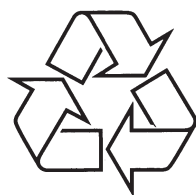


SPC 230NC



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

Eestikeelne kasutusjuhend

3	Mis on karbis?
4	Funktsioonide loetelu
5	Tere tulemast
6	Oluline
6	Ohutus
6	Autoriõigused
7	Installeerimine
7	WebCam tarkvara installeerimine
9	WebCami ühendamine personaal- või sülearvutiga
10	WebCam seadistused
10	Üldised seadistused
11	Pildi seadistused
14	WebCam kasutamine
14	WebCam Video Viewer (videote vaataja)
15	Koheste sõnumite saatmine ja interneti kõned (videovestlused, videokõned ja VOIP)
16	Tehnilised täpsustused
17	Oluline informatsioon
18	Vastutus
18	FCC sobilikkus
18	Keskkonnavaline informatsioon
18	Nõudmised süsteemile
18	Garantii vastutus
18	Kahjustuste piirang

Kust saada abi ja tuge?

Palun külastage meie kodulehekülge www.philips.com saamaks uusimat tooteinfot.

Minge: www.philips.com/support saamaks viimaseid tarkvarauuendusi ja lugemaks probleemide lahendustest.

Toote detaile võidakse muuta ilma sellest ette teatamata.

Kaubamärgid on Koninklijke Philips Electronics N.V. või nende vastavate omanike omandid.

2007 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Kõik õigused kaitstud.



Keskkonnavaline informatsioon

Vana toote ära viskamine

Teie toode on disainitud ja valmisatud kõrgkvaliteetsetest materjalidest ja osadest, mida saab ümber töödelda ja taaskasutada.

Kui tootele on kinnitatud see läbikriipsutatud prügikasti sümbol, tähendab see seda, et toode kuulub Euroopa Liidu Direktiivi 2002/96/EC alla.

Palume end informeerida kohalikest elektrooniliste ja elektriliste toodete kogumispunktidest.

Palume käituda vastavalt kohalikele seadustele ja mitte toodet ära visata koos tavalise olmeprügiga. Õige toote ära viskamine aitab ennetada potentsiaalselt negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimestevisele.

HOIATUS

Plastikkotid võivad olla ohtlikud. Vältimaks lämbumisohtu, hoidke see kott kättesaamatus kohas imikutele ja väikelastele.

Nõudmised süsteemile

- Microsoft® Windows® 2000, XP või Vista;
- Pentium® III, 500 Mhz või samaväärne;
- 128MB RAM ja 200 MB vaba kõvaketta ruumi;
- Üks vaba USB (USB 1.1, USB 2.0) ava ja CD-ROM või DVD lugeja.

Garantii vastutus

CD-ROMil olev tarkvara müüakse ilma otseste või kaudsete garantiita. Mitmete tark- ja riistvarakeskkondade tõttu, millesse programmi võidakse panna, ei pakuta töökindluse garantiid erinevate keskkondadega.

Piirangud kahjustustele

Müüja ei vastuta mitte ühegi kaudse, spetsiifilise, õnnetuse või tahtliku kahjustuse eest (kaasa arvatud kahjud nagu äri pankrotistumine, kasumi kaotamine jne.), kui murtakse kokkulepet, lepingurikkumine (kaasa arvatud hoolimatus), toote varalisi kohustusi või muud, isegi kui müüjal või tema esindajal on teavitatud selliste kahjustuste võimalikkusest ja ka siis kui seade pole korrektselt töötanud.

Palun kontrollige, et loetletud esemed oleksid Philips SPC230NC karbis. Need esemed aitavad seadistada ja kasutada teie Philips SPC230NC.



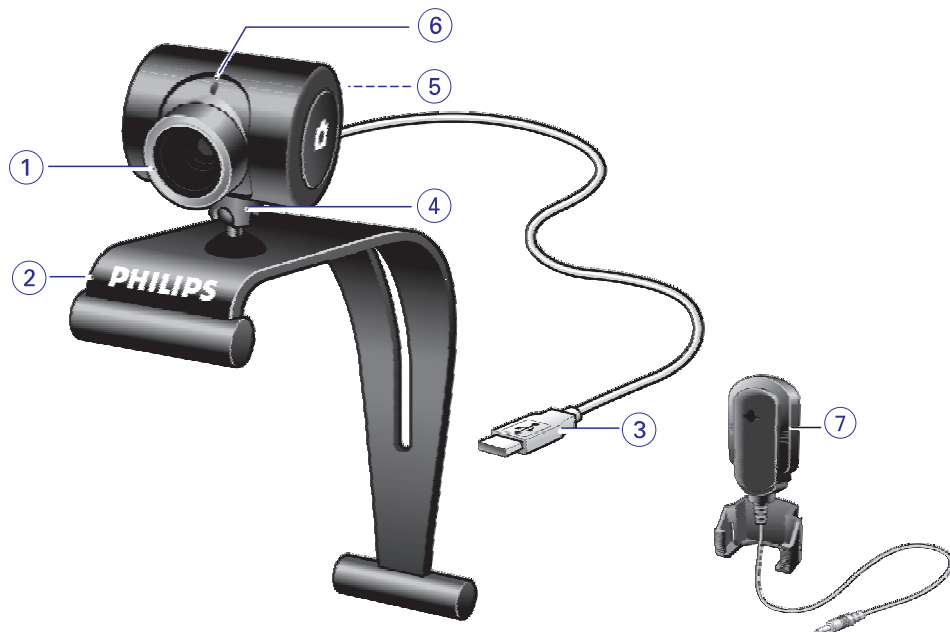
Philipsi SPC230NC WebCam



Installeerimise CD-ROM koos kasutusjuhendiga



Mikrofon (SPC230NC/00 SPC230NC/27)



- 1. Fookus**
Käsitsi kujutise fokuseerituse parandamiseks
- 2. Kummiääristusega klamber**
WebCami kinnitamiseks personaalarvuti monitorile või sülearvuti külge
- 3. USB ühendus**
WebCami ühendamiseks personaal - või sülearvutiga
WebCam saab oma voolu personaal - või sülearvutist, kui USB ühendus on loodud.
- 4. Pöörlev jalg**
Käsitsi WebCami vertikaalse nurga muutmiseks
- 5. Momentvõtte nupp**
Võimaldab teha pilte hiirt kasutamata
- 6. Voolutuli**
Põleb punaselt, kui WebCami kasutatakse
- 7. Väline mikrofoni (SPC230NC/00, SPC230NC/27)**
Video vestluse ja salvestamise ajal hääle ja helitugevuse muutmiseks.

Vastutus

Philips ei luba mitte mingisugust tagatist materjali, piiramatut, määratud kaubandusliku ja funktsioneerimise seotud garantiile. Philips ei võta enda peale vastutust siin dokumendis leiduvate vigade eest. Philips ei kohustu uuendama ega hoidma infot selles dokumendis ajakohasena.

FCC sobilikkus

See seade on FCC reeglite peatükk 15 järgi sobilik. Funktsioonid peavad vastama kahele tingimusele:

1. Seade ei tohi põhjustada kahjulikku interferentsi, ja
2. See seade peab vastu võtma kõiksugust interferentsi, kaasa arvatud seda, mis võib põhjustada soovimatuid toimeid.

Märkus!

See seade on testitud ja vastavuses Klass B digitaalsete seadmete piiranguga, olles vastavuses FCC reeglitega osas 15. Need piirangud on seatud, et pakkuda mõislikku kaitset kahjuliku interferentsi eest koduses keskkonnas. See seade toodab, kasutab ja võib kiirata raadiolainete sageduste energiat, ja kui see pole installeeritud õigesti või ei kasutata vastavalt juhiste, võib ta segada raadiosidet. Samas ei saa garanteerida, et interferentsi pole mõne installatsiooni puhul. Kui seade segab raadio või televisiooni vastuvõttu, mille saab kindlaks teha lülitades seadme sisse ja välja, soovitatakse kasutajal vähendada interferentsi alljärgnevatel viisidel:

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn teisiti.
- Suurendage vahemaad seadme ja vastuvõtja vahel.
- Ühendage seade teise vooluringiga kui see, millega vastuvõtja ühendatud on.
- Konsulteerige edasimüüjaga või kogenud raadio/televisiooni eksperdiga.

Ükskõik milline seadme muutmine võib viia seadme kasutamisloa tühistamiseni.

TEHNILISED TÄPSUSTUSED

Sensor	VGA CMOS
Video resolutsioon (max)	640 x 480
Interpoleeritud liikumatu kujutise resolutsioon (max).....	1.3 MP
Liikumatu pildi resolutsioon (max).....	640 x 480
Interpoleeritud liikumatu foto resolutsioon.....	1.3 MP
Kaadreid sekundis	30 fps
F-number	2.5
Läätse nurk.....	50 kraadi
Andmeformaad	RGB 24
Kastjaliides	USB 1.1 USB 2.0
USB juhtme pikkus	1.5 m
Mikrofon
.....	Kaasasolev väline mikrofon (SPC230NC/00, SPC230NC/27)
Vool	USB juhtme kaudu
Nõudmised pingele	5V (———), 0.5A

TERE TULEMAST

Philipsi SPC230NC WebCam, mille ostsite, on toodetud kõrgete kvaliteedinõudmistega ja me lubame, et saate seda kasutada aastaid muretu. Briljantsed kujutised ja säravad värvid on see, mille saate kasutades SPC230NC WebCami.

Pärast installeerimist, saab WebCami kasutada kõiksugusteks rakendusteks:

- **Video:** Kasutage SPC230NC WebCami videovestlusteks ja video kõnedeks. WebCam töötab Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messengeri, AOL Messengeriga, QQ ja teiste tasuta koheste sõnumisaatjatega ning VOIP (Voice Over Internet Protocol) teenustega.
- **Video e-mail/Video pilt:** looge oma video ettekanne, video e-kiri, toote esitus, õppevideo, interneti klipp jne.
- **Kujutiste momentvõte:** kasutage kujutisi presentatsioonides, tehke postkaarte, või saatke hetkepilte e-postiga.
- **Toimetamine ja eriefektid:** pärast kujutiste salvestamist Philips SPC230NC WebCamiga saate soovi korral lihtsalt toimetada kasutades piltide või videote muutmise programme.

Järgnev osa kasutusjuhendist annab samm-sammulise kirjelduse installeerimisest ja seletab, kuidas kasutada Philipsi SPC230NC WebCami.

Palun lugege alljärgnevaid juhiseid tähelepanelikult ja säilitage nad hilisemaks kasutuseks. Võib osutada vajalikuks kasutada ka personaalarvuti kasutusjuhendit.

Ohutus

Järgige alljärgnevaid juhiseid, et WebCam töötaks ohutult ning sellel ei esineks rikkeid.

- Ärge kasutage WebCami, kui temperatuur pole 0°C kuni 40°C ja suhteline niiskus 45% - 85% vahel.
- Ärge hoidke ega kasutage oma WebCami:
 - Otsese päikesevalguse käes
 - Väga niiskes ja tolmuses keskkonnas
 - Küttekeha läheduses.
- Kui teie WebCam saab märjaks, kuivatage seda pehme lapiga nii ruttu kui võimalik.
- Kui läät on must, ÄRGE puutuge läätse oma näppudega.
- Puhastage WebCami väljast poolt pehme riidega.
- ÄRGE kasutage puhastusvedelikke, mis on valmistatud alkoholiga, metüüliga, ammoniaagiga jne.
- ÄRGE püüdke parandada oma WebCami ise. Ärge võtke WebCami osadeks. Kui kogete tehnilisi raskuseid, pöörduge Philipsi edasimüüja poole.
- ÄRGE kasutage oma WebCami vees.
- Kaitske WebCami õli, suitsu, auru, niiskuse ja tolmu eest.
- Ärge kunagi suunake WebCami läätse Päikesesse.

Autoriõigused

Copyright© 2003 Philips Consumer Electronics B.V. Kõik õigused kaitstud. Ühtki selle trükise osa ei tohi kopeerida, üle anda, kirjeldada, säilitada otsingusüsteemis või tõlkida ühtegi keelde ega arvutikeelde, mitte üheski vormis ega ühegi vahendiga: elektroonselt, mehaaniliselt, magnetiliselt, optiliselt, keemiliselt, käsitsi või muul mainimata viisil, välja arvatud, kui on eelnev luba Philipsilt. Kaubamärgid ja toote nimed on neid omavatele firmadele kuuluvad.

- **Color space** (värvi ruum) näitab, kui palju värvigradatsiooni WebCam suudab püüda, väljendatakse bittides piksli kohta (individuaalne värvipunkt). **RGB24**, tuntud ka tõelise värvina (Truecolor), märgib 8 bitti värvikomponendi kohta (punane, roheline, sinine), tulemuseks on 24 bitti piksli kohta. See režiim võimaldab iga värvikomponendi 256 gradatsiooni. Valige see, kui te ei kasuta interneti funktsioone.
- **Output size** (resolution) (väljundsuurus (resolutsioon)): Resolutsioon on piksli arv (individuaalsed värvipunktid) nii monitori horisontaalsel kui ka vertikaalsel telgedel. Kuvatu teravus oleneb resolutsioonist ja monitori suurusest. Mida suurem väljundsuurus, seda kõrgem resolutsioon (ja teravus) kuvatud kujutisel.
- Valige **Advance** (keerukamad), et pääseda ligi WebCam seadistustele. Vaadake WebCam seadistuste peatükki.
- Märgistage **Capture Audio** (salvesta audio) kastike, kui soovite salvestada ka oma häält video salvestise ajal.

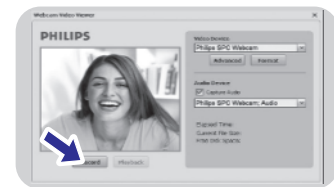
Videosalvestiste tegemine

1. Valige **Record** (salvesta).
2. Valige kaust, kuhu soovite salvestist salvestada.
 - *Salvestamine algab koheselt.*
 - *Kuatakse möödunud märguandega, faili suurust ja vaba kettaruumi.*
- Valige **Stop** (peata), et lõpetada salvestamine.
- Valige **Playback** (taasesits), et mängida salvestist.

Koheste sõnumite saatmine ja interneti kõned (videovestlused, videokõned ja VOIP)

Philipsi SPC230NC WebCam töötab kõikide tasuta koheste sõnumisaatjate ja VOIP (Voice over Internet Protocol) funktsioonidega nagu Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo!Messenger, AOL Messenger ja QQ.

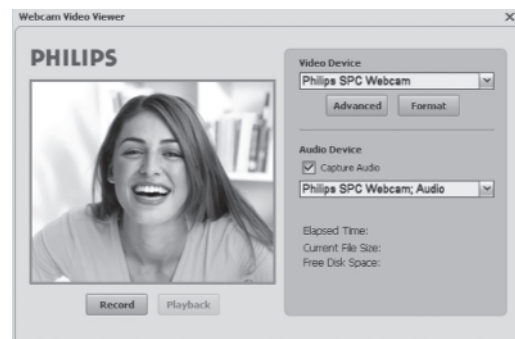
- Laadige alla soovitud funktsioon nende veebilehelt.
- Järgige ekraanil olevaid juhiseid allalaadimise ja installeerimise ajal.
- Pärast funktsiooni installeerimist muutke vajalikud WebCam seadistused funktsiooni sees, et korralikult kasutada WebCami funktsiooniga.



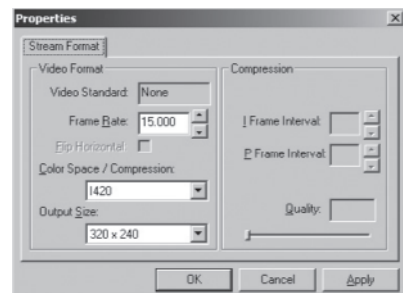
WebCam Video Viewer

Kõikidele WebCam funktsioonidele pääseb ligi WebCam Video Vieweriga. WebCam Video Viewer on keskne funktsioon lihtsaks Philips WebCam ligipääsuks ja kõikidele seadistuse ajal installeeritud pildi ja video seadistustele.

- WebCam Video Viewer käivitamine:
 - Windows QuickLaunch menüüst tööriistaribal, või
 - Programmigrupist "SPC230NC WebCam", või
 - Või klikates WebCam Video Viewer ikoonile töölaual.
- WebCam Video Viewer käivitatakse ja Webcam Video Viewer valikute ekraan ilmub.



- Valige **Format**, kui soovite kohandada video formaati:
 - Ilmub "Properties" (omaduste) ekraan.



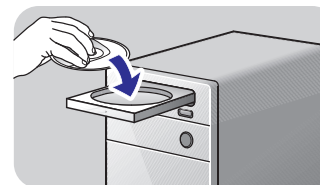
- **Frame rate** (kaadrite kiirus): kaadrite arv, mida kuvatakse sekundi jooksul. Mida suurem kaadrite kiirus, seda parem video kvaliteet.
- **Color Space (RGB24)/Compression (1420)** (värvi ruum / kokkusurutud): Compression 1420 vägendab info hulka, mida kasutatakse video sisu kuvamiseks, suurel määral pildikvaliteeti vähendamata. Kokkusurutud faile on kergem säilitada ja saata, kui mitte kokkusurutud video faile. Valige see valik interneti funktsioonidele.

WebCam tarkvara installeerimine

Kaasasolev tarkvara töötab vaid personaalarvutitega, millel on operatsioonisüsteemideks Microsoft® Windows® 98SE, XP või Vista.

Märkus!

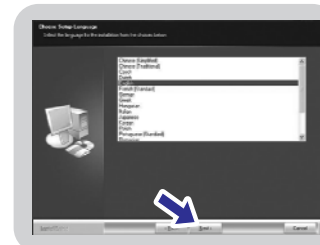
- Ühendage lahti kõik oma USB seadmed (välja arvatud klaviatuur ja hiir) enne, kui alustate.
- Ärge ühendage veel oma WebCami. Enne pange tööle oma CD-ROM installatsioon.
- Hoidke oma Windows® CD-ROM käepärast.



1. Sisestage oma installeerimise CD-ROM personaal- või sülearvutisse.
 - Pärast mõnda sekundit kuvatakse keelevalik.

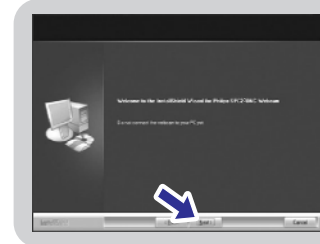
Märkus!

- Kui keelevalik ei ilmu automaatselt, avage Microsoft®Windows® Explorer ja tehke kaks vajutust "Set-up.exe" ikoonile CD-ROM menüüs.



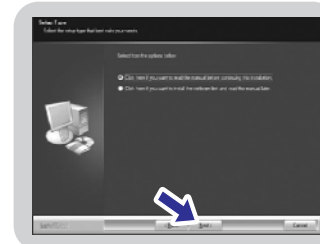
2. Valige sobilik keel.
 - Installeerimine jätkub automaatselt.

→ Kuvatakse tervitus.



3. Vajutage "Next", et jätkata.

→ Kuvatakse kasutusjuhend.



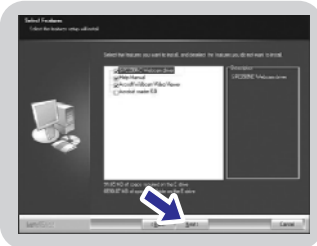
4. Valige esimene valik, kui soovite lugeda kasutajajuhendit enne installeerimise jätkamist. Saate selle välja printida, nii et see on olemas kuni installeerimise lõpuni.

Kui olete lugenud või printinud kasutajajuhendi, jätkake installeerimist valides teise valiku.

INSTALLEERIMINE

Või:

Valige teine valik, kui soovite kohe jätkata installeerimist.
Vajutage **"Next"**, et jätkata.



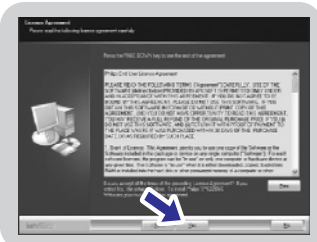
→ Kuvatakse installeerimise aken. Installeeritavate funktsioonide kuvatakse vasakul. Funktsioonide seletused on paremal pool. Kõik funktsioonid on installeerimiseks juba valitud.

5. Vajutage **"Next"** nupule, kui soovite installeerida kõik funktsioonid.

Või:

Kui on funktsioone, mida te ei soovi istalleerida, vajutage kastikestele, mis on nende funktsioonide ees.

Valige vähemalt "SPC520NCWebCam Driver" ja "WebCam Video Viewer". Vajutage **"Next"** nuppu.



→ Kuvatakse lepinguga nõustumise tarkvara

6. Vajutage **"Yes"**, et jätkata installeerimist.

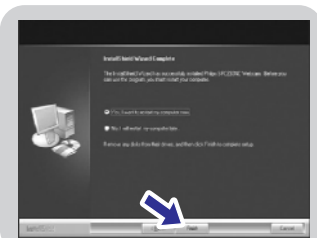


→ Kuvatakse selline ekraan, kui installeerimine lõppes edukalt.

7. Valige kasutajajuhend.

Või:

Vajutage **"Next"**, et jätkata.



→ Kuvatakse taaskäivitamise ekraan.

8. Valige **"Yes"**, et teha restart oma personaal- või sülearvutile.
→ WebCam Video Viewer kiirnupp lisatakse töölauale pärast installeerimist.
→ WebCam Video Viewer nupuga omate ligipääsu kaamera tarkvarale. Vaadake "WebCam kasutamine".
9. Võite nüüd ühendada oma WebCami.

WEBCAM SEADISTUSED

11. Contrast

Kontrast võimaldab teil kontrollida tumeda ja heleda vahelist suhet, vastavalt oma eelistustele.
Kasutage liugurit, et leida eelistatud seadistused.

12. Gamma

Gamma võimaldab teil muuta eredamaks tumedaid alasid kuvatud kujutisel või videol ja tuua esile rohkem detaile, ilma et heledaid alasid üle valgustataks.
Kasutage liugurit, et leida eelistatud seadistused.

13. Saturation

Saturation (küllastatus) võimaldab teil taastoota mustvalgest värvilisi kujutisi või videot, vastavalt oma eelistustele.
Kasutage liugurit, et leida eelistatud seadistused.

14. Black and white

Black and white (mustvalge) funktsiooni kasutatakse, et lülitada värvilistelt kujutistelt mustvalgetele kujutistele.

15. Backlight compensation

Lülitage sisse backlight compensation (taustavalguse kompenseerimine), et parandada kujutise kvaliteeti, kui teil on väga valgustatud taust (näiteks kui istute ereda valgusallika ees).

16. Mirror

Kui valite Mirror image (peegelpilt) pööratakse pilti horisontaalselt. Saate kasutada seda omadust, kui soovite Philipsi SPC230NC ja monitori peeglina kasutada või teha pilt peegelpildis kujutistest.

17. Low light enhancement

Low light enhancement (vähene valguse täiustamine) funktsioon võimaldab märgata rohkem detaile hämaruses kasutades lisa video eeliste võimendust.

5. Auto Exposure ja Exposure slider

Exposure (paljastatus) on valguse hulk, mille saab sensor ja määratakse sellega, kui kaua sensor on paljastatud, et teha momentvõtet või videokaadrit. Tulemus oleneb sensori tundlikusest. WebCam leiab optimaalse seadistuse, kui valite automatic exposure funktsiooni. Saate kasutada paljastuse liugurit, kui soovite muuta WebCami vastavalt oma eelistustele.

6. Reset

Vajutage seda nuppu, kui soovite muuta kõik WebCam seadistused tehase poolt määratud seadistusteks.

7. Save

Vajutage seda nuppu, kui soovite salvestada oma personaalsed eelistatud seadistused.

8. Restore

Vajutage seda nuppu, kui soovite taastada oma personaalsed seadistused.

9. Auto White Balance (Automatinis baltos spalvos balansas)

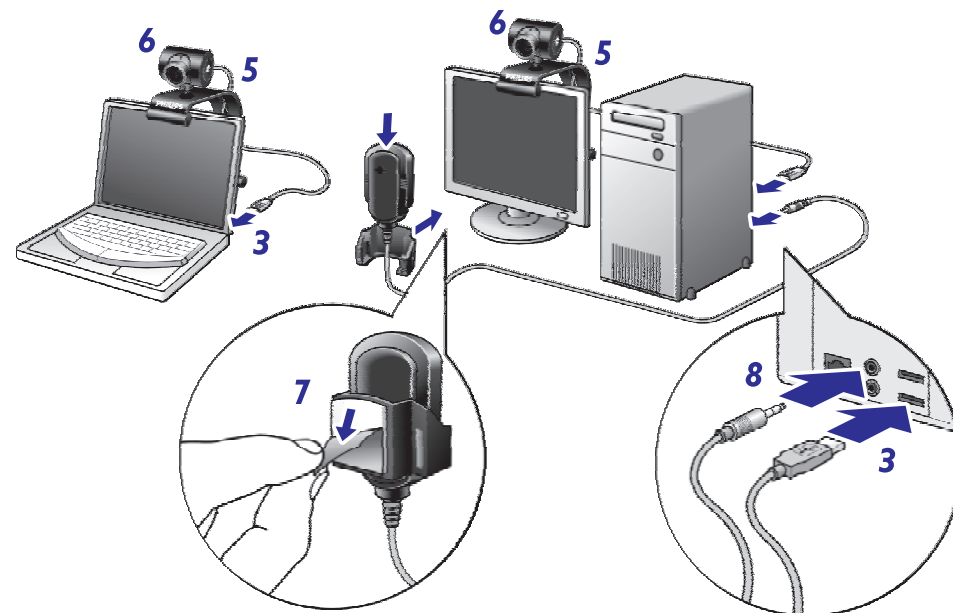
Enamik valgusallikaid pole 100% puhtad valged, vaid neil on teatud "valguse temperatuur". Tavaliselt meie silmad kohanduvad valguse erinevate temperatuuride tingimustega. Kui automaatne valge tasakaal on valitud, vaatab WebCam tugipunkti, mis esindab valget. Seejärel arvutab kõik teised värvid, mis baseeruvad sellel valge punktil, ja vastavalt sellele kohandab need värvid, just nagu inimese silm.

Saate samuti valida eelseadistatud "Indoor" (sees ruumis), "Outdoor" (väljas) ja "Fluorescence" (fluorestsents) tingimused või kasutada punast ja sinist liugurit, et seadistada WebCam vastavalt isiklikele värvi temperatuuri eelistustele.

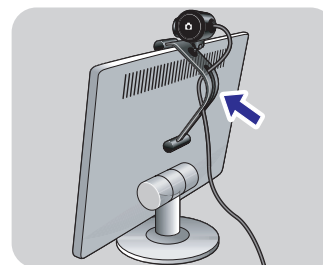
10. Brightness

Eredus võimaldab teil kohandada kuvatut kujutise eredust või video seadistusi endale meelepärasteks. Kasutage liugurit, et leida eelistatud seadistused.


WebCami ühendamine personaal- või sülearvutiga



1. Installeerige esmalt CD, seejärel alles ühendage WebCam personaal- või sülearvutiga.
2. Lülitage sisse personaal- või sülearvuti.
3. Ühendage USB kaabli otsik USB ühendusega personaal- või sülearvutil.
→ WebCam saab nüüd oma voolu personaal- või sülearvutist.
4. Suunake WebCam nagu vaja.
5. Pange USB juhe vastavasse avasse.
6. Kasutage klambrit ja kahte kummiriba, et kinnitada WebCam oma personaalarvuti monitorile või sülearvuti ekraanile.
7. Eemaldage kaitsev kile mikrofoni tagaosast (SPC230NC/00, SPC230NC/27) ja kinnitage mikrofoni personaalarvuti monitorile või sülearvuti ekraanile.
8. Ühendage mikrofoni pistik mikrofoni või rohelisse helikaardi pesasse.

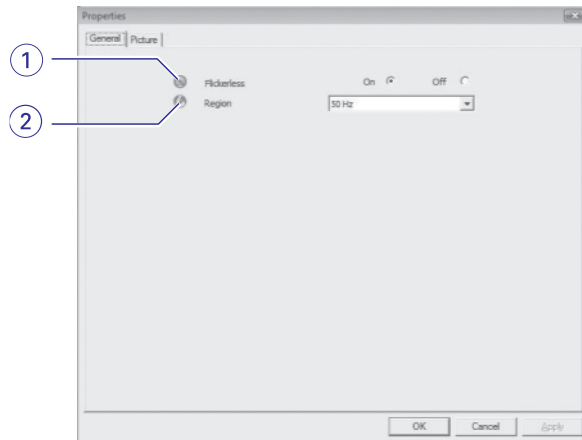


Philips SPC230NC video seadistusi saab muuta:

- funktsiooni menüüs;
- vajutades WebCam Video Viewer ikoonile  Windows tööribal; ekraani paremas alaosas;
- valides “Advance” WebCam Video Viewer menüüs; vaadake WebCam kasutamise peatükki.

Enamus funktsioone võivad näidata “reaalajas eelvaadet” video kujutist monitoril. Kasutage alati seda valikut, et näha muudatuste mõju oma ekraanil.

Üldised seadistused



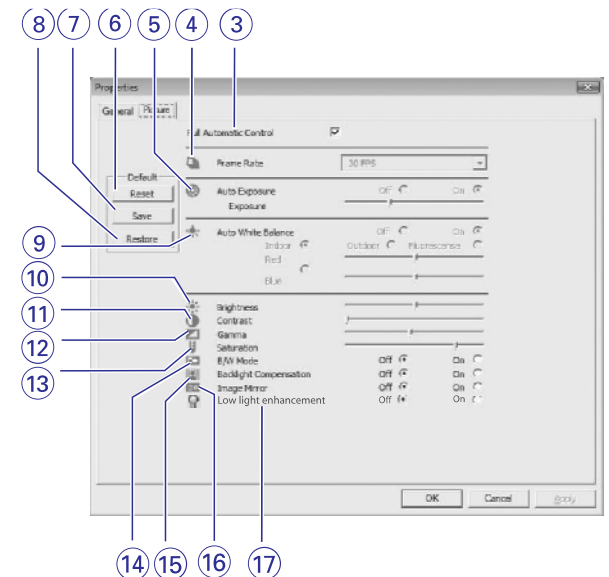
1. Flickerless image

Flickerless (võbeluste vaba) peaks kasutama vaid võbeleva valgusega tingimustes (näiteks fluorestsents või neoonlambid), et vältida võbelevat või imelike värvidega video kujutisi. Kui seda funktsiooni kasutatakse tavalistes valgustingimustes võib kujutis olla ülesärastatud.

2. Region

Kui kasutate Philipsi SPC230NC Euroopas, valige “50 Hz”, kui kasutate Philipsi SPC230NC Põhja-Ameerikas, valige “60 Hz”. Aasias oleneb see seadistus kohalikust voolu väljundist. Näiteks Hiinas, valige “50 Hz” ja Tais “60 Hz”. Jaapanis sõltub seadistus regioonist. Kontrollige kohalikku vooluvõimsust, et seadistada Region (region) õigesti.

Pildi seadistused



3. Full automatic control: on/off

Full automatic control (täisautomaatse kontrolli) funktsioon pakub väga lihtsat viisi, et saada parimat Philipsi SPC230NC WebCamist.

Või saate valida maksimaalse manuaalse kontrolli lülitades automaatse kontrollirežiimi välja. Täisautomaatne kontroll “on” (sees) on soovitatav seadistus tavakasutamisel.

Täisautomaatses režiimis aktiivsed funktsioonid on:

- Automatic exposure control ja automatic white balance control, et pakkuda parimat video allika signaali.
- Automatic frame rate selection paremaks WebCam tundlikkuseks hämarates valgustingimustes.

4. Frame rate

Saate kasutada keritavat menüüd seadistamiseks video kaadrite uuenduskiirust. Näiteks 30 fps tähendab, et WebCam kuvab 30 kaadrit sekundis.