

Maak voor het eerste gebruik van de camera, gebruik van de 'Quick Installation Guide'. Hierin wordt de basis beschreven van deze camera.

| Indeling handleiding | Hoofdstuk |
|--------------------------------------|------------------|
| Batterijen plaatsen, uitleg functies | (4, 5) |
| Standaard bediening van de camera | (6 t/m 8) |
| Overige functies en bediening | (9 t/m 15) |
| Installatie en gebruik software | (16, 17) |
| Gebruik met Macintosh | (18) |
| Problemen oplossen | (19) |

1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de 'TRUST 950 POWERCAM ZOOM'. De TRUST 950 POWERCAM ZOOM is te gebruiken voor het maken van foto's, opnemen van videobeelden en als webcam voor video conferentie op internet.

Met de bijgeleverde applicaties heeft u uitgebreide mogelijkheden voor het bewerken van de gemaakte opnames. Wanneer de 950 POWERCAM ZOOM is aangesloten op uw computer, dan is de camera direct toegankelijk als een verwijderbare harde schijf. U kunt de gemaakte foto's en korte video filmpjes van hieruit gelijk openen, bewerken, versturen per e-mail, opslaan op uw computer, enz.

De camera werkt ook op Mac OS 8.9-9.1 en 10.1 of hoger als een mass storage device.

1.1 Algemene opmerkingen m.b.t. fotografie

Proefopname

Voordat u een uniek evenement gaat fotograferen, is het verstandig om eerst diverse proefopnames te maken. Dit om er zeker van te zijn dat de camera naar behoren werkt.

Geen schadevergoeding voor mislukte opname

Voor mislukte opname door een gebrekkige werking van uw camera, of software enz. kan geen schadevergoeding worden geëist.

Uitwisseling beeldgegevens

Er worden geen garanties gegeven dat beelden welke met deze camera zijn opgenomen kunnen worden weergegeven op andere apparatuur, of dat beelden die met andere apparatuur zijn opgenomen kunnen worden weergegeven op deze camera.

Zonlicht

Richt de camera niet langdurig direct op de zon, dit kan de sensor beschadigen.

Stoten / schudden

Schudt niet met de camera of stoot de camera nergens tegenaan. Dit kan leiden tot defecten, mislukte opnames, incompatibiliteit met geheugen of het verlies van beeldgegevens en geheugeninhoud

LCD-scherm

Soms kunnen er op een LCD-scherm kleine zwarte of heldere puntjes zichtbaar worden. Dit is normaal en heeft geen invloed op het opgenomen beeld. Bij een aantal van 10 puntjes of minder is er geen reden om de camera om te ruilen.



Indien het LCD-scherm langdurig aan direct zonlicht wordt blootgesteld kan dit leiden tot defecten.

Lens

Houdt het glas van de lens schoon. Om de lens schoon te maken gebruikt u een wattenstaafje. Doop deze eventueel in speciale schoonmaakvloeistof voor fotolenzen (te koop bij fotospecialzaken). Gebruik geen andere schoonmaakmiddelen.

2 Veiligheid

2.1 Algemeen

Lees voor het gebruik de volgende aanwijzingen goed door:

- De Trust 950 PowerC@m Zoom heeft geen speciaal onderhoud nodig. Om de camera schoon te maken, gebruikt u een licht bevochtigde, zachte doek.
- Gebruik bij het reinigen geen agressieve middelen zoals benzine of terpentijn. Deze kunnen het materiaal aantasten.
- Dompel het apparaat in geen geval onder in een vloeistof. Dit kan gevaar opleveren en beschadigt het product. Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van water.
- Repareer het product niet zelf.

2.2 Batterijen

- De meegeleverde Alkaline batterijen zijn niet oplaadbaar. Probeer deze batterijen niet op te laden. Dit kan ontplofingsgevaar opleveren.
- Werp de batterijen niet in open vuur. De batterijen kunnen ontploffen.
- Doorboor de batterijen nooit.
- Houdt de batterijen uit de buurt van kleine kinderen.
- Gebruik voor deze camera alleen batterijen maat AA type Alkaline. Ook kunt u oplaadbare AA type NiMH batterijen gebruiken (minimaal 1800mAh).
- Als de Alkaline batterijen leeg zijn, informeer bij uw lokale overheid waar u deze kunt inleveren.

Let op: *gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar omdat de oude batterijen de nieuwe batterijen uit kunnen putten.*

Let op: *indien de camera voor een langere tijd niet gebruikt wordt, dient u de batterijen uit de camera te nemen. Dit is om de batterij capaciteit te sparen.*

3 Goedkeuring



Dit product voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de geldende Europese richtlijnen. De Verklaring van Conformiteit (DoC) is beschikbaar op www.trust.com/13790/ce.

4 Batterijen plaatsen

1. Open de batterijklep (I, figuur 1) aan de zijkant van de camera, door deze een stukje naar beneden te schuiven en dan open te klappen (II, figuur 1).
2. Plaats de twee bijgeleverde AA type Alkaline batterijen zoals weergegeven aangegeven aan de binnenzijde van de batterijklep (III, figuur 1).
3. Sluit de batterijklep weer door deze dicht te klappen en dan dicht te schuiven.
4. De camera is nu klaar voor gebruik.

Let op: *het verkeerd plaatsen van de batterijen kan beschadiging van de camera tot gevolg hebben. Hierdoor komt de garantie te vervallen.*

Let op: *standaard AA type NiCd batterijen zijn ongeschikt.*

Noot: *U kunt ook oplaadbare AA type NiMH batterijen (minimaal 1800mAh) gebruiken bij de Trust 950 PowerC@m Zoom.*

Noot: *De camera werkt niet als batterijlader, wanneer deze is aangesloten op de USB-poort van uw computer.*

Let op: *wanneer de camera niet gebruikt wordt voor 1 minuut, schakelt de camera zichzelf automatisch uit.*



5 Functies camera

In dit hoofdstuk wordt er uitgelegd hoe de verschillende knoppen en informatie op het LCD-scherm gebruikt kan worden. In het volgende hoofdstuk wordt stap voor stap uitgelegd hoe de camera te gebruiken in de praktijk.

Zie figuur 2 en onderstaande tabel 1 voor een beschrijving van de diverse functies aan de voorkant van de camera:

| Onderwerp | Benaming | Omschrijving |
|-----------|----------------------------------|--|
| 1 | Flitser | Met de ingebouwde flitser kunt u de onderwerpen extra belichten, als deze zich in een donkere omgeving bevinden. |
| 2 | Aan/uit knop + bescherming lens. | Deze knop is tevens de lens beschermer. Wanneer de beschermer open wordt geschoven gaat de camera aan. Wanneer deze dicht wordt geschoven gaat deze dicht. Noot: <i>De camera schakelt automatisch uit na ongeveer 1 minuut niet gebruikt te zijn.</i> |
| 3 | Lens | Neemt de vast te leggen beelden op. Noot: <i>Houdt de lens schoon. Vull en vingerafdrukken beïnvloeden het resultaat.</i> |
| 4 | Ontspanner | Druk op deze knop om foto's te maken of om een korte video opname te starten/stoppen. |
| 5 | Rode ogen reductie LED | Zorgt ervoor dat ogen niet rood worden op de foto. |
| 6 | Indicator | Knippert bij gebruik van de camera. Zie hoofdstuk 9.3. |



| Onderwerp | Benaming | Omschrijving |
|-----------|------------------------|--|
| 7 | Macro mode | Met de macroschakelaar kunt u de macro mode instellen.  : macro mode : close-up foto's (afstand 23 tot 27 cm).  : normale mode : foto's van omgevingen of personen (afstand 120 cm tot oneindig) Zie hoofdstuk 11.2 |
| 8 | Digitale aansluitingen | Aan de linkerkant van de camera bevinden zich 2 aansluitingen voor video-uit en USB. Video-uit : aansluiting om uw camera aan te sluiten op een TV of videorecorder om de gemaakte foto's op TV te bekijken. USB : aansluiting om de camera aan te sluiten op de USB-poort van uw computer. Via deze aansluiting kunt u de foto's en video opnames opslaan op uw computer, of de camera als webcam gebruiken om te chatten via internet. |

Tabel 1: functies voorzijde camera

Zie figuur 3 en onderstaande tabel 2 voor een beschrijving van de diverse functies aan de achterkant van de camera:

| Onderwerp | Benaming | Omschrijving |
|-----------|--------------------|---|
| 1 | LCD-scherm | Met het (TFT) LCD-scherm kunt u - het onderwerp bekijken (Preview), - gemaakte foto's en video opnames bekijken, - de camera instellingen bekijken en het menu opvragen en instellen. Zie voor verdere uitleg van het LCD-scherm hoofdstuk 5.1. |
| 2 | Display modus knop | Met deze knop selecteert u welke opties u zichtbaar wilt in het display. (zie hoofdstuk 9.2) |
| 3 | Multiselect-knop | Met de multiselect-knop kunt u de verschillende functies van de camera selecteren. Zie hoofdstuk 9.1. |
| 4 | Status indicator | Wanneer indicator rood oplicht is de camera bezig en op dat moment niet bruikbaar. Zie hoofdstuk 9.3. |
| 5 | Macro indicator | Indicator licht groen op wanneer macro stand is ingeschakeld. Uit is normale stand. Zie hoofdstuk 9.3. |
| 6 | Enter knop | Met deze knop worden de gemaakte veranderingen bevestigd. |
| 7 | Besturingstoets | Met de toetsen (omhoog/omlaag/links/rechts) bladert u door de menu's en/of functies van de |

| Onderwerp | Benaming | Omschrijving |
|-----------|----------------------|--|
| | | camera heen. |
| 8 | Polsriem bevestiging | Oog voor de polsriem aan te bevestigen. |
| 9 | Flitser knop | Flitser instellen. Zie hoofdstuk 11.3. |
| 10 | Batterij klep | Achter deze klep bevinden zich de batterijen en de MMC/SD sleuf. |

Tabel 2: functies achterzijde camera

5.1 Uitleg van de status iconen in het LCD-scherm

Zie tabel 1 voor een beschrijving van de diverse status iconen in het LCD-scherm (1, figuur 3) van de camera. Gebruik tabel 2 in combinatie met figuur 4.

| Onderwerp | Functie | Beschrijving |
|-----------|---------------------------|--|
| 1 | Camera resolutie | Hier wordt de horizontale resolutie aangegeven. 2972 = 2972 x 2040 2048 = 2048x1536; 1600 = 1600x1200; 1280 = 1280x960. |
| 2 | Kwaliteit | Geeft de kwaliteit aan van de opnames. |
| 3 | Opname modus | De camera is ingesteld om foto's te maken. |
| 4 | Geheugen status | Geeft aan hoeveel ruimte er nog ongeveer is voor opnames. |
| 5 | Foto / video teller | Geeft in de 'Foto opname' instelling het aantal foto's weer die zijn genomen. Geeft in 'Video opname' instelling de tijd weer in seconden hoe lang er video opnames wordt gemaakt. Geeft in de 'Weergave' instelling het aantal foto's en video's weer die gemaakt zijn. |
| 6 | Zelfontspanner icoon | Verschijnt indien zelfontspanner is ingeschakeld. |
| 7 | Kleurbalans indicator | Geeft aan hoe de licht balans is ingesteld. Zie hoofdstuk 11.4.3. |
| 8 | Morgen / middag indicator | Geeft aan of het 's morgens (AM) of 's middags (PM) is. |
| 9 | Tijd indicatie | Geeft tijd weer. |
| 10 | Datum indicatie | Geeft datum weer. |
| 11 | Batterij indicator | Bij maximale spanning volledig dicht, bij minimale spanning volledig open. |
| 12 | Zoom in en uit | Geeft aan hoever het beeld is |



| Onderwerp | Functie | Beschrijving |
|-----------|-----------------|---|
| | indicatie | ingezoomd. T = maximaal ingezoomd W = normaal beeld |
| 13 | Flits indicatie | Geeft aan op welke flits optie de camera is ingesteld. Zie hoofdstuk 11.3. |
| 14 | Bewegend handje | Indicatie licht op in donkere omgeving. Gebruik voor opname het statief en zelfontspanner functie, of stel de flits in. |

Tabel 3: aflezen LCD-scherm

STANDAARD BEDIENING VAN DE CAMERA

In onderstaande hoofdstukken wordt beschreven hoe u een foto maakt, de foto op de camera terugkijken en de opname opslaan op de computer.

6 Foto-opname maken

- Zet de camera aan met de aan/uit knop (2, figuur 2) door de schuif open te zetten. (Mocht de camera uitgaan, en de lens is open, druk op "Disp" (2, figuur 3) om de camera opnieuw in te schakelen).
- een melodietje zal hoorbaar zijn,
- rode led Busy (4, figuur 3) brandt en zal gaan knipperen (1x per 5 seconden)
 - Zet de camera in "opname modus" (3, figuur 3)
 - Kijk naar het beeld op het LCD-scherm en zoek het beeld/object op, dat u wilt fotograferen.
 - Druk de ontspanner (4, figuur 2) gedeeltelijk in, (1, figuur 5) en houdt deze vast. Het beeld wordt scherpgesteld. Op het LCD-scherm verschijnt "[]", en het lampje 'Busy' gaat rood branden.
 - Druk nu de ontspanner volledig in (2, figuur 5). De opname wordt nu vastgelegd. (In het LCD-scherm verschijnt een zandloper). De opname wordt opgeslagen. Dit duurt ongeveer 8 seconden. (22 seconden wanneer 6,6 Megapixel is geselecteerd)
 - Herhaal stap 3 t/m 5 om meerdere opname te maken.
- Let op:** *de camera heeft een iets langere sluitertijd nodig. Houdt hier rekening mee met het maken van een actiefoto.*
- Let op:** *als in het LCD-scherm een handje verschijnt, maak gebruik van statief, of stel de flits in.*
- Let op:** *wordt de camera niet gebruikt gedurende 1 minuut, dan zal deze automatisch uitschakelen. Dit om batterijen te besparen. Het is niet mogelijk deze tijd aan te passen.*

7 Foto-opname terugkijken

Let op: *de camera moet ingeschakeld zijn*

- Zet de camera in "weergave modus" (3, figuur 3). De laatste opname verschijnt op het LCD-scherm

2. Gebruik de toetsen omhoog/omlaag (7, figuur 3) om de vorige/volgende opname te bekijken.

8 Camera aansluiten op computer (PC/MAC)

Windows 98, ME, 2000, XP: Installeer eerst stuurprogramma -> hoofdstuk 8.1

Mac OS 9.2 en nieuwer: Stuurprogramma niet nodig, sluit aan op computer -> hoofdstuk 8.2

8.1 Stuurprogramma installeren Windows 98, ME, 2000, XP

Let op: op www.trust.com/13790 staan altijd de laatste nieuwe stuurprogramma's. Controleer of er eventueel een nieuwe versie beschikbaar is en gebruik deze dan voor installatie.

Let op: zorg dat tijdens installatie alle overige programma's zijn afgesloten.

Let op: in het voorbeeld is 'D:/' gebruikt als het Cd-romstation; Dit kan echter per computer verschillen.

1. Plaats de CD-ROM in het Cd-romstation van uw computer. Het installatieprogramma wordt automatisch gestart. Is die niet het geval, doe dan het volgende:
 - a Selecteer "Uitvoeren" in het Windows Startmenu
 - b Typ: [D:\SETUP.EXE] en klik op "OK" om het installatieprogramma voor de software van Trust te starten.
2. Het Trust Installatiescherm verschijnt. (Zie figuur 6)
3. Selecteer de taal (rechtsboven) die u tijdens de installatie wilt gebruiken.
4. Selecteer "Installeer stuurprogramma"
5. Volg de aanwijzingen op het scherm.

Let op: Windows XP; krijgt u de melding betreffende "Unsigned driver", klik op "Continue Anyway" om door te gaan met de installatie.

8.2 Camera aansluiten op USB-poort computer (PC/MAC)

Let op: zorg ervoor dat het stuurprogramma voor Windows geïnstalleerd is voordat u de camera aansluit.

Let op: de camera moet ingeschakeld zijn.

1. Zet de camera op "PC" stand. (3, figuur 3)
2. Zet de camera op "Mass Storage". Gebruik hiervoor de besturingstoetsen omhoog/omlaag (7, figuur 3).
3. Druk op "Enter" (6, figuur 3) voor bevestiging. Een USB-plug gaat knipperen in het LCD-scherm.
4. Sluit de ene zijde van de USB-kabel aan op de camera (8, figuur 2)
5. Sluit de andere zijde van de USB-kabel aan op de computer. Windows: nieuwe hardware wordt gevonden en automatisch geïnstalleerd. Het rode lampje "busy" en indicator aan voorzijde gaan branden.

Let op: Windows XP; krijgt u de melding betreffende "Unsigned driver", klik op "Continue Anyway" om door te gaan met de installatie.



Windows 98/ME/2000

Opmerking: Klik op "view" in menubalk en kies "Thumbnails" (Windows ME en 2000) voor een voorbeeld weergave.

- a. Open "My Computer"
- b. Open "removable disk"
- c. Open folder "DCIM"
- d. Open folder "100FSCAM"
- e. Dubbelklik op een opname om deze te openen/bewerken.

Windows XP





- a. Automatisch verschijnt er een venster met diverse mogelijkheden. Kies "Using folder to view files" (figuur 7)
- b. Open folder "DCIM"
- c. Open folder "100FSCAM"
- d. Dubbelklik op een opname om deze te openen/bewerken.

Macintosh

- a. Op het bureaublad komt een icoon "unlabeled". Dubbelklik **unlabeled**.
- b. Open folder "DCIM"
- c. Open folder "100FSCAM"
- d. Dubbelklik op een opname om deze te openen/bewerken.

Overige functies en bediening van de camera**9 Algemene functies****9.1 Multiselect-knop**

Met de Multiselect-knop (3, figuur 3) kunt u de camera instellen in een bepaalde modus.

| Symbool | Functie | Omschrijving |
|---|--------------------------------|---|
|  | Set-up modus (setup mode) | Instellen van de camera. Zie hoofdstuk 10 |
|  | Videomodus | Video-opname maken. Zie hoofdstuk 12. |
|  | Weergave modus (playback mode) | Gemaakte opname bekijken. Zie hoofdstuk 13. |
|  | Foto modus (Capture mode) | Foto-opname maken. Zie hoofdstuk 11 . |
| PC Mode | PC-Mode | Verbinding met computer instellen. Zie hoofdstuk 8 en 15. |

Tabel 4: modus instellen

9.2 LCD-scherm

Het LCD-scherm zorgt ervoor dat u de opname kunt bekijken, het menu kunt instellen etc.

Foto- of videomodus:

- Druk op toets "Disp" (2, figuur 3) om extra details in te schakelen (tijd, resolutie, witbalans etc)
- nogmaals op toets "Disp" om details uit te schakelen
- nogmaals op toets "Disp" om het LCD-scherm uit te zetten
- nogmaals op toets "Disp" om basis details weer zichtbaar te hebben.

Let op: *u kunt niets wijzigen in het menu, wanneer het LCD-scherm is uitgeschakeld.*

Weergavemodus:

- Druk op toets "Disp" (2, figuur 3) om details uit te schakelen
- nogmaals op toets "Disp" om de details weer zichtbaar te hebben.

Setup modus en PC-Modus:

In deze toestanden is het niet mogelijk om het LCD-scherm uit te zetten.

9.3 Indicator status

Zie onderstaande tabel (tabel 5) voor een overzicht van de functies van de indicator

| Indicator | Status | Omschrijving |
|-----------------------------------|-----------|---|
| Rood (Busy) (4, figuur 3) | Aan | Camera is bezig. Wacht totdat het lampje gaat knipperen. |
| | Knipperen | Camera staat aan, en is klaar voor gebruik |
| Groen (Macro) (5, figuur 3) | Aan | Macro mode ingeschakeld (Hoofdstuk 10.2) |
| | Uit | Macro mode uitgeschakeld. Normale stand. |
| Rood (voorzijde) (5, figuur 2) | Aan | Camera is maakt een opname of video. Wacht totdat het lampje dooft. |
| | Aan | Camera is aangesloten op de computer. |
| | Knippert | Foto met zelfontspanner wordt gemaakt. |

Tabel 5: indicator status

N L

9.4 Driepoot statief

Met de bijgeleverde driepoot statief kunt u de camera stabiel plaatsen. Statief is aan te raden voor gebruik met zelfontspanner of macro-opname.

1. Schroef het statief aan de onderkant van de camera vast.
2. Vouw de poten uit, ontgrendel het statief met het hendeltje en zet de camera in de gewenste positie.
3. Vergrendel het statief door de hendel weer terug te zetten in beginpositie.








9.5 Polsbandje monteren








Voor optimaal gemak en veiligheid kunt u het polsbandje aan de camera monteren.

1. Steek het touwtje van de polsband aan de dunne zijde door het oog (8, figuur 3).
2. Maak een lus van het deel dat door het oog steekt.
3. Haal de andere zijde van de polsband door de lus.

10 Setup menu **SET**

Onderstaand de instellingen van het setup menu.

|  |   |   |   | Omschrijving: |
|---|---|---|---|---|
| SET | IMAGE | Resolution | 2976 x 2232 | 6.6 Mpix resolutie |
| | | | 2048 x 1536 * | 3.1 Mpix resolutie |
| | | | 1600 x 1200 | 2.0 Mpix resolutie |
| | | | 1280 x 960 | 1.3 Mpix resolutie |
| | | Quality | Fine * | Fijne kwaliteit |
| | | | Normal | Grove kwaliteit |
| | | White Balance | Auto * | Automatische lichtbalans |
| | | | Sunny | Lichtbalans afgesteld op zonnige omgeving |
| | | | Tungsten | Lichtbalans afgesteld op gloeilamp verlichting. |
| | Fluorescent | | Lichtbalans afgesteld op TL verlichting. | |
| | Exposure Value | -2.0 → 0 → +2 (0= *) 0,5 stap | De waarde hoeveel licht er wordt opgevangen. (Vroeger: sluitertijd) | |
| | SYSTEM | Language | English * | Weergave in Engelse taal. |
| | | | French | Weergave in franse taal. |
| | | | German | Weergave in Duitse taal. |
| | | | Italian | Weergave in Italiaanse taal. |
| Japanese | | | Weergave in Japanse taal. | |
| Spanish | | | Weergave in Spaanse taal. | |
| Dutch | | | Weergave in Nederlandse taal | |
| Date/Time | | 2003/01/07 13:26 | Jaar, maand, dag en tijd instellingen. | |
| TV Standard | NTSC | Amerikaans en Japans video formaat. | | |

|  |   |   |   | Omschrijving: |
|---|---|---|---|---|
| | | | PAL* | Europees video formaat. |
| | | Frequency | 60Hz | Amerikaans en Japans lichtnet frequentie. |
| | | | 50Hz* | Europese lichtnet frequentie. |
| | | OPTION | Format | OK |
| | Cancel | | | Formatteren annuleren. |
| | Default | | OK | Bevestiging om terug te gaan naar de fabrieksinstellingen |
| | | | Cancel | Annuleren om terug te gaan naar fabrieksinstellingen. |

Tabel 6: gebruik multiselectknop

Let op: *indien u de camera uitzet of batterijen verwijderd blijven de instellingen die u gemaakt heeft van kracht.*

11 Foto-opname

In dit hoofdstuk worden extra eigenschappen vermeld die betrekking hebben op het maken van foto's met deze camera.

Bij een 'analoge' camera is het mechanisch hoorbaar wanneer men iets wijzigt of anders instelt. Bij een digitale camera is dat niet het geval en daardoor zijn piepjes hoorbaar. Helaas is deze functie niet uit te schakelen.

11.1 In/uitzoomen

Deze camera is voorzien van 4x digitale zoom. De digitale zoom vergroot het beeld door het digitaal te verwerken.

Druk op besturingstoets omhoog om in te zoomen.

Druk op besturingstoets omlaag om uit te zoomen.

Tijdens het in/uitzoomen wordt de vergroting weergegeven in de zoombalk aan de linkerkant van het LCD-scherm.

Let op: *gebruik het LCD-scherm wanneer u met de digitale zoomfunctie werkt.*

Let op: *door digitaal zoomen loopt de beeldkwaliteit terug.*



11.2 Macro opname (opname maken op kleine afstand)

De Trust 950 PowerC@m Zoom is voorzien van een macrofunctie. U kunt hiermee foto's maken met een minimale afstand van 20 cm.



Instellen:

Schuif macroknop (7, figuur 2) naar boven of naar beneden. Zie Tabel 7 voor uitleg.

| | |
|---|--|
|  | Standaard mode. Afstand: 120cm tot oneindig. |
|  | Macromode (Voor het maken van close-up foto's). Afstand: 20-27 cm Zodra de camera in deze functie wordt geschakeld met de macroschakelaar (7, figuur 1) zal het lampje (5, figuur 2) groen gaan branden. |

Tabel 7: macro opties




Noot: voor macro-opname kunt u het beste gebruik maken van het statief en de zelfontspannerfunctie (zie hst. 11.4.4).

11.3 Flits instellen

De camera is voorzien van diverse flitsmogelijkheden.

Instellen van flits:

1. Zet de camera aan in fotomodus.
2. Druk op flitserknop (9, figuur 3). Herhaal dit tot de juiste stand is bereikt. Raadpleeg Tabel 8.

| | |
|---|--|
|  | Flits uitgeschakeld. |
|  | Automatische flits. Flitser zal automatisch afgaan wanneer er onvoldoende licht is. |
|  | Automatisch flits met rode-ogen-onderdrukking. Flitser zal automatisch afgaan wanneer er onvoldoende licht is, en extra flitsen om het rode-ogen effect te verminderen. |

Tabel 8 : overzicht flits

Noot: bij veelvuldig gebruik van de flitser raken de batterijen sneller leeg.

Noot: onder normale omstandigheden duurt het opladen van de flitser tussen de 6 en 10 seconden, afhankelijk van batterijspanning.

Let op: wanneer de batterijspanning te laag is, kan de flitser niet gebruikt worden. Vervang de batterijen.

Let op: wanneer u Macro heeft ingeschakeld is het niet mogelijk gebruik te maken van de flits

11.4 Snelmenu in fotomodus

Wanneer u tijdens het fotograferen snel een instelling wilt wijzigen kunt u ook gebruik maken van het "snelmenu". In dit menu zijn de meest voorkomende optie opgenomen. Zie Tabel 9, voor het gebruik van het "snelmenu".

1. Druk op "Enter" knop. De huidige resolutie verschijnt in het midden van het LCD-scherm (standaard=2048 x 1536).

2. Door op de besturingstoetsen links/rechts te drukken bladert u langs de diverse opties. (Met gebruik van besturingstoets rechts: resolutie, zelfontspanner, wit balans, compressie).
3. Indien u een optie wilt wijzigen, druk op besturingstoets omlaag/omhoog (7, figuur 3).
4. Druk op Enter, om de keuze vast te leggen.

| Optie | Keuzeoptie | uitleg |
|------------------------|------------------|---|
| Resolutie | 2976 x 2232 | Instellen van de resolutie. (zie hoofdstuk 11.4.1) |
| | 2048 x 1536 | |
| | 1600 x 1200 | |
| | 1280 x 960 | |
| Compressie / Kwaliteit | Fijn (Fine) | Instellen van compressie (zie hoofdstuk 11.4.2) |
| | Normaal (Normal) | |
| Witbalans | Auto | Instellen van witbalans (zie hoofdstuk 11.4.3) |
| | Sun | |
| | Tungsten | |
| | Fluorescent | |
| Zelfontspanner | Uit | Instellen van Zelfontspanner (zie hoofdstuk 11.4.4) |
| | Aan | |

Tabel 9: snelmenu in fotomodus

Let op: *maakt u een foto op 6 Megapixel, dan duurt het opslaan ongeveer 22 seconden. Bij lagere resoluties duurt het opslaan ongeveer 8 seconden.*

11.4.1 Resolutie

De foto's kunnen in het geheugen opgeslagen worden in 4 verschillende resoluties. Bij een lagere resolutie kunt u meerdere foto's opslaan, een hogere resolutie heeft meer details in de opname.

Wilt u foto's op het internet plaatsen, gebruik een lage resolutie.

Wilt u foto's afdrukken of bewerken, gebruik een hoge resolutie.

11.4.2 Compressie / Kwaliteit

Met de compressie kunt u de kwaliteit bepalen van de gemaakte opname.

Hoe hoger de instelling voor kwaliteit (Fine), hoe beter de uiteindelijke afbeelding.

Een hoge kwaliteit vereist meer geheugen en beperkt het aantal opnames dat u kunt opslaan.

Fine is de beste kwaliteitsinstelling, Normal de normale kwaliteitsinstelling. De instelling kan gemaakt worden naar eigen wens.

Zie Tabel 10 voor overzicht van het aantal foto's dat opgeslagen kan worden in het interne geheugen.

Let op: *de getallen in onderstaande tabel dienen als indicatie voor de verwachte capaciteit.*

| Resolutie | 2972 x 2232 | 2048 x 1536 | 1600 x 1200 | 1280 x 960 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Kwaliteit | | | | |
| Fine | 6 | 13 | 21 | 32 |







| | | | | |
|--------|----|----|----|----|
| Normal | 15 | 32 | 52 | 80 |
|--------|----|----|----|----|

Tabel 10: aantal foto's opgeslagen in intern geheugen

11.4.3 Kleurbalans (White balance)

Onder normale omstandigheden wordt de kleurbalans automatisch ingesteld. Wanneer u opneemt onder omstandigheden die niet veranderen of met een bepaalde verlichting kunt u de kleurbalans handmatig instellen.

-  **Auto:** automatisch instelling (binnen- en buitenfotografie).
-  **Sun:** ingesteld op zonnig weer buiten (buitenfotografie).
-  **Tungsten:** ingesteld op gloeilamp verlichting (binnenfotografie).
-  **Fluorescent:** ingesteld voor TL-verlichting (binnenfotografie).

Tip: *Het beeld is gevoelig voor de lichtomstandigheden. Onder de zomerzon lijkt het beeld blauw, en onder TL-verlichting lijkt het groen. Het menselijk oog kan deze problemen oplossen. Deze camera kan het probleem echter niet oplossen zonder dat er aanpassingen worden gemaakt. Onder normale omstandigheden wordt de kleurbalans door de camera automatisch ingesteld, maar als er vreemde kleuren zijn, is het aan te bevelen om de kleurbalans te wijzigen.*

11.4.4 Zelfontspanner

De camera is voorzien van een zelfontspannerfunctie waarmee een vertraging optreedt van 10 seconden voordat de foto gemaakt wordt. Met behulp van de zelfontspanner kunt u zichzelf op de foto zetten.

Druk op de ontspanner (4, figuur 2) om een opname te maken met zelfontspanner.

Tijdens het aftellen (10 seconden) is:

- het aftellen zichtbaar op het LCD-scherm.
- het lampje voor zelfontspanner (6, figuur 2), gaan knipperen.

Noot: *Voor het maken van een opname met zelfontspanner is gebruik van statief aan te raden.*

11.5 Belichting regelen (Exposure)

De belichting kunt u onderbelichting of overbelichting instellen. Hiermee kunt u donkere opnames helderder maken of objecten die fel belicht zijn minder belichten.


Instellen:

1. Zet de camera aan
2. Draai de Multiselect-knop op "SET"
3. Ga naar "Image" (besturing links/rechts)
4. Ga naar "Exposure Value"
5. Klik op "OK"
6. Gebruik toets omhoog/omlaag om de gewenste waarde in te stellen.
7. Druk op "OK" voor bevestiging
8. Ga naar Opname modus (Multiselect-knop)
9. Maak nu de opname.

Noot: *Een hogere waarde (+2,0) geeft een opname met hoge helderheid.*

12 Video-opname maken


Met de Trust 950 PowerC@m Zoom kunt u ook korte video fragmenten opnemen met 15 beelden per seconde en een resolutie van 320 x 240. De video opname wordt opgeslagen in AVI formaat. Volg onderstaande aanwijzingen op voor het opnemen van een video:

1. Zet de camera aan.
2. Zet de camera in 'Video modus' .
3. Druk eenmaal op de 'Ontspanner' om de video-opname te starten. In het LCD-scherm ziet u het live videobeeld dat u opneemt. Bovendien verschijnt rechts in het LCD-scherm het aantal seconden dat u opneemt.
4. Druk nogmaals op de 'Ontspanner' knop om de video opname te stoppen. De video opname is nu als AVI filmpje opgeslagen in het geheugen.

Let op: *zet de camera op macro voor opname tussen 20 en 27 cm.*

13 Opname terugbekijken

In weergavemodus kunt u de gemaakte opnames terugkijken. Andere opties mogelijk in deze instelling zijn opnames wissen, DPOF instellen, diashow etc.

Zet de camera in weergave-modus  om opname terug te kijken.

Met de besturingstoets omhoog/omlaag gaat u naar de vorige/volgende opname.

Video: Druk op besturingstoets rechts op video-opname af te spelen. "Enter" is pauze en besturingstoets links is afspelen stoppen.

Let op: *het beeld wordt eerst onscherp op het LCD-scherm geplaatst. Na 2 seconden is het beeld volledig en zal deze scherp zijn. Dit is normaal.*

13.1 Menu opties

Druk op "Enter" om het menu te openen. In het menu kunt u opnames wissen, opnames automatisch afspelen (diashow) en DPOF (alleen wanneer geheugenkaart geïnstalleerd) instellen

Gebruik toets Links/rechts om van menu item te wisselen (Delete, DPOF, Function)

Gebruik toets omhoog/omlaag om de juiste optie te selecteren.

Zie onderstaand tabel voor details.



| Onderwerp | Opties | Omschrijving |
|---------------------|-----------------|---|
| Delete | Delete One | Verwijderen van een opname, of alle opname. |
| | Delete All | |
| | Exit | |
| DPOF ⁽¹⁾ | Select All/None | Instellen voor het afdrukken via printer (DPOF). |
| | Select One | |
| | Date On/Off | |
| | Exit | |
| Function | Auto Play | Diashow starten. Opname worden stuk voor stuk getoond. |
| | Exit | |

Tabel 11: overzicht weergave menu

⁽¹⁾ Optie alleen beschikbaar wanneer geheugenkaart is geplaatst.

13.1.1 Opname verwijderen

Een/alle opname verwijderen

1. Open menu. (gebruik Enter toets)
2. Selecteer Delete.
3. Selecteer Delete One, druk op "Enter" om een opname te verwijderen.
Selecteer Delete All, druk op "Enter" om alle opname te verwijderen.
4. Selecteer "OK" en druk op "Enter" om de opname te verwijderen.
Selecteer "Cancel" en druk op "Enter" om de verwijdering te annuleren.

Let op: *indien de opname beschermd is tegen wissen, kan deze niet verwijderd worden. Indien u de opname toch wilt verwijderen, verwijder de beveiliging.*

13.1.2 Dia show (autoplay)

1. Open menu.
2. Selecteer "Function".
3. Selecteer "Auto Play" en druk op "Enter"
4. De afbeelding stuk voor stuk weergegeven worden. Druk op "Enter" om de weergave te stoppen.

13.1.3 DPOF

Let op: *deze optie werkt alleen wanneer er een geheugenkaart is geplaatst in de camera en de opnames zijn opgeslagen op het geheugenkaart*

Een opname afdrukken.

1. Open menu.
2. Selecteer "DPOF" en druk op "Enter"
3. Selecteer "Select One" en druk op "enter"
4. Stel het aantal kopieën in met besturingstoets "links/rechts" (rechts → aantal verhogen, links → aantal verlagen)
5. Druk op "Enter" voor bevestiging

Wanneer u nu deze geheugenkaart in een printer plaatst met kaartlezer, dan is het mogelijk om de geselecteerde foto's direct af te drukken. Hiervoor is geen computer nodig.

Raadpleeg de handleiding van uw printer.

Overige opties

1) Datum afdrukken op opname

Stel in: DPOF, Date On/Off

2) Alle foto's selecteren / deselecteren voor DPOF

Stel in: DPOF, Select All/None

13.2 Opname terugkijken op televisie

Met deze camera kunt u gemaakte opnames terugkijken op de televisie

Let op: zet de camera uit alvorens aan te sluiten op de televisie.

Let op: raadpleeg de handleiding van uw televisie/videorecorder voor de juiste Tv-standaard instellingen en mogelijke videoaansluitingen

Let op: indien uw televisie/videorecorder niet over een composiet video ingang beschikt, dan kunt u ook een composiet naar SCART omzetplug aanschaffen bij uw lokale Tv-winkel.

13.2.1 Aansluiten

1. Zet de camera uit
2. Sluit de mini jack connector van uw videokabel (meegeleverd) aan op de Video out aansluiting (8, figuur 2) van de camera.
3. Sluit de gele RCA (tulp-)stekker aan op de video-ingang van uw televisie of video.
4. Zet de televisie aan op het videokanaal.
5. Zet de camera aan,
6. Stel weergave-modus in.

Let op: de video-uitgang van de camera is niet geschikt voor aansluiting op de antenneaansluiting van uw TV. Uw TV dient een video-ingang te hebben.

Let op: is het beeld op de televisie zwart/wit i.p.v., stel de Tv-output in de camera anders in (PAL/NTSC).

Tip: Indien u geen beeld ziet en een hard zoemend geluid door de speakers hoort, dan heeft u wellicht de beeldstekkers op de verkeerde aansluiting aangesloten op uw tv. Controleer de aansluitingen en probeer het opnieuw of raadpleeg de handleiding van uw televisie.



13.2.2 Instellen PAL/NTSC

In de meeste Europese landen is de televisiestandaard PAL. Om de camera in te stellen voor NTSC volg onderstaande stappen.

1. Zet de camera aan
2. Draai multiselectknop op "SET"
3. Gebruik besturingstoets "rechts" totdat "System" verschijnt
4. Gebruik besturingstoets "omlaag" tot Tv-Standaard
5. Kies PAL of NTSC en bevestig de keuze met Enter

14 Geheugen plaatsen/verwijderen

Standaard beschikt de Trust 950 PowerC@m Zoom over 16MB intern geheugen. De opnames worden standaard in het interne geheugen opgeslagen. Dit geheugen kunt u uitbreiden met een SD (Secure Digital) of MMC (MultiMedia Card) geheugenkaart. Wanneer de geheugenkaart in de camera is geplaatst worden de opnames automatisch hierop opgeslagen.

Geheugenkaarten kunnen worden aangeschaft bij bijvoorbeeld een fotospecialzaak.

Let op: *plaats of verwijder het geheugen alleen wanneer de camera uit staat, om schade aan geheugenkaart of camera te voorkomen.*

Let op: *het interne geheugen kan NIET worden verwijderd.*

14.1 Plaatsen/verwijderen

Volg onderstaande stappen om het geheugen te plaatsen.

1. Zet de camera uit.
2. Open de batterijklep.
3. Plaats de geheugenkaart zoals aangegeven in batterijhouder (Zie figuur 8). Druk het geheugen in het slot totdat deze vastklikt.
Verwijder de geheugenkaart door deze in te drukken zodat de vergrendeling loslaat. Haal nu de geheugenkaart eruit.
4. Sluit de batterijklep.

Let op: *de geheugenkaart past op één manier in de camera. Forceer de kaart niet in de sleuf. Hierdoor kan zowel de camera als de geheugenkaart worden beschadigd.*

Let op: *de camera schakelt automatisch over naar het externe geheugen wanneer deze geplaatst is.*

Om optimaal gebruik te maken van het externe geheugen moet u deze eerst formatteren. Zie hoofdstuk 14.2

Let op: *verwijder de geheugenkaart NOOIT uit de camera als de camera nog bezig is met het verwerken van de gegevens. (Indicatie lampje knippert rood (4, figuur 3). Dit kan leiden tot dataverlies of defecten.*

14.2 Geheugen formatteren

Voor optimaal gebruik van het geheugen en de geheugenkaart dient u eerst het geheugen te formatteren.

1. Zet de camera in setup modus. **SET**
2. Ga naar menu "Option" (Links/rechts)
3. Selecteer "Format" en druk op "Enter"
4. Selecteer "OK" en druk op "Enter"

Het geheugen wordt nu geformatteerd.

15 Camera gebruiken als webcam (PC)

Let op: *deze functie werkt niet op een Apple Macintosh computer.*

Deze camera is ook geschikt als webcam. Hiermee kunt u bewegende beelden live opnemen op de computer.

15.1 Installatie als PC Camera

Let op: *tijdens installatie in Windows kunt u de melding krijgen dat het een niet gesigneerde driver betreft. Dit is geen probleem voor de juiste functionaliteit. Ga door met de installatie.*

Wanneer u de camera aansluit als PC Camera dan is het mogelijk de camera te gebruiken als webcamera. De webcamera gebruikt u voor videoconferentie over het internet met bijvoorbeeld Microsoft Netmeeting of Windows Messenger.

Let op: *zorg ervoor dat het stuurprogramma geïnstalleerd is, zoals beschreven in hoofdstuk 8.1.*

1. Zet de camera op "PC-Camera modus", zoals beschreven in hoofdstuk 8.2. Nu instellen als PC-CAM
2. Sluit de camera aan op de computer.
3. Windows vindt nieuwe hardware. Het stuurprogramma wordt automatisch geïnstalleerd.

Opmerking: *Het kan zijn dat een bestand nodig is van de originele Windows installatie CD-ROM. Zorg ervoor dat u de CD-ROM bij de hand heeft. Kan men een bestand niet vinden, verwijst dan naar de Windows installatie CD-ROM.*

15.2 Microsoft Netmeeting (indien geïnstalleerd)

Opmerking: *Microsoft Netmeeting kan gedownload worden van de website van Microsoft (www.microsoft.com/netmeeting) voor Windows 98 en ME. Het programma is al geïnstalleerd onder Windows 2000.*

De camera kan gebruikt worden onder Microsoft Netmeeting.

1. Start Microsoft Netmeeting. (Onder Windows XP, start programma "Conf" via "Uitvoeren...")
2. Klik op "Tools" in het menubalk
3. Selecteer "Options"
4. Selecteer tab "Video"
5. Zorg ervoor dat "Dual Mode Video Capture Camera" geselecteerd is camera die gebruikt moet worden.

Meer informatie over Microsoft Netmeeting kunt u vinden in de help-functie van Netmeeting (druk op F1) of op www.microsoft.com/netmeeting.



15.3 MSN Messenger / Windows Messenger

Opmerking: *MSN Messenger kan gedownload worden van de website van MSN (<http://www.msn.com/messenger>) voor Windows 98, ME, 2000 en XP*

Opmerking: *Windows Messenger wordt standaard meegeleverd met Windows XP.*

1. Start Messenger
2. Klik op "Tools" in het menubalk
3. Selecteer "Audio and Video Tuning Wizard"
4. Volg de aanwijzingen op het scherm. Selecteer "Dual Mode Video Capture Camera" als camera die gebruikt moet worden.

Voor meer informatie, raadpleeg de Helpfunctie of informatie op internet:
www.msn.com/messenger of www.microsoft.com/windowsxp/windowsmessenger.

SOFTWARE (installatie en gebruik)

16 Trust Photo Site

Trust biedt u de mogelijkheid om de gemaakte foto's te publiceren op het Internet. Dit kan op de website www.trustphotosite.com. Hieraan zijn enkele voorwaarden verbonden. De voorwaarden kunt u terugvinden op de website www.trustphotosite.com

16.1 Installatie Trust Photo Upload software

Met deze software kunt u de gemaakte foto's uploaden naar de Trust photo website.

Let op: op de Trust website is altijd de nieuwste versie te downloaden van de Trust Photo Upload software.

1. Start de Trust Software Installer. (Start – Uitvoeren – D:\Setup.exe)
2. Selecteer 'Installeer software'.
3. Selecteer 'Trust Photo Upload'.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

16.2 Gebruik van Trust PhotoSite

Voordat u uw foto's op de Trust PhotoSite kunt plaatsen, dient u zich eerst aan te melden bij Trust.

16.2.1 Aanmelden

16.2.1.1 Voor niet-geregistreerde gebruikers

1. Ga naar de Trust website om u en uw camera te registreren (www.trust.com). Na het aanmelden ontvangt u van trust.com een bevestiging per e-mail.
2. Meld u aan met de toegestuurde 'bevestigingscode'.
3. Volg nu de stappen op van geregistreerde gebruikers.

16.2.1.2 Voor geregistreerde gebruikers:

1. Ga naar de Trust Customer Care gedeelte op de website www.trust.com/customer-care. Meldt u aan met uw e-mailadres en wachtwoord (het wachtwoord voor de Trust website).
2. Voer het itemnummer in van uw digitale camera, en klik op 'Zoeken' om naar de supportpagina van uw camera te gaan.
3. Klik op 'Create account', in het Trustphotosite.com banner aan de rechterzijde, om een account aan te maken.
4. Klik op de button 'Create trustphotosite.com account'. Het kan even duren voordat het volgende scherm verschijnt.
5. Klik op 'Continue'. In het scherm dat nu verschijnt kunt u software downloaden voor het 'uploaden' van foto's naar de Trust Photo Site. Hier kunt u de nieuwste versie van de software downloaden. (De Trust Photo Upload software is ook aanwezig op uw CD-ROM van de camera.)

16.2.2 Gebruik van Trust Photo Upload software

1. Start Trust Photo Upload vanuit het startmenu (Start – Programs – Trust – Trust Photo Upload).
2. Selecteer dmv de 'explorer' de foto's die u wilt uploaden. M.b.v. de knoppen aan de rechterzijde kunt u alle foto's (de-)selecteren, bekijken, bewerken enz.
3. Klik op 'Upload'.
4. Voer uw e-mailadres en wachtwoord in, dat hoort bij de Trust registratie (Niet het wachtwoord van uw e-mailaccount).
5. Klik op 'Next'. Uw login gegevens worden gecontroleerd. Dit kan even duren.
6. Selecteer het fotoalbum, waar u de foto's naartoe wilt uploaden of maak een nieuwe aan.
7. Klik op 'Next'. De foto's worden nu ge-upload. De voortgang kunt u zien op het scherm. Met een analoge modem kan het uploaden enige tijd duren.
8. Klik op 'Close' om het venster te sluiten.

Ga naar de website www.trustphotosite.com en meldt u aan.

U kunt nu de foto's bekijken, sorteren etc. Voor meer informatie hiervoor, verwijzen we u naar de Helpfunctie op de website.

17 Arcsoft applicatie programma's

Bij de camera zijn er vier applicatie programma's van Arcsoft bijgeleverd genaamd: PhotoBase 3.0, PhotoImpression 3.0, VideoImpression 1.6 en FunHouse 1.0.

Deze programma's zijn niet vereist voor de werking van de camera. Echter helpen deze programma's wel bij het bewerken, beheren en organiseren van uw foto en video opnames.

Installeer de applicatie als volgt:

1. Start de Trust Software Installer. (Start – Uitvoeren – D:\Setup.exe)
2. Selecteer 'Installeer software'.
3. Selecteer één van de Arcsoft applicaties.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.
5. Herhaal stap 3 en 4 voor de overige Arcsoft programma's


17.1 Gebruik ArcSoft programma's

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste functies van de bijgeleverde applicatie programma's uitgelegd. Indien er niet voldoende informatie wordt gegeven in dit hoofdstuk verwijzen wij u naar de help functie in de programma's zelf. Voor PhotoImpression 3.0, VideoImpression 1.6 en FunHouse 1.0 is de help functie te openen door rechtsboven in het venster op het vraagteken te klikken. In het programma PhotoBase 3.0 dient u boven in de menubalk het menu 'Help' te openen. Hier selecteert u 'Contents'.

Raadpleeg ook de uitgebreide Arcsoft handleiding te vinden op de Trust installatie CD ROM, te openen via het Trust installatiescherm (Figuur 4).

Zorg ervoor dat of de foto's van de camera zijn opgeslagen op een gewenste locatie op uw computer of dat de camera is aangesloten met de desbetreffende foto's hierop.

17.1.1 PhotoBase 3.0

PhotoBase is een programmabeheer die u erbij helpt om uw multimedia bestanden te organiseren en te presenteren. Ga als volgt te werk om een album te maken.

1. Open PhotoBase via het Windows start menu. (Start – Programma's – Arcsoft – Arcsoft PhotoBase 3 – PhotoBase 3)
2. Links in het venster van PhotoBase ziet u de PhotoBase verkener (A, figuur 9). In de map 'My Album' is te zien welke albums al aanwezig zijn op uw systeem. Standaard staan er twee sample albums in die zijn toegevoegd door PhotoBase.
3. Klik linksboven op 'create a new album' (B, figuur 9). Er verschijnt een nieuw venster geef hier een willekeurige naam op voor het album.
4. Druk op 'OK'.
5. Druk linksboven op 'add images to album'. Er verschijnt een standaard Windows blader venster. Indien uw foto's nog op de camera staan selecteert u de locatie 'wisselbare schijf' (removable disk) om foto's op te halen. Indien de foto's op een andere locatie op uw computer staan opgeslagen selecteert u deze des betreffende locatie.
6. Om één foto toe te voegen aan het album dubbel klikt u op de des betreffende foto. De foto verschijnt direct in het album (F, figuur 9). Indien u meerdere foto's tegelijk wilt toevoegen houdt u de 'Control' toets op uw toetsenbord ingedrukt en klikt de des betreffende bestanden 1 voor 1 aan.
7. Klik op 'Open'. De bestanden worden in het album geplaatst.
8. De foto's verschijnen op een rij in het album (F, figuur 9).
9. Geef onder in het scherm eventueel de des gewenste bestand, datum en omschrijving.
10. Om het album op te slaan klikt u op het diskettesymbool (E, figuur 9) boven in het venster.

17.1.2 Photolmpression 3.0

Photolmpression is een foto bewerkingsprogramma. Met Photolmpression kunt u foto's aanpassen, verbeteren en veranderen zoals u dat wilt.

1. Open Photolmpression via het Windows start menu. (Start – Programma's – Arcsoft – Arcsoft Photolmpression 3 – Photolmpression 3)
2. Selecteer 'Get Photo' (A, figuur 10)
3. Selecteer uit het menu (F, figuur 10) onder in het venster de optie 'From Folder'.
4. Klik op 'Browse'. Er verschijnt een standaard blader venster waarin u kunt aangeven waar de foto's zich bevinden.
5. Indien de foto's zich bevinden op de camera selecteert u de locatie 'wisselbare schijf' (removable disk) wanneer de foto's zich elders bevinden op de computer geeft u de des betreffende locatie aan.
6. Selecteer 'OK'. De foto verschijnen onder in het venster (F, figuur 10).
7. Dubbelklik op 1 van de foto's om deze te gaan bewerken.
8. De foto verschijnt in het midden van de het venster. Rechts van de foto staan de standaard bewerkingsmogelijkheden. De standaard bewerkingsmogelijkheden zijn van boven naar beneden en van links naar rechts:
 - In- en uitzoomen
 - Foto verkleinen foto handmatig draaien
 - Horizontaal omkeren en 90 graden draaien
 - Bewerking ongedaan maken en opnieuw toepassen

- Kopiëren en plakken
 - Foto laag verwijderen en foto afsluiten
9. Na het gebruik van de standaard bewerkingsmogelijkheden drukt u op de 'Edit' knop (B, figuur 10) om de geavanceerde bewerking te beginnen.
 10. Onder in het venster verandert het menu (F, figuur 10). Heeft hier de volgende mogelijkheden:
 - **Crop size**: formaat van de foto aanpassen
 - **Retouch**: kleine details bij kleuren en oplichten, uitwissen etc.
 - **Text**: Tekst toevoegen aan de foto
 - **Enhance**: foto scherper of juist vager maken
 - **Effect**: geef speciale effecten aan de foto
 - **Layers**: bij het plakken van verschillende lagen kunt u hier de laag selecteren die u wilt bewerken.
 11. De gemaakte bewerkingen zijn toe te passen via de 'Apply' rechts in het venster.
 12. Na het bewerken van de foto is het mogelijk objecten aan de foto toe te voegen. Druk op de knop 'Create' (C, figuur 10).
 13. Het menu (F, figuur 9) onder in het venster verandert. De volgende opties zijn mogelijk:
 - **Frames and edges**: maak een eigen fotolijst om de foto heen
 - **Cookie cutter**: geef een speciale vorm om de foto heen
 - **Calendars**: uw eigen foto bovenaan de een zelf te kiezen kalender
 - **Greeting card**: maak uw eigen wenskaart met uw foto
 - **Photo fun**: een portret van vriend, vriendin of familie in plakken op een ander lichaam
 - **Coolsoft**: Meer informatie over andere Arcsoft software
 14. Na alle bewerkingen slaat u de foto op via "Save" (D, figuur 10). Het menu (F, figuur 10) onder in het venster verandert. Volgende opties zijn beschikbaar:
 - **To file**: de bewerkte foto opslaan op een locatie op uw computer
 - **E-mail**: u kunt het bestand versturen via e-mail
 - **To desktop**: de foto instellen als achtergrond voor op u bureaublad
 15. Laatste optie is 'Print' (E, figuur 10). Hiermee kunt u kiezen hoe u de foto wilt uitprinten. U kunt de foto Standaard, als wenskaart of als kleine foto's uitprinten.

17.1.3 VideoImpression 1.6

Arcsoft VideoImpression is een gemakkelijk te gebruiken videobewerkingsprogramma. Dit programma maakt het mogelijk video clips en foto's te bewerken. Zorg dat er een video opname op de camera staat die is aangesloten op de computer of dat er een video opname op de computer staat.



1. Open VideoImpression via het Windows start menu. (Start – Programma's – Arcsoft – Arcsoft VideoImpression 1.6 – VideoImpression 1.6)
2. VideoImpression opent. Selecteer 'new' (A, figuur 11) om uw video opname te gaan bewerken. Er verschijnt een nieuw venster zoals in figuur 12.
3. Selecteer in het pull-down-menu 'Video Templates'.
4. Selecteer 'get' (B, figuur 12). Er opent een standaard Windows blader venster.
5. Selecteer de locatie waar de video opname zich bevindt. Indien de video op de camera staat selecteert u 'verwisselbare schijf' (removable disk).
6. Dubbel klik op het bestand.
7. De video opname verschijnt in de 'Video Template' (C, figuur 12). Dubbel klik op de opname. De opname verschijnt in een nieuw venster. Zie figuur 10.

8. Vanuit hier kunt u de video afspelen, overgangseffecten toevoegen en tekst toevoegen.

Raadpleeg voor verdere informatie de help functie van het programma, te vinden door op het vraagteken te klikken rechtsboven in het venster te klikken.

17.1.4 FunHouse 1.0

Met Arcsoft FunHouse kunt u gemakkelijk grappige foto's maken door het combineren van twee of meerdere foto's. Plaats je gezicht op bekende monumenten, magazine cover, bekende mensen, of elk andere foto. FunHouse werkt volledig stapsgewijs. In totaal dient u 5 stappen te doorlopen om tot het eindresultaat te komen.

Open FunHouse via het Windows start menu. (Start – Programma's – Arcsoft – Arcsoft FunHouse – FunHouse). Figuur 14 verschijnt.

Stap 1: Selecteer "1": 'Get template'

Kies een persoon of omgeving waarin u een gezicht van 1 van uw foto's wilt plaatsen. Wanneer u de gewenste omgeving heeft geklikt u op 'OK'.

Stap 2: Selecteer "2": 'Get Photo'

Selecteer via 'open' de des gewenste foto die u wilt invoegen in de geselecteerde omgeving uit stap 1. Klik op 'OK' om de keuze te bevestigen.

Stap 3: Selecteer "3": 'Fine tune'

Hier kunt u er voor zorgen dat de twee foto's beter met elkaar overvloeien door de foto te roteren, in te zoomen of uit te zoomen.

Stap 4: Selecteer "4": add text

Hier kunt u eventueel tekst toevoegen aan de foto.

Stap 5: Selecteer "5": 'Print Preview'

Hier kan de complete foto worden uitgeprint.

Let op: voor meer informatie over de ArcSoft programma's raadpleegt u de help functie en CD handleiding van de ArcSoft programma's.

MACINTOSH

18 Camera aansluiten op Mac

Mac OS 9.1 en hogere versies ondersteunen standaard de verwijderbare schijf (USB Mass Storage Device) van de camera, zodat u de gemaakte foto's ook op uw Macintosh systeem kunt openen. Volg hierbij onderstaande aanwijzingen op:

18.1 Aansluiten op Mac OS 9.0 of hoger

1. Zet de Apple Macintosh aan.
2. Zet de camera aan en stel deze in op "Mass Storage" zie hoofdstuk 8.2.
3. Sluit nu de USB-kabel aan op de USB-aansluiting (8, figuur 2).
4. Sluit het andere uiteinde aan op de Apple Macintosh.
5. Op het bureaublad van de Apple Macintosh verschijnt een hardeschijf icoon genaamd **CAMDISK**. Open deze folder, en open de folder DCIM. In deze map bevinden zich de gemaakte foto's die op uw camera staan.
6. Om een foto te openen dubbel klikt u op de des gewenste foto. De foto wordt in de standaard ingesteld bewerkingprogramma of viewer geopend.

Let op: *de webcamera-functie van de camera werkt NIET op de Macintosh.*

Kijk op www.apple.com/software of ga naar <http://download.cnet.com> en selecteer MAC, voor het downloaden van foto bewerkingsprogramma's voor op de Mac.

19 Probleem oplossen

Werkwijze

1. Lees onderstaande oplossingen
2. Controleer actuele FAQ, drivers en manuals op internet (www.trust.com/13790)



19.1 Installatie

19.1.1 De-installeren oude drivers en producten

Meest voorkomende oorzaak bij probleem met installatie is het nog aanwezig zijn van een stuurprogramma van een vergelijkbaar oud product. Beste oplossing is alle gerelateerde stuurprogramma's van deze producten eerst te verwijderen voordat het nieuwe stuurprogramma geïnstalleerd wordt. Wees wel zeker dat u alleen programma's wist van oude, niet meer gebruikte (vergelijkbare) producten.

1. Activeer safemode van Windows (tijdens opstarten van systeem F8 frequent indrukken, dan volgt een kort menu en hier safemode selecteren)
2. Activeer start – instellingen – configuratiescherm – software.
3. Zoek alle oude programma's op van gelijksoortige oude producten en verwijder deze (knop toevoegen/verwijderen). Door safemode is het mogelijk dat u zelfs dubbele tegen komt. Verwijder in dat geval ook de dubbele programma's.
4. Herstart de computer.

19.2 De-installatie van Trust stuurprogramma

Om het stuurprogramma te verwijderen van uw computer, volg onderstaande stappen.

1. Open het configuratiescherm (Start – Instellingen – Configuratiescherm)
2. Dubbelklik "Software"
3. Selecteer "Trust 950 PowerC@m Zoom"
4. klik op toets "Change/remove". Volg de aanwijzingen op het scherm totdat de volgende keuzemogelijkheden op het scherm verschijnen "Modify", "Repair", en "Remove"
5. Selecteer "remove" en klik op "volgende"
6. Volg de aanwijzingen op het scherm.
7. Verwijder nu de camera van uw computer.

19.3 Controle na installatie

Na de volledige installatie van product en de programma's zijn de volgende zaken op uw systeem gezet en te controleren:

Start – instellingen – Configuratiescherm – Systeem – Apparaatbeheer

TRUST 950 POWERC@M ZOOM

In Mass Storage mode:

Disk drives – Digital Camera USB Device (Windows XP, 2000)

Disk drives – Digital Camera (Windows 98, ME)

Digicam USB Port Driver – 950 PowerC@m Zoom Mass Storage Class Adapter (Windows 98)

Storage Device – USB Disk (Windows ME)

Storage volumes – Generic Volume (Windows XP, 2000)

Universal Serial Bus Controllers – Trust 950 PowerC@m Zoom (Windows XP, 2000, 98, ME)

Start – instellingen – Configuratiescherm – Systeem – Apparaatbeheer

In PC-Camera mode

Imaging device – Trust 950 PowerC@m Zoom (Windows XP, 2000, 98, ME)

Imaging device – Trust 950 PowerC@m Zoom (Windows XP, 2000, 98, ME)

Start – instellingen – Configuratiescherm – Add or Remove Programs

Trust 950 PowerC@m Zoom

Trust Photo Upload

Arcsoft PhotoBase, Arcsoft PhotoImpression, Arcsoft VideoImpression, Arcsoft FunHouse

Let op: *wanneer de installatie door de gebruiker is aangepast (bijvoorbeeld niet alles geïnstalleerd of andere locaties dan standaard opgegeven) zullen onderstaande gegevens afwijken.*

Let op: *afwijkingen kunnen ook ontstaan door gebruik van nieuwe stuurprogramma's van internet.*

Let op: *per Operating System kan de locatie of benaming wat afwijken m.b.t. configuratiescherm.*

19.4 Probleem oplossen

| Probleem | Oorzaak | Mogelijke oplossing |
|---|---|--|
| Windows vindt geen nieuwe apparatuur na het aansluiten van de camera. | USB-poort van de computer werkt niet. | Controleer uw USB-poort instellingen. Voor meer informatie: www.trust.com/customercare/help/usb |
| | Camera is niet aangesloten op de USB-poort. | Sluit de camera aan op een USB-poort. |
| Foutmelding: 'Capture device was not detected'. | Camera aangesloten op een niet-gevoede USB-HUB. | Sluit de camera aan op een gevoede USB-HUB of op een USB-poort van de computer. |
| | Camera is niet aangesloten op de USB-poort. | Sluit de camera aan op een USB-poort. |
| | Camera aangesloten op een niet-gevoede USB-HUB. | Sluit de camera aan op een gevoede USB-HUB of op een USB-poort van de computer. |

TRUST 950 POWERC@M ZOOM

| Probleem | Oorzaak | Mogelijke oplossing |
|---|--|---|
| Trust 950 PowerC@m Zoom is met een uitroepteken '!' gemarkeerd in 'Apparaatbeheer'. | Camera aangesloten op een niet-gevoede USB-HUB. | Sluit de camera aan op een gevoede USB-HUB of op een USB-poort van de computer. |
| Camera doet niets. | Camera is aangesloten op de computer en geen batterijen geplaatst. | Haal de camera los van de computer en plaats batterijen in de camera. |
| | Batterijen verkeerd geplaatst. | Plaats de batterijen opnieuw. Zie hoofdstuk 4. |
| | Camera is nog verbonden met uw computer. | Haal de USB-kabel los. De camera bediening is niet actief als de camera aangesloten is op de computer. |
| | Camera staat uit of staat in slaapstand. | Zet de camera opnieuw aan. |
| | Batterijen zijn leeg. | Vervang de batterijen. Zie hoofdstuk 4. |
| Plotselinge uitval. | NiCd batterijen gebruikt. | Gebruik batterijen van het type Alkaline of oplaadbare NIMH minimaal 1800 mA. |
| | Langer dan 1 minuten geen actie. | Schakel de camera weer in. |
| | Lage batterijspanning. | Vervang de batterijen. |
| Camera gaat niet aan of direct weer uit. | Batterijen zijn leeg. | Vervang de batterijen. |
| Opnames zijn niet duidelijk (Wazig). | Camera was bewogen tijdens de opname. | Probeer de camera stiller te houden of gebruik het statief. |
| | Afstand tot het object te klein. | Neem meer afstand tot het te fotograferen object. |
| | Te weinig licht. | Verbeter de verlichting. |
| | Macro schakelaar staat verkeerd. | Stel de macro schakelaar in op de juiste stand. |
| Geen foto genomen als ontspanner wordt ingedrukt. | De zelfontspanner staat nog aan. | Zet deze uit. |
| | Geheugen vol. | Breng de foto's over naar uw computer en wis het geheugen. Met een SD/MMC kaart kunt u veel meer foto's opslaan. Vraag uw dealer. |
| | Camera is nog bezig met opslaan foto. | Wacht tot de foto is opgeslagen in het geheugen. |
| Geen verbinding met de computer. | Verkeerd aangesloten. | Sluit de kabels opnieuw aan. |
| Camera geeft geen beeld in applicatie (webcam). | Er is een andere applicatie geopend dat gebruik maakt van het camerabeeld. | Sluit eerst de andere applicatie af, voordat u het programma start. |

N L

TRUST 950 POWERCAM ZOOM

| Probleem | Oorzaak | Mogelijke oplossing |
|--|--|--|
| Live opname geeft verschoven beeld en verkeerde kleuren. | Oude direct X versie geïnstalleerd. | Installeer DirectX 8.1b vanaf de bijgeleverde CD-ROM of download de laatste versie van www.microsoft.com/directx |
| Foto's zijn verkleurd. | Witbalans is verkeerd ingesteld op camera. | Stel goed in (hoofdstuk 11.4.3). |
| | Achtergrondverlichting is niet wit. | Probeer de witbalans anders in te stellen (hoofdstuk 11.4.3). Indien dit niet helpt, gebruik dan bv. ArcSoft PhotoImpression (hoofdstuk 17.1.2) om de kleur bij te werken. |
| | Monitor is verkeerd ingesteld. | Vergelijk met andere foto's (van bijvoorbeeld Internet) waarvan zeker is dat ze goed zijn. Stel uw monitor goed in (zie gebruiksaanwijzing monitor). |
| | Printer is verkeerd ingesteld. | Als de foto's op het scherm wel goed eruit zien, controleer uw printerinstellingen. |
| | Inkjet printer heeft 'verstopt' inktpatroon. | Zie de gebruiksaanwijzing van uw printer om dit te testen / op te lossen. |
| | Papier ongeschikt voor foto's. | Gebruik origineel fotopapier van uw printerfabrikant voor het meest betrouwbare resultaat. |
| Ruis in foto's / foto's zijn donker. | Foto's zijn in een donkere omgeving gemaakt. | Zorg dat er voldoende licht aanwezig is of gebruik de flitser. |
| | Flitser gebruikt, maar afstand is te groot. | Gebruik de flitser tot zo'n 2 meter. Verder weg is deze niet meer bruikbaar. |
| Foto's overbelicht. | Flitser gebruikt bij veel (dag)licht. | De flitser is niet geschikt als 'opvul' licht, gebruik hem niet bij veel (dag)licht. |
| | Contrast in het onderwerp te groot. | Verander de verlichting of neem de foto van dichterbij of verderaf. |
| | Foto's genomen bij volle zon. | Neem foto's in de schaduw of probeer de witbalans anders in te stellen (hoofdstuk 11.4.3). |
| Er worden geen opnames meer gemaakt. | Het geheugen van de camera is vol. | Laad de opnames in uw computer. Verwijder daarna de opnames uit het geheugen van uw camera. |
| Probleem staat hier niet bij. | Controleer internet laatste update camera probleem oplosser. | Ga naar: www.trust.com/customer-care/help/camera |
| "memory error" verschijnt | Geheugenkaart is niet geformatteerd. | Formatteer de geheugenkaart met de camera (hst 14.2). |
| Camera wordt niet gevonden op de Macintosh. | Camera is ingesteld op PC-Camera ipv Mass Storage | Stel de camera in op "Mass Storage". Zie hoofdstuk 18 en sluit de camera opnieuw aan op de Macintosh. |

| Probleem | Oorzaak | Mogelijke oplossing |
|----------------------|--|--|
| LCD-scherm is zwart. | Details uitgeschakeld met de knop "Disp". | Druk nogmaals op de knop "Disp" totdat het beeld weer verschijnt. |
| | Camera is uitgeschakeld, lensbeschermer is open. | Druk op "disp" om de camera in te schakelen. Het LCD-scherm gaat aan. |
| | Video-kabel is aangesloten op de camera. | Zet de televisie aan en controleer de camera op uw beeldscherm. Verwijder de video-kabel. |

20 Technische specificaties

| | |
|---------------------------|--|
| Camera resolutie | 2976 x 2232 / 6,6 Mega Pixel |
| Hardware Sensor resolutie | 2048 x 1536 / 3,1 MegaPixel |
| Intern geheugen | 16 MB flash memory (storage) |
| Extern geheugen | Built-in SD/MMC slot (maximum: 512 MB) |
| Digital still camera | JPEG Format |
| Digital video camcorder | Motion JPEG (AVI) Format |
| Video conferencing | 320 x 240 / up to 15 fps |
| LCD-scherm | 4cm kleuren TFT LCD |
| Digital zoom | 4x (voor foto's) |
| Belichting | -2,0 -> 0 -> +2,0 |
| Kleurbalans | Auto / Sunny / Cloudy / Fluorescent / Tungsten |
| Lens | F=3.0, 9.61mm |
| Zelfontspanner | 10 seconden |
| Interface | USB 1.1 (USB 2.0 compatible) |
| Energiebesparing | Auto power-off na 60 seconden |
| Microfoon ingebouwd | Nee |
| Luidspreker ingebouwd | Nee |
| Flitser ingebouwd | Ja, effectief 2,5m |
| Batterij | 2x AA (alkaline of Ni-MH) |
| Afmetingen | 56 x 93 x 39 mm |

Tabel 12: technische specificaties

N L

21 Garantie bepalingen

- Onze producten hebben 2 jaar fabrieksgarantie, ingaande op de aankoopdatum.
- In geval van defect het product retourneren naar uw dealer met uitleg van defect, aankoopbewijs en alle accessoires.

TRUST 950 POWERC@M ZOOM

- Tijdens de garantieperiode ontvangt u van de dealer een vergelijkend model terug wanneer dit beschikbaar is. Bij geen beschikbaarheid hiervan wordt het product gerepareerd.
- Voor missende onderdelen zoals handleiding, software of andere onderdelen kunt u contact opnemen met onze helpdesk.
- De garantie vervalt in geval van een geopend product, mechanische schade, misbruik, wijziging aan het product, reparatie door derden, onachtzaamheid en het product gebruiken voor een ander doel dan waarvoor het bestemd is.
- Garantie uitsluitingen:
 - Schade veroorzaakt door ongelukken of rampen zoals brand, overstromingen, aardbevingen, oorlog, vandalisme of diefstal
 - Incompatibiliteit met andere hardware/software welke niet vermeld zijn in de minimale systeemvereisten
 - Accessoires zoals batterijen en zekeringen (wanneer van toepassing)
- In geen geval zal de fabrikant verantwoordelijk zijn voor enige incidentele- of gevolgschade, inclusief verlies van inkomsten of andere commerciële verliezen, als gevolg van het gebruik van dit product.