

USB Camera

Gebruiksaanwijzing

CMR-PC2 USB
CMR-PC3 USB
CMR-PC4 USB

- Microsoft, MS, MS-DOS en Windows zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Dit pakket bevat software in licentie van Luxxon Corporation.
(Copyright 1999) Alle rechten voorbehouden
Luxxon Corporation
2055 Gateway Place, Suite 350
San Jose, CA 95110, USA
- Andere systeem- en productbenamingen in dit document zijn doorgaans geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van hun fabrikanten, ook al staan de merktekens™ en ® niet in dit document vermeld.

Lees de softwarelicentie-overeenkomst in deze gebruiksaanwijzing alvorens de camera in gebruik te nemen.

- Het volledig of gedeeltelijk kopiëren van de inhoud van de gebruiksaanwijzing of de software die bij deze camera is geleverd of het verhuren van de software zonder toelating van de houder van de auteursrechten, is verboden door de wet op de auteursrechten.
- Sony kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade noch verlies die het gevolg zijn van het gebruik van de software die bij deze camera wordt geleverd, en kan evenmin door derden aansprakelijk worden gesteld.
- Sony kan niet aansprakelijk worden gesteld, behalve voor het vervangen van media wegens een fabricagefout.
- De software die bij deze camera is geleverd, mag niet met andere apparatuur dan deze camera worden gebruikt.
- Doe eerst een testopname om na te gaan of beeld en geluid goed worden opgenomen.
- Sony kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het verlies van opnames dat het gevolg is van het onvermogen van deze camera of software om beeld of geluid op te nemen.
- Wijzigingen aan de softwarespecificaties voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Inhoudsopgave

Inleiding	4
Systeemvereisten	4
Inhoud van de set	4
Onderdelen	5
Onderdelen van de CMR-PC2 USB/CMR-PC3 USB	5
Onderdelen van de CMR-PC4 USB	5
Vereiste instellingen alvorens met uw camera aan de slag te gaan	6
Drivers, “SONY USB CAMERA Still Capture” en “SONY USB CAMERA Video Recorder” installeren	6
Gebruik van uw camera	12
De CMR-PC2 USB/CMR-PC3 USB aansluiten op een computer	12
De CMR-PC4 USB aansluiten op een computer	13
De camera losmaken	15
Stilstaande beelden opnemen met de camera	16
Opmerkingen bij het gebruik	17
Plaatsing	17
Werking	17
Transport	17
Lens	17
Discs	17
Onderhoud	18
De camera reinigen	18
De lens reinigen	18
Discs reinigen	18
Belangrijke specificaties	19
CMR-PC2 USB	19
CMR-PC3 USB	19
CMR-PC4 USB	20
Werkingsvoorwaarden/Opslagvoorwaarden	20
Meegeleverde toebehoren	20
Verhelpen van storingen	21
SOFTWARELICENTIE-OVEREENKOMST	24

Inleiding

Met deze camera kunnen zowel bewegende als stilstaande beelden worden opgenomen. Opnames van bewegende beelden kunnen worden verstuurd als video mail of verwerkt in presentaties, verslagen of webpagina's. Stilstaande beelden kunnen op dezelfde manier worden verwerkt om uw verslagen, e-mails en webpagina's aantrekkelijker te maken.

Systeemvereisten

Om deze camera te kunnen gebruiken, moet het systeem aan de volgende eisen voldoen.

- CPU: Pentium MMX 200 MHz of sneller. (Celeron 533 MHz of sneller is aanbevolen.)
- OS: Windows 98, Windows 98 SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Professional of Windows XP Home Edition
- RAM: 64 MB of meer.
- Vrije harde schijfruimte: 230 MB of meer.

Opmerking

Merk op dat een correcte werking met sommige computers niet is gegarandeerd, ook al beantwoordt de computer aan de vermelde systeemvereisten.

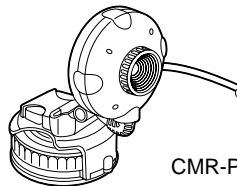
Inhoud van de set

Controleer bij het uitpakken of het volgende bij de camera is geleverd. Neem contact op met uw Sony dealer indien er iets ontbreekt.

- USB camera met USB interfacekabel

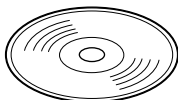


CMR-PC2 USB
CMR-PC3 USB



CMR-PC4 USB

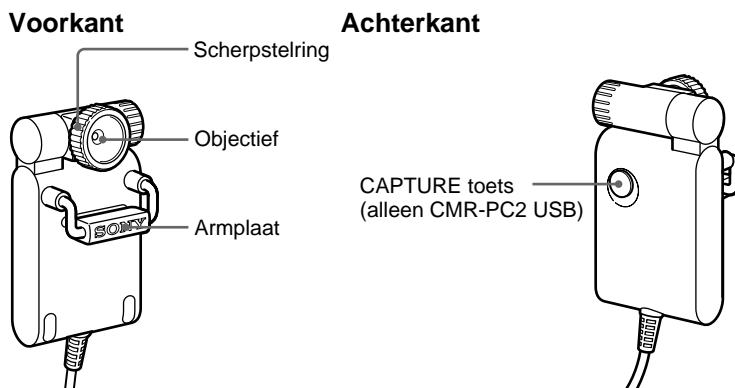
- Installatiedisc (CD-ROM × 1) met drivers, software en softwarehandleiding (PDF)



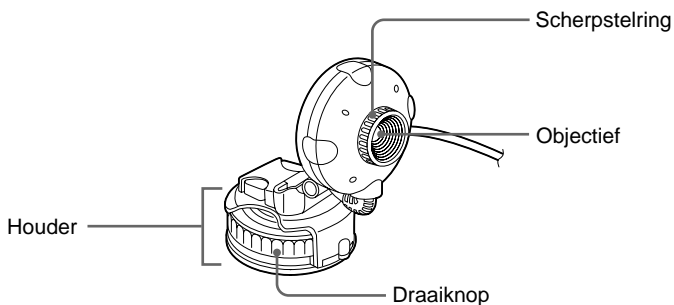
- Snelstartgids
- Tas (alleen CMR-PC2 USB/PC3 USB)
- Cameramonitorsteun (alleen CMR-PC2 USB/PC3 USB)
- Microfoon
- Garantiekaart

Onderdelen

Onderdelen van de CMR-PC2 USB/CMR-PC3 USB



Onderdelen van de CMR-PC4 USB



Vereiste instellingen alvorens met uw camera aan de slag te gaan

Belangrijk

Zorg ervoor dat de meegeleverde programma's zijn geïnstalleerd alvorens uw Sony USB camera aan te sluiten.

Drivers, “SONY USB CAMERA Still Capture” en “SONY USB CAMERA Video Recorder” installeren

Dit hoofdstuk beschrijft de procedures voor het installeren van de nodige drivers om uw camera aan te sluiten en de “SONY USB CAMERA Still Capture” en “SONY USB CAMERA Video Recorder” software om makkelijk stilstaande beelden vast te leggen en films op te nemen.

De voorbeeldschermen in de gebruiksaanwijzing zijn afkomstig van Windows Millennium Edition. De installatieprocedure voor andere besturingssystemen is vergelijkbaar met die van Windows Millennium Edition.

Opmerking

Indien het bericht “Digital Signature Not Found” verschijnt tijdens de installatie, klik dan op “Yes”. Dit bericht duidt niet op een probleem met de Sony USB camera noch uw computer.

- 1** Plaats de CD-ROM in de disc drive.
- 2** Driver en installatiehulpprogramma starten automatisch.



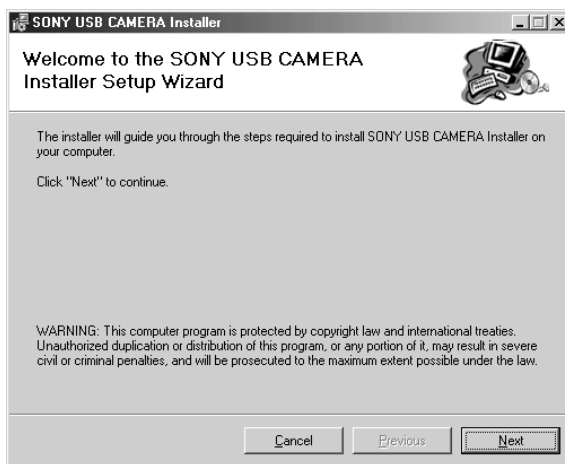
Indien het installatiehulpprogramma van de CD-ROM niet automatisch start, bladert u naar de CD en dubbelklikt u op het bestand “START”.

- 3** Volg de instructies op het scherm om de drivers te installeren.

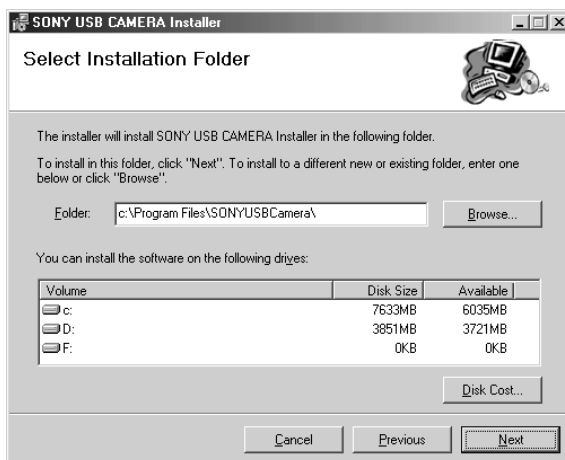
Opmerking

Herhaal stap 1 en 2 na het installeren van de driver om de andere programma's op de CD-ROM te installeren, kies vervolgens het programma dat u wilt installeren en volg de instructies op het scherm.

- 4 Wanneer het “SONY USB CAMERA Installer Setup Wizard” venster verschijnt, kies dan [Next] om door te gaan.



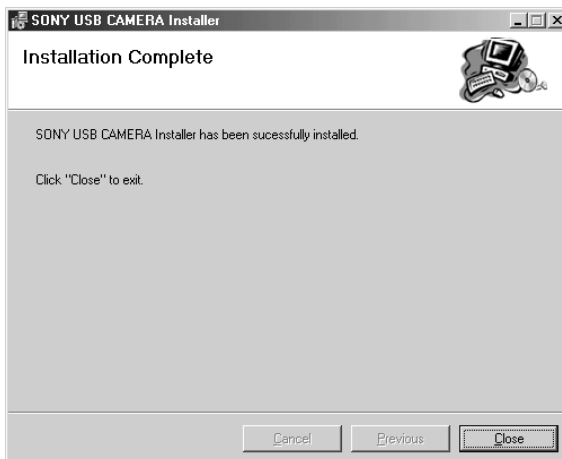
- 5 Nu kan de installatiemap worden gekozen. Voer de naam van de map in waar u de programma's wilt installeren of klik op [Browse] om door te gaan (installatie in “C:\Program Files\SONYUSBCamera\” is aanbevolen). Kies vervolgens [Next] om door te gaan.



- 6** Het installatieprogramma vraagt de installatie te bevestigen. Wanneer de installatie mag worden gestart, kies dan [Next] om door te gaan.



- 7** Het “SONY USB CAMERA Drivers and Viewer” programma is nu geïnstalleerd. Klik op [Close] om het installatieprogramma af te sluiten.



- 8** Herstart uw computer.
- 9** Start de computer op, klik op de knop “Start” en controleer of “SONY USB CAMERA” aan het menu “Start” is toegevoegd.



De volgende items worden weergegeven wanneer u “SONY USB CAMERA” aanwijst. Klik op een van de items om dat item te starten.

- SONY USB CAMERA Help
(Dit is Help voor SONY USB CAMERA.)
- SONY USB CAMERA Gebruiksaanwijzing
(Dit is het PDF-bestand met de handleiding die u nu aan het lezen bent.)
- SONY USB CAMERA Still Capture
(Dit is software voor het vastleggen van stilstaande beelden met uw camera.)
- SONY USB CAMERA Video Recorder
(Dit is software voor het opnemen van bewegende beelden met uw camera.)

10 Sluit de Sony USB camera aan op de USB poort van uw computer.

Voor details, zie “De CMR-PC2 USB/CMR-PC3 USB aansluiten op een computer” (pagina 12) of “De CMR-PC4 USB aansluiten op een computer” (pagina 13).

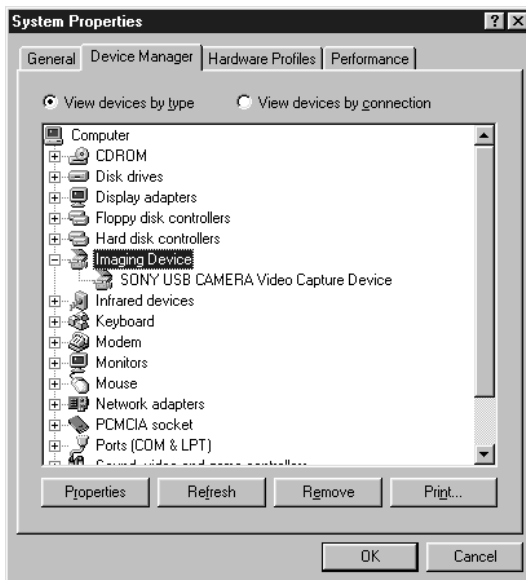
11 Om uw Sony USB camera te testen, klikt u op “SONY USB CAMERA Still Capture” of “SONY USB CAMERA Video Recorder” in het “Start” menu.

Indien het dialoogvenster “Add New Hardware Wizard” verschijnt wanneer u uw camera aansluit

Installeer de drivers in dat geval als volgt:

- 1** De “Add New Hardware Wizard” zoekt nieuwe drivers voor het USB Composite Device.
Klik op [Next].
- 2** Kies “Search for the best driver for your device” en klik op [Next].
- 3** Plaats de Sony USB Camera CD-ROM in de CD-ROM drive.
- 4** Kies “Specify a location” en voer “d:\Drivers\Disk” in, waarbij “d:\” de drive letter van uw CD-ROM drive is, en klik vervolgens op [Next]. Windows begint de drivers te installeren.
- 5** “SONY USB CAMERA Video Capture Device” verschijnt in het dialoogvenster “Add New Hardware Wizard”.
Klik op [Finish].

- 6** Wanneer de driver correct is geïnstalleerd, verschijnt “SONY USB CAMERA Video Capture Device” onder “System Properties” - “Device Manager” - “Imaging Device”.



Drivers, “SONY USB CAMERA Still Capture” en “SONY USB CAMERA Video Recorder” verwijderen

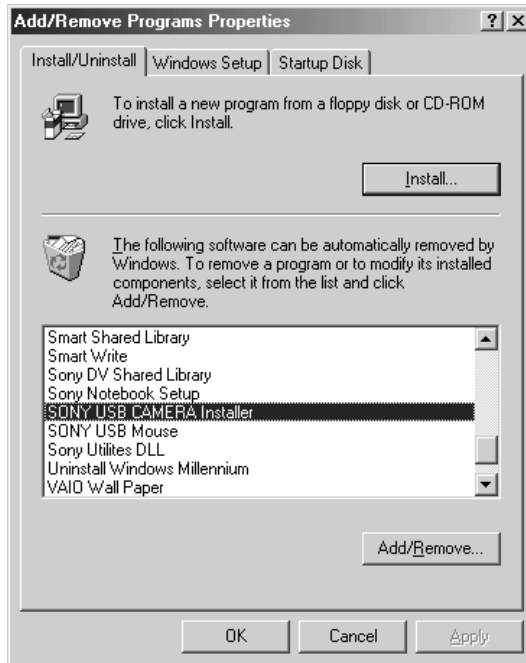
Indien de installatie van de drivers mislukt, verwijdert u ze als volgt. Herhaal dan de installatieprocedure.

Opmerking

Sluit eerst de software af die u met de camera wilt gebruiken.

- 1** Koppel uw camera los van de computer.
- 2** Klik op de [Start] knop op de taakbalk, wijs [Setting] aan en klik op [Control Panel].
Het “Control Panel” verschijnt.
- 3** Dubbelklik op [Add/Remove Programs] in het “Control Panel”.
Het dialoogvenster “Add/Remove Programs” verschijnt.
- 4** Klik op het tabblad [Install/Uninstall].

- 5 Klik op [SONY USB CAMERA Installer] in de “application list” om het item te laten oplichten.



- 6 Klik op [Add/Remove].
De uninstaller start en “SONY USB CAMERA Installer” verschijnt.
- 7 Kies “Remove SONY USB CAMERA Installer” en klik vervolgens op [Finish].
Alle programma's en bestanden die verband houden met “SONY USB CAMERA Installer” worden verwijderd.
- 8 Klik op [Close].
- 9 Herstart de computer.

Gebruik van uw camera

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de camera op een computer aansluit en hoe u de camera bedient.

Wanneer u de CMR-PC2 USB of CMR-PC3 USB gebruikt, raadpleegt u “De CMR-PC2 USB/CMR-PC3 USB aansluiten op een computer”.

Wanneer u de CMR-PC4 USB gebruikt, raadpleegt u “De CMR-PC4 USB aansluiten op een computer”.

De CMR-PC2 USB/CMR-PC3 USB aansluiten op een computer

De camera kan worden bevestigd of losgemaakt terwijl de computer aan staat. Raadpleeg de documentatie bij uw computer voor informatie over de locatie van de USB poort.

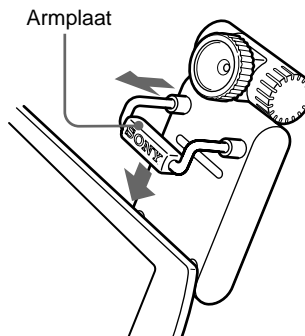
Opmerking

- Tijdens het starten of sluiten van Windows mag de USB kabel van de camera niet worden aangesloten noch losgekoppeld. Hierdoor kan de werking van de camera of de computer worden verstoord.
- Tijdens het starten of sluiten van software die met de camera wordt gebruikt, mag de USB kabel van de camera niet worden aangesloten noch losgekoppeld. Hierdoor kan de werking van de computer onstabiel worden.

De camera bevestigen aan een notebookcomputer

Bevestig uw camera op de notebook computer en sluit dan de USB kabel aan op de USB connector op de notebook computer.

Strek de armplaat uit met de hand en haak de camera aan het scherm zoals hieronder afgebeeld.

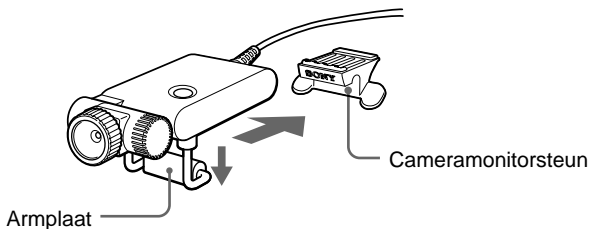


De camera bevestigen aan een desktopcomputer

Sluit de USB kabel van uw camera aan op de USB connector van de desktop computer.

Bevestig de camera met behulp van de cameramonitorsteun boven op het computerscherm.

Bevestig de cameramonitorsteun aan het computerscherm en trek de armplaat open met uw vingers. Bevestig vervolgens de camera aan de cameramonitorsteun.



De CMR-PC4 USB aansluiten op een computer

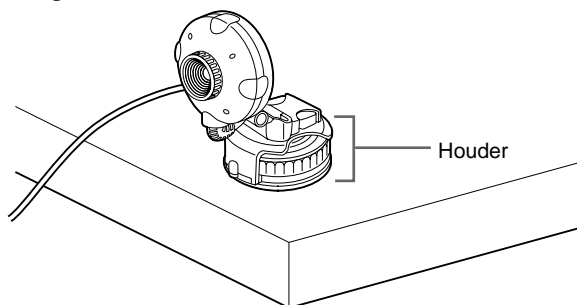
De camera kan worden bevestigd of losgemaakt terwijl de computer aan staat. Raadpleeg de documentatie bij uw computer voor informatie over de locatie van de USB poort.

Opmerking

- Tijdens het starten of sluiten van Windows mag de USB kabel van de camera niet worden aangesloten noch losgekoppeld. Hierdoor kan de werking van de camera of de computer worden verstoord.
- Tijdens het starten of sluiten van software die met de camera wordt gebruikt, mag de USB kabel van de camera niet worden aangesloten noch losgekoppeld. Hierdoor kan de werking van de computer onstabiel worden.

Gebruik van de camera op een bureau

Met de houder kunt u de camera op uw bureau of tafel plaatsen. Vervolgens sluit u de USB kabel aan op de USB poort van uw computer.



De camera bevestigen aan een vlak en glad oppervlak met behulp van de zuignap

Gebruik de zuignap om de camera te bevestigen aan een raam of een ander vlak en glad oppervlak. Sluit vervolgens de USB kabel aan op de USB poort van de computer.

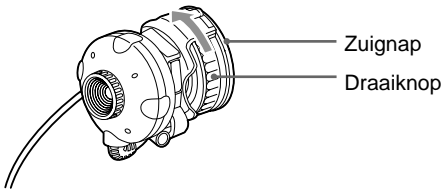
Opmerking

Let erop dat u de camera op een stabiele plaats installeert om te voorkomen dat de camera valt.

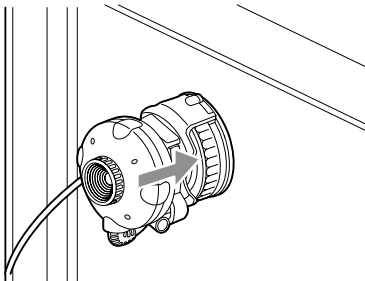
De zuignap bevestigen

Voordat u de camera bevestigt, controleert u of zowel het oppervlak waarop de zuignap wordt bevestigd als het oppervlak van de zuignap zelf schoon en stofvrij zijn.

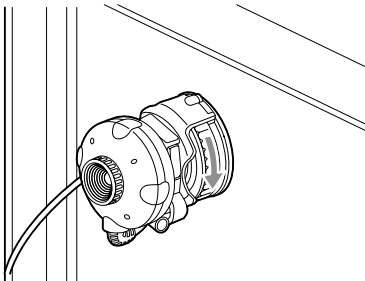
- 1 Draai de draaiknop van de houder tegen de wijzers van de klok in om de zuignap los te maken.



- 2 Druk de zuignap tegen het vlakke en gladde oppervlak.
Zorg ervoor dat de zuignap zich aan het oppervlak vastzuigt door beide zijden van de draaiknop in te drukken.

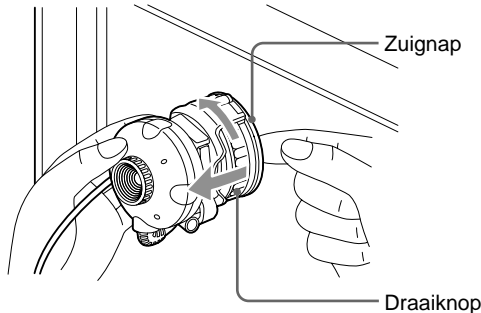


- 3 Draai de draaiknop van de houder met de wijzers van de klok mee om de zuignap te verankeren.



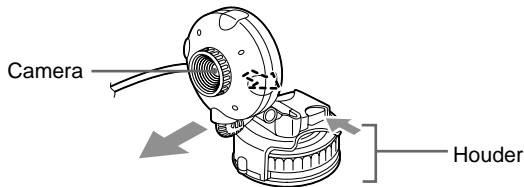
De zuignap verwijderen

Draai de draaiknop van de houder tegen de wijzers van de klok in om de zuignap los te maken. Trek vervolgens één zijde van de zuignap omhoog om deze los te maken van het oppervlak.



De camera losmaken van de houder

Maak de camera los van de houder zoals weergegeven in de afbeelding hieronder.



De camera losmaken

Opmerking

- Om de camera los te maken terwijl de computer aan staat, gaat u als volgt tewerk. Indien dit niet op de juiste manier gebeurt, bestaat het gevaar dat de computerwerking wordt verstoord.
- Wanneer u de camera losmaakt terwijl de computer af staat, is stap 1 niet nodig. Wanneer de USB kabel echter wordt losgekoppeld met de computer in de stroomspaarstand, kan de camera mogelijk niet worden herkend wanneer de USB kabel opnieuw wordt aangesloten.

1 Sluit de software die met de camera wordt gebruikt.

2 Koppel de USB kabel los.

Opmerking

- Door aan de kabel te trekken, kan die worden beschadigd. Neem altijd het connectorgedeelte vast bij het loskoppelen.
- Bij gebruik van de cameramonitorsteun met de CMR-PC2 USB of de CMR-PC3 USB trekt u de armplaat open met uw vingers en maakt u de camera los van de cameramonitorsteun.

Stilstaande beelden opnemen met de camera

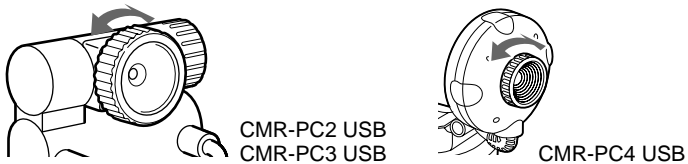
Om te filmen is speciale software nodig. Installeer deze software vooraf.

1 Sluit uw camera aan.

De camera kan worden bevestigd of losgemaakt terwijl de computer aan staat. Voor details, zie “De CMR-PC2 USB/CMR-PC3 USB aansluiten op een computer” (pagina 12) of “De CMR-PC4 USB aansluiten op een computer” (pagina 13).

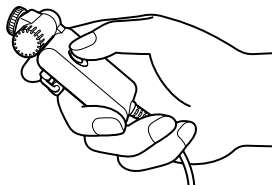
2 Start de toepassingssoftware.

3 Draai aan de scherpstelring om scherp te stellen.



4 Druk op de CAPTURE toets om te filmen (alleen CMR-PC2 USB).

In plaats van de camera op de computer te bevestigen, kunt u hem ook in de hand houden zoals de afbeelding laat zien om vanuit verschillende hoeken te filmen.



- De CMR-PC3 USB en de CMR-PC4 USB kunnen stilstaande beelden vastleggen met de toepassing “SONY USB CAMERA Still Capture”.
- Wanneer u de CMR-PC2 USB gebruikt om stilstaande beelden vast te leggen, kunt u het beeld controleren alvorens het vast te leggen door de CAPTURE toets half in te drukken.
- Of u al dan niet stilstaande beelden kunt opnemen, hangt af van de toepassingssoftware.

Opmerkingen bij het gebruik

Plaatsing

Gebruik noch bewaar uw camera op de volgende plaatsen. Hierdoor kan de werking worden verstoord.

- Plaatsen waar de temperatuur zeer hoog oploopt.
Laat uw camera niet achter in een auto die in de volle zon geparkeerd staat. Dit kan vervorming en beschadiging tot gevolg hebben.
- In de volle zon of nabij warmtebronnen.
Dit kan vervorming en beschadiging tot gevolg hebben.
- Stoffige plaatsen, het strand of andere plaatsen met veel zand of stof. Wanneer u de camera gebruikt op het strand of in een stofferige omgeving, moet u ervoor zorgen dat hij niet blootstaat aan zand noch stof. Zand of stof kan het apparaat zodanig beschadigen dat reparatie niet meer mogelijk is.
- Richt het objectief niet rechtstreeks naar de zon.
De lens kan hierdoor worden beschadigd, het beeld kan inbranden, enz. Let op wanneer u de camera in de zon of bij een venster plaatst.
- Hou het toestel uit de buurt van krachtige magnetische velden. De opname kan hierdoor worden verstoord.

Werking

- Koppel de USB kabel van de camera niet los terwijl de toepassing draait. Hierdoor kan de werking worden verstoord.
- Plaats niets op uw camera.
- Vermijd blootstelling aan snelle temperatuurschommelingen. Gebruik de camera niet meteen nadat hij van een koude in een warme omgeving is gebracht, of wanneer de temperatuur in de ruimte snel is gestegen. Hierdoor kan er vocht condenseren in de camera. Wacht enige tijd alvorens de camera te gebruiken.

Transport

Bewaar de originele verpakking. Die kan van pas komen om de camera later te transporteren.

Lens

Raak de cameralens niet aan.

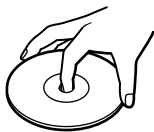
Discs

Hou rekening met het volgende om gegevens op discs te beschermen.

- Kleef geen papier e.d. op de disc en zorg ervoor dat de disc niet wordt gekrast.



- Raak de kant van de disc waarop gegevens zijn geregistreerd (weergavekant) niet aan.



- Bewaar een disc niet op een plaats waar ze blootstaat aan overdreven stof, directe zonnestraling, een hoge vochtigheidsgraad of in de buurt van warmtebronnen.
- Mors geen vloeistof op de disc.
- Bewaar de disc altijd in het doosje om waardevolle gegevens te beschermen.

Onderhoud

De camera reinigen

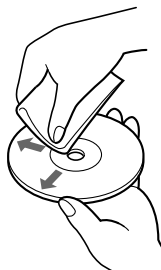
Wrijf de camera schoon met een droge, zachte doek. Gebruik bij sterke bevuilding een zachte doek die lichtjes is bevochtigd met een zacht zeepsopje. Gebruik geen thinner, benzine, alcohol e.d. omdat deze de camerabehuizing kunnen beschadigen.

De lens reinigen

Reinig het lensoppervlak met een blazer of een zachte borstel om stof te verwijderen.

Discs reinigen

- Vingerafdrukken en stof op een disc kunnen uitleesfouten veroorzaken. Hou discs altijd proper.
- Voor normaal reinigen houdt u de disc vast aan de rand en wrijft u met een zachte doek van binnen naar buiten toe.



- Wanneer de disc heel vuil is, bevochtigt u een zachte doek met water, waarna u die uitwringt en de disc er van binnen naar buiten toe mee schoonwrijft. Wrijf overtollig vocht af met een droge zachte doek.
- Gebruik geen solventen zoals benzine, thinner en in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen noch antistatische spray omdat deze de disc kunnen beschadigen.

Belangrijke specificaties

CMR-PC2 USB

Image device

1/6" CCD (Charge Coupled Device),
350 000 pixels

Objectief

2 groepen met 2 elementen, F2,8
Brandpuntafstand $f = 2,4$ mm
($f = 34$ mm, bij omvorming naar een 35 mm camera)

Witbalans

Auto/Binnen/Buiten/Houden

Sluitersnelheid

Auto/Sluiterprioriteit/Houden

Videoformaten/groottes

RGB 24 bits/YUY2/UYVY
 40×30 , 80×60 , 160×120 , 176×144 ,
 320×240 , 352×288 , 640×480 ,
 800×600 , 1024×768 , 1152×864 ,
 1280×960

Display frame rate

Max. 30 frames/sec.*

* Afhankelijk van
computerspecificaties en toepassing.

Stroomverbruik

Ong. 1 W

Buitenafmetingen (B/H/D)

Ong. $36 \times 67 \times 25$ mm

Kabellengte

Ongeveer 0,9 m

Gewicht

Ong. 53 g (alleen hoofdtoestel)

CMR-PC3 USB

Image device

1/6" CMOS Sensor, 100 000 pixels

Objectief

2 groepen met 2 elementen, F2,8
Brandpuntafstand $f = 2,4$ mm
($f = 34$ mm, bij omvorming naar een 35 mm camera)

Witbalans

Auto/Binnen/Buiten/Houden

Sluitersnelheid

Auto/Sluiterprioriteit/Houden

Videoformaten/groottes

RGB 24 bits/YUY2/UYVY
 40×30 , 80×60 , 160×120 , 176×144 ,
 320×240 , 352×288 , 640×480

Display frame rate

Max. 25 frames/sec.*

* Afhankelijk van
computerspecificaties en toepassing.

Stroomverbruik

Ong. 0,54 W

Buitenafmetingen (B/H/D)

Ong. $36 \times 67 \times 25$ mm

Kabellengte

Ongeveer 0,9 m

Gewicht

Ong. 53 g (alleen hoofdtoestel)

CMR-PC4 USB

Image device

1/6" CMOS Sensor, 100 000 pixels

Objectief

2 groepen met 2 elementen, F2,8
Brandpuntafstand $f = 2,4$ mm
($f = 34$ mm, bij omvorming naar een 35 mm camera)

Witbalans

Auto/Binnen/Buiten/Houden

Sluitersnelheid

Auto/Sluiterprioriteit/Houden

Videoformaten/groottes

RGB 24 bits/YUY2/UYVY
40 × 30, 80 × 60, 160 × 120, 176 × 144,
320 × 240, 352 × 288, 640 × 480

Display frame rate

Max. 25 frames/sec.*

* Afhankelijk van
computerspecificaties en toepassing.

Stroomverbruik

Ong. 0,54 W

Buitenafmetingen (B/H/D)

Ong. 56 × 91 × 85 mm

Kabellengte

Ongeveer 2 m

Gewicht

Ong. 120 g (alleen hoofdtoestel)

Werkingsvoorwaarden/ Opslagvoorwaarden

Werkings temperatuur:

5°C tot 35°C (temperatuurgradiënt
10°C/h of lager)

Vochtigheidsgraad bij werking:

20% tot 80% RV (geen
condensvorming)
De relatieve vochtigheid moet bij 35°C
echter 65% of lager zijn ("wet-bulb"
temperatuur 29°C of lager)

Opslagtemperatuur:

-20°C tot 60°C (temperatuurgradiënt
10°C/h of lager)

Vochtigheidsgraad bij opslag:

10% tot 90% RV (geen
condensvorming)
De relatieve vochtigheid moet bij 60°C
echter 20% of lager zijn ("wet-bulb"
temperatuur 35°C of lager)

Meegeleverde toebehoren

- Installatiedisc (CD-ROM × 1) met drivers, software en softwarehandleiding (PDF)
- Snelstartgids
- Tas (alleen CMR-PC2 USB/PC3 USB)
- Cameramonitorsteun (alleen CMR-PC2 USB/PC3 USB)
- Microfoon
- Garantiekkaart

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Verhelpen van storingen

Overloop de onderstaande checklist alvorens uw dealer te raadplegen.

Als het probleem daarmee niet is opgelost, raadpleeg dan de dichtstbijzijnde Sony handelaar.

Probleem	Oorzaak/Oplossing
De computer herkent mijn camera niet.	<ul style="list-style-type: none">• De USB kabel is niet goed aangesloten. → Sluit geopende software en sluit de kabel goed aan.• De driver werd niet goed geïnstalleerd. → Verwijder de driver, herstart de computer en probeer de driver opnieuw te installeren. (Zie pagina 10). <p>Indien dat niet lukt, gaat u als volgt tewerk.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Sluit uw camera aan op de computer. Wanneer “Add New Hardware Wizard” verschijnt, klik dan op [Cancel].2 Klik op de [Start] knop op de taakbalk, wijs [Setting] aan en klik op [Control Panel] terwijl de camera is aangesloten. Het “Control Panel” verschijnt.3 Dubbelklik op [System]. “System Properties” verschijnt.4 Klik op het tabblad [Device Manager] om de lijst met apparaten te laten verschijnen.5 Indien de volgende items in de lijst van volgende apparaten staan, moet u deze kennen.<ul style="list-style-type: none">- [USB Audio Device] in [Sound, video and game controllers]- [Unknown device] of [Composite USB Device] in [Other devices]- [USB compatible device] in [Universal serial bus controller]6 Koppel uw camera los van de computer en herstart de computer.7 Installeer de driver van de installatiedisc en sluit vervolgens de camera aan. <ul style="list-style-type: none">• Het gebruikte OS is niet Windows 98, Windows 98 SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Professional of Windows XP Home Edition. → Gebruik het betreffende BS.• USB root hub wordt niet herkend. → Installeer het betreffende BS op de juiste manier.• USB kan niet meer worden gebruikt. → Controleer de systeemeigenschappen van de computer.

Probleem	Oorzaak/Oplossing
De computer herkent mijn camera niet.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer uw camera is aangesloten via de USB hub, levert de hub onvoldoende stroom. → Gebruik een USB hub die 500 mA per poort kan leveren.
Bij het filmen van een licht onderwerp tegen een donkere achtergrond vertoont het beeld op het scherm verticale strepen die uitstralen van het onderwerp.	Dit wordt ook wel “smeer” genoemd. Dat is normaal en duidt niet op storing.
Het beeld in de zoeker van in de handel verkrijgbare software, enz. is korrelig.	Wanneer een snel bewegend onderwerp in de zoeker zichtbaar is, kan er trapvormige storing zichtbaar zijn in horizontale richting of horizontale strepen in bewegende delen. Dat is normaal en duidt niet op storing.
Stilstaande beelden of video clips die met uw camera zijn vastgelegd, ogen korrelig op het scherm.	<ul style="list-style-type: none"> • Beelden opgenomen bij fluorescentielicht kunnen lichtreflecties bevatten. • Wanneer het vastgelegde beeld uit donkere delen bestaat, verschijnt er soms rode of groene ruis. • De lens is vuil. → Maak de lens schoon. • De lens stelt niet scherp. → Regel de brandpuntafstand met de scherpstelling.
Wanneer in de handel verkrijgbare toepassingssoftware wordt gebruikt om bewegende beelden vast te leggen die met de camera werden opgenomen, gaan sommige beelden verloren en valt het geluid weg.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer verscheidene toepassingen draaien, kan de verwerkingscapaciteit van de computer worden overschreden. Sluit ongebruikte toepassingen. • De stroombeheerfunctie van de computer wordt geactiveerd. → Controleer de kloksnelheid. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de computer voor meer details.
Zwarte beelden worden vastgelegd bij het vastleggen van bewegende of stilstaande beelden.	Tijdens het starten van software of meteen na het wijzigen van de beeldgrootte worden tijdelijk zwarte beelden vastgelegd. → Leg het gewenste beeld vast nadat het verschijnt.
De beelden van uw camera “bevrozen” gedurende enkele seconden.	<p>In de volgende gevallen kunnen de beelden enkele seconden bevrozen. Dat is normaal en duidt niet op storing.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer een sneltoetsencombinatie met Fn toetsen wordt gebruikt. • Wanneer de CPU zwaar wordt belast.

Probleem	Oorzaak/Oplossing
De beelden van de camera worden niet getoond.	<ul style="list-style-type: none"> • Verscheidene toepassingsprogramma's voor het vastleggen van beelden draaien tegelijkertijd. → Sluit alle toepassingen behalve één. • Het videogeheugen is ontoereikend geworden wegens de computerbeeldstand of het aantal kleuren, of door andere omstandigheden. → Verlaag de resolutie of het aantal kleuren. • Indien er zelfs na het volgen van de bovenstaande procedure geen beelden van de camera zichtbaar zijn, moet u de computer herstarten.
Na het aansluiten van de USB kabel, verschijnt de "Add New Hardware Wizard".	<ul style="list-style-type: none"> • De device driver is niet geïnstalleerd. → Klik op [Cancel] van de [Add New Hardware Wizard] en koppel de USB kabel los van de USB connector. Installeer vervolgens de driver zoals beschreven onder "Drivers, "SONY USB CAMERA Still Capture" en "SONY USB CAMERA Video Recorder" installeren." (zie pagina 6).
De computer schakelt niet over naar de stroomspaarstand maar keert onmiddellijk terug, of de werking van Windows wordt onstabiel.	Sluit alle software die in gebruik is, en herstart de computer. Indien niet kan worden herstart, raadpleeg dan de gebruiksaanwijzing van de computer en zet deze af.
Het LCD van de computer wordt zwart en de computer schakelt over naar één of andere stroomspaarstand terwijl de camera in gebruik is.	<p>De computer schakelt over naar de stroomspaarstand, ook al is er een USB apparaat in gebruik.</p> <ul style="list-style-type: none"> → Indien het een desktop computer betreft en er timerinstellingen zoals system standby werden verricht, zet u de timer af via [Power Management] in het [Control Panel]. → De stroomspaarstand wordt verlaten wanneer u het touch pad, de muis of het toetsenbord bedient.
De computer schakelt niet over vanuit de videowachtstand.	De stroomspaarstand wordt verlaten wanneer u het touch pad, de muis of het toetsenbord bedient. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de computer voor meer details.

Dank u voor uw aankoop van de Sony USB Camera CMR-PC2 USB/PC3 USB/PC4 USB. Deze camera wordt geleverd met het softwareproduct in licentie dat hieronder beschreven staat. Lees de volgende softwarelicentie-overeenkomst alvorens deze software te installeren. Door deze verpakking te openen en de software te gebruiken, verklaart u zich akkoord met de bepalingen van deze softwarelicentie-overeenkomst.

SONY USB CAMERA Still Capture SONY USB CAMERA Video Recorder

SOFTWARELICENTIE-OVEREENKOMST

Dit is een wettelijke overeenkomst tussen u (verder Gebruiker genoemd) en Sony Corporation (verder Sony genoemd) met betrekking tot het gebruiksrecht van de Driver Software (verder PROGRAMMA genoemd).

1. Algemene regels

Sony verleent de Gebruiker het recht om het PROGRAMMA te gebruiken in het land waar het PROGRAMMA door de Gebruiker werd aangekocht. De Gebruiker krijgt niet het exclusieve recht op het gebruik van het PROGRAMMA en de Gebruiker mag het recht op het gebruik van het PROGRAMMA niet overdragen op derden.

2. Gebruiksrecht

1. Het recht op het gebruik van het PROGRAMMA dat de Gebruiker krachtens deze overeenkomst wordt verleend, geldt uitsluitend voor de Gebruiker die de originele aankoop heeft verricht.
2. De Gebruiker mag het PROGRAMMA of bijbehorende documenten niet volledig noch gedeeltelijk kopiëren, bijwerken, aanvullen noch wijzigen. De Gebruiker mag wel één reservekopie van het PROGRAMMA maken.
3. De Gebruiker mag de opmerking bij het auteursrecht niet verwijderen noch wijzigen. De Gebruiker moet noteren waar de reservekopie van het PROGRAMMA wordt bewaard.

3. Beperking inzake overdracht van het PROGRAMMA

1. De Gebruiker mag het hierboven beschreven Gebruiksrecht niet overdragen aan derden noch hen toelaten om het PROGRAMMA te gebruiken zonder de voorafgaandelijke schriftelijke toelating vanwege Sony.
2. De Gebruiker mag het PROGRAMMA noch bijbehorende documenten niet naar een ander land exporteren noch transporteren vanuit het land waar het PROGRAMMA door de Gebruiker werd aangekocht.
3. De Gebruiker mag het PROGRAMMA niet demonteren noch decompileren, noch de broncode ervan analyseren.

4. Auteursrecht

Het auteursrecht en alle andere rechten in verband met het PROGRAMMA en bijbehorende documenten zijn eigendom van Sony of de oorspronkelijke rechthebbende of organisatie (verder oorspronkelijke rechthebbende genoemd) die Sony het gebruiksrecht op het PROGRAMMA hebben verleend. De Gebruiker worden geen andere rechten verleend dan deze die in deze overeenkomst vermeld staan.

5. Vrijstelling van aansprakelijkheid

Sony kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor welkdanige schade die de Gebruiker of derden hebben geleden door het gebruik of het onvermogen tot het gebruik van het PROGRAMMA.

6. Waarborg

1. Sony garandeert het volgende gedurende 30 dagen nadat Sony het PROGRAMMA aan de Gebruiker heeft geleverd.
 - ① Sony bezorgt de Gebruiker naar goeddunken een nieuw exemplaar van het PROGRAMMA indien er zichtbare gebreken worden vastgesteld aan de disks van het PROGRAMMA.
 - ② De kosten voor de programmamedia, verzending en andere kosten die de levering van het nieuwe exemplaar zoals hierboven beschreven met zich meebrengt, zijn voor rekening van de Gebruiker.
 - ③ Sony is van de bovenvermelde waarborg ontheven indien het PROGRAMMA werd gebruikt op een andere manier dan in deze overeenkomst bepaald of indien het werd gebruikt in combinatie met andere programma's.
2. Sony wijst alle andere waarborgen met betrekking tot het PROGRAMMA af.

7. Aansprakelijkheid tegenover derden

Bij betwisting omtrent de schending van auteursrechten, patenten of andere intellectuele rechten tussen de Gebruiker en derden ten gevolge van het gebruik van het PROGRAMMA, zijn de kosten die dat met zich meebrengt volledig voor rekening van de Gebruiker die deze in geen geval kan verhalen op Sony noch de oorspronkelijke rechthebbende.

8. Vertrouwelijkheid

De Gebruiker staat in voor de vertrouwelijkheid van het PROGRAMMA, de bijbehorende documenten en de inhoud van deze overeenkomst, en mag deze niet bekendmaken noch compromitteren zonder toelating vanwege Sony.

9. Stopzetting

1. De Gebruiker mag deze overeenkomst te allen tijde stopzetten door de procedure te volgen die in punt 10 beschreven staat.
2. Sony mag deze overeenkomst stopzetten wanneer
 - ① de Gebruiker deze overeenkomst schendt, of
 - ② de Gebruiker het voorwerp uitmaakt van gerechtelijke vervolging waarbij zijn goederen worden aangeslagen, verbeurd verklaard en dies meer. Sony kan hiervoor schadevergoeding eisen.

10. Stopzetting van het gebruik van het PROGRAMMA

Indien de overeenkomst wordt stopgezet zoals hierboven beschreven, moet de Gebruiker stoppen met het gebruik van het PROGRAMMA en de reservekopie en binnen de 2 weken na het stopzetten van deze overeenkomst Sony een verklaring bezorgen waarin wordt bevestigd dat het gebruik is gestopt.

11. Overige

Bij twijfel over zaken die niet in deze overeenkomst aan bod komen of de interpretatie van deze overeenkomst, zullen Sony en de Gebruiker het probleem te goeder trouw proberen op te lossen.

