

SPC230NC

Gebruiksaanwijzing



PHILIPS

Wat zit er in de verpakking?

NL

Controleer of de volgende onderdelen aanwezig zijn in de verpakking van de Philips SPC230NC.. U heeft deze nodig om de Philips SPC230NC. te installeren en te gebruiken.



*Philips-WebCam
SPC230NC*

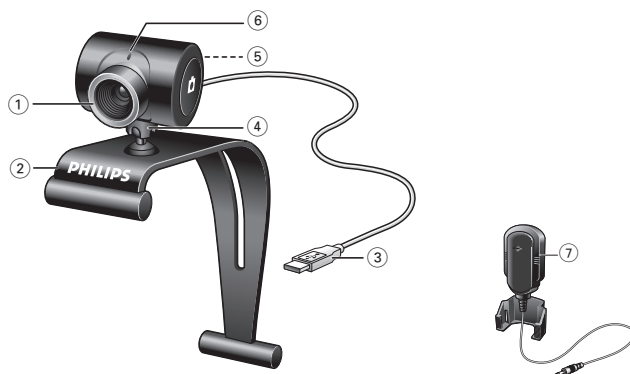


*Installatie-cd-rom met
gebruiksaanwijzing*



*Microfoon
(SPC230NC/00,
SPC230NC/27)*

Overzicht van de functies



1 Focusing

Om het beeld handmatig scherp te stellen.

2 Klem met rubberen randen

Om de WebCam aan de monitor van uw pc of aan het scherm van uw laptop te bevestigen..

3 USB-stekker

Om de WebCam te verbinden met de USB-poort van de laptop of van de pc op uw bureau.

Als de USB-verbinding gemaakt is dan wordt de WebCam gevoed door de pc of laptop.

4 Roterende voet

Om de WebCam-hoek handmatig verticaal te wijzigen.

5 Foto-toets

Om foto's te maken zonder uw muis te gebruiken.

6 Activiteitsindicator

Brandt rood als de WebCam in gebruik is.

7 Externe microfoon (SPC230NC/00, SPC230NC/27)

Om een stem en geluid toe te voegen aan video-chatten en video-opnames.

3 Wat zit er in de verpakking?

4 Overzicht van de functies

5 Contents

6 Welkom

7 Belangrijk

7 Veiligheidsmaatregelen

7 Copyright

8 Installeren

8 Webcam-software installeren

10 De WebCam op uw pc / laptop aansluiten

11 Webcam-instellingen

11 Algemene instellingen

12 Beeldinstellingen

15 Bedienen van de WebCam

15 WebCam Video Viewer

16 Instant messaging (video-chatten, videobellen en VoIP)

17 Technische gegevens

18 Belangrijke informatie

18 Beperkte aansprakelijkheid

18 FCC-voorschriften

19 Milieu

19 Systeemvereisten

19 Beperkte garantie

19 Beperkte schadeaansprakelijkheid

Met de Philips-WebCam SPC230NC. hebt u een apparaat aangeschaft dat aan de strengste normen voldoet en waarvan u jaren zorgeloos plezier zult hebben. De SPC230NC WebCam staat garant voor schitterende beelden en prachtige kleuren.

De nieuwe WebCam kan na het installeren voor allerlei toepassingen gebruikt worden, bijvoorbeeld:

- **Video:** gebruik de Philips-WebCam SPC230NC. voor video-chatten en videobellen. De WebCam werkt met Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, QQ en andere gratis diensten voor instant messaging en VoIP (Voice over Internet Protocol);
- **Video-e-mail / video-opnames:** maak uw eigen videopresentaties, video-mail, productdemonstraties, training-video's, Internet-clips enzovoort;
- **Foto's:** gebruik afbeeldingen in presentaties, maak postkaarten of verstuur ze per e-mail.
- **Bewerken en speciale effecten:** na het opnemen van de gewenste afbeeldingen met de Philips-WebCam SPC230NC., kunnen de afbeeldingen heel eenvoudig bewerkt worden met behulp van beeld- of videobewerkingsprogramma's.

De volgende hoofdstukken in deze gebruiksaanwijzing beschrijven stap voor stap het installatieproces en geven meer uitleg over het gebruik van de Philips SPC230NC. WebCam.

Lees de volgende instructies aandachtig door en bewaar ze zorgvuldig voor later.

Het is makkelijk als u de handleiding van uw pc bij de hand hebt om daarin snel iets te kunnen opzoeken.

Veiligheidsmaatregelen

Houd u zich aan de volgende richtlijnen, zodat u de WebCam veilig kunt gebruiken en defecten voorkomt.

- Gebruik de WebCam nooit in een omgeving waar de condities buiten het volgende bereik vallen: temperatuur: 0°C tot 40°C, relatieve luchtvochtigheid: 45% ~ 85%.
- Gebruik of bewaar uw WebCam niet:
 - in direct zonlicht of
 - een zeer vochtige of stoffige omgeving;
 - dicht bij warmtebronnen.
- Als uw WebCam nat is geworden, maak hem dan zo snel mogelijk droog met een zachte doek.
- Als de lens vuil is, maak die dan met een lenskwastje of zacht doekje schoon.
Raak de lens **NOOIT** met uw vingers aan.
- Maak de buitenkant van de WebCam met een zachte doek schoon.
- Gebruik **NOOIT** reinigers die alcohol, spiritus, ammonia enzovoort bevatten.
- Probeer **NOOIT** zelf de WebCam te openen of te repareren.
Maak de WebCam niet open. Breng de WebCam bij technische gebreken naar uw Philips-leverancier.
- Gebruik de WebCam **NIET** onder water.
- Bescherm de WebCam tegen olie, dampen, stoom, vocht en stof.
- Richt de WebCam-lens nooit direct naar de zon.

Copyright

Copyright© 2007 Philips Consumer Electronics B.V.

Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van dit document mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Philips in enigerlei vorm of op enigerlei wijze, noch elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch of handmatig, noch op enige andere wijze, worden gereproduceerd, uitgezonden, uitgetrokken, opgeslagen in een geheugen of worden vertaald in een andere taal of computertaal.

Merkenamen en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Installeren

Webcam-software installeren

De bijgeleverde software werkt alleen op pc's met de besturings-systemen Microsoft® Windows® 98SE, ME, 2000, XP en Vista.

Let op!

- Maak, voor u begint, al uw USB-randapparatuur los van uw computer (behalve een USB-toetsenbord en een USB-muis).
- Sluit uw WebCam nog niet aan. Start eerst de installatie-cd-rom.
- Zorg dat u uw cd-rom met Windows® bij de hand hebt.



1 Leg de installatie-cd-rom in het cd-rom-/dvd-station van uw computer / laptop.

> Enkele seconden later verschijnt het taalkeuzeschermb ('Language selection').

Let op!

Als het taalkeuzeschermb ('Language selection') niet automatisch verschijnt, open dan Microsoft® Windows® Explorer en dubbelklik op het pictogram 'Set-up.exe' in de cd-rom-directory.

2 Kies uw taal.

> De installatie gaat automatisch verder.



> Het welkomstschermb ('Welcome') verschijnt.

3 Klik op 'Next' (Volgende) om verder te gaan.

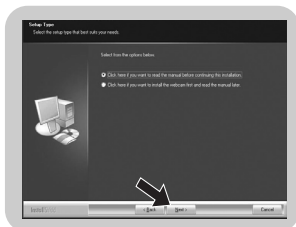


> Het scherm 'Manual' (handleiding) verschijnt.

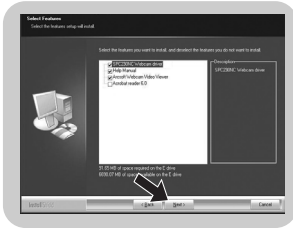
4 Kies de eerste optie als u de gebruikershandleiding wilt lezen voor u verdergaat met de installatie. U kunt de handleiding afdrukken zodat u deze binnen handbereik heeft tijdens de rest van de installatie. Ga, nadat u de gebruikershandleiding gelezen of afgedrukt heeft, verder met de installatie door de tweede optie te kiezen.

Of:

Kies de tweede optie als u verder wilt gaan met de installatie.



Klik op 'Next' (Volgende).



> Het scherm 'Installation' (installatie) verschijnt. De onderdelen die geïnstalleerd kunnen worden, verschijnen links op het scherm. Aan de rechterkant wordt over elk onderdeel wat uitleg gegeven. Alle onderdelen zijn reeds geselecteerd voor installatie.

5 Klik op **'Next'** (Volgende) als u alle onderdelen wilt installeren.

Of:

Als u bepaalde onderdelen niet wilt installeren, vink dan de vakjes voor deze onderdelen uit.

Kies in ieder geval 'SPC230NC WebCam Driver' en 'WebCam Video Viewer'. Klik op **'Next'** (Volgende).



> De volgende softwarelicentieovereenkomst verschijnt.

6 Klik op **'Yes'** ('Ja') om verder te gaan met de installatie.



> Als het installeren gelukt is dan verschijnt het onderstaande scherm.

7 Kies de gebruikershandleiding.

Of:

Klik op **'Next'** om verder te gaan.



> Het scherm 'Reboot' (opnieuw opstarten) verschijnt.

8 Kies **'Yes'** (Ja) om uw pc / laptop opnieuw op te starten en klik vervolgens op **'Finish'** (Afsluiten).

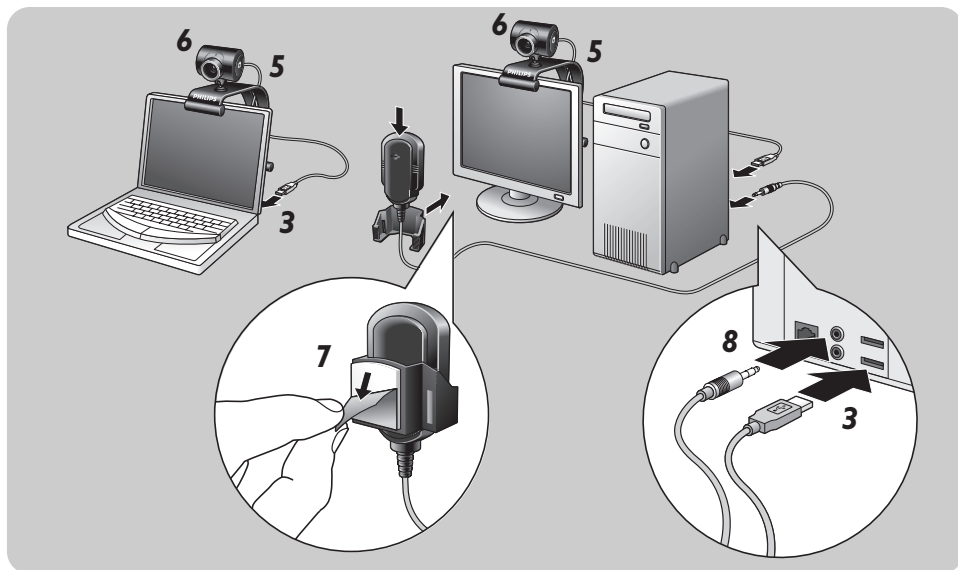
> Na het installeren van de software wordt op uw bureaublad het pictogram van WebCam Video Viewer  toegevoegd.

> WebCam Video Viewer biedt u toegang tot alle software voor de camera. Zie 'Bedienen van de WebCam'.

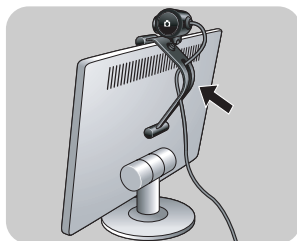
9 U kunt nu uw WebCam aansluiten.

Installeren

De WebCam op uw pc / laptop aansluiten



- 1 Zorg dat u eerst de installatie-cd-rom gebruikt heeft voordat u de WebCam op de pc / laptop aansluit.
- 2 Schakel de pc / laptop in.
- 3 Sluit de USB-stekker van de USB-kabel aan op de USB-poort van de pc / laptop.
 > De WebCam wordt nu gevoed vanuit de pc / laptop.
- 4 Richt de WebCam naar wens.
- 5 Duw de USB-kabel in de kabelaansluiting.
- 6 Gebruik de klem en de twee rubberen randen om de WebCam aan de monitor van uw pc of aan het scherm van uw laptop te bevestigen.
- 7 Haal de beschermfolie van de achterkant van de microfoon (SPC230NC/00, SPC230NC/27) en bevestig de microfoon aan de monitor van de pc of aan het scherm van de laptop.
- 8 Sluit de microfoonstekker aan op de microfoonaansluiting of op de groene bus van de geluidskaart.



SPC225NC WebCam

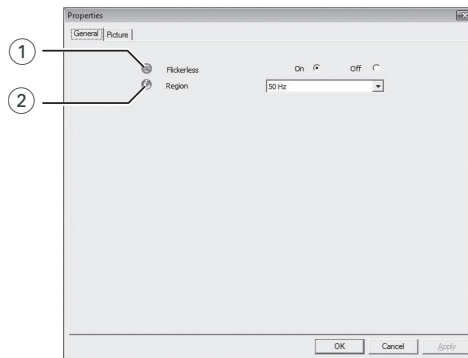
De video-instellingen van de Philips SPC230NC. kunnen gewijzigd worden:

- binnen een toepassing;
- door in de Windows-taakbalk, rechts onderaan op uw scherm, op het pictogram van WebCam Video Viewer  te klikken, of
- door in WebCam Video Viewer 'Advance' te kiezen.

Zie 'Bedienen van de WebCam'.

De meeste toepassingen kunnen een 'live preview' videobeeld laten zien op uw monitor. Maak altijd gebruik van deze mogelijkheid zodat u het effect van een gewijzigde instelling op uw scherm kunt zien.

Algemene instellingen



① Flickerless (flikkeringvrij beeld)

Het gebruik van de optie 'Flickerless image' (flikkeringvrij beeld) is enkel nodig in de buurt van flikkerende lampen (bijvoorbeeld fluorescerende of neonlampen); op die manier voorkomt u videobeelden met flikkeringen of eigenaardige kleuren. Gebruikt u deze optie bij normale verlichting dan kunt u een overbelicht videobeeld krijgen.

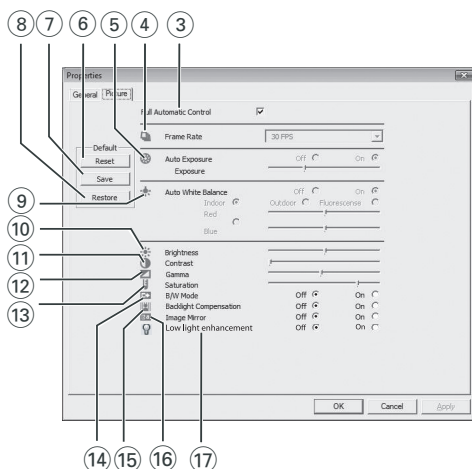
② Region (Regio)

Als u de Philips SPC230NC. in Europa gebruikt, kies '50 Hz' en als u de Philips SPC230NC. in Noord-Amerika gebruikt, kies dan '60 Hz'. Voor Azië hangt deze instelling af van de lokale netspanning. Kies bijvoorbeeld voor China '50 Hz' en voor Taiwan '60 Hz'. Voor Japan is deze instelling afhankelijk van de regio.

Controleer de lokale netspanning om de juiste regio-instelling 'Region' te kunnen kiezen.

Webcam-instellingen

Beeldinstellingen



③ Full automatic control (Volledig automatische bediening): On/Off (aan/uit)

De volledige automatische bediening ('Full automatic control') is de allermakkelijkste manier om alle mogelijkheden van uw Philips-WebCam SPC230NC te benutten.

U kunt er echter ook voor kiezen om alle WebCam-instellingen handmatig te bedienen door de volautomatische bediening uit te schakelen. Bij normaal gebruik geniet het inschakelen van de volledige automatische bediening de voorkeur.

De volledig automatisch bediening stelt de volgende functies in:

- Automatische belichting ('Exposure') en automatische witbalansregeling voor het verkrijgen van het best mogelijke videosignaal;
- Automatische beeldsnelheidskeuze ('Frame rate') om de WebCam-gevoeligheid te verbeteren bij slechte verlichting.

④ Frame rate (beeldrasterfrequentie)

In het keuzemenu kunt u de beeldrasterfrequentie instellen waarmee u de videobeelden wenst op te nemen. Zo betekent '30 fps' dat de WebCam 30 videobeelden per seconde vastlegt.

⑤ **Auto Exposure (automatische belichting) & Exposure slider (belichtings-schuifschakelaar)**

De belichting is de hoeveelheid licht die door de sensor ontvangen wordt en wordt bepaald door de tijdsduur dat de sensor belicht wordt om een foto of een videobeeld op te maken. Het resultaat hangt af van de gevoeligheid van de sensor. Als u de automatische belichtingsoptie kiest, dan zoekt de WebCam de optimale instelling. U kunt de WebCam ook volgens uw persoonlijke smaak zelf instellen met behulp van de belichtingsschuifschakelaar.

⑥ **Reset (resetten)**

Klik op deze toets als u de standaardfabrieksinstellingen van de WebCam wilt herstellen.

⑦ **Save (opslaan)**

Druk op deze toets als u uw persoonlijke voorkeurstellingen wilt opslaan.

⑧ **Restore (herstellen)**

Druk op deze toets als u uw voorkeurstellingen wilt aanpassen (herstellen).

⑨ **Auto White Balance (automatische witbalans)**

De meeste lichtbronnen zijn niet 100% zuiver wit maar hebben een bepaalde 'kleurtemperatuur'. Normaal gezien compenseren onze ogen voor lichtcondities met verschillende kleurtemperaturen.

Als de automatische witbalans ingeschakeld is, dan zoekt de WebCam een referentiepunt dat als 'wit' gebruikt wordt. Alle andere kleuren worden dan berekend op basis van dit witte punt en worden overeenkomstig gecompenseerd, net zoals het menselijk oog doet.

U kunt ook kiezen voor een vaste instelling - 'Indoor' (binnen), 'Outdoor' (buiten) en 'Fluorescence' (kunstlicht) – of de schuifschakelaars 'Red' (rood) en 'Blue' (blauw) gebruiken, mocht u de kleurtemperatuur van de WebCam aan uw persoonlijke smaak willen aanpassen.

⑩ **Brightness (helderheid)**

Met de functie 'Brightness' kunt u de helderheid van de weergegeven afbeelding of video naar uw eigen smaak instellen. Gebruik de schuifschakelaar om de gewenste instelling te vinden.

Webcam-instellingen

⑪ Contrast

Met de functie 'Contrast' kunt u de ratio tussen donker en licht naar uw eigen smaak instellen. Gebruik de schuifschakelaar om de gewenste instelling te vinden.

⑫ Gamma

Met de functie 'Gamma' kunt u de donkere gebieden binnen de weergegeven afbeelding of video lichter maken en meer details weergeven zonder dat de reeds lichtere gebieden overbelicht worden. Gebruik de schuifschakelaar om de gewenste instelling te vinden.

⑬ Saturation (verzadiging)

Met de functie 'Saturation' kunt u de kleurweergave van de afbeelding of video van zwart-wit tot fullcolour naar uw eigen smaak instellen. Gebruik de schuifschakelaar om de gewenste instelling te vinden.

⑭ Black and white (zwart-wit)

De functie 'Black & White' (zwart-wit) kunt u aanvinken om kleurenafbeeldingen zwart-wit te maken en dit ongedaan te maken.

⑮ Backlight compensation (tegenlichtcompensatie)

Schakel de tegenlichtcompensatie in om de beeldkwaliteit te verbeteren wanneer u een opstelling heeft met een achtergrond met een hoog verlichtingsniveau (bijvoorbeeld wanneer iemand voor een felle lamp zit).

⑯ Mirror (spiegelen)

Als u de functie 'Mirror Image' aanvinkt dan wordt de afbeelding horizontaal gespiegeld. Deze functie kan gebruikt worden om de Philips SPC230NC. en de monitor als spiegel te gebruiken, of om een foto te maken van een gespiegeld beeld.

⑰ Verbetering bij weinig licht

Als u de functie voor verbetering bij weinig licht inschakelt, is het mogelijk meer details vast te leggen in omstandigheden met weinig licht door een extra boost van de reflectiewaarde.

WebCam Video Viewer

Via WebCam Video Viewer kunt u alle WebCam-toepassingen starten. WebCam Video Viewer is een algemeen toepassingsprogramma dat eenvoudig toegang biedt tot de Philips-WebCam en tot alle afbeeldings- en videotoeepassingen die u tijdens de setup geïnstalleerd heeft.

- **Start WebCam Video Viewer:**

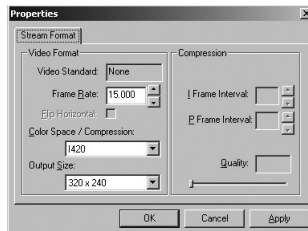
- via 'Snel starten' in uw Windows-taakbalk,
- via 'SPC230NC WebCam' in 'Alle programma's', of
- door op het pictogram WebCam Video Viewer  op het bureaublad te klikken.

> WebCam Video Viewer wordt nu opgestart en het keuzeschermb van WebCam Video Viewer verschijnt.



- **Select 'Format' (formaat) als u het beeldformaat wilt instellen:**

> Het scherm 'Properties' (eigenschappen) verschijnt.



- **Frame Rate** (beeldsnelheid): het aantal beelden weergegeven per seconde. Hoe hoger de beeldsnelheid, hoe beter de beeldkwaliteit.
- **Color Space (RGB 24) / Compression (I420)** (kleurenruimte / compressie):

Compression I420 (compressie I420) reduceert de hoeveelheid data die gebruikt worden om video-inhoud weer te geven, zonder dat de beeldkwaliteit hierdoor extreem achteruitgaat. Gecomprimeerde videobestanden kunnen gemakkelijker opgeslagen en verstuurd worden dan niet-gecomprimeerde videobestanden. Kies deze optie voor internettoepassingen.

Bedienen van de WebCam

- **Color space** (kleurenruimte) geeft weer hoeveel kleurgradaties de WebCam aankan; dit wordt uitgedrukt in bits per pixel (afzonderlijke kleurpuntjes). **RGB24**, ook gekend als Truecolor; verwijst naar 8 bits per kleurencomponent (Rood, Groen, Blauw), wat resulteert in 24 bits per pixel. Deze optie maakt het mogelijk om 256 gradaties van elke kleurencomponent weer te geven. Kies deze optie voor andere toepassingen dan internet.
- **Output size** (weergaveformaat - resolutie):
Resolutie is het aantal pixels (afzonderlijke kleurpuntjes) op zowel de horizontale als de verticale as van een beeldscherm. De scherpte van het weergegeven beeld is afhankelijk van de resolutie en het formaat van het beeldscherm. Hoe groter het weergaveformaat, hoe hoger de resolutie (en scherpte) van het weergegeven beeld.
- Kies '**Advance**' (Verder) om naar de WebCam-instellingen te gaan. Zie 'WebCam-instellingen'
- Vink het vakje '**Capture Audio**' (audio opnemen) aan als u ook uw stemgeluid wilt opnemen tijdens een video-opname.

Een video-opname maken

- 1 Kies '**Record**' (opnemen).
- 2 Kies een map waarin u de opname op wilt slaan.
 - > Het opnemen gaat meteen van start.
 - > De verstreken speeltijd, de bestandsgrootte en de vrije ruimte op de harde schijf worden weergegeven.
- Kies '**Stop**' om de opname te stoppen.
- Kies '**Playback**' (afspelen) om de opname af te spelen.



Instant messaging en bellen via internet (video-chatten, videobellen en VoIP)

De Philips-WebCam SPC230NC. werkt met alle gratis toepassingen voor instant messaging en VoIP (Voice over Internet Protocol) zoals Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger en QQ.

- Download en installeer de gewenste toepassingen via de bijbehorende websites.
- Volg tijdens het downloaden en het installeren de instructies op het scherm.
- Voer, na het installeren van een toepassing, de nodige WebCam-instellingen uit *binnen* de toepassing zodat u de WebCam op de juiste manier kunt gebruiken via die toepassing.

Technische gegevens

NL

Sensor	VGA CMOS
Effectieve resolutie video (max.)	640 x 480
Geïnterpoleerde videoresolutie (max.)	1,3 MP
Effectieve resolutie stilstaand beeld (max.)	640 x 480
Geïnterpoleerde fotoresolutie (max.)	1,3 MP
Beelden per seconde	30 fps
F-getal	2.5
Lenshoek	50 graden
Minimale belichting onderwerp	< 10 lux
Dataformaat	RGB 24
Interfacing	USB 1.1, USB 2.0
Lengte USB-kabel	1.5 m
Microfoon	Externe microfoon bijgeleverd (SPC230NC/00, SPC230NC/27)
Voeding	Via de USB-kabel
Voltage	5V (— — —), 0.5A

Belangrijke informatie

Beperkte aansprakelijkheid

Philips sluit garanties of waarborgen met betrekking tot de inhoud van dit document uit, inclusief, maar niet beperkt tot, elke garantie op verkoopbaarheid of geschiktheid voor enigerlei doel. Philips is op geen enkele wijze aansprakelijk voor fouten in dit document. Philips is niet verplicht de informatie in dit document aan nieuwe ontwikkelingen aan te passen.

FCC-voorschriften

Deze apparatuur voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het apparaat mag alleen onder de volgende twee voorwaarden worden gebruikt:

- 1 Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken en
- 2 dit apparaat moet ongevoelig zijn voor externe storingen, met inbegrip van storingen die de werking kunnen verstoren.

Let op!

Dit apparaat is getest en voldoet aan de criteria voor Klasse B digitale apparatuur, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze criteria zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen hinderlijke storingen in een woonomgeving. In deze apparatuur wordt elektrische energie opgewekt die storing kan veroorzaken in radio- en tv-ontvangst als hij niet volgens de in deze handleiding gegeven voorschriften wordt aangesloten en gebruikt. Dit vormt echter geen garantie dat in een specifieke toepassing geen enkele storing zal optreden. Als u denkt dat een storing op radio of tv wordt veroorzaakt door deze apparatuur, schakel die apparatuur dan uit. Is de storing verdwenen, dan is deze apparatuur waarschijnlijk de oorzaak. U kunt proberen de storing op te heffen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Verander de richting of positie van de ontvangstantenne.
- Zet de apparatuur verder van de receiver af.
- Gebruik voor de apparatuur en de receiver stopcontacten van verschillende groepen.
- Vraag uw leverancier of een ervaren radio-/tv-technicus om advies.

Elke ontoelaatbare aanpassing aan deze apparatuur kan tot gevolg hebben dat de toestemming tot het gebruik van de apparatuur vervalt.

Milieu

Verwijdering van uw oude product

Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen, welke gerecycled en opnieuw gebruikt kunnen worden.

Als u op uw product een doorstreepte afvalcontainer op wieltjes ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2002/96/EC.

Win inlichtingen in over de manier waarop elektrische en elektronische producten in uw regio gescheiden worden ingezameld.

Neem bij de verwijdering van oude producten de lokale wetgeving in acht en plaats deze producten niet bij het gewone huishoudelijke afval. Als u oude producten correct verwijdert voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

WAARSCHUWING

Plastic zakken kunnen gevaarlijk zijn. Houd deze zak uit de buurt van baby's en kleine kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen.

Systeemvereisten

- Microsoft® Windows® 2000, XP of Vista;
- Pentium® III, 500 Mhz of gelijkwaardig;
- 128MB RAM en 200 MB vrije ruimte op de harde schijf;
- Een vrije USB-poort (USB 1.1, USB 2.0) en een cd-rom-/dvd-station.

Beperkte garantie

De software op de cd-rom wordt geleverd zoals opgeslagen op de cd-rom, zonder enigerlei uitdrukkelijke of impliciete garanties. Vanwege de verschillende typen apparatuur en programmatuur waarmee dit programma wordt gebruikt, geeft Philips geen enkele garantie op geschiktheid voor enigerlei doel.

Beperkte schadeaansprakelijkheid

De fabrikant is niet aansprakelijk voor enigerlei indirecte, speciale, incidentele of gevolgschade (inclusief, maar niet beperkt tot, omzetderving, winstderving en vergelijkbare verliezen), ongeacht of die is ontstaan door contractbreuk, een onrechtmatige daad (inclusief nalatigheid), productaansprakelijkheid of anderszins, ook niet als de fabrikant of door de fabrikant gemachtigde personen op de mogelijkheid van dergelijke schade zijn gewezen en ook niet indien een in dit document aangegeven oplossing niet tot het gewenste resultaat heeft geleid.



Waar vindt u informatie en ondersteuning?

Bezoek onze website: www.philips.com voor de meest recente productinformatie.

Ga naar: www.philips.com/support voor de laatste versie van de stuurprogramma's en voor tips bij het verhelpen van storingen.

Wijzigingen van technische gegevens voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

De handelsmerken zijn eigendom van de Koninklijke Philips Electronics N.V. of hun respectieve eigenaars.

2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle rechten voorbehouden.

www.philips.com



PHILIPS