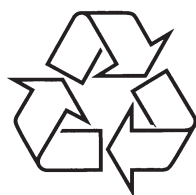


SPC520NC-SPC525NC



Tiecieties ar Philips Internetā  
<http://www.philips.com>

Lietošanas instrukcija

#### PIEZĪMES

## PIEZĪMES

## KAS ATRODAS IEPAKOJUMĀ?

Lūdzu, pārliecinieties, ka sekojoši piederumi ir iekļauti Philips SPC520NC/ SPC525NC iepakojuma kastē. Tie ir paredzēti palīdzēt uzstādīt un lietot Jūs Philips SPC520NC/ SPC525NC.



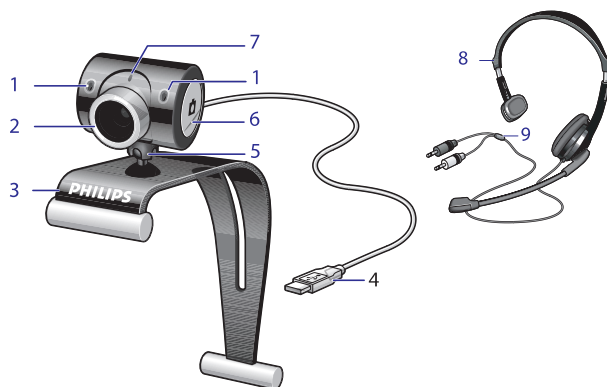
*Philips SPC520NC-SPC525NC  
Web kamera*



*Instalācijas CD - ROM,  
Tai skaitā lietošanas pamācība*



*Austiņu komplekts ar austiņām un  
mikrofonu  
(tikai SPC525NC)*



1. **Digitālais mikrofons**  
Balss un skaņu signālu iegūšanai video sarunām un video ierakstiem.
2. **Fokusa ietvars**  
Manuālai attēla fokusa regulēšanai.
3. **Skava ar gumijas ietvaru**  
Web Kameras piestiprināšanai PC monitoram vai klēpdatora ekrānam.
4. **USB savienotājs**  
Web Kameras savienošanai ar PC vai klēpdatora USB portu.  
USB savienojuma laikā Web Kamera saņems elektroenerģiju no PC vai klēpdatora.
5. **Rotējošā pēda**  
Manuālai vertikālā Web Kameras leņķa regulēšanai.
6. **Momentuzņēmumu poga**  
Padara iespējamu fotouzņēmumu uzņemšanu, neizmantojot peli.
7. **LED indikators**  
Web Kameras darbības laikā indikators iedegas sarkans.
8. **Austiņu komplekts ar austiņām un mikrofonu.**  
(tikai SPC525NC)  
Sarunas nodrošināšanai ar Jūsu video sarunas partneri.
9. **Audio kabelis (tikai SPC525NC)**  
Melnā austiņu kontaktdakša - mikroфона savienošanai ar PC skaņas kartes kontaktligzdu.  
Pelēkā mikroфона kontaktdakša ! - savienošanai ar austiņām vai zaļo PC skaņu kartes kontaktligzdu.



### Informācija par dabas aizsardzību

#### Atbrīvošanās no Jūsu vecās ierīces

Jūsu ierīce ir veidota un ražota ar augstas kvalitātes materiāliem un komponentēm, ko var pārstrādāt un lietot atkārtoti.

Ja precei ir pievienots šis pārsvītrotās rītenotās atkritumu kastes simbols, tas nozīmē, ka prece atbilst Eiropas Direktīvai 2002/96/EC.

Lūdzam apzināt vietējos atkritumu savākšanas punktus elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm.

Lūdzam rīkoties saskaņā ar vietējiem noteikumiem un neizmest vecās ierīces kopā ar normāliem sadzīves atkritumiem. Pareiza atbrīvošanās no Jūsu vecā aprīkojuma palīdzēs novērst iespējamās negatīvas sekas dabai un cilvēka veselībai.

#### Bridinājums

Polietilēna maisiņi var būt bīstami. Lai izvairītos no nosmakšanas draudiem, turiet tos maziem bērniem nepieejamā vietā.

Prasības operētājsistēmai

- Microsoft® Windows® XP vai Vista;
- Pentium® III, 500 Mhz vai līdzvērtīgs;
- 128MB RAM un 100 MB brīva vieta cietajā diskā;
- Viens brīvs USB ports un CD-ROM vai DVD nodalījums

#### Garantijas atsaukšana

Piedāvātā CD-ROM programma tiek pārdota atbilstoši tās esošajam stāvoklim un uz to netiek attiecināti garantijas nosacījumi, pat ja to esamība tika izteikta vai iedomāta. Sakarā ar to, ka eksistē dažādas programmu un tehnikas vides, kurās attiecīgā programma var tikt pielietota, nekāda veida garantija vai atbilstība noteiktajiem mērķiem netiek piedāvāta.

#### Atbildības par zaudējumiem ierobežošana

Pārdevējs nav atbildīgs par jebkādiem netiešiem, speciāliem, gadījuma rakstura vai seku zaudējumiem (ieskaitot biznesa darījumu nenotikšanu, peļņas negūšanu vai tamlīdzīgi), kas vai nu balstīti uz līguma laušanu, civiltiesību normu pārkāpumu (ieskaitot nolaidību), produkta atbilstību vai tamlīdzīgi, pat ja tirgotājs vai tā pārstāvis ir ticis bridināts par šādu

Kur meklēt informāciju un atbalstu?

Lūdzu, apmeklējiet mūsu mājas lapu [www.philips.com](http://www.philips.com) jaunākās produkta informācijas iegūšanai.

Apmeklējiet [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) jaunāko draiveru versiju un traucējumu novēršanas padomu iegūšanai.

Specifikācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Preču zīme ir Koninklijke Philips Electronics N.V. vai to īpašnieku īpašums.

2005© Visas tiesības rezervētas Koninklijke Philips Electronics N.V.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

### 3 Kas atrodas iepakojumā?

### 4 Funkciju apraksts

### 5 Saturs

### 6 Laipni lūdzam

### 7 Jums tas ir jāzina

### 7 Drošības priekšnoteikumi

### 7 Autortiesību aizsardzība

### 8 Instalācija

### 8 Web Kameras programmatūras instalācija

### 8 Web Kameras savienošana ar Jūsu PC/klēpj datoru

### 11 Web Kameras iestatījumi

### 11 Vispārējie iestatījumi

### 12 Video iestatījumi

### 15 Audio iestatījumi

### 15 Dažādu iezīmju iestatījumi

### 16 Web Kameras vadība

### 16 Jūsu Web Kameras izvēlēšanās

### 17 Attēlu uzņemšana/ video ierakstīšana

### 18 Pastāvīgā ziņu pārraide un Interneta zvani (video sarunas, video zvani un VOIP)

### 19 Tehniskās specifikācijas

### 19 Svarīga informācija

### 19 Atbildības ierobežošana

### 19 Atbilstība FCC

### 20 Informācija par vides aizsardzību

### 20 Prasības operētājsistēmai

### 20 Garantijas atsaukšana

### 20 Atbildības par zaudējumiem ierobežošana

## LAIPNI LŪDZAM

Jūsu tikko iegādātā SPC520NC - SPC525NC Web Kamera ir ražota atbilstoši visaugstākajiem kvalitātes standartiem un sniegs Jums gadiem ilgu netraucētu produkta izmantošanu. Brīnišķīgi attēli un liesmojošas krāsas - tas ir tas, ko iegūsi, lietojot SPC520NC - SPC525NC Web Kameru.

Pēc instalācijas veikšanas jauno Web Kameru var izmantot dažādiem mērķiem, tādiem kā:

- **Video** : izmantojiet SPC520NC - SPC525NC Web Kameru video sarunām un video zvaniem. Web Kamera darbojas, izmantojot Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, QQ un citas brīvi lejupielādējamās ziņu apmaiņas un VoIP (Balss Interneta protokolā) pakalpojumus.
- **Video elektroniskais pasts/ Video attēli**: Sagatavojiet savas video prezentācijas, video vēstules, produktu demonstrāciju, apmācības video, Interneta klipus utt.
- **Momentuzņēmumi** : izmantojiet attēlus prezentācijām, izgatavojiet apsveikuma kartiņas, vai nosūtiet tās pa elektronisko pastu.
- **Rediģēšana un speciālie efekti**: pēc video uzņēmumu ierakstīšanas atbilstoši Jūsu vēlmēm, izmantojot Philips SPC520NC - SPC525NC Web Kameru, ierakstus iespējams viegli rediģēt ar attēlu vai video rediģēšanas programmu palīdzību.

Turpmākās šīs lietošanas pamācības nodaļas sniegs soli pa solim aprakstītu instalācijas procesu un paskaidros, kā izmantot Philips SPC520NC - SPC525NC Web Kameru.

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

|                                                    |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensori .....                                      | VGA CMOS                                                                                          |
| Patiesā video izšķirtspēja (Max.) .....            | 640 x 480                                                                                         |
| Patiesā nekustīgā attēla izšķirtspēja (Max.) ..... | 640 x 480                                                                                         |
| Interpolētā kadra attēla izšķirtspēja (Max.) ..... | 1.3 MP                                                                                            |
| Kadrspeja .....                                    | 30 fps                                                                                            |
| F - skaits .....                                   | 2.6                                                                                               |
| Lēcas leņķis .....                                 | 52 grādi                                                                                          |
| Minimālais objekta apgaismojums .....              | < 10 luksi                                                                                        |
| Datu formāts .....                                 | 1420, IYUV                                                                                        |
| Interfeiss .....                                   | UVC                                                                                               |
| USB kabeļa garums .....                            | 1,5 m                                                                                             |
| Mikrofoni .....                                    | Digitālie iekšējie                                                                                |
| - multimediju austiņu komplekts (tikai SPC525NC)   |                                                                                                   |
| Barošana .....                                     | ar USB kabeļa starpniecību                                                                        |
| Sprieguma prasības .....                           | 5V (  ), 0,5 A |

## SVARĪGA INFORMĀCIJA

### Atbildības ierobežošana

Philips nesniedz jebkāda veida garantiju attiecībā uz šo materiālu, ieskaitot, bet neaprobežojoties ar netiešo galvojumu par pielietojumu un atbilstību noteiktiem mērķiem. Philips neuzņemas atbildību par jebkāda veida kļūdām, kuras varētu saturēt šis dokuments. Philips neuzņemas saistības atjaunot vai sekot atbilstībai attiecībā uz to informāciju, kas ietverta šajā dokumentā.

### Atbilstība FCC

Šī ierīce atbilst FCC Noteikumu 15. apakšpunkta prasībām. Tā lietošana ir pakļauta diviem sekojošiem nosacījumiem:

- 1 Šai ierīcei nav jārada kaitīgi traucējumi, un
- 2 Šai ierīcei lietošanas laikā jāpieņem jebkādi uztveramie traucējumi, ieskaitot traucējumus, kas var radīt nevēlamas darbības.

### Piezīme!

Šis aprīkojums ir testēts un ir apstiprināta tā atbilstība B Klases digitālo iekārtu kritērijiem, atbilstoši FCC Noteikumu 15. apakšpunktam. Minētie kritēriji izstrādāti ar mērķi nodrošināt atbilstošu aizsardzību kaitīgu traucējumu novēršanai apdzīvotās vietās. Šīs ierīces rada, izmanto un var izplatīt radio frekvenču enerģiju, un gadījumā, ja nav uzstādītas un ekspluatētas atbilstoši instrukcijai, var radīt kaitīgu mijiedarbību ar radio komunikācijām. Tomēr, nav iespējams garantēt, ka šāda mijiedarbība neradīsies attiecībā uz specifiskām instalācijām. Gadījumā, ja šī ierīce rada kaitīgu mijiedarbību attiecībā uz radio vai televīzijas uztveršanu, to var noteikt, ieslēdzot vai izslēdzot ierīci, un lietotājs tiek aicināts mēģināt koriģēt mijiedarbību ar vienas vai vairāku turpmāk aprakstīto pasākumu palīdzību:

- Pārorientēt vai pārcelt uztverošo antenu.
- Palielināt attālumu starp ierīci un uztvērēju.
- Savienot ierīci ar kontaktu, kas atrodas citā ķēdē nekā uztvērējs ir pievienots.
- Palīdzības saņemšanai konsultēties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/TV tehniķi.

Jebkura neautorizēta ierīces izmaiņšana var novest pie ierīces izmantošanas atsaukšanas.

### Pastāvīgā ziņojumu apmaiņa un Interneta zvani

#### (video sarunas, video zvani un VOIP)

Philips SPC520NC/SPC525NC Web Kamera darbojas kopā ar visām bezmaksas ziņojumu apmaiņas un VoIP (Balss interneta protokolā) programmām, tādām kā Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo Messenger, AOL Messenger un QQ.



1. Nospiediet tabulu **“Communicate”** (komunikācijas), kas atrodas Communicate(Komunikācijas) izvēlnē.  
*>Visas pieejamās darbību iespējas tiek uzrādītas ar ikonu palīdzību.*
2. Nospiediet atbilstošo **“Install”** (instalēt) pogu un lejupielādējiet un instalējiet piedāvāto darbību iespēju.
3. Sekojiet ekrānā norādītajām instrukcijām attiecībā uz lejupielādēšanu un instalāciju.
4. Pēc darbību iespējas instalācijas, sagatavojiet prasītos Web Kameron iestatījumus ar mērķi spēt atbilstoši izmantot Web Kameru piedāvātajai darbībai.
5. Nospiediet atbilstošo **“Launch”** (uzsākt) pogu un aktivizējiet piedāvāto darbību iespēju.

Lūdzu rūpīgi iepazīstieties ar sekojošo instrukciju, un saglabājiet to nākotnē iegūstamajām izziņām. Var būt ir lietderīgi turēt instrukciju PC lietošanai viegli sasniedzamā vietā.

### Drošības priekšnoteikumi

Ievērojiet sekojošus nosacījumus Web Kameron drošas un defektus neradošas ekspluatācijas nodrošināšanai.

- Neizmantojiet Jūsu Web Kameru vidē, kuras raksturojums neiekļaujas šādos kritērijos : temperatūra: 0°C līdz 40 °C, relatīvais mitrums 45% - 85%.
- Nelietojiet Jūsu Web Kameru, pakļaujot to:
  - tiešiem saules stariem;
  - ļoti mitrai vai putekļainai videi;
  - jebkādu karstuma avotu tuvumam.
- Gadījumā, ja Jūsu Web Kamera tiek saslapināta, cik vien ātri iespējams, noslaukiet to ar mīkstu lupatiņu.
- Ja lēca kļuvusi netīra, NEPIESKARIETIES tai ar pirkstiem.
- Web Kameron ārējo korpusu tīriet ar mīkstu lupatiņu.
- Neizmantojiet tīrīšanai šķidrumus, kas gatavoti uz alkohola, metilspirta vai amonjaka bāzes, utt.
- Nemēģiniet pats demontēt vai labot Jūsu Web Kameru. Neatveriet Web Kameru. Tehniska rakstura problēmu gadījumā griezieties pie reģionālā Philips pārstāvja.
- Neizmantojiet Web Kameru ūdenī.
- Aizsargājiet Web Kameru no eļļas, izgarojumiem, tvaikiem, mitruma un putekļiem.
- Nekad neregulējiet Web Kameron lēcu pretim saules stariem.

### Autortiesību aizsardzība

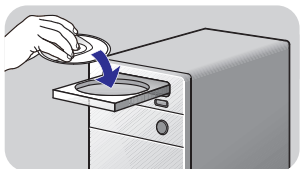
Atbilstoši Copyright © 2003 visas tiesības rezervētas Philips Consumer Electronics B.V. Neviena no šī dokumenta daļām nedrīkst tikt pavairota, pārsūtīta, pārskatīta, uzglabāta vai tulkota kādā no datorvalodām, jebkādā veidā un ar jebkādu tehnisko līdzekļu palīdzību, elektroniski, mehāniski, magnētiski, optiski, ķīmiski, ar roku vai citā veidā, nesaņemot iepriekšēju rakstisku piekrišanu no Philips. Zīmoli un produktu nosaukumi ir atbilstošo kompāniju preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.

## Web Kameras programmatūras instalācija

Komplektā iekļautā instalāciju programmatūra piemērota tikai tiem PC, kuri darbojas uz operētājsistēmu Microsoft® Windows®, XP un Vista bāzes.

### Piezīmes!

- Pirms uzsākt instalāciju, atvienojiet visas USB ierīces (izņemot USB klaviatūru un USB peli).
- Pagaidām vēl nepievienojiet Jūsu Web Kameras. Visspirmā uzstādiet instalāciju CD-ROM.
- Turiet pieejamu Jūsu Windows® CD-ROM.

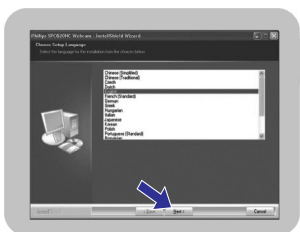


- 1 Ievietojiet instalāciju CD-ROM Jūs PC/klēpjatora CD-ROM/ DVD nodalījumā.

> Pēc pāris sekundēm ekrānā parādās uzraksts "Language selection".

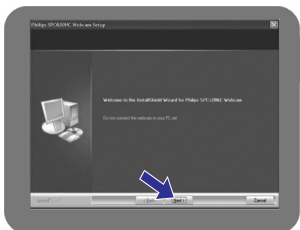
### Piezīme!

Ja "Language selection" uzraksts automātiski neparādās, atveriet Microsoft® Windows® Explorer un ar dubultklikšķi nospiediet ikonu "Set-up.exe" CD-ROM direktoriā.



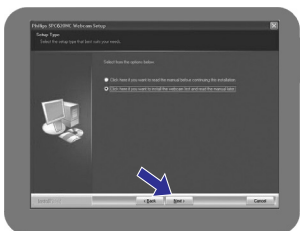
2. Izvēlieties Jūsu valodu.

> Instalācija automātiski turpinās.



> Ekrānā parādās "Welcome" uzraksts.

3. Lai turpinātu, nospiediet "Next"



> Ekrānā parādās "Manual" (lietošanas pamācība)

- 4 Ja vēlaties izlasīt lietošanas pamācību pirms instalācijas veikšanas, noklikšķiniet uz pirmās iespējas. Jūs arī varat nodrukāt lietošanas pamācību, un tā visu instalācijas laiku būs viegli pieejama. Pēc tam, kad esat vai nu izlasījuši, vai izdrukājuši lietošanas pamācību, uzklikšķiniet otrajai izvēles iespējai.

## Attēlu uzņemšana/ video ierakstīšana

"Capture" (attēla uzņemšana) izvēlnē Jūs varat uzņemt attēlus, ierakstīt video un pārsūtīt, apskatīt, rediģēt, sūtīt uz elektronisko pastu, izdrukāt un sāktot Jūsu fotogrāfijas un video ierakstus.



- Nospiediet "Capture" tabulu un atveriet "Capture" izvēlni.
  - > Kamera nekavējoties sāk darboties
- Nospiediet "Image" (attēls) attēla uzņemšanai.
- Nospiediet "Video" video ieraksta uzsākšanai.
- Atkārtoti nospiediet "Video" video ieraksta apstādināšanai.
- Nospiediet [icon] ekrāna augšējās daļas palielināšanai un Jūsu uzņemto attēlu vai ierakstīto video apskatīšanai.
- Pārvietojiet kursoru uz pogas un apskatiet attiecīgās pogas izmantošanas pamatinformāciju.
- Ja Jums nepieciešama palīdzība, izvēlieties "Application Help", kas atrodas "Help" izvēlnē.

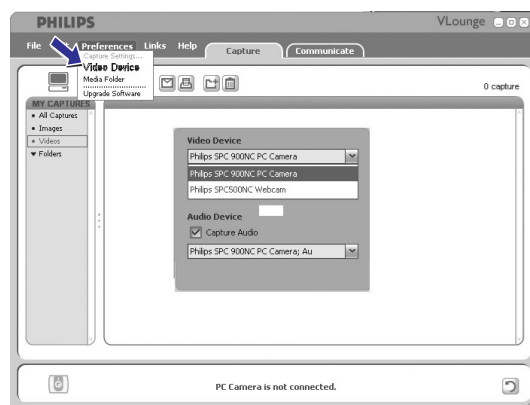
### VLounge

Šī darbību iespēja ir sasniedzama ar Philips V(ideo)-Lounge palīdzību. VLOunge ir centrālā darbību iespēja vieglas pieejamības nodrošināšanai Jūsu Web Kamerai.

- Pieeja VLounge iespējama:
  - izmantojot Windows QuickLaunch izvēli rīkjoslā,
  - izmantojot programmu kopu "SPC520NC WebCam";
  - uz datora darbvirsmas nospiežot ikonu VLounge .
- > VLounge darbību iespēja būs pieejama un parādīsies VLounge izvēlnes ekrāns.

### Jūsu Web Kameras izvēlēšanās

Ja instalētas un ar Jūsu PC/klēpjdatoru savienotas vairāk kā viena Web Kamera, varat izvēlēties, ar kuru Web Kameru vēlaties darboties.



- Atveriet izvēlni **"Preferences"** (priekšrocības).
- Izvēlieties **"Video Device"** (video ierīces)
  - > parādās visas pievienotās Web Kameras
- Izvēlieties to Web Kameru, ar kuru vēlaties darboties.
- Nospiediet **"OK"**
  - > Parādās izvēlētais Web Kameras VLounge izvēlnes ekrāns.

### Vai:

Izvēlieties otro iespēju gadījumā, ja vēlaties turpināt instalāciju.

Lai turpinātu, nospiediet **"Next"**.

- > Ekrānā parādās "Installation". Instalāciju objektu uzskaitījums parādās ekrāna kreisajā malā. Labajā ekrāna malā par katru objektu sniegti paskaidrojumi. Visi objekti jau ir izvēlēti instalācijai.

- Ja vēlaties instalēt visus objektus, nospiediet **"Next"**

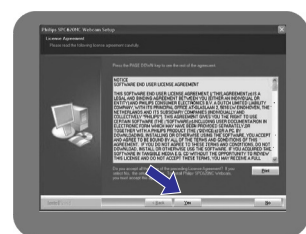
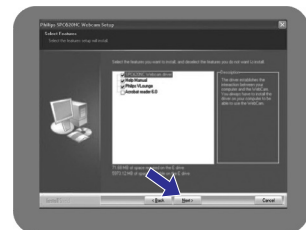
### Vai:

Ja ir atsevišķi objekti, kurus nevēlaties instalēt, veiciet atzīmes kvadrātiņos pirms katra attiecīgā objekta.

Noteikti izvēlieties "SPC520NC WebCam Driver" un "Philips VLounge" attiecībā SPC520NC Web Kameru, gan arī attiecībā uz SPC525NC Web Kameru (programmatūra abām Web Kamerām ir vienāda). Spiediet **"Next"**.

- > Parādās programmas licences līgums.

- Nospiediet **"Yes"** instalācijas turpināšanai

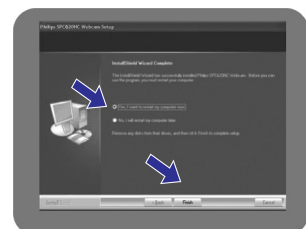


- > Ja instalācija ir veiksmīga, ekrānā parādās sekojoši attēli.

- Izvēlieties lietošanas pamācību.

### Vai:

Lai turpinātu, nospiediet **"Next"**.



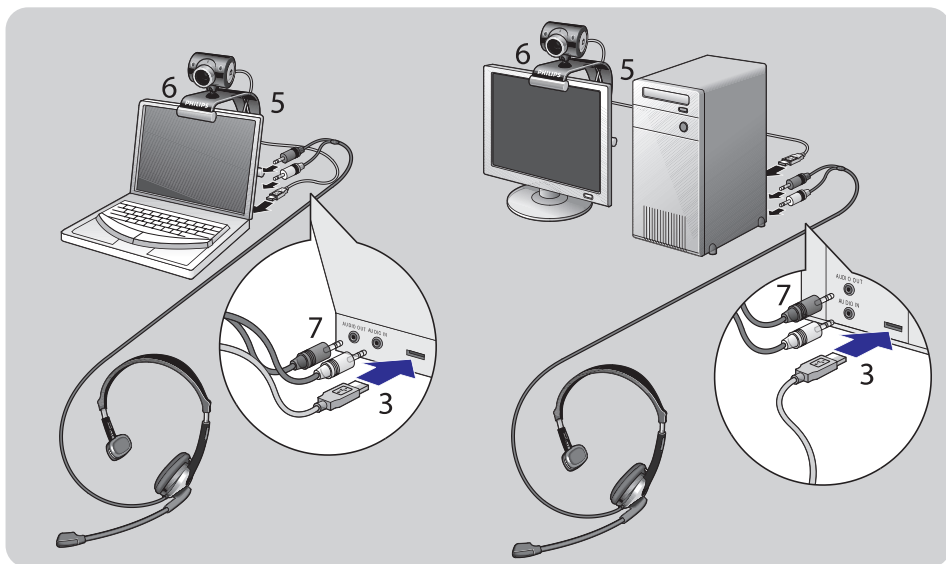
- > Ekrānā parādās "Reboot".

- PC/klēpjdatora restartēšanai nospiediet **"Yes"**

- > V(ideo)-Lounge īsinājumikona  tiks uzstādīta pēc instalācijas pabeigšanas.
- > Ar VLounge iespējams piekļūt visai ar kameras darbību saistītajai programmatūrai. Skatīt "Web Kameras vadība"

- Varat pievienot Jūsu Web Kameru.

## Web Kameras savienošana ar Jūsu PC/klēpj datoru



1. Pārlicinieties, ka esat pabeiguši CD instalāciju pirms Web Kameras savienošanas ar PC/klēpj datoru.
2. Izslēdziet PC/klēpj datoru.
3. Savienojiet USB kontaktu USB kabeļa galā ar PC/klēpj datora USB portu.

> Web Kameras energoapgāde tiks veikta no PC/klēpj datora.

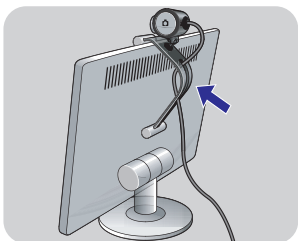
4. Pagrieziet Web Kameru kā prasīts.

5. Ievietojiet USB kabeļa galu tam paredzētajā atverē.

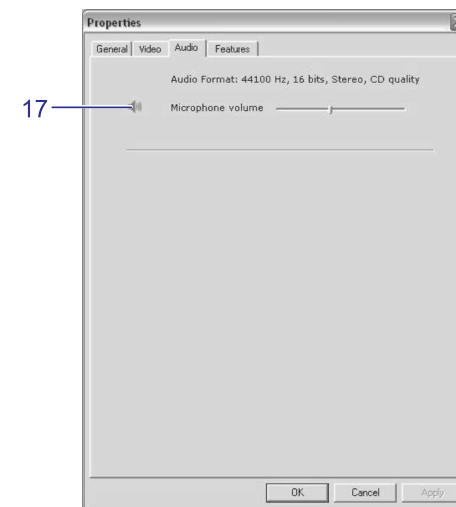
6. Web Kameras piestiprināšanai PC monitoram vai klēpj datora ekrānam izmantojiet skavu un tās divas gumijotās malas.

7. Pievienojiet austiņu komplekta vadu (tikai SPC525NC) Jūsu PC/klēpj datora skaņas kartei.

- savienojiet melno austiņu spraudkontaktu ar austiņu ligzdu PC skaņu kartei.
- savienojiet pelēko mikrofona spraudkontaktu (!) ar mikrofona vai PC skaņu kartes zaļo ligzdu.



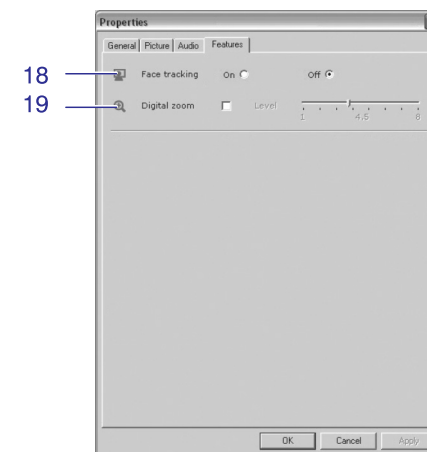
## Audio iestatījumi



### 17. Skaļuma slīdnis

Slīdnis nodrošina manuālu mikrofona skaļuma kontroli.

## Dažādu iezīmju iestatījumi



### 18. Sejas meklēšana (Face Tracking)

Ja tiek aktivizēta sejas meklēšanas iespēja, Web Kamera uzmeklēs Jūsu seju. Tas Jums sniegs lielāku ērtības izjūtu video sarunu laikā, jo varēsiet nesēdēt stingušā pozā video sarunas laikā.

### 19. Digitālais palielinājums (Digital Zoom)

Izmantojiet digitālā palielinājuma funkciju objektu vizuālai pievilkšanai tuvāk. Digitālais palielinājums palielina pikseļu skaitu, bet ne attēla lielumu. Tas samazina attēla kvalitāti. Izmantojiet slīdni vēlamo iestatījumu uzstādīšanai

### 13. Piesātināšana (Saturation)

Piesātināšana nodrošina melnbaltā attēla pārveidošanu uz pilnvērtīgu krāsu attēlu atbilstoši Jūs izvēlei. Izmantojiet slīdni vēlamo iestatījumu uzstādīšanai.

### 14. Baltais un melnais (Black and white)

Melnā un baltā atzīmēšana / noņemšana nodrošina pāreju no krāsu attēla uz melnbaltu un atgriezeniski.

### 15. Fona apgaismojuma kompensēšana (Backlight compensation)

Atslēdziet fona apgaismojuma kompensēšanu gadījumā, ja atrodoties vietā, kur fons ir spilgti apgaismots (piemēram, ja sēžat spilgtas gaismas priekšā)

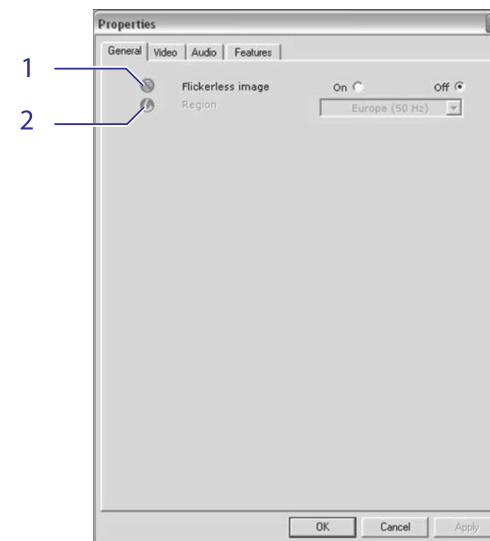
### 16. Spoguļattēls (Mirror)

Atzīmējot "Mirror Image" attēls tiks horizontāli apgriezts vietām. Varat izmantot šo iezīmi gadījumā, ja vēlaties izmantot Philips SPC520NC/SPC525NC un monitoru kā spoguļi, vai veidot attēlus spoguļattēla veidā.

Philips SPC520NC/SPC525NC Web Kameras video īpašības iespējams mainīt:

- lietošanas laikā
- nospiežot VProperties ikonu , kas atrodama Windows rīkjoslas ikonu rindā ekrāna apakšējā labajā malā.
- Izvēloties "PC Camera Settings" (PC kameras iestatījumi), kas atrodama zem "Preferences" (priekšroka) VLounge izvēles ekrānā
- Nospiežot ikonu  VLounge izvēles ekrānā.

### Vispārējie iestatījumi



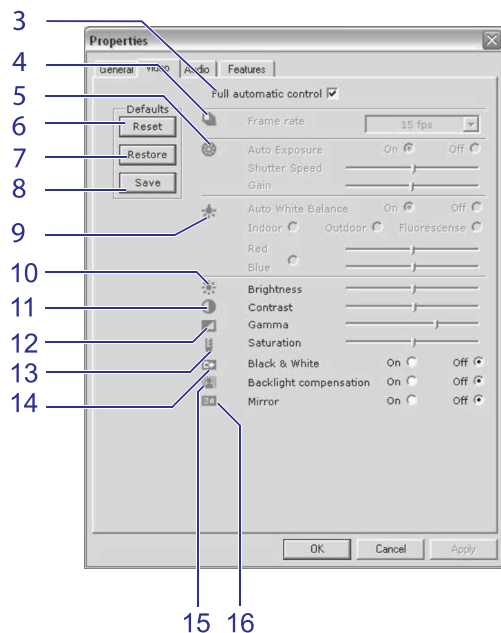
#### 1. Nemirgojošs attēls (Flickerless Image)

Nemirgojoša attēla opciju jāizmanto tikai mirgojoša apgaismojuma apstākļos (piemēram, fluorescējošās vai neona lampas), izvairoties no mirgojošiem vai divainu krāsu video attēliem. Ja šo opciju izmantos normāla apgaismojuma apstākļos iespējams, ka attēls tiks pārāk izgaismots.

#### 2. Reģions (Region)

Ja izmantojat Philips SPC520NC/SPC525NC Eiropā, izvēlieties "50 Hz", bet ja izmantojat Philips SPC520NC/SPC525NC Ziemeļamerikā, izvēlieties "60 Hz". Attiecībā uz Āziju šis iestatījums ir atkarīgs no vietējā strāvas padeves tīkla. Piemēram, Ķīnā izvēlieties "50 Hz" un Taivānā izvēlieties "60 Hz". Japānā izvēle būs atkarīga no rajona. Lūdzu, pārbaudiet vietējo strāvas padeves tīklu pareizo reģiona iestatījumu uzstādīšanai.

## Video iestatījumi



### 3. Pilnīga automātiskā kontrole: ieslēgts/izslēgts

Pilnīgas automātiskās kontroles režīms sniedz vieglu iespēju saņemt labāko no Jūsu Philips SPC520NC/SPC525NC Web Kameras.

Vai arī Jums ir iespēja izvēlēties pilnīgu manuālo kontroli pār Web Kameras iestatījumiem, atslēdzot pilnīgas automātiskās kontroles režīmu. Ieslēgta pilnīga automātiskā kontrole sniedz labākos nosacījumus normālai izmantošanai.

Pilnīgas automātiskās kontroles laikā tiek aktivizēta:

- *Automātiskā* ekspozīcijas kontrole un automātiskā baltās krāsas līdzsvara kontrole, nodrošinot labāko iespējamo videosignālu.
- *Automātiskā* kadrspējas izvēle uzlabotai Web Kameras jutīguma nodrošināšanai vāja apgaismojuma situācijā.

### 4. Kadrspēja (Frame Rate)

Jūsu iecerētā video uzņemšanai varat pārvietoties pa ritjoslas izvēlni kadrspējas iestatīšanai. Piemēram, 30 FPS nozīmē, ka Web Kamera uzņems 30 video attēlus sekundē.

### 5. Automātiskā ekspozīcija (Auto Exposure)

Ekspozīcija ir tas gaismas staru daudzums, ko uztver sensori, un nosacījums, cik ilgi sensors turpina uztvert gaismu līdz brīdim, kad tiek veikts momentuzņēmums vai video ieraksts. Rezultāts ir atkarīgs no sensora jutīguma. Ja tiek izvēlēta automātiskā ekspozīcija, Web Kamera automātiski noteiks optimālo ekspozīcijas laiku.

### Aizvēšanās ātrums (Shutter Speed)

Aizvēšanās ātrums regulē, cik ilgu laiku kameras objektīvs ir atvērts attēla uzņemšanai. Jo lēnāks aizvēšanās ātrums, jo ilgāks ekspozīcijas laiks. Aizvēšanās ātrums regulē kopējo sensoru sasniedzamo gaismas daudzumu. Izmantojiet slīdni vēlām aizvēšanās ātruma uzstādīšanai.

### Palielinājums (Gain)

Video ierakstiem palielinājums nosaka baltās krāsas daudzumu video attēlā. Izmantojiet slīdni vēlām baltās krāsas daudzumu uzstādīšanai.

### 6. Atgriešanās pie ražotāja iestatījumiem (Reset)

Nospiediet šo pogu gadījumā, ja gribat atgriezties pie Web Kameras ražotāja uzstādītajiem iestatījumiem.

### 7. Atjaunot (Restore)

Nospiediet šo pogu gadījumā, ja gribat atjaunot savus personīgi izvēlētos iestatījumus.

### 8. Saglabāt (Save)

Nospiediet šo pogu gadījumā, ja gribat saglabāt savus personīgi izvēlētos iestatījumus.

### 9. Automātiskā baltās krāsas kontrole (Auto White Balance)

Lielākajai daļai gaismas avotu nav 100% balta krāsa, bet gan ar noteiktu krāsu siltuma nianšu piejaukumu. Normālos apstākļos Jūsu acis kompensē dažādos apgaismojuma apstākļus ar atšķirīgu krāsu siltumu. Ja tiek izvēlēta automātiskā baltās krāsas kontrole, Web Kamera meklēs atskaites punktu baltās krāsas attēlošanai. Tā izskatītos visus krāsu toņu piejaukumus baltajai krāsai un līdzīgi cilvēka acij, kompensēs to klātbūtni.

Varat arī izvēlēties noteiktus iestatījumus attiecībā uz iekštelpu ("Indoor"), ārējās vides ("Outdoors") un fluoriscējošā apgaismojuma ("Fluorescence") apstākļiem vai izmantot sarkano ("Red") vai zilo ("Blue") izvēli atbilstoši Jūsu personīgajai krāsu siltuma uztverei.

### 10. Spilgtums (Brightness)

Spilgtuma kontrole sniedz iespēju regulēt attēla vai video spilgtumu atbilstoši Jūsu vēlmēm. Izmantojiet slīdni vēlām spilgtuma uzstādīšanai.

### 11. Kontrasts (Contrast)

Kontrasta kontrole sniedz iespēju regulēt attiecību starp tumšo un gaišo attēlu atbilstoši Jūsu vēlmēm. Izmantojiet slīdni vēlām kontrasta uzstādīšanai.

### 12. Gamma

Gamma sniedz iespēju padarīt gaišākas pārāk tumšās attēla daļas vienlaicīgi nepakļaujot pārgaismošanai gaišākās attēla daļas. Izmantojiet slīdni vēlamo iestatījumu uzstādīšanai.