühendatud värve, sRGB aitab korrektselt esitada pilte, mis on tehtud sRGB-ga ühilduva seadmega, Teie Philipsi monitoris. Sellisel juhul värvid kalibreeritakse ja Te võite kindel olla, et värve kuvatakse korrektselt.

sGRB kasutamise juures on tähtis, et Teie monitori heledus ja kontrastsus on fikseeritud eelnevalt määratud seadetega nagu ka värviskaala. Järelikult on tähtis, et Te valiksite sRGB seaded monitori OSD kaudu.

Selleks, et seda teha, avage OSD vajutades OK nuppu monitori esiplaanil. Liigutage alumist nuppu, et liikuda valikuni Color (värv) ja vajutage uuesti nuppu OK. Kasutage paremat nuppu, et minna valikuni sRGB. Seejärel liigutage alumist nuppu ja vajutage uuesti OK, et väljuda OSDst.

Pärast seda ärge muutke oma monitori heledust ega kontrastsust. Kui Te muudate ühte neist, väljub monitor sRGB režiimist ja lülitab värvi temperatuuri seadistuse 6500K peale.

Muu: USB sisend: Upstream ja downstream USB sisend on võimaldatud, et tagada kasutajamugavus.

T

Taustvalgustus

LCD valgusallikas. Tänapäeval eksisteerib kahte tüüpi tehnoloogiaid LCD tootmiseks. Enamik TFT LCD ekraane kasutavad CCFL (cold cathode fluorescent light) (külm katoode helendav valgus) ja hajutipaneel asub otse vedelkristall kihi taga. Uus tehnoloogia, mis kasutab LED (light emitting diodes) (valgust eraldavad diodid), on alles arendamisel.

TFT (thin film transistor) ('õhukese kihi tehnoloogia')

Tavaliselt on see tehtud amorfsest ränist (a-Si) ja kasutatakse lülitina, et muuta säilitamise seadet, mis paikneb aktiivse maatriksi LCD iga alampiksli all.

R

Refresh rate (värskendusmäär)

Number mitu korda sekundis ekraanimenüüd värskendatakse või uuesti koostatakse. Seda numbrit tähistatakse Hz (hertsides) või tsüklites sekundis. 60Hz määr on võrdne 60 uuendamisega sekundis.

S

SmartContrast

Uuenduslik tehnoloogia, mis analüüsib dünaamiliselt kuvatud sisu ja automaatselt optimeerib LCD monitori kontrastuse parima pildi selguseks ja vaatamise nautimiseks. Muudab tagavalgustuse selgemaks, täpsemaks ja helendab pilti või tuhmistab tagavalgust, et muuta pilt selgemaks tumedal taustal. Monitoridel, millel on SmartContrast, on kontrastsuse määr 3000:1, kõrgeim, mis on tänapäeval LCD monitori puhul saadaval.

SmartControl II

SmartControl II on monitoridele mõeldud tarkvara, millel on lihsalt kasutatav graafiline kasutajaliides, mis juhendab Teid läbi Fine-Tuning (h), color calibration (värv kalibreerimine) ja teiste ekraani seadistamise valikute nagu heledus, kontrastsus, kelleaeg ja faas, positsioon, RGB, valge punkt ja mudelitel, millel on kaasaehitatud kõlarid, ka helitugevuse kohandamine.

SmartImage

SmartImage pakub eelseadistusi, mis optimeerivad ekraanipildi erineva sisu jaoks, dünaamiliselt heleduse, kontrastsuse, värvi ja teravuse kohandamisega reaajas. Vahet pole, kas Te töötate tekstiga, kuvate pilte või vaatate videot, Philips SmartImage pakub suurepäraselt LCD ekraanipildi esitust.

SmartManage Lite

SmartManage Lite süsteem on mõeldud jälgimiseks, haldamiseks ja monitoride staatuse kontrollimiseks, et järgida spetsiaalseid kasvava väikeste ja keskmiste äride vajadusi, mis vähendab kulusid ja suurendab IT töötajate efektiivsust kuna võimaldab kontrollida kaugelt monitori seadeid, raportite staatust, andmete kasutamist, energia tarbimise ülekasutamist ja varguste tõrjumist.

SmartResponse

SmartResponse on Philipsi eksklusiivne tehnoloogia, mis kohandab reageerimise aega nõudmistele vastavaks, pakkudes kiiremat reageerimist mängude mängimiseks või paremat värvi küllastatust fotode vaatamise ja seisvate piltide ajal.

K: Kuidas ma kohandan resolutsiooni?

V: Teie videokaart/videodraiver ja monitor määravad koos võimalikud resolutsioonid. Te saate valida soovitud resolutsiooni Windows® Control Paneli (kontrollpaneeli) alt "Display properties" (Ekraani omadused) kaudu.

K: Mis siis, kui ma satun monitori kohandades segadusse?

V: Lihtsalt vajutage OK nuppu ning seejärel valige 'Reset' (Algseadistamine), et taastada kõik tehase seaded.

K: Mis on Auto funktsioon?

V: Kohandusnupp AUTO taastab optimaalse ekraanipositsiooni, -faasi ja kella seaded ning seda kõigest ühe nupulevajutusega - ilma, et peaksite navigeerima läbi OSD menüüde (ekraanimenüüde) ning juhtnuppude. Märkus: Auto funktsioon on saadaval vaid valitud mudelitel.

K: Mu monitoril ei ole voolu (voolu LED tuli ei põle). Mida ma peaksin tegema?

V: Tehke kindlaks, et AC voolujuhe on ühendatud monitori ja AC pistiku vahel, ning vajutage suvalisele klahvile arvuti klaviatuuril/hiirel, et äratada arvuti.

K: Kas LCD monitor toetab vahelduvat signaali arvutimudelite all?

V: Ei. Kui vahelduvat signaali kasutatakse, siis kuvatakse ekraanil nii paaris kui ka paaritud horisontaalsed skanneeringujooned samal ajal ning see segab pilti

KKK (KORDUMA KIPPUVAD KÜSIMUSED)

K: Mida tähendab värskendusmäär LCD jaoks?

V: Erinevalt CRT ekraanitehnoloogiast, milles elektronkiir kuvatakse ekraani ülaosast alla ning see määrab võbeluse, kasutab aktiivne maatriksekraan aktiivelementi (TFT), et kontrollida igat individuaalset pikslit ning seepärast ei ole värskendusmäär LCD tehnoloogia jaoks rakendatav.

K: Kas LCD ekraan on vastupidav kriimustustele?

V: LCD pinnale on lisatud kaitsev ümbris, mis on mingil määral vastupidav (umbes kuni 2H pliitsi tugevuseni). Üldiselt on soovitatav, et paneeli pinda ei kriimustata.

K: Kuidas ma peaksin LCD pinda puhastama?

V: Kasutage tavaliseks puhastuseks puhast, pehmet lappi. Ulatuslikumaks puhastuseks kasutage isopropüülalkoholi. Ärge kasutage teisi lahusteid nagu etüülalkohol, etanool, atsetoon, heksaan, jne.

K: Kas ma saan muuta oma monitori värviseadeid?

V: Jah, Te saate muuta oma värviseadistusi läbi OSD menüü, kasutades järgnevaid protseduure,

1. Vajutage "OK", et kuvada OSD (ekraani) menüü.
2. Vajutage allapoole noolt, et valida valik "Color" (Värv) ning seejärel vajutage "OK", et siseneda värviseadetes. On kolm seadistust, nagu näidatud allpool.
 - A. Värv temperatuur; kuus seadistust on 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Seadistustega 5000K ligiduses on paneel 'soe' ning punakas-valge värvitooniga. Seadistusega 11500K temperatuuri juures on paneel 'jahe' ning sinakas-valge tooniga.
 - B. sRGB; see on standardne seadistus, et kindlustada korrektne värvivahetus erinevate seadete vahel (nt digitaalsed kaamerad, monitorid, printerid, skannerid jne).
 - C. Kasutaja määratud; kasutaja saab valida tema eelistatud värviseadistuse, muutes punase, rohelise ja sinise värvi tooni.

* Nii mõõdetakse värvi valgust, mida objekt kiirgab, kui teda soojendatakse. Seda väljendatakse absoluutsel skaalal (Kelvini kraadides). Madalamad Kelvini temperatuurid nagu nt 2004K on punased; kõrgemad temperatuurid nagu nt 9300K on sinised. Neutraalne temperatuur on valge, 6504K juures.

TERMINOLOOGIA

L

LCD (liquid crystal display) (vedelkristall ekraan)

Ekraan, mis koosneb vedelkristallidest, mis paigutuvad kahel läbipaistval kihil. Ekraan koosneb tuhandetest pikslitest, mis on võimalik elektrilise stimulaatoriga sisse ja välja lülitada. Järelikult on võimalik tekitada pilte/teksti.

Luminance (luminants)

Valguse heleduse või tiheduse mõõtühik, tavaliselt väljendatakse kandelat ruutmeetri kohta (cd/m²) või luumenit ruutjalale. 1 jalg = 3.426 cd/m².

N

Nit

Luminantsi ühik, mis on võrdne 1 cd/m² või 0.292 ftL.

P

Perfect Tune

Perfect Tune on tööstuses juhtiv, Philipsi firmasise testimise ja ekraani kohandamise algorütm tehnoloogia ja suurepärase seadistamine. Laialdane protsess, mis kindlustab ülima esituse ühtluse standardiga, mis on 4 korda jäigem kui Microsofti Vista juba kõrged nõudmised igalt monitorilt, mis lahkuvad vabrikust. Ainult Philips laskub nendesse detailidesse, et pakkuda nõudlikku värvitäpsust ja ekraani kvaliteeti iga uue monitori puhul.

Piksel

Pildielement, väikseim element CRT või LCD pildil.

Polarizer (polariseerija)

Valguse filter, mis lubab läbi ainult valguslaineid, mis on kindla pöördega. Polariseeritud materjale ristfiltreerimisega kasutatakse LCD ekraanides, et lähendada vedelkristalle. Seejärel kasutatakse vedelkristalle vahendina, mis keerab laine 90°, et võimaldada valguse läbipääsu või mitte.

TERMINOLOOGIA

G

Gamma

Ekraani valgus, mis video pinge funktsioonina järgib matemaatilist võimsuse sisend videosignaali funktsiooni, osa mida kutsutakse gammaks.

Grayscale (halli skaala)

Akromaatiline skaala, mis varieerub mustast kuni valgeni kasutades hallide seeriaid. Neid seeriaid on võimalik kombineerida sammudena, mis ilmuvad võrdse kauguse tagant. Kui analoog/digitaal muundur on 8bitti, on monitoriga võimalik kuvada kuni $28 = 256$ taset. Värvilise monitori jaoks, R.G.B esindab iga värv 256 taset. Järelikult on kokku võimalik kuvada $256 \times 256 \times 256 = 16.7$ miljonit värvi.

H

Heledus

Värvimensioon, mida kutsutakse akromaatiliseks skaalaks, varieerub mustast valgeni. Samuti kutsutakse seda heleduseks või helendavaks peegelduseks. Selleks, et seda funktsiooni õigesti kasutada ja vältida küllastumust, ei soovitata seda funktsiooni eriti muuta.

Hue (kõrvaltoon)

Värvi põhinäitaja, mis eristab seda teistest värvidest. Näiteks võib värvil olla roheline, kollane või lilla kõrvaltoon. Värvi, millel on kõrvaltoon, tuntakse kromaatiliste värvidenäitajana. Valgel, mustal ja hallidel ei ole kõrvalvärvi.

I

IPS (In Plane Switching) (tasandil vahetumine)

LCD ekraani, kus vedelkristall molekulid vahetuvad pigem LCD kihi tasandil kui vertikaalsel tasandil, vaatamisnurga parandamise tehnika.

K

Kromaatilisus

Osa värvidest, mis ei sisalda valgustihedust. Kromaatilisus on kahe-dimensiooniline ja iseloomustatakse numbripaaridega, nagu domineeriv lainepikkus ja puhtus.

KKK (KORDUMA KIPPUVAD KÜSIMUSED)

K: Kas Philipsi LCD monitori saab seinale kinnitada?

V: Jah. Philipsi LCD monitoridel on see valikuline funktsioon. Standardset VESA kinnitusaugud tagumisel kattel võimaldavad kinnitada Philipsi monitori enamikele VESA standardit toetavate jalgade või lisavarustuse külge. Me soovime Teil lisainformatsiooni saamiseks kontakteeruda Philipsi müügiesindajaga.

Ekraani kohandamine

K: Kui ma installeerin oma monitori, siis kuidas ma saan oma monitorist parima esituse?

V: Parima esituse saavutamiseks tehke kindlaks, et Teie ekraani seadistused on seatud 1440x900 @60Hz peale 19" monitori jaoks. Märkus: Te saate ekraani seadistusi kontrollida, vajutades OSD OK nuppu korra. Hetkel olev ekraanirežiim on kuvatud OSD esimesel leheküljel.

K: Kuidas LCD monitorid erinevad CRT monitoridest kiirguse poolest?

V: Kuna LCD monitorid ei kasuta elektronipüstolit, siis nad ei genereeri samas ulatuses kiirgust, kui CRT monitorid.

Ühilduvus teiste lisaseadmetega

K: Kas ma saan ühendada oma LCD monitori ükskõik millise arvuti, serveri või Maciga?

V: Jah. Philipsi LCD monitorid on täielikult ühilduvad standardsete arvutite, Macide ja serveritega. Võib nii olla, et vajate kaabeladapterit, et ühendada monitor Teie Mac süsteemiga. Kontaktkeerige lisainformatsiooni saamiseks Teie Philipsi müügiesindusega.

KKK (KORDUMA KIPPUVAD KÜSIMUSED)

K: Kas Philipsi LCD monitorid on Plug-and-Play (Sisesta ja kasuta)?

V: Jah, monitorid on Plug-and-Play (Sisesta ja kasuta) ühilduvad Windows® 95, 98, 2000, XP ning Vista puhul.

K: Mis on USB (Universal Serial Bus)?

V: Mõelge USB-st kui ühendamiskohast arvuti lisaseadmetele. USB tuvastab automaatselt lisaseadmete jaoks vajaliku allika (nt draiverite tarkvara, siini ülekandekiiruse). USB teeb kasutajapoolse sekkumiseta vajalikud vahendid saadavaks. USB kasutamisel on kolm peamist eelist. USB elimineerib "ümbrise mure" ehk hirmu arvuti ümbrise eemaldamisel, et paigaldada kaarte - mis tihti vajavad keeruliste IRQ seadistuste kohandamist - lisaseadmete jaoks. USB eemaldab portide võrguluku. Ilma USB-ta on arvutitel tavaliselt limiteeritud üks printer, kaks COM pordi kaudu ühendatavat seadet (tavaliselt hiir ja modem), üks laiendatud paralleelpordi lisaseade (skanner või videokaamera, näiteks), ja joystick. Iga päev saabub turule uusi lisaseadmeid arvuti jaoks. USB abil saab kuni 127 seadet ühendada samaaegselt arvutiga. USB lubab "kuuma sisestamist". Ei ole vaja arvutit välja lülitada, sisestada, algseadistada ja installeerida tarkvara lisaseadmetele. Ei ole vaja käia läbi samasugust tagurpidi protsessi, et seade lahti ühendada. Alumine rida: USB muudab tänapäevase "Plug-and-Pray" (Sisesta ja palveta) tõeliseks Plug-and-Play-ks (Sisesta ja kasuta)!

Vaadake USB kohta lisainformatsiooni saamiseks terminoloogiat.

K: Mis on USB hub?

V: USB hub pakub lisäühendusi USB jaoks. Hubi upstream port ühendab hubi hostiga, milleks tavaliselt on arvuti. Mitmed downstream pordid hubil lubavad ühendusi mõne teise hubi või seadmega, nagu nt USB klaviatuur, kaamera või printer.

TERMINOLOOGIA

D

D-SUB

A VGA Analoog sisendi ühendaja. Teie monitor on varustatud D-Sub kaabliga.

Digital Visual Interface (DVI) (digitaalne visuaalne kasutajaliides)

DVI funktsioon võimaldab kõrge kiirusega digitaalsest ühendust visuaalste andmete tüüpidele, mis on sõltumatud ekraani tehnoloogiast. See kasutajaliides on peamiselt fookuseeritud võimaldamaks ühendust arvuti ja ekraani vahel. DVI funktsioon sobib kõikide arvutitööstuse segmentidele (tööjaam, lauarvuti, sülearvuti jne.) ja võimaldab neid erinevaid segmente ühendada ühe monitori kasutajaliidesega.

DVI kasutajaliides võimaldab:

1. Vähendada signaali kaotust ja väiksema signaali vahetuse tõttu väiksemat video signaali müra.
2. Sõltumatu monitori tehnoloogiast ja seda võib kasutada LCD, Plasma, LCOS jne. puhul.
3. Plug and Play (sisestaja kasuta) on võimalik hea sisendi ära tundmise tõttu, EDID ja DDC2B.
4. Digitaalne ja analoog tugi läbi ühe ühendaja (DVI-I ainult).

E

Energy Star Computers Program

Energiatähe projekt, mille andis välja US Keskkonna Kaitse Agentuur (Environmental Protection Agency, EPA), mis promob energiat efektiivselt kasutatavaid kontori automatiseerimise vahendeid, mida kasutada tootmisel ja turustamisel. Firmad, mis ühinevad selle programmiga, peavad olema valmis ennast pühendama ühe või mitme toote tootmisele, mida saab kasutada madalal võimsusel (<30W), kas pärast passiivset perioodi või peale seadistatud aega, mis on kasutaja poolt määratud.

A

Aktiivmaatriks

See on kindlat tüüpi vedelkristall ekraani struktuur, milles lülituvad transistorid kinnitatakse iga piksli külge, et kontrollida pinget. See toodab heledama ja terava pildi laima vaatamisnurgaga kui passiivmaatriksiga ekraan. Vaadake ka TFT (thin film transistor) ('õhukese kihi tehnoloogia').

Amorfne räni (a-Si)

Pooljuht materjal, mida kasutatakse aktiivmaatriksi LCD ekraani TFT kihi ('õhukese kihi tehnoloogia') valmistamiseks

Aspect ratio (Laiuse ja kõrguse suhe)

Ekraani aktiivse osa laiuse ja kõrguse suhe. Tavaliselt on enamikul monitoritel laiuse ja kõrguse suhe 4:3. Laiadel monitoridel või televiisoritel on see suhe 16:9 või 16:10.

C

CCFL (cold cathode fluorescent light) (külm katoodne helendav valgus)

LCD moodulis on helendavad valguse torukesed, mis tekitavad valgust. Need torukesed on väga õhukesed, umbes 2 mm diameetriga.

CIE (Commission International de l'Eclairage)

International Commission on Illumination (rahvusvaheline valguse komisjon), põhiline rahvusvaheline organisatsioon, mis tegeleb värvidega ja värvide mõõtmisega.

Color temperature (värvi temperatuur)

Testimise all oleva objekti kiiratud valguse värvi mõõtühik. Seda mõõtuühikut väljendatakse absoluutses skaalas (Kelvini kraadides). Madalamad Kelvini temperatuurid, nagu 2400°K on punased; kõrgemad temperatuurid nagu 9300°K on sinised. Neutraale temperatuur on valge, 6504°K. Philipsi monitorid pakuvad 9300°K, 6500°K ja kasutaja seadistamist.

Contrast (kontrastsus)

Valguse variatsioon pildi valgete ja pimedate piirkondade vahel.

Contrast ratio (kontrastuse suhe)

Valgustuse suhe heledaima valge mustri ja tumedaima musta mustri vahel.

LCD paneeli tehnoloogia**K: Mis on vedelkristallekraan (LCD)?**

V: Vedelkristallekraan (LCD) on optiline seade, mida laialdaselt kasutatakse ASCII märkide ja piltide kuvamiseks digitaalsetel seadmetel nagu kellad, kalkulaatorid, kaasaskantavad mängukonsoolid, jne. LCD on tehnoloogia, mida kasutatakse läptopide ja teiste väikeste arvutite ekraanide jaoks. Nagu valgust kiirgav diod (LED) ja gaasi-plasma tehnoloogiad, võimaldab LCD ekraanidel olla mitu korda õhem kui katoottoru (CRT) tehnoloogia. LCD tarbib mitu korda vähem voolu kui LED ja gaasiekraanid, kuna see töötab printsiibil valgust tõrjuda mitte kiirata.

K: Mis eristab passiivmaatriks LCD-sid aktiivmaatriks LCD-dest?

V: LCD on loodud, kas passiivmaatriksi või aktiivmaatriksi ekraanivõrgustikuga. Aktiivmaatriksil on iga pikseli ristumiskohas transistor, nõudes vähem voolu, et kontrollida piksli valgustihedust. Seetõttu saab aktiivmaatriksiga ekraani sagedamini sisse ja välja lülitada, parandades ekraani värskendusaega (näiteks Teie hiirekursor liigub ekraanil sujuvamalt). Passiivmaatriksiga LCD ekraanidel on konduktoritevõrgustik, millel pikslid asuvad igas võrgustiku ristumiskohas.

K: Mis on TFT LCD eelised CRT ees?

V: CRT monitoril tulistab püstol elektrone ning üldist valgust, põrgates polariseeritud elektrone helendaval klaasil. Seetõttu kasutavad CRT monitorid põhiliselt analoog RGB signaali. TFT LCD monitor on seade, mis kuvab sisendpildi, kasutades vedelkristallpaneeli. TFT monitoril on erinev struktuur kui CRT monitoril: igal lahtril on aktiivmaatriksi struktuur ning iseseisvad aktiivelemendid. TFT LCD monitoril on kaks klaaspaneeli ning ruum nende vahel on täidetud vedelkristalliga. Kui iga lahter on ühendatud elektroodiga ning mõjutatud vooluga, muutub vedelkristalli molekulaarstruktuur ning see kontrollib sisselastud valguse hulka, et kuvada pilte. TFT LCD ekraanil on mitmeid eeliseid CRT ees, kuna see saab olla väga õhuke ning puudub vilkumine, kuna see ei kasuta skanneerimise funktsiooni.

K: Miks on LCD jaoks optimaalne vertikaalne sagedus 60Hz?

V: Erinevalt CDT monitorist on TFT LCD paneelil fikseeritud resolutsioon. Näiteks XGA monitoril on 1024x3 (R, G, B) x 768 pikslit ning kõrgem resolutsioon ei pruugi olla saadaval ilma lisatarkvara paigaldamiseta. Paneel on loodud, et optimeerida ekraan 65MHz punktella jaoks, mis on XGA ekraanide standard. Kuni vertikaalne/horisontaalne sagedus selle punktella jaoks on 60Hz/48kHz, on optimaalne sagedus monitori jaoks 60Hz.

KKK (KORDUMA KIPPUVAD KÜSIMUSED)

K: Millist laadi lainurga tehnoloogia on saadaval? Kuidas see töötab?

V: TFT LCD paneel on element, mis kontrollib/kuvab sisselastud taustavalgust, kasutades topelt lainepainduvust vedelkristallilt. Kasutades omadust, et sisselastud valguse projektsioon peegeldub vedela elemendi peatelje suunas, kontrollib see sisselastud valguse suunda ning samal ajal kuvab seda. Kuna sisselastud valguse painduvussuhe vedelkristallil sõltub sisselastud valguse langemisnurgast, on TFT vaatenurk mitu korda kitsam, kui see on CDT monitori puhul. Tavaliselt peetakse vaatenurgaks punkti, kus kontrastussuhe on 10. Hetkel arendatakse mitmeid vaatenurka suurendavaid meetodeid ning kõige tavalisem neist on kasutada laia vaatenurgaga filmi, mis laiendab vaatenurka, mängides painduvussuhtega. Kasutatakse ka IPS (In Plane Switching) või MVA (Multi Vertical Aligned) tehnoloogiaid, et saavutada laiem vaatenurk.

K: Miks LCD monitoridel puudub vilkumine?

V: Tehniliselt rääkides LCD vilgub, kuid selle vilkumise põhjus on teistsugune CRT monitorist - ning see ei mõjuta kuidagimoodi vaatamist. Vilkumine LCD monitoril seostub tavaliselt tuvastamata valgustihedusega, mis on põhjustatud negatiivse ja positiivse voolu erinevusest. Teisest küljest, CRT vilkumine, mis ärritab ka inimsilma, ilmneb, kui helendava objekti sisse/välja lülitamine muutub nähtavaks. Kuna vedelkristalli reageerimiskiirus LCD paneelis on mitu korda aeglasem, ei ilmne sarnane probleeme tekitav vilkumine LCD ekraanidel.

K: Miks on LCD monitoril virtuaalselt madal elektromagnetiline interferents (Electro Magnetic Interference)?

V: Erinevalt CRT monitorist, ei oma LCD monitori osi, mis peamiselt tekitavad elektromagnetilist interferentsi (Electro Magnetic Interference), eriti magnetvälju. Kuna LCD ekraan kasutab suhteliselt vähe voolu, on tema voolutarbimine äärmiselt vaikne.

Ergonoomika, ökoloogia ning ohutusstandardid

K: Mis on CE märk?

V: CE (Conformit Européenne) märk peab nõuete kohaselt olema kuvatud igal reguleeritud tootel, mida müüakse Euroopa turul. CE märk tähendab, et toode järgib olulist Euroopa direktiivi. Euroopa direktiiv on Euroopa 'seadus', mis laieneb tervisele, ohutusele, keskkonnale ning tarbijakaitsele. See on midagi sarnast Ühendriikide rahvuslikule elektrikoodile ning UL standarditele.

Kliendiinfokeskus

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU

Akadeemia tee 21G

EE-12618 Tallinn

Tel: +372 6519900

Www.ee.invia.fujitsu.com

EKRAANIMENÜÜ (OSD)

Resolutsiooni teavitust

See monitor töötab kõige paremini resolutsiooniga 1680x1050, 60Hz. Kui monitor on sisse lülitatud teise resolutsiooniga, siis kuvatakse ekraanil hoiatus: Use 1680x1050@60Hz for best results.

OCD resolutsiooni teavitust saab välja lülitada seadistuste (Setup) alt.

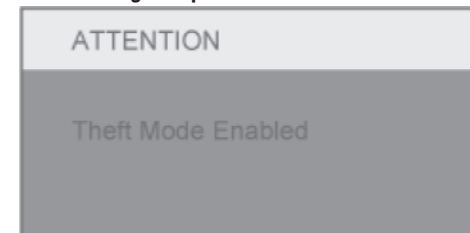
KKK (KORDUMA KIPPUVAD KÜSIMUSED)

K: Kas LCD monitor on vastavuses üldiste ohutusstandarditega?

V: Jah. Philipsi LCD monitorid on vastavuses MPR-II ja TCO 99/03 radiatsiooni kontrolli, elektromagnetiliste lainete, energiasäästlikkuse, töökoha elektriõhtuse ning jäätmekäitlus standardite juhenditega. Tehniliste andmete lehel võite leida detailseid andmeid ohutusstandardite kohta.

Rohkem informatsiooni leiate sektsioonist **Informatsioon seaduste kohta**.

K: Kui olin muretsenud uue arvuti, leidsin ekraanilt järgneva teate. Mida ma tegema peaksin?

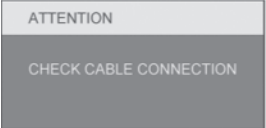


V: Kuna olete aktiveerinud varguse tõrjumise funktsiooni SmartControl II peal. Kontaktteeruge IT juhiga või Philipsi teeninduskeskusega.

PROBLEEMIDE LAHENDAMINE

See lehekülg tegeleb probleemidega, mida kasutaja ise lahendada saab. Kui probleem siiski säilib, kui olete siin toodud lahendusi proovinud, pöörduge Philipsi klienditeeninduse esindaja poole.

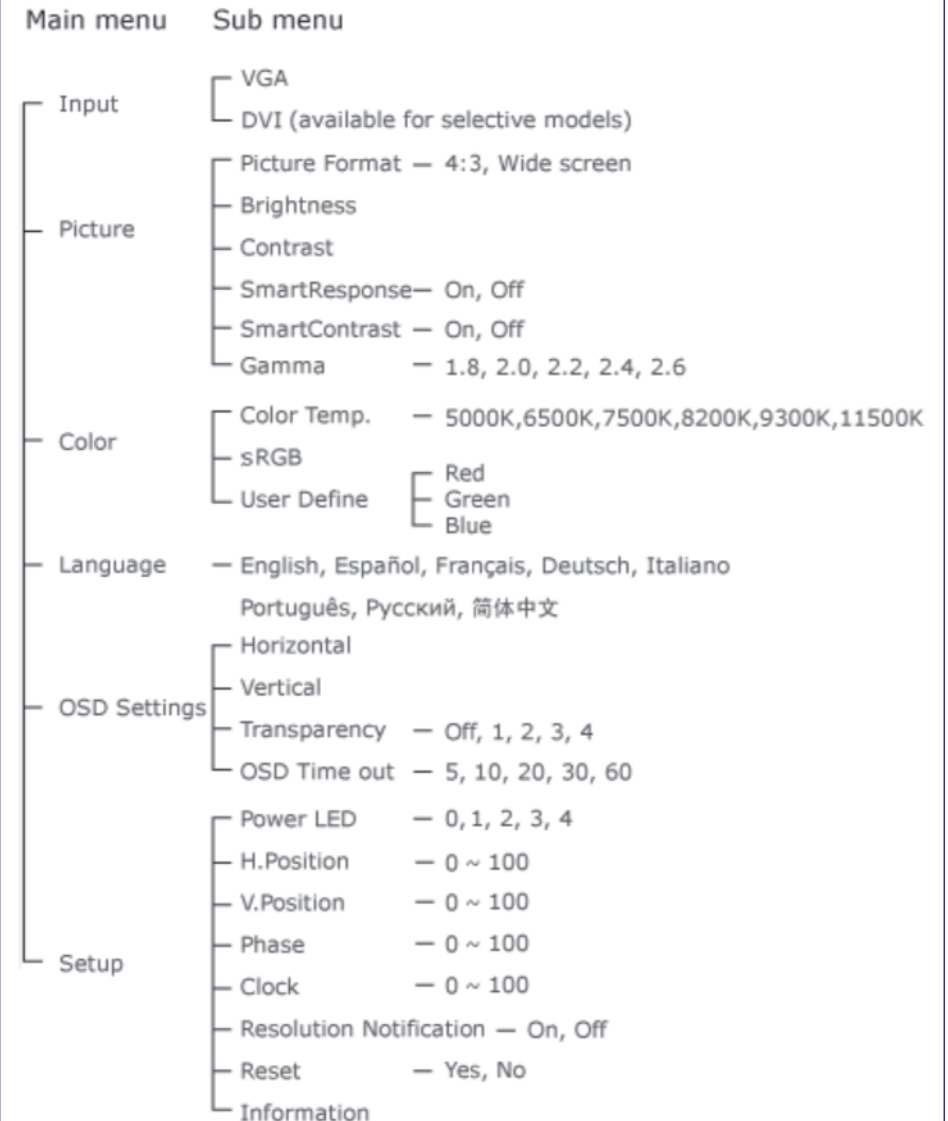
Harilikud probleemid

Probleem	Kontrollige toodud lahendusi
Pilt puudub (LED tuli on kustunud)	- Tehke kindlaks, et voolujuhe on sisestatud seinapistikusse ning monitori tagaosa külge. - Esmalt, tehke kindlaks, kas power nupp monitori ees on välja lülitatud. Seejärel lülitage see sisse.
Pilt puudub (LED tuli on merevaigukollane)	- Tehke kindlaks, et arvuti on sisse lülitatud. - Tehke kindlaks, et signaalkaabel on õigesti arvutiga ühendatud. - Kontrollige, ega monitorikaabel väändunud ei ole. - Energiasäästurežiim võib olla aktiveeritud.
Ekraanil kuvatakse 	- Tehke kindlaks, et monitorikaabel on õigesti arvutiga ühendatud. (Ka vaadake Kiire seadistamise juhendit). - Kontrollige, ega monitorikaabel väändunud ei ole. - Tehke kindlaks, et arvuti on sisse lülitatud.
AUTO nupp ei tööta korrektselt	- Auto funktsioon on loodud kasutamiseks standard Macintoshi või IBM-toega arvutitel, millel jookseb Microsoft Windowsi operatsioonisüsteem. - See ei pruugi korrektselt töötada, kui Te kasutate mittesdandardset arvutit või videokaarti.

EKRAANIMENÜÜ (OSD)

OSD puu

Allpool on näidatud, kogu OSD struktuur. Saate seda hiljem kasutada orienteerumiseks OSD programmis.

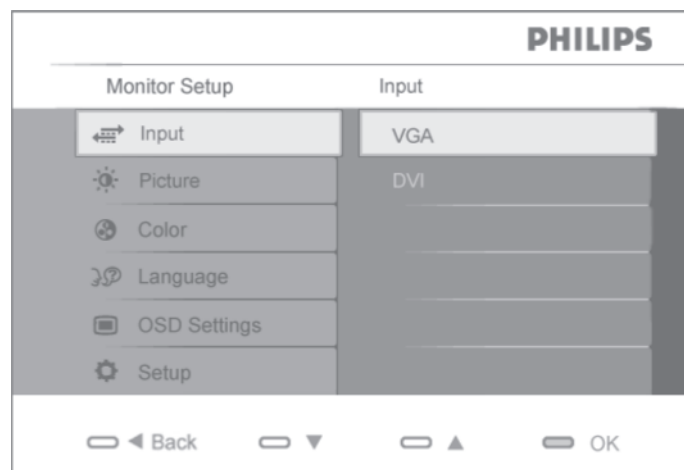


EKRAANIMENÜÜ (OSD)

OSD kirjeldus

Mis on OSD?

OSD ekraan on Philipsi LCD monitori funktsioon. See võimaldab lõpptarbijal kohandada ekraani tööd või valida ekraani funktsioone otse OSD aknast. Kasutajasõbralik OSD ekraan on näidatud all:



Põhilised ja lihtsad nuppude funktsioonid

Pildil näidatud OSD ekraanil kursori liigutamiseks saate vajutada monitoril olevaid **▼ ▲** nuppe, vajutage **OK** valiku kinnitamiseks või muutmiseks.

PROBLEEMIDE LAHENDAMINE

Pilditehnika probleemid	
Probleem	Kontrollige toodud lahendusi
Pildi positsioon on paigast ära	- Vajutage Auto nuppu. - Kohandage pildi positsiooni, kasutades menüüvalikut Phase/Clock of More Settings in OSD Main Controls.
Pilt vibreerib ekraanil	Tehke kindlaks, et signaalkaabel on arvutiga või graafikakaardiga õigesti ühendatud.
Ilmub vertikaalne vilkumine	 - Vajutage Auto nuppu. - Eemaldage vertikaalsed ribad, kasutades menüüvalikut Phase/Clock of More Settings in OSD Main Controls.
Ilmub horisontaalne vilkumine	 - Vajutage Auto nuppu. - Eemaldage horisontaalsed ribad, kasutades menüüvalikut Phase/Clock of More Settings in OSD Main Controls.
Ekraan on liiga hele või liiga tume	Kohandage ekraanimenüül kontrastsust ja heledust. (LCD monitori taustvalgusel on fikseeritud eluiga. Kui ekraan läheb tumedaks või hakkab vilkuma, siis kontakteeruge oma müügiesindajaga).
Ilmub järelkujutis	Kui pilt jääb ekraanile pikemaks ajaks, siis võib see printida end ekraanile ning jätta järelkujutise. Tavaliselt see kaob mõne tunni pärast.
Järelkujutis säilib, isegi pärast voolu välja lülitamist	See on vedelkristalli omadus ning ei ole põhjustatud selle valesti funktsioneerimisest või vananemisest. Järelkujutis kaob mõne aja möödudes.
Rohelised, punased, sinised, tumedad ja valged punktid säilivad	Järelejäänud punktid on tänapäeva tehnoloogias kasutatava vedelkristalli tavaline omadus.
Lisainformatsiooni saamiseks suunduge sektsiooni Kliendiinfokeskus ning kontakteeruge Philipsi klienditeeninduse esindajaga.	

INFORMATSIOON SEADUSTE KOHTA

Mudeli ID: 220CW9
Mudeli nr: HWC9220I

Informatsioon TCO'06 kohta



Palju õnne!

Monitor, mille Te just ostsud olete, kannab TCO'06 ekraanide märgistust. See tähendab, et Teie monitor on loodud, toodetud ning testitud maailma ühtede kõige rangemate kvaliteedi ning keskkonnanalaste nõuete kohaselt. See aga tähendab kõrgekvaliteedilist toodet, loodud kasutaja huve silmas pidades ning samas minimeerides mõju meie loodusele.

Mõned näitajad TCO'06 ekraanide nõuetest.

Ergonoomika

- Hea visuaalne ergonoomika ning pildikvaliteet selleks, et parandada kasutaja töökeskkonda ning vähendada silma ja pinget probleeme. Olulised parameetrid on valgustihedus, kontrastsus, resolutsioon, peegelduvus, värviesitus ning pildi stabiilsus.

Energia

- Energiasäästurežiim mõne aja möödudes - kasulik nii kasutajale kui ka loodusele.
- Elektriohutus.

Kiirgused

- Elektromagnetilised väljad
- Helikiirgused

Ökoloogia

- Toode peab olema ettevalmistatud jäätmekäitluseks ning tootjal peab olema sertifitseeritud keskkonna juhtimissüsteem nagu näiteks EMAS või ISO 14000.
- Piirangud:
 - klooritud ja broomitud mittepõlevate ainete ja polümeeride jaoks.
 - raskemetallide jaoks, nt kaadmium, elavhõbe ja plii.

Selle märgistusega kaasas käivad nõuded on välja töötatud TCO Development'i poolt koostöös teadlaste, ekspertide, kasutajate kui ka tootjatega kogu maailmast. 1980. aasta lõpust on TCO tegelenud IT vahendite arendamise mõjutamisega rohkem kasutajasõbralikumaks. Meie märgistussüsteem alustas monitoridega 1992. aastal ning on hetkel kõrgelt nõutud nii kasutajate kui ka IT-tootjate poolt maailmas.

Lisainformatsiooni saamiseks külastage www.tcodevelopment.com

ALUSTAMINE

Windows® Vista

1. Käivitage Windows® Vista.
2. Vajutage "Start" nuppu ja seejärel "Control Panel".
3. Valige ja klikake "Hardware and Sound".
4. Valige "Device Manager" ja klikake "Update Device Drivers".
5. Valige "Monitor" ja klikake "Generic PnP Monitor".
6. Vajutage "Update Driver Software".
7. Valige "Browse my computer for driver software".
8. Vajutage "Browse" ja valige draiver, millesse olete diski sisestanud. Näiteks: (CD-ROM Drive:\Lcd\PC\drivers\).
9. Klikake "Next".
10. Oodake mõned minutid draiveri installeerimiseks ja siis vajutage "Close".

Kui Teie Windows® 98/2000/ XP/Vista versioonid on erinevad või vajate installeerimiseks rohkem informatsiooni, palun vaadake oma Windows® 98/2000/ XP/Vista kasutusjuhendit.

Windows® XP

1. Käivitage Windows® XP.
2. Vajutage "Start" nuppu ja seejärel "Control Panel".
3. Valige ja klikake "Printers and Other Hardware".
4. Vajutage "Display".
5. Valige "Settings" ja siis klikake "Advanced".
6. Valige "Monitor"
 - Kui "Properties" nupp pole aktiivne, siis monitor on õigesti installeeritud. Peatage installeerimine.
 - Kui "Properties" nupp on aktiivne. Klikake "Properties" nupule. Järgige juhiseid allpool.
7. Klikake "Driver" ja seejärel "Update Driver...".
8. Valige "Install from a list or specific location [advanced]", klikake "Next".
9. Valige "Don't Search. I will choose the driver to install", klikake "Next".
10. Vajutage "Have Disc...", klikake "Browse..." ja siis valige sobilik draiver F: (CD-ROM draiver).
11. Vajutage "Open" ja siis "OK".
12. Valige monitori mudel ja klikake "Next".
 - Kui näete "has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP" teadet, palun vajutage "Continue Anyway".
13. Vajutage "Finish" ja "Close".
14. Klikake "OK" ja siis "OK" uuesti, et sulgeda Display_Properties aken.

Jäätmekäitlusalane informatsioon klientidele

Philips loob tehniliselt ja majanduslikult mõistlikke eesmärke, et optimeerida ettevõtte toodetest, teenustest ning tegevustest keskkonnale avaldatavat mõju.

Alates planeerimise, disainimise ja tootmise etappidest rõhutab Philips olulisust luua toode, mida saab kergesti taaskäidelda. Philipsis tähendab jäätmekäitlus peamiselt rahvuslikke kogumisiniitsiatiive ning jäätmekäitlusprogramme, kus võimalik ning eelistatult koostöös konkurentidega.

Hetkel on jäätmekäitlussüsteem Euroopa riikides, nt Hollandis, Belgias, Norras, Rootsis ja Taanis, täies hoos.

Monitor sisaldab osasid, mis võivad tekitada kahju loodusele. Seetõttu on elutähtis, et monitor taaskäideldakse tema eluea lõppedes.

Abi ning teeninduse saamiseks pöörduge Kliendiinfokeskuse poole või järgnevalt toodud keskkonnaspetsialistid võivad aidata.

Mr. WY Chen - Keskkonnajuht
Philips Multimedia Flat Display
E-mail: w.y.chen@philips.com
Tel: +886 (0) 3 222 6791

Mr. Maarten ten Houten - Vanem keskkonnakonsultant
Philips Consumer Electronics
E-mail: marten.ten.houten@philips.com
Tel: +31 (0) 40 27 33402

Mr. Delmer F. Teglas
Philips Consumer Electronics North America
E-mail: butch.teglas@philips.com
Tel: +1 865 521 4322

Elektri ja elektroonikaseadmetest tekkivad jäätmed (WEEE)

Tähelepanu kasutajad Euroopa Liidu majapidamistes.

INFORMATSIOON SEADUSTE KOHTA

Teie tootele on kinnitatud selline ristiga märgitud prügikasti sümbol tähendab, et toode rahuldab Euroopa direktiivi 2002/96/EC põhitingimusi. Toodet ei tohi visata tavalise olmeprügi hulka. Te olete vastutav selle toote äraviskamise eest läbi eraldiseisvate elektriliste ja elektrooniliste toodete kogumissüsteemi. Et määrata kindlaks sellise elektrilise ja elektroonilise prügi äraviskamiseks sobivad asukohad, kontakteeruge oma kohaliku omavalitsusega; jäätmekäitlusorganisatsiooniga, mis teenib Teie majapidamist, või poega, kust Te toote ostsite.

CE vastavuse deklaratsioon

Käesolevaga deklareerib Philips Consumer Electronics, et see toode on vastavuses järgmiste standarditega:

- EN60950-1:2001 (IT varustuse ohutusnõuded)
- EN55022:1998 (IT varustuse raadiomüra nõuded)
- EN55024:1998 (IT varustuse puutumatus nõuded)
- EN61000-3-2:2000 (Harmoonilise voolu kiirguse piirangud)
- EN61000-3-3:1995 (Voolu kõikumise ja vilkumise piirang)

Järgmised direktiivide sätted on rakendatud

- 73/23/EEC (Madala voolu direktiiv)
 - 89/336/EEC (EMC direktiiv)
 - 93/68/EEC (EMC ja madala voolu direktiivi parandus)
- Ning on toodetud ümbertöötlemisorganisatsiooni poolt ISO9000 tasemel.

See toode järgib ka järgmisi standardeid:

- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonoomilised nõudmised CRT monitorile)
- ISO13406-2 (Ergonoomilised nõudmised lameekraani jaoks)
- GS EK1-2000 (GS spetsifikatsioon)
- prEN50279:1998 (Madalasageduslikud elektrilised ja magnetilised väljad visuaalse ekraani jaoks)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Madalasageduslikud elektrilised ja magnetilised väljad)
- TCO'99, TCO'03 (Nõuded keskkonnavalaseks märgistuseks ergonoomika, energia, ökoloogia ning kiirguse alal, TCO: Rootsi professionaalsete töötajate konföderatsioon) TCO versioonide jaoks.

ALUSTAMINE

Windows® 2000

1. Käivitage Windows® 2000.
2. Vajutage "Start", valige "Settings" ja klikake "Control Panel".
3. Topeltklikk "Display" ikoonile.
4. Valige "Settings" ja seejärel "Advanced...".
5. Valige "Monitor"
 - Kui "Properties" nupp pole aktiivne, siis monitor on õigesti installeeritud. Peatage installeerimine.
 - Kui "Properties" nupp on aktiivne. Klikake "Properties" nupule. Järgige juhiseid allpool.
6. Klikake "Driver" ja seejärel "Update Driver...", seejärel vajutage "Next".
7. Valige "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can choose the driver you want", siis klikake "Next", ja siis vajutage "Have Disc...".
8. Klikake "Browse...", valige sobilik draiv F: (CD-ROM draiver).
9. Vajutage "Open" nuppu, siis vajutage "OK" nuppu.
10. Valige sobiv monitor ja vajutage "Next" nuppu.
11. Vajutage "Finish" ja seejärel "Close".

Kui näete "Digital Signature Not Found", siis klikake "Yes".

Infotail (.inf) kasutamiseks Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista-ga või hilisema versiooniga

Sisseehitatud VESA DDC2B funktsioon Philipsi Monitorides toetab Plug&Play funktsiooni Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista-ga. Infotail (.inf) peaks olema installeeritud, et võimaldada Philipsi monitoril Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista-ga Plug&Play funktsioone aktiveerida. Installeerimine Windows® 95 OEM 2. väljalaske 98, 2000, Me, XP ja Vistaga, on alljärgnevalt kirjeldatud.

Windows® 98

1. Käivitage Windows® 98.
2. Vajutage "Start", valige "Settings" ja klikake "Control Panel".
3. Topeltklõpp "Display" ikoonile.
4. Valige "Settings" ja seejärel "Advanced...".
5. Valige "Monitor" nupp, minge hiirega "Change..." peale ja siis klikake "Next".
6. Valige "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can choose the driver you want", siis klikake "Next", ja siis vajutage "Have Disc...".
7. Klikake "Browse...", valige sobilik draiv F: (CD-ROM draiver), seejärel vajutage "OK".
8. Siis klikake "OK", valige oma monitori tüüp ja vajutage uuesti "Next".
9. Vajutage "Finish" ja seejärel "Close".

Energiaühendatavuse deklaratsioon (Energy Star)

See monitor on varustatud energiasäästmisfunktsiooniga, mis toetab VESA monitori energiahaldust tähistavat standardit (DPMS). See tähendab, et monitor peab olema ühendatud arvutiga, mis toetab VESA DPMS standardit. Ajaseadistus on kohandatud süsteemi tarkvara poolt.

	VESA olek	LED tuli	Energiaarbitrimine
Tavaline kasutamine	SEES (aktiivne)	Roheline	< 45W (tavaliselt)

Energiasäästmise

2. alternatiiv

(One step)	VÄLJAS	Merevaik	< 1W
	Välja lülitatud	Väljas	< 0.8W



ENERGY STAR® partnerina on Philips kindlaks teinud, et see toode vastab ENERGY STAR® seatud suunistele energia efektiivsuse poolest.



Me soovime Teil monitor välja lülitada, kui Te ei kasuta seda pikema aja jooksul.

End-of-Life (elulõpu) äraviskamine

Teie monitor sisaldab materjale, mida saab taaskäidelda ning taaskasutada. Spetsialiseeritud ettevõtted võivad taaskäidelda Teie toote, et kasvatada taaskasutatavate materjalide hulka ning vähendada äravisatavate materjalide hulka.

Tutvuge oma Philipsi edasimüüja kaudu kohaliku seadusandlusega, kuidas oma monitoriga pärast selle eluea lõppemist edasi tegeleda.

INFORMATSIOON SEADUSTE KOHTA

Ohutuslane informatsioon: Elektrilised, magnetilised ja elektromagnetilised väljad ("EMF")

Philips Royal Electronics toodab ja müüb palju tarbijatele suunatud tooteid, mis nagu mistahes elektroonilised aparaadid omavad võimet eraldada ja neelata elektromagnetilisi signaale.

Üks peamisi Philipsi äripõhimõtteid on toodete juures võtta kasutusele kõik vajalikud tervise- ja ohutusmeetmed, et täita kõik rakendatavad seaduslikud nõudmised ning toodete tootmise ajal kehtinud EMF standardid.

Philips on pühendunud arendama, tootma ja turustama tooteid, mis ei põhjusta kahjulikke tervise kõrvalnähte.

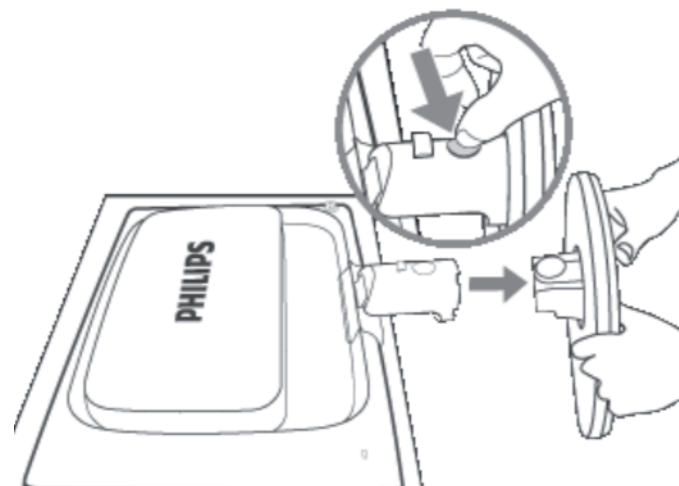
Philips kinnitab, et kui tema tooteid kasutatakse ettenähtud moel, siis on nad vastavalt täna kättesaadavatele teaduslikele tõestusmaterjalidele turvalised.

Philipsil on aktiivne roll rahvusvahelise EMF ja ohutusstandardite arendamisel, mis omakorda võimaldab Philipsil näha ette edasisi arendusi standardiseerimise vallas ning integreerida neid varakult oma toodetele.

ALUS

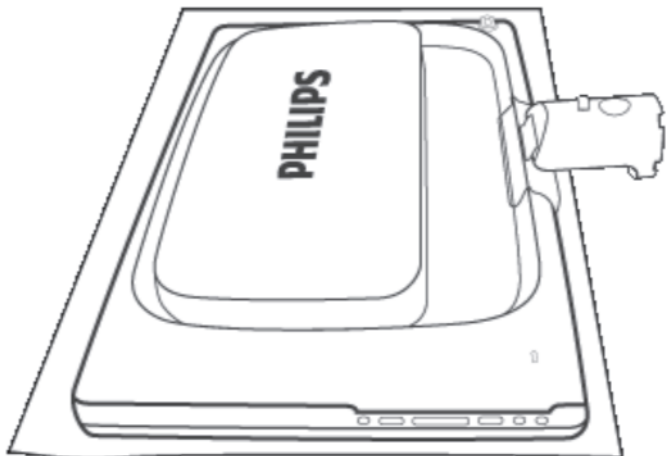
Aluse eraldamine

Asetage monitor ekraan alla poole ohutule alusele, vajutage avamise nupule ja tõmmake aluse jalg monitori küljest lahti.

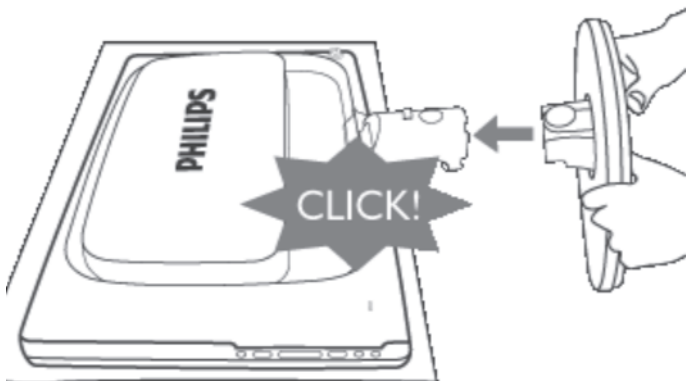


Aluse ühendamine

- 1) Asetage monitor ekraan alla poole siledale pinnale, et vältida kriimustusi või kahjustusi ekraanile.



- 2) Paigaldage juhtmete kate, nagu all näidatud.



Sellest kasutusjuhendist

See kasutusjuhend on mõeldud igaühele, kes kasutab Philipsi LCD monitori. See kirjeldab LCD monitori funktsioone, seadistamist, kasutamist ning muud olulist informatsiooni. Selle sisu on identne informatsiooniga meie elektroonilises versioonis.

See sisaldab järgmisi seksioone:

- **Ohutus ja probleemide lahendamine** pakub nippe ja lahendusi sagedastele probleemidele, kuid ka muud olulist informatsiooni, mida võib vaja minna.
- **Sellest kasutusjuhendist** annab ülevaate sisalduvast informatsioonist, koos mõisteliste ikoonide kirjeldustega ning muu viitava dokumentatsiooniga.
- **Toote informatsioon** annab ülevaate monitori funktsioonidest kui ka tehnilistest andmetest.
- **Teie monitori** installeerimine kirjeldab algset seadistamise protsessi ning annab ülevaate, kuidas monitori kasutada.
- **Ekraanimenüü** pakub informatsiooni, kuidas kohandada monitori seadeid.
- **Klienditugi ja garantii** sisaldab kliendiinfokeskuse kontaktandmeid ning informatsiooni garantii kohta.
- **Terminoloogia** defineerib tehnilised mõisted.

Märkide seletus

Järgnevalt on kirjeldatud märgistusi, mida on selles kasutusjuhendis kasutatud.

Märkused, ettevaatlikkused ja hoiatused

Läbivalt selles juhendis võib teksti kõrval olla ikoon ning tekst ise olla paksus kirjas või kaldkirjas. See tähendab, et tekst sisaldab märkusi, ettevaatlikkusi või hoiatusi. Neid kasutatakse järgnevalt:



MÄRKUS: See ikoon näitab olulist informatsiooni ning nõuandeid, mis aitavad Teil paremini oma arvutisüsteemi kasutada.



ETTEVAATUST: See ikoon näitab informatsiooni, mis ütleb Teile, kuidas vältida võimalikku kahjustust riistvarale või andmekao tust.



HOIATUS: See ikoon näitab potentsiaalset füüsilise vigastuse ohtu ning seletab, kuidas probleemi vältida.

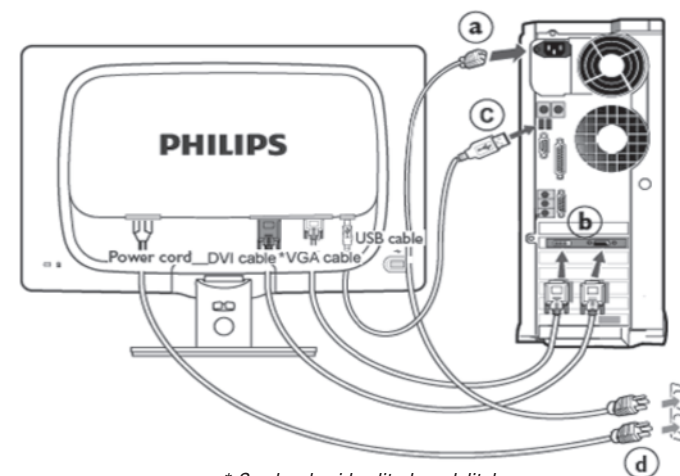
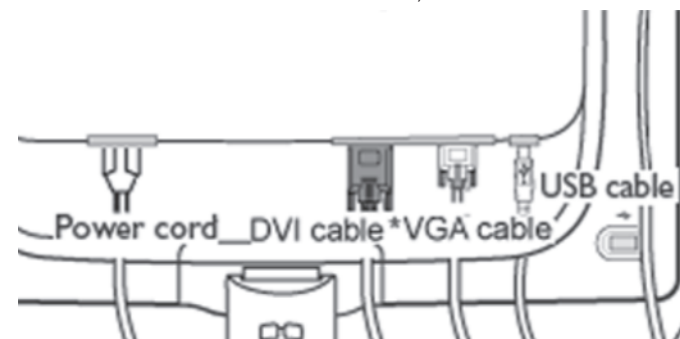
Mõned hoiatused võivad ilmuda alternatiivformaatides ning neil ei pruugi olla ikooni kõrval. Sellistel juhtudel on hoiatuse kirjeldus volitatud oluliste seaduslike võimude poolt.

©2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Kõik õigused kaitstud. Taastootmine, kopeerimine, kasutamine, muutmine, laenamine, rentimine, avalik näitamine, ülekandmine ja/või teadustamine on keelatud ilma omaniku kirjaliku nõusolekuta.

Personaalarvutiga ühendamine

1. Ühendage voolujuhe kindlalt monitori taha. (Philips on juba ühendanud VGA kaabli esmakordseks installeerimiseks).



* Saadaval vaid valitud mudelitel

- 2) Ühendage personaalarvutiga:
 - (A) Lülitage arvuti välja ja tõmmake voolujuhe kontaktist välja.
 - (B) Ühendage monitori signaalikaabel arvuti tagusesse video ühendajasse.
 - (C) Ühendage USB juhe USB pordiga arvutil.
 - (D) Ühendage arvuti ja monitor lähedalasuva elektripistikuga.
 - (E) Lülitage sisse arvuti ja monitor. Kui monitor kuvab pilti, on installeerimine lõppenud.

Kaasasolevad tarvikud

Pakkige kõik osad lahti.



Voolujuhe



DVI juhe (valikuline)



VGA kaabel



EDFU pakk

Teie LCD monitor

Palju õnne ostu puhul ning tere tulemast Philipsisse. Et täielikult osa saada toest, mida Philips pakub, registreerige oma toode aadressil www.philips.com/welcome

Toote funktsioonid

220CW9

- **Silmapaistev ekraanipilt**
 - Suur, laiekraan: IM, kirjuta emaile, vaata videosid - seda kõike ühel ekraanil
 - SmartImage (tark pilt) parimaks LCD vaatamiskogemuseks
 - SmartContrast (tark kontrastsus): optimeeritud kontrastsus visuaalseks selguseks
 - Optimeeri vastamisaega erinevate vaatamisnõuete jaoks
 - DVI-D sisend ja HDCP tugi (* DVI on saadaval ainult valitud riikides)
 - PerfectTune kindlustab parima kvaliteediga LCD monitori
 - Volitatud Windows Vista jaoks
- **Suur mugavus**
 - SmartAccessory (tark lisavarustus), et personaliseerida ning organiseerida töökohta
 - Nääkleemisvaba ekraaniesituse häälestamine SmartControl II (tark kontroll) abil
 - USB port mugavaks lisavarustuse ühendamiseks
- **Roheline disain**
 - Teie ohutuse jaoks: mittepõlev ümbris
 - TCO'06 toega parema multimeedia kogemuse jaoks

SmartImage (tark pilt)

Mis see on?

SmartImage (tark pilt) pakub eelseadistusi, mis optimeerivad ekraani erinevat liiki sisu jaoks, kohandades dünaamiliselt ning reaajas heledust, kontrastsust, värve ja teravust. Te kas töötate tekstirakendustega, kuvate pilte või vaatate videot, Philips SmartImage toob Teieni suurepärase optimeeritud LCD ekraaniesituse.

Miks ma seda vajan?

Kui soovite LCD ekraani, mis toob Teieni optimeeritud ekraanipildi erinevat liiki sisu jaoks, siis SmartImage (tark pilt) kohandab reaajas heledust, kontrastsust, värve ja teravust, et parandada Teie LCD vaatamise kogemust.

TOOTE INFORMATSIOON

Kuidas võimaldada SmartImage (tark pilt) funktsiooni?

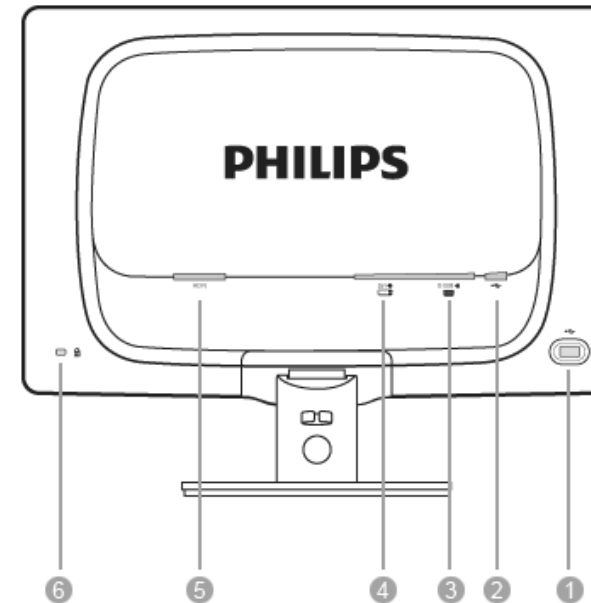


1. Vajutage  nuppu, et käivitada SmartImage ekraanil;
2. Jätkake  nupu vajutamist, et lülitada Office Work (kontoritöö), Image Viewing (piltide vaatamine), Entertainment (lõbustus), Economy (ökonoomne) ning Off (väljas) vahel;
3. SmartImage säilib ekraanil 5 sekundit või Te võite ka vajutada "OK", et kinnitada valikut;
4. Kui SmartImage on lubatud, on sRGB skeem automaatselt keelatud. Et kasutada sRGB-d peate Te keelama SmartImage funktsiooni, vajutades nupule  Teie monitori ees.

Lisaks  alla kerimisele saate vajutada ka ▲▼ nuppe, et valida ja vajutage OK, et kinnitada valik ning sulgeda Smart-pilt OSD. On viis režiimi, mida valida saab: Office Work (Office töö), Image Viewing (pildi vaatamine), Entertainment (meelelahutus), Economy (ökonoomne), ja Off (väljas).

TEIE LCD MONITORI INSTALLEERIMINE

Tagantvaade



1. USB sisendport
2. USB väljuv port
3. VGA sisend
4. DVI-D sisend (saadaval valitud mudelitel)
5. Voolusisend
6. Kensington varga vastane lukk

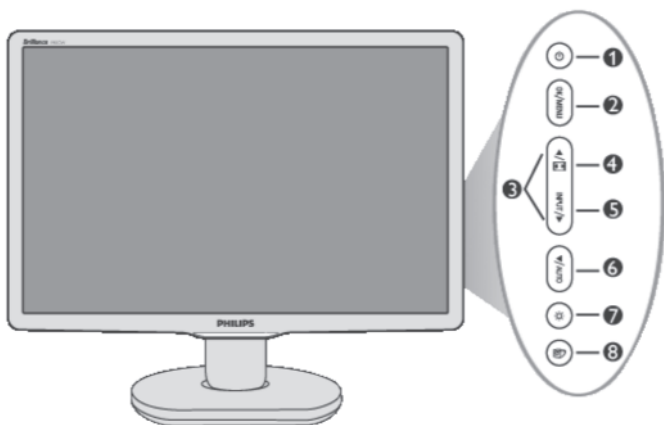
Kasutamise optimaliseerimine

- Parima esituse saavutamiseks, tehke kindlaks, et Teie ekraani seadistus on 1680x 1050, 60Hz.

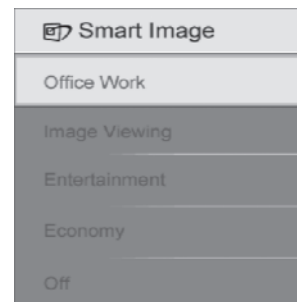


Märkus: Te saate kontrollida hetkel olevaid seadistusi, vajutades korra nupule 'OK'. Hetkel olev ekraanirežiim kuvatakse OSD juhtimisseadmete kohta, mida kutsutakse **RESOLUTION (resolutsioon)**.

Toote eestvaate kirjeldus



1.Monitori voolu sisse ja välja lülitamiseks.
2. **MENU/ OK**OSD menüüsse ligipääsuks.
3.OSD menüü muutmiseks.
4.Kuvab 4:3 ekraanina
5. **Input**.....Sisendallika muutmiseks.
6. **AUTO / ▼**Automaatselt horisontaalse, vertikaalse positsiooni, faasi ja kella seadistuste kohandamiseks/eelmisele OSD tasemele naasmiseks.
7.Ekraani ereduse kohandamiseks.
8.SmartImage: On viis režiimi, mille vahel saab valida: Office Work (Officiga Töö), Image Viewing (Piltide Vaatamine), Entertainment (Meelelahutus), Economy (Ökonoomne), ja Off (Väljas).



1. **Office Work** (kontoritöö): Parandab teksti ning summutab heledust, et suurendada loetavust ning vähendada pinget silmadele. See režiim parandab märkimisväärselt loetavust ning tootlikkust, kui töötate arvutustabelite, PDF failide, skanneeritud artiklite või teiste üldiste kontorirakendustega.
2. **Image Viewing** (piltide vaatamine): See profiil kombineerib värviküllastuse, dünaamilise kontrastsuse ning teravuse parandamise, et kuvada fotosid ning teisi pilte silmapaistva selgusega vibreerivates värvides - kõike seda teeskluseta ning tuhmide värvideta.
3. **Entertainment** (lõbustus): Üleslõõdud valgustihedus, süvendatud värviküllastus, dünaamiline kontrastsus ning habemenoa teravus aitavad Teie video igat detaili kuvada ilma värve välja uhtumata eredates alades, säilitades dünaamilised loomulikud väärtused suurepäraseks videovaatamiseks.
4. **Economy** (ökoonoomne): Selle profiili all on heledus, kontrastsus kohandatud ning taustavalgus hästi häälestatud, korrektseks igapäeva kontorirakenduste kuvamiseks ning madalamaks voolutarbimiseks.
5. **Off** (väljas): Puudub optimeerimine SmartImage (tark pilt) poolt.

SmartResponse (tark vastus)

Mis see on?

SmartResponse on eksklusiivne Philipsi tehnoloogia, mis kohandab vastamisaja rakenduste nõudmistele, pakkudes kiiremat vastamisaega mängudele ja videotele või paremat värviküllastust fotode ja staatiliste piltide vaatamiseks.

Miks ma seda vajan?

Te soovite optimaalset ekraani igat tüüpi rakenduse jaoks: staatiliste või püsivate piltide kuvamine ilma "mürata" või värvide vahetus kui ka hägustamise ning kummitustevaba esitus, kui vaatate action filme või videosid.

Kuidas see tööab?

Valige video või taasesituse režiim, et tõsta vastamisaega hägustamise ja kummitustevaba ekraani jaoks kiiresti liikuvat piltidel action filmides või videotes; valige piltide vaatamise profiil optimaalseks ekraaniks, et tagada staatiliste või püsivate piltide kuvamine ilma "mürata" või värvide vahetus, kui töötate piltide vaatamise või teiste mitmeotstarbeliste rakendustega.

SmartContrast (tark kontrastsus)

Mis see on?

Unikaalne tehnoloogia, mis analüüsib dünaamiliselt kuvatud sisu ning automaatselt optimeerib LCD monitori kontrastsussuhet, et tagada maksimaalne visuaalne selgus ning vaatamisnauding. Selleks tugevdatakse taustavalgust selgema, teravam ja heledama pildi jaoks või summutatakse taustavalgust selgemaks piltide kuvamiseks tumedatel taustadel.

Miks ma seda vajan?

Te soovite väga head visuaalset selgust ning vaatamismugavust igat laadi sisu jaoks. SmartContrast (tark kontrastsus) kontrollib dünaamiliselt kontrastsust ning kohandab taustavalgust selgemaks, teravamaks, heledamaks mängude ja video piltideks või kuvab selge, loetava teksti kontoritööks. Vähendades oma monitori voolutarbimist, vähendate Te kulutusi elektrile ning suurendate oma monitori eluiga.

Kuidas see töötab?

Kui Te aktiveerite SmartContrast (tark kontrastsus) funktsiooni, siis kontrollib see reaalsajas ekraanil kuvatavat sisu, et kohandada värve ja kontrollida taustavalguse intensiivsust. See funktsioon parandab ilmselgelt kontrastsust rohkem lõbusaks tegevuseks, kui vaatate videosid või mängite mängu.

SmartSaturate (tark küllastamine)

SmartSaturate (tark küllastamine)

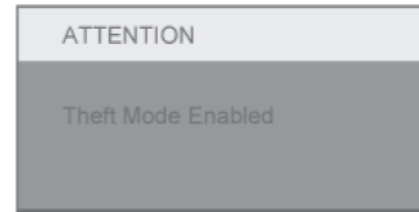
Smart (tark) tehnoloogia, mis kontrollib värviküllastatust - astet, millega üks ekraanil olev värv on nõrgestatud naabervärvide poolt - et pakkuda rikkaid ja võbelevaid pilte rohkem lõbusaks tegevuseks, kui vaatate videosid.

Miks ma seda vajan?

Te soovite rikkaid ja võbelevaid pilte rohkem lõbusaks tegevuseks, kui vaatate pilte või videosid.

Kuidas see töötab?

SmartSaturate (tark küllastatus) kontrollib dünaamiliselt värviküllastatust - astet, millega üks ekraanil olev värv on nõrgestatud naabervärvide poolt - et pakkuda rikkaid ja võbelevaid pilte rohkem lõbusaks tegevuseks, kui vaatate pilte või videosid oma monitori Entertainment (lõbustus) režiimis ning see on välja lülitatud kõrge kvaliteediliste kontorirakenduste kuvamiseks ning Economy (ökoonoomne) režiimis, et vähendada voolutarbimist.



K6. Ma unustasin oma PIN-koodi varguse tõrjumise funktsiooni (Theft Deterrence Function) jaoks. Mida ma saaksin teha?

V. Kontaktteeruge IT juhi või Philipsi teenusekeskusega.

K7. SmartImage funktsiooniga monitoril ei tööta värvilahenduse sRGB funktsioon SmartControli puhul. Miks?

V. Kui SmartImage on võimaldatud, blokeeritakse sRGB lahendus automaatselt. Selleks, et sRGB-d kasutada, on Teil vaja blokeerida SmartImage, vajutades nupule  monitori esipaneelil.

Küsimused ja vastused

K1. Mis erinevused on SmartManage (tark haldamine) ja SmartControl (tark kontroll) vahel?

V. SmartManage on kaugeks haldamiseks/kontrollimiseks mõeldud tarkvara IT-juhtidele, et hallata monitore kogu võrgus.

SmartControl on kontrollpaneeli laiendus, mis aitab kasutajatel kohandada monitori kasutamist ja seadistust, kasutades kasutajaliidest, selle asemel, et kasutada nuppe monitori esipaneelil.

K2. Ma vahetasin arvuti monitori teise vastu ja SmartControl muutus kasutamatuks. Mida ma peaksin tegema?

V. Taaskäivitage oma arvuti ja vaadake, kas SmartControl töötab. Kui mitte, eemaldage ja paigaldage SmartControl uuesti, et olla kindel, et õige draiver on installeeritud.

K3. SmartContol funktsioneeris algul hästi, kuid nüüd see ei tööta. Mida ma peaksin tegema?

V. Kui Te tegite järgmiseid asju, on võimalik, et monitori draivereid peab uuesti installeerima.

- Vahetasite video graafikaadapteri teise vastu
- Uuendasite videodraiverit
- Uuendasite operatsioonisüsteemi osi, nagu service pack või patch
- Tegite Windows Update'i (uuendamine) ja uuendasite monitori ja/või video draiverit
- Windows alglaadis, kui monitor oli vooluvõrgust välja lülitatud või ühendamata

Selleks, et põhjus välja selgitada, klõppige paremat klahvi My Computer (minu arvuti) ikoonil ja klõppige edasi Properties (omadused) -> Hardware (riistvara) -> Device Manager (seadmete haldamine). Kui Te näete Monitor nime all "Plug and Play Monitor", peate Te monitori draiverid uuesti installeerima. Eemaldage lihtsalt SmartControl ja paigaldage see uuesti.

K4. Peale SmartControl paigaldamist, klõppides SmartControl lehel, mitte midagi ei ilmu või kuvatakse veateade. Mis on juhtunud?

V. Teie graafikaadapter ei pruugi olla Teie SmartControl'iga ühilduv. Kui Teie graafika adapter on üks eelmainitud brandidest, proovige alla laadida uusimaid graafikaadapteri draiveri uuendusi vastava firma veebilehelt. Installeerige draiver. Eemaldage SmartControl ja paigaldage see uuesti.

Kui see ikka veel ei tööta, siis graafikaadapterit ei toeteta. Vaadake tähelepanelikult Philipsi lehel olevaid uuendusi SmartControl draiveri jaoks.

K5. Kui ma klikin Product Information (toote informatsioon), näidatakse ainult osalist informatsiooni. Mis on juhtunud?

V. Teie graafikaadapteri draiver ei ole viimase versiooni järgi uuendatud, mis toetab täielikult DDC/CI kasutajaliidest. Proovige alla laadida kõige uuemaid graafikaadapteri draiveri uuendusi vastava firma veebilehelt. Installeerige draiver. Eemaldage SmartControl ja paigaldage see uuesti.

SmartSharpness (tark teravus)

Mis see on?

Smart (tark) tehnoloogia, mis parandab teravust, kui Te vajate seda ülimaks ekraaniesituseks ning rohkem lõbusaks tegevuseks, kui vaatate pilte või videosid.

Miks ma seda vajan?

Te soovite ülimat teravust rohkem lõbusaks tegevuseks, kui vaatate pilte või videosid.

Kuidas see töötab?

Smart (tark) tehnoloogia parandab teravust, kui Te vajate seda ülimaks ekraaniesituseks ning rohkem lõbusaks tegevuseks, kui vaatate pilte või videosid oma monitori Entertainment (lõbustus) režiimis ning see on välja lülitatud kõrge kvaliteediliste kontorirakenduste kuvamiseks ning Economy (ökonoomne) režiimis, et vähendada voolutarbimist.

Pliivaba toode



Philips on elimineerinud mürgised ained nagu plii oma monitoridest. Pliivaba ekraan aitab kaitsta Teie tervist ning edendab keskkonnasõbralikku elektriliste ja elektroniliste seadmete jäätmekäitlust. Philips on vastavuses Euroopa Ühenduse karmile RoHS direktiivile, mis volitab piiranguid ohtlikele ainetele elektrilistes ja elektroonilistes seadmetes. Philipsiga võite olla kindlad, et Teie monitor ei kahjusta keskkonda.

Tehnilised andmed *

LCD monitor	
Tüüp	TFT LCD
Ekraani suurus	22" visuaalne
Piksli mõõtmed	0.282 x 0.285 mm
LCD paneeli tüüp	1440 x 900 pikslit R.G.B vertikaalsed triibud Pimestusvastane polariseerija, tugevalt kaetud
Efektiivse vaatamise ala	410.4 x 256.5 m
SKANEERIMINE	
Vertikaalne värskendamise määr	56Hz- 75Hz
Horisontaalne sagedus	30 kHz- 83kHz
VIDEO	
Videopunkti sagedus	165MHz
Sisendi takistus	
- Video	75 oomi
- Sünkroniseering	2.2K oomi
Sisendi signaali tasemed	0.7Vpp
Sünkroniseeringu sisendi signaal	Eraldi sünkroniseering Komposiit sünkroniseering Rohelise sünkroniseering
Sünkroniseeringu polaarsus	Positiivne ja negatiivne

* Andmed võivad ilma ette teatamata muutuda.

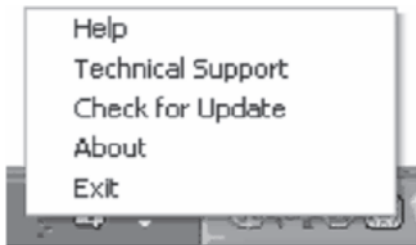


Käsuriba menüü blokeerimine

Kui käsuriba ei tööta, on eelistuste kaustas ainult Exit (välju) valik võimalik. SmartControlII täielikuks eemaldamiseks käsuribalt blokeerige Run Startup menüüs Options (valikud) > Preferences (eelistused).

Käsuriba menüü sisse lülitatud

Käsuriba menüü saab välja lülitada tehes parema hiireklõpsu SmartControl II ikoonil käsuribal. Vasak klõps käivitab funktsiooni.



Käsuribal on viis ligipääsemisvõimalust:

1. Help (abi) - ligipääs kasutusjuhendile: avab kasutusjuhendi kasutades vaikimisi sirvimise akent.
2. Technical support (tehniline tugi) - kuvab tehnilise toe lehe.
3. Check for update (kontrollib, kas on uuendusi) - viib kasutaja PDI Landingule ja kontrollib kasutaja versiooni võrreldes seda uusimaga.
4. About (seadmest) - kuvab detailset informatsiooni: toote versiooni, väljalaskeinfo ja toote nime.
5. Exit (välju) - sulgeb SmartControl II. Käivitamiseks SmartControlIII uuesti, valige programmimenüüst SmartControlIII, tehke topeltklõps personaalarvuti töölaua ikoonil või taaskäivitage süsteem.

Resolutsioon ja eelseadistatud režiimid

- A. Maksimaalne resolutsioon
 - seadme 220CW9 jaoks
 - 1680x1050 sagedusega 60 Hz (analoogne sisend)
 - 1680x1050 sagedusega 60 Hz (digitaalne sisend) * valitud riikides
- B. Soovituslik resolutsioon
 - seadme 220CW9 jaoks
 - 1680x1050 sagedusega 60 Hz

18 tehase poolt eelseadistatud režiimi:

H. sagedus (kHz)	Resolutsioon	V. sagedus (Hz)
31.469	640*350	70.086
31.469	720*400	70.087
31.469	640*480	59.940
35.000	640*480	67.000
37.500	640*480	75.000
35.156	800*600	56.250
37.879	800*600	60.317
46.875	800*600	75.000
48.363	1024*768	60.004
60.023	1024*768	75.029
63.981	1280*1024	60.020
79.976	1280*1024	75.025
55.469	1440*900	59.901
55.935	1440*900	59.887
70.635	1440*900	74.984
65.290	1680*1050	60.000
64.674	1680*1050	60.000
66.587	1920*1080	60.000

Automaatne säästurežiim (Automatic Power Saving)

Kui Teil on VESA DPMS-ga ühilduv videokaart või tarkvara installeeritud arvutisse, saab monitor automaatselt vähendada oma voolutarbimist, kui seda ei kasutata. Kui vajutada mõnda klahvi klaviatuuril, liigutada hiirt või arvutiga ühendada mõni muu seade, siis 'ärkab' monitor automaatselt. Järgnev tabel näitab voolu tarbimist:

Strāvas Menedžmenta Definīcija					
VESA režiim	Video	H-sync	V-sync	Kasutatud vooluvõimsus	LED värv
Active	Sees	Jah	Jah	<45V (typ.)	Roheline
Sleep	Väljas	Ei	Ei	<1 W	Merevaik
Switch Off	Väljas	-	-	<1 W	Väljas

Antud monitor on ENERGY STAR®-ga vastav. Kuna ENERGY STAR® on Philipsi partner, siis on Philips järginud oma toodete puhul ENERGY STAR® juhendeid energia säästmiseks.

Füüsikalised andmed

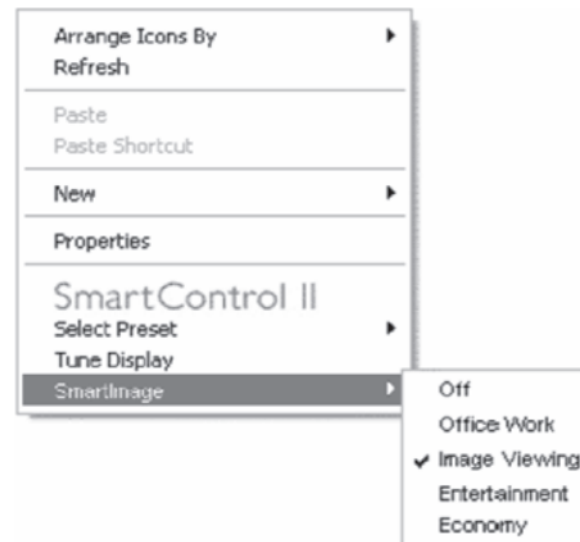
Kalle	-5°+2/-0 ~+ 20°+3/-0
Vooluvarustus	100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz
Voolutarbimine	< 50W*
Temperatuur	0° C kuni 40° C (kasutamine) -20° C kuni 60° C (salvestamine)
Suhteline õhuniiskus	20% kuni 80%
Süsteemi MTBF	50K tundi (CCFL 40K tundi)

* Andmed võivad ilma ette teatamata muutuda

1440x900, standard suurus, kontrastsus 50%, maksimaalne heledus, 6500°K, terviklik valge muster.

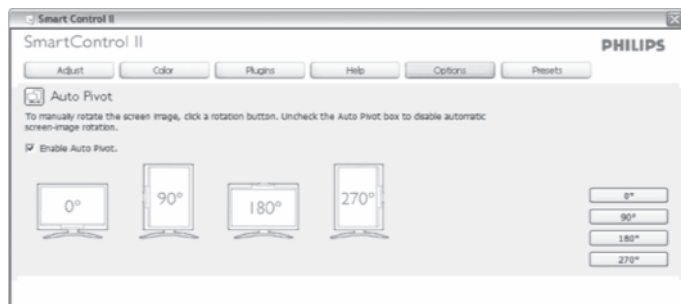
Context Sensitive (sisutundlik) menüü

Sisutundlik menüü on vaikimisi võimaldatud. Kui sisutundlik menüü kastike on märgistatud Options (valikud) > Preferences (eelistused) paneelil, on menüü nähtav.

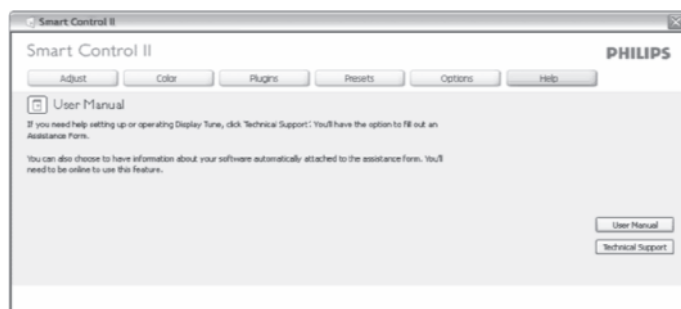


Sisumenüül on neli juurdepääsuviisi:

1. SmartControlIII - kui About (seadmest) ekraani kuvatakse.
2. Valides Preset (eelseadistused) - näitab salvestatud eelseadistuste hierarhilist menüüd koheseks kasutamiseks. Märk eelseadistuse ees näitab hetkel valitud eelseadistust. Tehaseseadistused on ka alla-rulluvas menüüs olemas.
3. Tune Display (muutke ekraani) - avab SmartControlIII kontrollpaneeli.
4. Fly off for SmartImage (kasuta Smart-pilti) - kontrollib praeguseid seadistusi, Off (välja), Office Work (kontoritöö), ImageViewing (piltide vaatamine), Entertainment (meelelahutus), Economy (ökoonoomne).



Help (abi) > User Manual (kasutusjuhend) - On aktiivne vaid siis, kui valida **User Manual (kasutusjuhend)** alla-rulluvast valikute menüüst. Monitor, mis ei ole võimeline toetama DDC/CI, on saadaval vaid **Hlep (abi)** ja **Options (valikud)**.



Help (abi) > Version (versioon) - On aktiivne vaid siis, kui valida **Version (versioon)** alla-rulluvast valikute menüüst. Monitor, mis ei ole võimeline toetama DDC/CI, on saadaval vaid **Hlep (abi)** ja **Options (valikud)**.

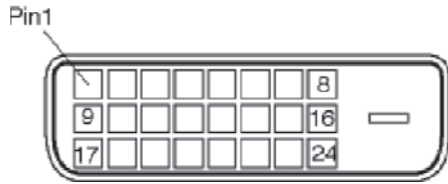


Pini määramine

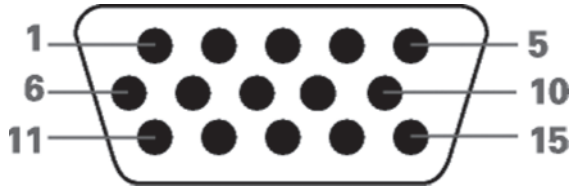
1. Digitaalne ühendaja sisaldab 24 signaalkontakti, mis on struktureeritud kolme tabelisse, igas tabelis 8 kontakti. Signaali määratud pinid on järjestatud järgnevas tabelis:

Pini number	Signaali määramine
1	T.M.D.S. Data2-
2	T.M.D.S. Data2+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield
4	Kontakt puudub
5	Kontakt puudub
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Kontakt puudub
9	T.M.D.S. Data1-
10	T.M.D.S. Data1+
11	T.M.D.S. Data1/3 Shield
12	Kontakt puudub
13	Kontakt puudub
14	+5V Power
15	Ground (for +5V)
16	Hot Plug Detect
17	T.M.D.S. Data0-
18	T.M.D.S. Data0+
19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
20	Kontakt puudub
21	Kontakt puudub
22	T.M.D.S. Clock Shield
23	T.M.D.S. Clock+
24	T.M.D.S. Clock-

TOOTE INFORMATSIOON

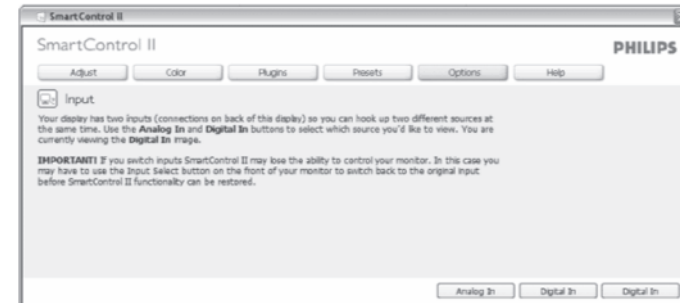


2. 15 piniga D-sub signaalkaabli ühendaja (isane):



Pini number	Otstarve
1	Punane videosisend
2	Roheline videosisend/SOG
3	Sinine videosisend
4	Sense (meel) (GND)
5	Kaabli tuvastus (GND)
6	Punane videomaandus
7	Roheline videomaandus
8	Sinine videomaandus
9	DDC+5V
10	Loogikamaandus
11	Maandus
12	Serial Data line (SDA)
13	H. Sync / H+V Sync
14	V-sünkroniseering
15	Data clock line (SCL)

SmartManage



1. Source (allikat) juhiste paneel ja praeguse sisendallika seadistused kuvatakse.
2. Ainsa sisendiga allikatel pole see paneel nähtaval.

Options (valikud) > Audio (heli) - On saadaval vaid siis, kui valida Volume (helitugevus) alla-rulluvast valikute menüüst. Monitor, mis ei ole võimeline toetama DDC/CI, on saadaval vaid Hlep (abi) ja Options (valikud).



Option (valikud) > Audio Pivot (heli pööramine)

Options (valikud) > Preferences (eelistused) - On aktiivne vaid siis, kui valite valikute alla-rulluvast menüüst Preferences (eelistused). Monitor, mis ei ole võimeline toetama DDC/CI, on saadaval vaid Hlep (abi) ja Options (valikud).



1. Kuvab hetkel olevaid seadistusi.
2. Kastikese märgistamise lülitab funktsiooni sisse.
3. Enable Context Menu (võimalda sisumenüü) töölaual kastike on vaikimisi märgistatud (võimaldatud). Võimaldatud sisumenüü SmartControlII valik Preset (eelseadistuste) ja Tune Display (muuda ekraani) valikute jaoks ekraanipealseks parema hiirekliki sisumenüüs. Välja lülitatult kaob valik parema hiirekliki menüüst.
4. Enable Task Tray (käsuriiba võimaldamine) ikoon on vaikimisi märgistatud (sisse lülitatud). Võimaldatud menüü näitab ülesannete valimi menüüd SmartControlII. Parempoolne hiireklakk ülesannete valimi ikoonil kuvab menüü valikud Help (abi), Technical Support (tehnilise toe), Check for Upgrade (otsi uuendusi), About (seadmest) ja Exit (välju) jaoks. Kui see funktsioon pole võimaldatud kuvab ikoon vaid Exit (välju).
5. Run at Startup (pane tööle käivitamisel) on vaikimisi märgistatud (sees). Kui kuvatakse käivitata SmartControlII ega ole see ka käsuribal. Ainus viis SmartControlII käivitamiseks on töölaua otseteest või programmfailist. Ükski eelseadistus ei käivitu, kui see kast pole märgistatud (on välja lülitatud).
6. Läbipaistvusrežiimi võimaldamine (Vista, XP ja 2k ainult). Vaikimisi on 0% läbipaistmatu.

Output (väljund) > Input (sisend) - on aktiivne vaid juhul, kui valida Input (sisend) alla-rulluvast valikute menüüst. Monitor, mis ei ole võimeline toetama DDC/CI, on saadaval vaid Hlep (abi) ja Options (valikud). Kõik teised SmartControl II valikud pole saadaval.

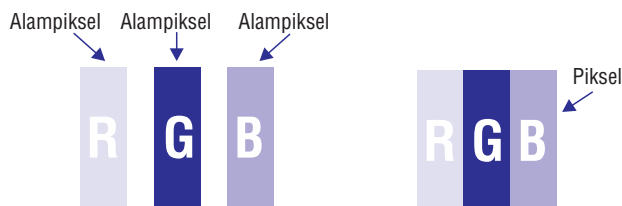
Füüsikaline funktsioon

- 1) Kalle



Philipsi lame-ekraan monitoride defekti poliis

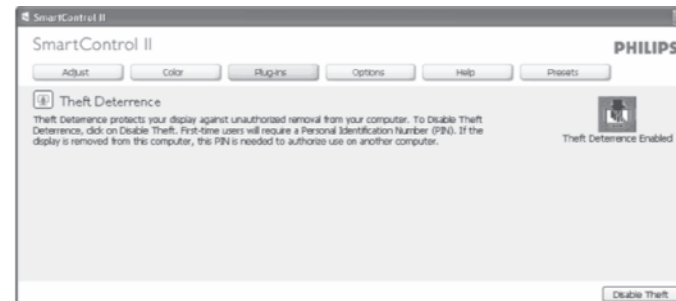
Philips liigub suunas, et pakkuda kõrgeima kvaliteediga tooteid. Me kasutame tööstuse kõige arenenumaid tootmisprotsesse ja rakendame rangeimat kvaliteedikontrolli. Samas on pikslite või alampikslite defektid TFT LCD monitoridel vältimatu. Ükski tootja ei saa garanteerida, et ühelgi ekraanil ei esine pikslite defekti, aga Philips garanteerib, et garantii all olev monitor, millel on lubamatu arv defekte, parandatakse või vahetatakse ümber. Antud teade seletab erinevaid pikslite defekti tüüpe ja defineerib vastuvõetava defekti taseme iga tüübi jaoks. Selleks, et ekraan parandataks või ümber vahetataks, peab pikslite defektide number ületama neid vastuvõetava defekti taseme piiri. Näiteks ei või olla rohkem kui 0.0004% 19" XGA monitori alampikslitest olla defektiga. Veel enam, Philips on seadnud veelgi kõrgemad kvaliteedistandardid kindlate pikslite defekti tüüpide või kombinatsioonide jaoks, mis on kergemini märgatavad kui teised. Antud poliis kehtib üle maailma.



Pikslid ja alampikslid

Piksel või pildi element koosneb kolmest alampikslist, mis koosnevad esmastest värvidest nagu punane, roheline ja sinine. Mitu pikslit koos moodustavad pildi. Kui kõik pikslite alampikslid on valgustatud, paistavad kolm alampikslit ühe valge pikslina. Kui kõik on tumedad, paistavad kolm pikslit ühe musta pikslina. Teised kombinatsioonid valgustatud ja tumedatest alampikslitest paistavad teiste värvadena.

Pärast PIN loomist näitab varguse tõrjumise paneel Theft Deterrence Enabled (varguse tõrjumine sisse lülitatud) ja pakub PIN Options (valikute) menüü nuppu:

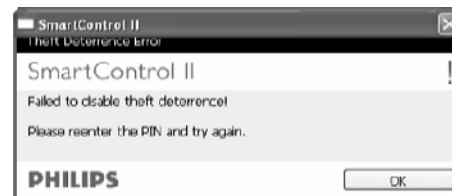


1. Kuvatakse Theft Deterrence Enabled (varguse tõrjumine võimaldatud).
2. Disable Theft (lülita välja vargus) avaneb paneeli teisel lehel.
3. PIN valikute nupp on ligipääsetav alles siis, kui kasutaja on oma PIN loonud, nupp avab turvalise veebilehe.

Disable Theft (lülita välja vargus) nupp avab järgneva paneeli:



1. Pärast PIN sisestamist, Accept (kinnita) nupp lülitab PIN välja.
2. Cancel (tühist) nupp avab peamise varguse tõrjumise menüü, kuvades Theft Deterrence Disabled (varguse tõrjumine välja lülitatud). Enable (võimalda) Theft (varguse) ja PIN valikute nupud.
3. Vale PIN koodi sisestamise järel kuvatakse alljärgnev dialoogikast:

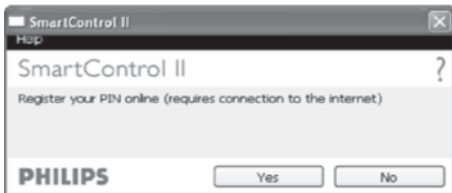




1. Kasutaja saab sisestada PIN koodi, mis on 4 kuni 9 numbrit pikk.
2. Pärast PIN sisestamist, Accept (kinnita) nupp viib kasutaja lahti hüppava dialoogikasti juurde järgmisel lehel.
3. Minimaalne aeg on 5 minutit. Liugur on vaikimisi 5 peale seadistatud.
4. Monitori ei pea kinnitama teise seadme külge, et see läheks varguse režiimi.

Kui PIN on sisestatud ja kinnitatud, ilmub selline dialoogi kast:

- Vajutage No (ei) nupule ja jõuate järgneva ekraanini:



- Vajutage Yes (jah) ja jõuate turvalisele veebilehele.

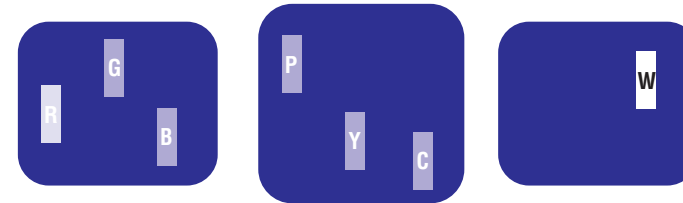


Pikslite defektide tüübid

Pikslite ja alampikslite defektid paistavad ekraanile erineval viisil. On kaks pikslite defekti kategooriat ja mitu alampikslite defektide tüüpi iga kategooria all.

Heledate punktide defektid. Heledate punktide defekt paistab nagu pikslid või alampikslid on alati valgustatud või 'sees'. See tähendab, et 'hele punkt' on alampiksel, mis paistab ekraanil välja, kui monitor kuvab tumedat mustrit.

Järgevatel piltidel on kujutatud heledate punktide defekti tüüpe:



Üks valgustatud valge, roheline või sinine alampiksel

Kaks lähedal asuvat valgustatud alampikslit:

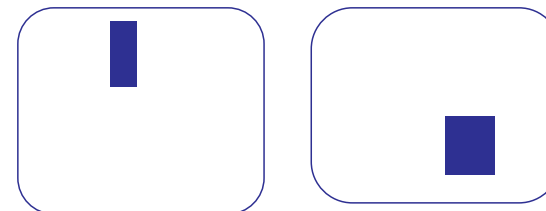
- punane + sinine = lilla
- punane + roheline = kollane
- roheline + sinine = hall (helesinine)

Kolm lähedal asuvat alampikslit on valgustatud



Punane ja sinine hele punkt peavad olema 50 protsenti heledamad kui naaberpunktid, samas roheline hele punkt on ainult 30 protsenti heledam kui naaberpunktid.

Musta punkti defekt tekib kui piksel või alampikslid on tumedad või 'väljas'. See tähendab, et must punkt on alampiksel, mis paistab ekraanil välja, kui monitoril kuvatakse heledat mustrit. Järgevatel piltidel on kujutatud heledate punktide defekti tüüpe:



Üks tume alampiksel

Kaks või kolm lähedal asuvat musta alampikslit

Pikslite defekti ligidus

Philips defineerib lühendi pikslite ligiduse kohta, sest sama tüüpi pikslite ja alampikslite defektid, mis on üksteisele lähedal, on paremini märgatavad.

PHILIPSI PIKSLITE DEFEKTI POLIIS

Pikslite defekti lävend

Selleks, et garantii all olev monitor parandataks või vahetataks pikslite defekti tõttu uue vastu, peab Philipsi TFT LCD monitoril pikslite defektide arv ületama lävendi, mis on kirjeldatud järgnevates tabelites.

HELEDA PUNKTI DEFEKT	VASTUVÕETAV TASE
<i>MUDEL</i>	220CW9
1 hele alampiksel	3 või vähem
2 lähedal asuvat alampikslit	1 või vähem
3 lähedal asuvat alampikslit (1 valge piksel)	0
Kahe heleda punkti defekti vaheline kaugus*	>15mm
Kokku heleda punkti defektide arv	3 või vähem

MUSTA PUNKTI DEFEKT	VASTUVÕETAV TASE
<i>MUDEL</i>	220CW9
1 tume alampiksel	5 või vähem
2 lähedal asuvat alampikslit	2 või vähem
3 lähedal asuvat alampikslit	0
Kahe tumeda punkti defekti vaheline kaugus*	>15mm
Kokku tumeda punkti defektide arv	5 või vähem

KOKKU PUNKTI DEFEKTE	VASTUVÕETAV TASE
<i>MUDEL</i>	220CW9
Kokku heleda või tumeda punkti defektide arv	5 või vähem

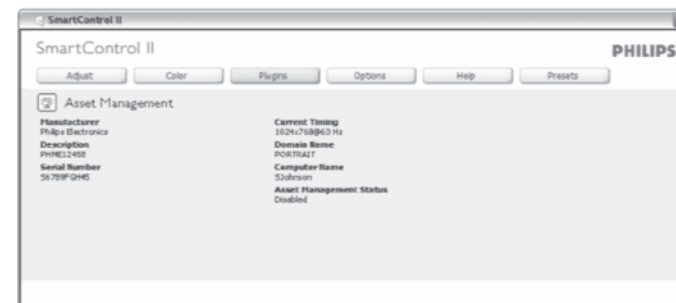
Märkus:

* 1 või 2 lähedal asuvat alampikslit defekti = 1 punkti defekt

Teie Philipsi monitor vastab ISO13406-2 standardile.

SmartManage

Plug-in - Asset Management Pane (varade haldamise paneel) aktiveeritakse vaid juhul kui valite Plug in'ide alla-rulluvast menüüst Asset Management (varade haldamine).



Kuvab Asset Management (varade haldamise) infot Management (haldamise), Description (kirjelduse), Serial Number (seerianumbri), Current Timing (ajastuse), Domain Name (domeeni nime) ja Asset Management Status (varade haldamise staatuse) kohta.

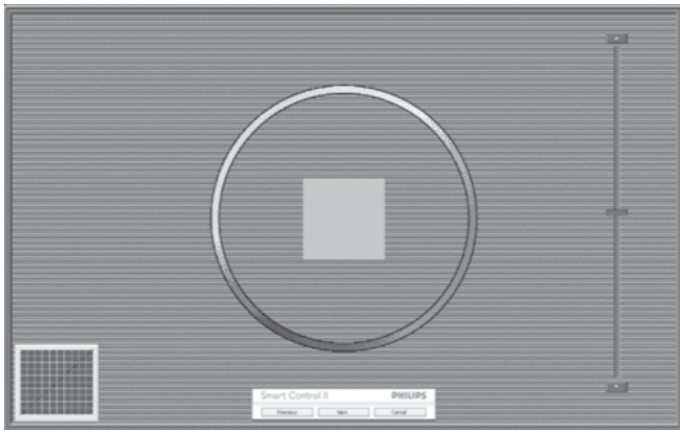
Naasmaks Plug-in kodu paneelile valige plug-in riba.

Plug-ins - varguse tõrje aktiveeritakse vaid, kui valite alla-rulluvast Plug In menüüst Theft (vargus).



Võimaldamaks varguse tõrjet, vajutage Enable Theft (võimalda vargus) nupule, mille järel ilmub järgmine ekraan:

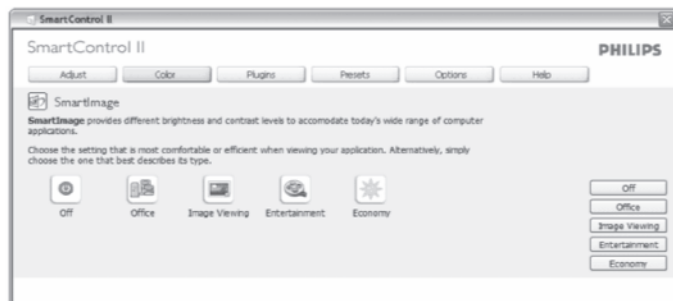
Esmane värvi kalibreerimise ekraan:



1. Eelmine nupp blokeeritakse kuni järgmise värviekraanini.
2. Next (järgmine), liikuge järgmise valiku juurde (6 valikut).
3. Viimane Next (järgmine) läheb File (fail) > Presets (eelseadistused) paneelile.
4. Cancel (katkesta) sulgeb kõik UI ja naaseb plug in leheküljele.

Smartimage - võimaldab kasutajatel muuta vastavalt kuvatava sisule kuvari seadistusi paremaks.

Kui Entertainment (meelelahutus) on seadistatud, võimaldatakse SmartContrast (Smart-kontrast) ja SmartResponse (Smart-tundlikkus).



SmartManage (tark haldamine) ja SmartControl II (tark kontroll) (Valitud režiimid)



Sissejuhatus

Philips SmartManage (tark haldamine) on arenenud lahendus kasutajatele, korporatsiooni/institutsiooni IT administraatorile eriti, et hallata nende Philipsi monitore, kui osana varade haldamise keskkonnast. Lahendus sisaldab kolme olulist komponenti, Philips SmartManage Administrator'it, ning Philips SmartControl'i (tark kontroll) ja agenti.

Kui Te olete väikse kuni keskmise suurusega ettevõtte, võib Teil vaja olla sellist professionaalset tarkvara, et teha varade haldamist. Seetõttu pakub Philips Teile kompaktse SmartManage (tark haldamine) ja SmartManage Lite (kerge tark haldamine). Te saate kasutada SmartManage Lite'i ka Teie Philipsi monitoride haldamiseks läbi LAN võrgu. Vaadake allpool asuvat võrdlustabelit ning määrake, milline sobib Teie keskkonna jaoks kõige paremini.

Funktsioonid (haldamine)	SmartManage (arvuti ja monitor)	SmartManage Lite (monitor)
Viis SmartManage põhifunktsiooni		
Turvalisuse haldamine	SmartManage näitab, kui monitori liigutatakse, andes hoiatussõnumi määratud juhile või e-maili aadressile. Ka võrgust välja liigutatud monitorile ilmub hoiatussõnum ekraanile ning vool lülitub automaatselt välja 10 min pärast.	IT juht saab määrata varade nimekirja üles leidma, kas ekraan on kadunud. Ka on valikuline võimalus varga tõrjumine, mis aga ei tööta korrektselt ilme PIN koodita.
Energiasäästu haldamine	Kauglüliti järelevveta monitori jaoks	Kauglüliti järelevveta monitori jaoks
Tegevuste haldamine kaugelt - Esitus ja seaded	Ekraani seadete algseadistamine või kohandamine kaugelt	Ekraani seadete algseadistamine või kohandamine kaugelt
Varade jälgimise haldamine	Täielikud sorteeritavad ja raporteeritavad andmed IT juhi jaoks nagu näiteks S/N, resolutsioon, mudeli nimi, jooksvad tunnid, informatsioon varade kohta, asukoht, osakond jne.	Kompaktne informatsioon nagu näiteks S/N, resolutsioon, mudeli nimi ja jooksvad tunnid.
Kohene tugi	SMS või hetkesõnum individuaalsetele kasutajatele või avalik teadustamine	Avalik teadustamine

SmartManage (tark haldamine) funktsioonid ja eelised

Philipsi SmartManage (tark haldamine) on töötamiskonsool IT juhtidele, et koguda informatsiooni monitori kohta, genereerida raportit, kontrollida ohutust ja anda teavitusi monitori kasutajale. Philipsi SmartManage sisaldab järgmisi funktsioone:

1. Pakub suuremat turvalisust, mis aitab äriklientidest kasutajail muuta oma investering turvaliseks.
2. Energiat säästev funktsioon vähendab kommunaalkulusid ja inimtööjõudu, mis on vajalik monitoride sisse- ja välja lülitamiseks.
3. Pakub efektiivset võimalust kohandada monitori esitust ja seadeid.
4. Sisseehitatud raportid vähendavad kulusid, mida tekitavad audit, hooldus ja aeg.

SmartManage prooviversiooni saab laadida alla aadressilt:

<http://www.altiris.com/philips>

Te saate alla laadida ka SmartManage Lite versiooni aadressilt:

<http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index.html>



SmartManage on tarkvara, mis on mõeldud ärikeskkonnale. Tavaliselt ei vaja tavakasutajad SmartManage tarkvara.

Philips SmartManage on tarkvara, mis on Philipsi ja Altiris Inc. poolt ühiselt arendatud.

Philips SmartControl II ja SmartManage Lite on tarkvarad, mis on Philipsi ja Portrait Display, Inc poolt ühiselt arendatud.

Philips SmartControl II

SmartControl II on monitoride jaoks mõeldud tarkvara, millel on lihtsalt kasutatav ekraanil olev graafiline kasutajaliides, mis juhendab Teid läbi hästi häälestamise, värvi kalibreerimise ja teiste ekraani seadistamise valikute nagu heledus, kontrastsus, kelleaeg ja faas, positsioon, RGB, valge punkt ja mudelitel, millel on kaasahitatud kõlarid - helitugevuse kohandamine. SmartControl II on võimalik hallata ka kasutades SmartManage'it, mis suudab hallata Teie arvutit ja monitori või kasutades SmartManage Lite'i, mis suudab hallata monitore. (Vaadake sektsiooni SmartManage/SmartManage Lite).

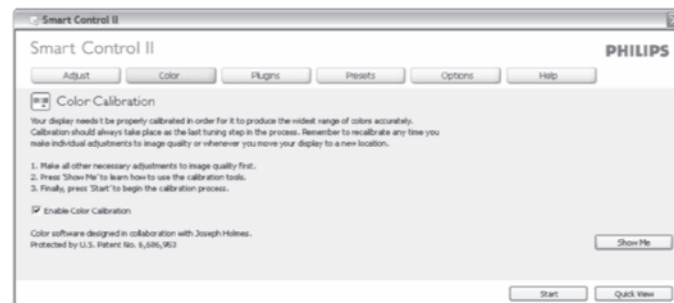
Nõuded arvutile:

1. Süsteemi toetus: 2000, XP, NT 4.0, XP 64 Edition, Vista 32/64. IE toetus 6.0/7.0.
2. Keelte toetus: inglise, lihtsustatud jaapani, saksa, hispaania, prantsuse, itaalia, vene, portugali.
3. Philipsi monitori toetus DDC/CI Interface.

Installeerimine:

1. Installeerija - Install Shield Welcome (tervitus)

- Next Button (järgmine klavv) viib kasutaja järgmise installeerimise seadistuseni.
- Valikule 'Cancel' (katkesta) vajutades küsitakse, kas Te tahate katkestada installeerimist.



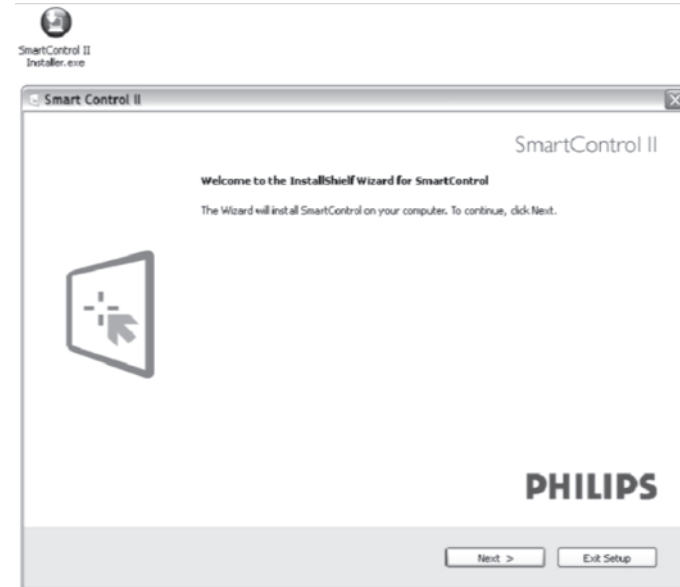
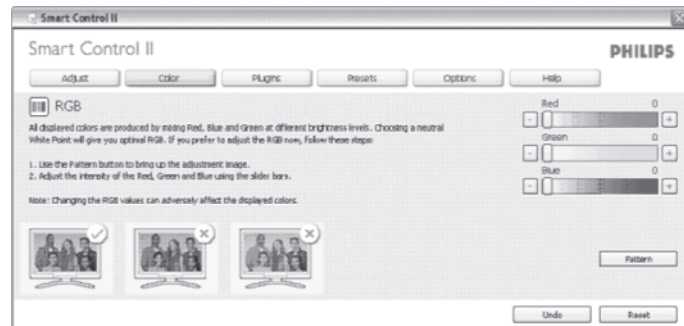
1. "Show me" (näita mulle) käivitab värvi kalibreerimise juhendaja.
2. Start - käivitab 6-sammulise kalibreerimise järjekorra.
3. Quick View laeb enne/pärast kujutise.
4. Naasmaks Color (värvide) paneelile, vajutage Cancel (katkesta) nupule.
5. Enable color calibration (värvide kalibreerimise võimaldamine)- on vaikimisi sees. Kui pole märgistatud, ei võimalda värvide kalibreerimist, tuhmistab start ja kiirnapud.

Color menu (värvimenüü):

- Värvimenüü võimaldab Teil kohandada RGB, Black Level (musta tase), White Point (valge punkt), Color Calibration (värvi kalibreerimine) ja SmartImage (tark pilt) seadistusi.
- Järgige juhendeid ja tehke kohandused.
- Vaadakse allpool olevat menüüd, et teha sisestused.

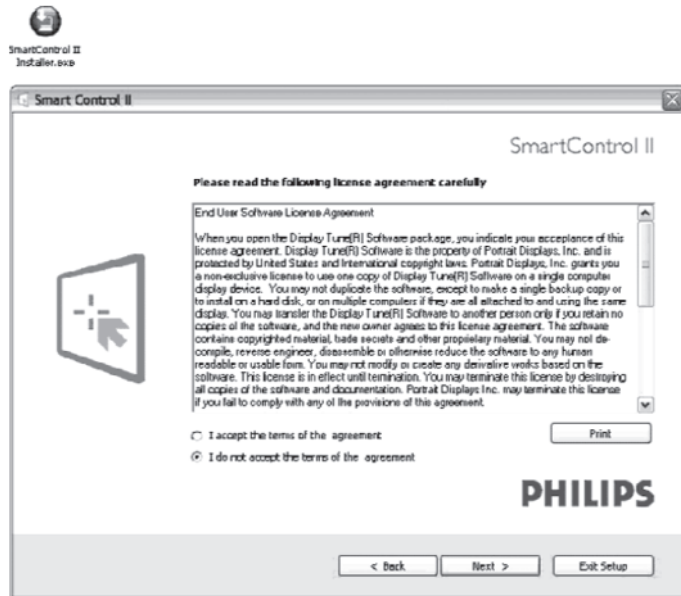
Lehe pealkiri	Alammenüü	Ekraan analoogis	Ekraan digitaalis
Color (värv)	RGB	Jah	Jah
Color (värv)	Black level (musta tase)	Jah	Jah
Color (värv)	White Point (valge punkt)	Jah	Jah
Color (värv)	Color Calibration (värvi kalibreerimine)	Jah	Jah
Color (värv)	Viewing Mode (vaade)	Jah	Jah

Piemērs Krāsu Kalibrēšanai



2. Installeerija - Install Shield Legal (seadusandlus)

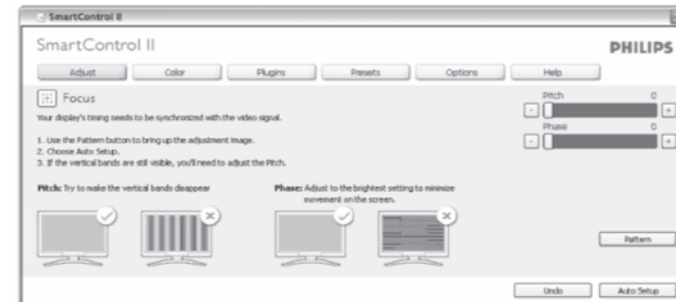
- Valige 'I accept' (ma nõustun), et alustada installeerimise protsessi.
- Valikule 'Cancel' (katkesta) vajutades küsitakse, kas Te tahate katkestada installeerimist.

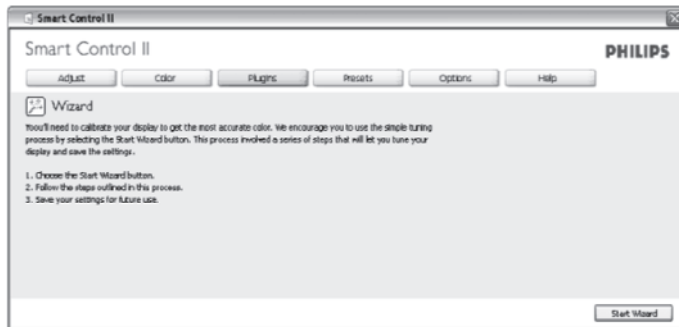


3. Installeerija - Install Shield Program Files (programmi failid)

- Pange kastikesse linnuke, kui Te soovite installeerida SmartManage Lite Asset Management teenuseid.

Tavaliselt ei vaja tavakasutaja seda funktsiooni. Lugege antud kasutusjuhendi SmartManage sektsiooni enne kui valite SmartManage Lite funktsiooni.



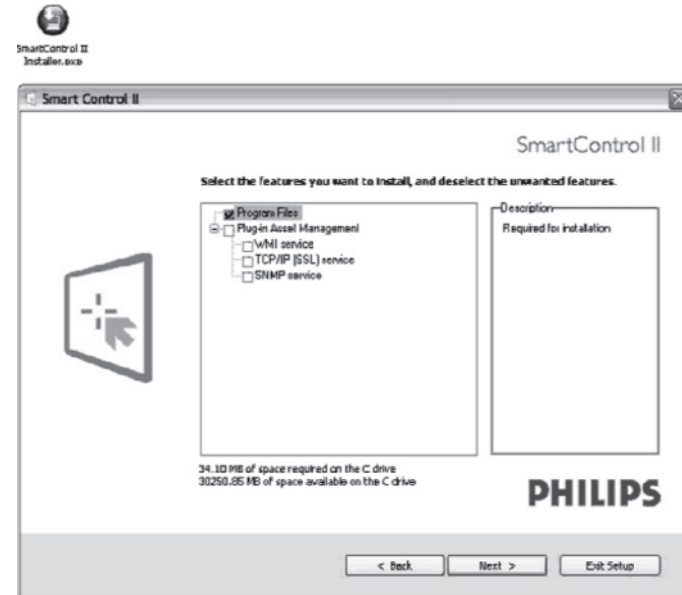
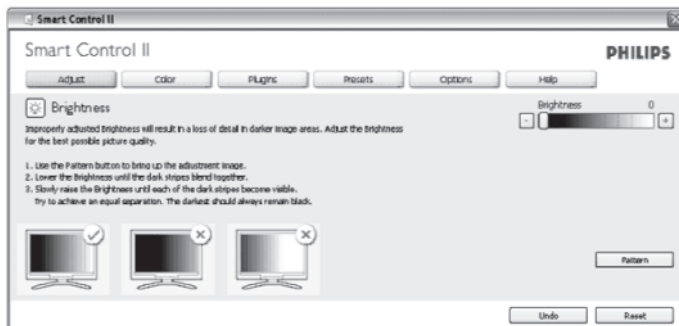


2. Standard paneeliga alustamine

Menüü kohandamine:

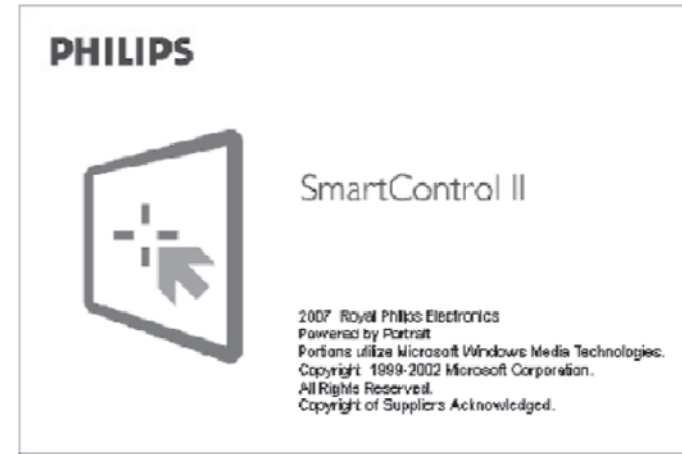
- Kohandamise (Adjust) menüü võimaldab muuta eredust, kontrasti, teravust, asendit ja resolutsiooni.
- Saate järgida juhiseid ja teha muudatusi.
- Vajutage Cancel, kui soovite katkestada kohandamise.

Lehe pealikiri	Alammenüü	Ekraan analoogis	Ekraan digitaalis
Adjust (kohanda)	Brightness (heledus)	Jah	Jah
Adjust (kohanda)	Contrast (kontrastsus)	Jah	Jah
Adjust (kohanda)	Focus (fookus) (Clock & Clock Phase)	Jah	Ei
Adjust (kohanda)	Position (positsioon)	Jah	Ei
Adjust (kohanda)	Resolution (resolutsioon)	Jah	Jah



4. Installeerija - Installation Process (installeerimise protsess)

- Järgige instruksioone ja lõpetage installeerimine.
- Te saate käivitada programmi, kui olete installeerimise lõpetanud.
- Kui Te soovite programmi hiljem käivitada, klõppige töölaual või tööribal oleval otsetee ikoonil.



Alustamine:

1. Esimene käivitamine - viisard

- Esimene kord peale SmartControl II installeerimist käivitatakse automaatselt viisard esmaseks kasutamiseks.
- Viisard juhendab Teid samm-sammult, kuidas monitori seadistada.
- Teil on ka hiljem võimalik siseneda Plug-in menüüsse, et käivitada viisard.

Viisardi analoog järjestus	Viisardi digitaalne järjestus
Resolution (resolutsioon)	Resolution (resolutsioon)
Focus (fookus)	Contrast (kontrastsus)
Brightness (heledus)	Brightness (heledus)
Contrast (kontrastsus)	White Point (valge punkt, värvi temp.)
Position (positsioon)	File (File)
White Point (valge punkt, värvi temp.)	
File (fail)	