

<u>Verkorte werkwijze eerste gebruik</u>	Hoofdstuk	
1. Gebruik camera	(6)	!
2. Installatie camera	(7)	
3. Installatie applicatie software	(8)	
4. Gebruik stuurprogramma camera	(9)	
5. Gebruik ArcSoft programma's	(10)	

1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de 'TRUST 750 LCD POWERCAM ZOOM'. De TRUST 750 LCD 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 opnamen. Wanneer de 750 LCD 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.

2 Veiligheid

2.1 Algemeen

Lees voor het gebruik de volgende aanwijzingen goed door:

- De TRUST 750 LCD POWERCAM 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 terpentine. 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.
- Zorg ervoor dat er niets op het snoer staat. Gebruik dit apparaat niet op een plek waar het snoer kan slijten of kan worden beschadigd doordat mensen erover lopen.
- Repareer het product niet zelf. Wanneer u dit apparaat opent, kunt u in contact komen met onderdelen waar spanning op staat.
- In de volgende omstandigheden laat u het apparaat repareren door gekwalificeerd personeel:
 - het snoer of de stekker is beschadigd of versleten.
 - het apparaat is in contact geweest met regen, water of andere vloeistof.

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: *Standaard AA type NiCd batterijen zijn ongeschikt.*

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/13404/ce.

4 Batterijen plaatsen

1. Open de batterijklep (10, figuur 2) aan de zijkant van de camera door deze een stukje naar beneden te schuiven en dan open te klappen.
2. Plaats de twee bijgeleverde AA type Alkaline batterijen zoals weergegeven aangegeven aan de binnenzijde van de batterijklep.
3. Sluit de batterijklep weer door deze dicht te klappen en dan dicht te schuiven.
4. De TRUST 750 LCD POWERC@M ZOOM 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 750 LCD PowerC@m Zoom.*



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

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




	Functie	Beschrijving
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. Vuil 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	Zelfontspanner indicator	Knippert bij gebruik van de zelfontspanner functie.
6	Rode ogen reductie LED	Zorgt ervoor dat ogen niet rood worden op de foto.

	Functie	Beschrijving
7	Macro mode	<p>Met de macroschakelaar (7, figuur 1) kunt u de macro mode instellen. Zet de schakelaar in 1 van de 2 standen.</p> <p> : Macro mode: selecteer deze mode voor het maken van close-up foto's (afstand 20 tot 25 cm). De groene indicator (5, figuur 2) licht op wanneer de macro mode is ingeschakeld. Wanneer de normale mode is ingeschakeld is deze uit.</p> <p> : Normale mode: selecteer deze mode voor het maken van foto's van omgevingen of personen (afstand ongeveer 25 cm tot oneindig).</p>
8	Digitale aansluitingen	<p>Aan de linkerzijde van de camera bevinden zich 2 aansluitingen voor video-uit en USB.</p> <p>Composite Video-uit: aansluiting om uw camera aan te sluiten op een TV of videorecorder om de gemaakte foto's op TV te bekijken.</p> <p>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 opnamen opslaan op uw computer, of de camera als WebCam gebruiken om te chatten via internet.</p>

Tabel 1: functies voorzijde camera

TRUST 750 LCD POWERCAM ZOOM

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

Item	Benaming	Omschrijving
1	LCD scherm	Met het (TFT) LCD scherm kunt u het onderwerp bekijken (Preview), gemaakte foto's en video opnamen bekijken, de camera instellingen bekijken en het menu opvragen en instellen. Zie voor verdere uitleg van het LCD scherm hoofdstuk 5.2.
2	Display modus knop	Met deze knop selecteert u welke opties u zichtbaar wilt in het display.
3	Multiselect knop	Met de multiselect knop kunt u de verschillende functies van de camera selecteren. PC Mode  Foto Modus; op deze stand kunt u foto's maken.  Play Modus; op deze stand kunt u de gemaakte opnamen terug zien op het display.  Film Modus; op deze stand kunt u video opnames maken. SET Setup Mode; op deze stand kan de camera op de des gewenste manier geconfigureerd worden: resolutie, kwaliteit, witbalans, etc.
4	Status indicator	Wanneer indicator rood oplicht is de camera bezig en op dat moment niet bruikbaar.
5	Macro indicator	Indicator licht groen op wanneer macro stand is ingeschakeld. Uit is normale stand.
6	Enter knop	Met deze knop worden de gemaakte veranderingen bevestigd.
7	Menuknop	Met de knop bladert u door de menu's van de camera heen. Zie voor meer informatie ook Hoofdstuk 5.1.
8	Polsriem bevestiging	Oog voor de polsriem aan te bevestigen.
9	Flitser knop	Stel met deze knop de flitser in.
10	Batterij klep	Achter deze klep bevinden zich de batterijen en de MMC / SD sleuf.

Tabel 2: functies achterzijde camera

5.1 Uitleg multiselect en menuknop








De multiselect knop (3, figuur 2) is te bedienen door deze naar links en rechts te draaien. Op deze manier loopt u de verschillende menu's door die beschikbaar zijn in de camera.

Met de menuknop (7, figuur 2) kunt u de menu's van de multiselectknop doorlopen met de pijtjes toetsen omhoog, omlaag, naar links en naar rechts. Ook bevestigt u met de middelste knop (6, figuur 2) in de menuknop de gemaakte instellingen. Op deze manier kunt u de verschillende instellingen van de camera veranderen. Gebruik tabel 3 in combinatie met figuur 2.








Let op: Stop met draaien aan de multiselect knop wanneer u weerstand voelt.

Noot: Een optie selecteert u door op de middelste vierkante knop van de menu knop te drukken. Zie figuur 2 item 6.

Noot: Alle standaard (fabrieksinstellingen) worden aangegeven met een "*" .

	 	 	 	Omschrijving:
SET	IMAGE	Resolution	2048X1536	3.0 Mpix resolutie.
			1600X1200*	2.0 Mpix hardware resolutie
			1280X960	1.3 Mpix hardware resolutie
			800X600	480 Kpix hardware resolutie
		Quality	Fine	Fijne kwaliteit
			Normal	Grove kwaliteit
		White Balance	Auto*	Automatische licht balans
			Sunny	Licht balans afgesteld op zonnige omgeving
			Tungsten	Licht balans afgesteld op gloeilamp verlichting.
		Exposure Value	Fluorescent	Licht balans afgesteld op TL verlichting.
-2 ~ +2 (0=*)	De waarde hoeveel licht er wordt opgevangen. (Vroeger: sluitertijd)			

Tabel 3: Gebruik multiselect en menuknop





				Omschrijving:
SET	SYSTEM	Language	English*	Weergave camera menu in de Engelse taal.
			French	Weergave camera menu in de franse taal.
			German	Weergave camera menu in de Duitse taal.
			Italian	Weergave camera menu in de Italiaanse taal.
			Japanese	Weergave camera menu in de Japanse taal.
			Spanish	Weergave camera menu in de Spaanse taal.
		Date/Time	2003/01/07 13:26	Jaar, maand, dag en tijd instellingen.
	TV Standard	NTSC	Amerikaans en Japans video formaat.	
		PAL*	Europees video formaat.	
	Frequency	60Hz	Amerikaans en Japans lichtnet frequentie.	
50Hz*		Europese lichtnet frequentie.		
OPTION	Format	OK	Bevestiging om het geheugen volledig te formatteren.	
		Cancel	Formatteren annuleren.	
	Default	OK	Bevestiging om terug te gaan naar de fabrieksinstellingen	
		Cancel	Annuleren om terug te gaan naar fabrieks- instellingen.	
	-	-	-	Video opname modus. Instelling bedoelt om video op te nemen.
	-	-	-	Weergave modus. Voor het afspelen en terug kijken van video en foto opnamen.
	-	-	-	Foto opname modus. Voor het maken van foto's.
PC	PC Connection	Mass storage*	-	Optie om de camera als verwisselbare schijf op de computer te gebruiken.
		PC Camera	-	Optie om de camera als webcam te gebruiken voor video-conferentie.

Tabel 3: Gebruik multiselect en menuknop








Let op: Indien u de camera uitzet of batterijen verwijdert blijven de instellingen die u gemaakt heeft van kracht.

5.2 Uitleg van de status iconen in het LCD scherm

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

Item	Functie	Beschrijving
1	Camera resolutie	Hier wordt de horizontale resolutie aangegeven. 2048 = 2048x1536; 1600=1600x1200; 1280=1280x960; 800=800x600
2	Kwaliteit	Geeft de kwaliteit aan van de opnamen.  = normale kwaliteit  = fijne kwaliteit
3	Opname modus	De camera is ingesteld om foto's te maken.  = instelling voor foto opnamen.  = instelling voor video opnamen.
4	Geheugen status	Geeft aan hoeveel ruimte er nog ongeveer is voor opnamen.
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 opnamen wordt gemaakt. Geeft in de 'Weergave' instelling het aantal foto's en videos weer die gemaakt zijn.
6	Zelfontspanner icoon	Verschijnt indien zelfontspanner is ingeschakeld.


Tabel 4: aflezen LCD scherm

Item	Functie	Beschrijving
7	Lichtbalans indicator	Geeft aan hoe de licht balans is ingesteld.  = Automatische licht balans  = Licht balans afgesteld op TL verlichting.  = licht balans ingesteld voor zonnig weer buiten.  = licht balans ingesteld voor gloeilamp verlichting.
8	Morgen / middag indicator	Geeft aan of het 's morgens of 's middags is. AM = 's morgens PM = 's middags
9	Tijd indicatie	Geeft aan hoe laat het is.
10	Datum indicatie	Geeft aan welke datum het is. Jaar/maand/dag
11	Batterij indicator	Bij maximale spanning volledig dicht, bij minimale spanning volledig open.
12	Zoom in en uit indicatie	Geeft aan hoever iets is ingezoomd. T = maximaal ingezoomd W = normaal beeld
13	Flits indicatie	Geeft aan op welke flits optie de camera is ingesteld.  : Auto Flash : de camera bepaalt automatisch of er geflitst moet worden.  : Auto Flash+anti red eye : de camera bepaalt automatisch of er geflitst moet worden en gebruikt de anti rode ogen functie.  : No Flash : de flitser is uitgeschakeld. <i>Noot: De standaard instelling is 'No Flash'.</i>

Tabel 4: aflezen LCD scherm

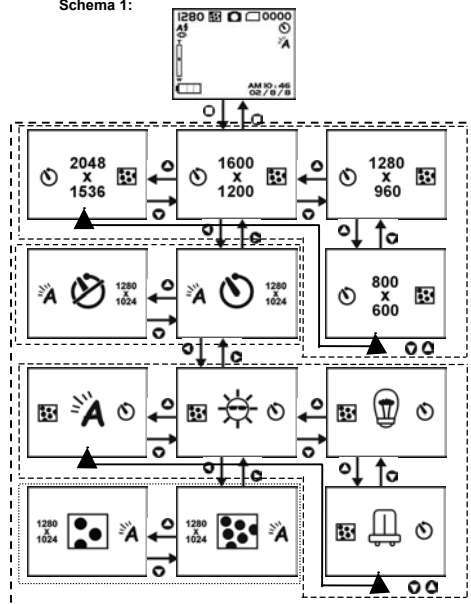
5.3 Snel menu

In de vooraf gaande hoofdstukken van hoofdstuk 5 is te lezen hoe de verschillende menu's te gebruiken. Deze menu's zijn de geavanceerde menu's die vrij veel handelingen vragen voordat u de gewenste instellingen gemaakt heeft. Wanneer u tijdens het fotograferen snel een instelling wilt wijzigen kunt u ook gebruik maken van het "snel menu". In dit menu zijn de meest voorkomende optie opgenomen. Zie onderstaand schema 1, voor het gebruik van het "snel menu".

1. Zet de multiselect knop (3, figuur 2) op de foto opname stand .
2. Druk op de middelste knop van de menu knop (6, figuur 2).
3. De huidige resolutie verschijnt in het midden van het LCD scherm (standaard=1600x1200).
4. Door op de pijltjes toetsen van de menu knop naar links of rechts te drukken bladert u langs de optie.
5. Indien u een van de optie wilt wijzigen dient u op de pijltjes (7, figuur 2) omhoog of omlaag te drukken van de menuknop.
6. Indien u de gemaakte instelling wilt behouden drukt u op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop.

Zie het schema 1 voor een grafisch verloop van het snel menu.

Schema 1:



N L

6 Gebruik camera

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe te werk te gaan bij de meest voorkomende handelingen zoals: foto's maken, foto's met zelfontspanner maken foto's bekijken, videos maken en opnames verwijderen.

6.1 Geheugenkaart (niet inbegrepen) plaatsen

Standaard beschikt de Trust 750 LCD POWERCAM ZOOM over 16MB intern geheugen. Dit geheugen kunt u optioneel uitbreiden met een SD of MMC geheugenkaart (niet bijgeleverd).

Volg onderstaande aanwijzingen op voor het plaatsen van de optionele SD / MMC geheugenkaart in de camera:

1. Open de batterijklep van de camera door deze naar beneden te schuiven.
2. Plaats de SD of MMC geheugenkaart in de sleuf, zoals aangegeven aan binnen zijde voor de sleuf. De geheugenkaarten passen maar op één manier.
3. Druk de SD of MMC geheugenkaart helemaal in de camera en sluit daarna de klep weer. Open de klep en druk nogmaals op de geheugenkaart, indien u deze weer wilt verwijderen.

Let op: De SD / MMC geheugenkaart past maar op 1 manier in de sleuf. Forceer de kaart niet in de sleuf, hierdoor kan zowel de camera als de SD / MMC geheugenkaart worden beschadigd.

Let op: U moet eerst de SD / MMC geheugenkaart formatteren, voordat u foto's kunt maken. Zie de volgende hoofdstukken voor meer informatie.

6.2 Geheugen formatteren

Indien u een SD of MMC geheugenkaart gebruikt, dient u voordat u foto's gaat maken deze eerst te formatteren. Volg hiervoor onderstaande aanwijzingen op:

1. Plaats de geheugenkaart in uw camera, zoals beschreven in hoofdstuk 6.1.
2. Zet de camera aan met de schuifknop 2 uit figuur 1 door deze open te schuiven zodat de lens zichtbaar is.
3. Kies met de 'multiselect' knop 3 uit figuur 2 de optie "SET".
4. Druk op pijltjes knop (7, figuur 2) van de menuknop naar rechts totdat het menu 'OPTION' verschijnt op het LCD scherm.
5. Standaard staat de optie 'Format' geselecteerd. Selecteer deze optie door op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop te drukken.
6. Selecteer met de pijltjes knop (7, figuur 2) van de menuknop omhoog en daarna de middelste knop (6, figuur 2) om de keuze te bevestigen met 'OK'. U ziet een zandloper verschijnen in het LCD scherm, wanneer deze is verdwenen is het geheugen geformatteerd.

6.3 Instellen resolutie




De camera kan op vier verschillende resoluties worden ingesteld. Naast de resolutie is er ook de mogelijkheid om de resolutie softwarematig via de computer te vergroten, deze mogelijkheid wordt behandeld in hoofdstuk 9.2.

1. Zet de camera aan met de schuifknop 2 uit figuur 1 door deze open te schuiven zodat de lens zichtbaar is.
2. Kies met de 'multiselect' knop (3, figuur 2) de optie "SET".
3. In het LCD scherm verschijnt het menu "IMAGE".
4. Als eerste optie ziet u 'Resolution'. Druk op de middelste knop (6, figuur 2) van de 'menu knop'.
5. Er verschijnen vier verschillende resoluties. Selecteer de gewenste resolutie met de omhoog en omlaag pijltjesknop (7, figuur 2) en druk daarna op de middelste knop (6, figuur 2) van de 'menuknop' om uw keuze te bevestigen.

De resolutie is ingesteld ga nu verder met hoofdstuk 6.4.

6.4 Foto's maken

Volg onderstaande aanwijzingen op om foto's te maken met de Trust 750 LCD PowerC@m Zoom:

1. Zet de camera aan met de aan/uit schuif 2 uit figuur 1 door de schuif open te zetten.
2. Zet de camera in 'Opname modus'  met de knop 3 uit figuur 2.
3. Afhankelijk van de afstand ten opzichte van het te fotograferen object stelt u met knop 7 uit figuur 1 de juiste afstand in. U kiest het bloem symbool , indien u close-up foto's wilt maken (20 – 25 cm). Stel de macro knop in op 'Normale mode' , indien u foto's van de omgeving of van personen wilt maken (30 cm tot oneindig)
4. Indien u er niet zeker van bent dat er licht genoeg is zet u de automatisch flits aan door op de knop 9 uit figuur 2 in te drukken. Wanneer u rode ogen wilt tegen gaan drukt u nogmaals op deze knop. Om de flits uit te zetten drukt u nogmaals op deze zelfde knop.
5. Gebruik het LCD scherm 1 uit figuur 2 om te richten op het onderwerp dat u wilt fotograferen.
6. Druk op de 'Ontspanner' knop 4 uit figuur 1 om een foto te maken, de 'busy' indicator 4 uit figuur 2 licht rood op, zolang de 'busy' indicator brandt houdt u de camera zo stil mogelijk gericht op het te fotograferen object.
7. Het LCD scherm keert weer terug naar de normale weergave. U kunt nu richten op het volgende onderwerp en meer foto's maken.

Noot: *Wanneer u foto's maakt met de standaard camera instellingen, dan is het mogelijk dat de foto kwaliteit niet altijd optimaal is. Verschillende omgevingen geven verschillende resultaten. Stel de instellingen van de camera naar eigen wens in. Zie de hoofdstuk 5.1 tabel 3 voor de mogelijke opties.*

6.5 In- en uitzoomen

Met de camera kunt u het te fotograferen object 4 X inzoomen met 10 stappen.

1. Volg punt 1 t/m 5 van hoofdstuk 6.4.
2. Zoom in door op de pijltjesknop 7 uit figuur 2 van de menuknop omhoog te drukken. Er verschijnt een balk links in het scherm T = is maximum ingezoomd "W" is normaal zicht.
3. U zoomt uit door door op de pijltjes knop omlaag te drukken.
4. Wanneer u de gewenste positie heeft ingesteld druk dan op de ontspanner knop (4, figuur 1).

6.6 Driepoot statief




Met het bijgeleverde driepoot statief kunt u de camera stabiel ergens opzetten en zo met bijvoorbeeld de zelfontspanner functie een gedetailleerde foto maken zonder beweging. Ook kunt u het statief gebruiken wanneer u de camera gebruikt als web cam voor videoconferentie.

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 de beginpositie.




6.7 Foto's maken met zelfontspanner functie

De zelfontspanner functie gebruikt u wanneer u een foto van u zelf wilt maken of wanneer u een foto van een object wilt waarbij het vereist is dat de camera zo stil mogelijk staat, bijvoorbeeld op het bijgeleverde statief.

1. Zet de camera aan met de aan/uit schuif 2 uit figuur 1 door de schuif open te zetten.
2. Zet de camera in 'Opname modus'  met de multiselect knop 3 uit figuur 2.
3. Druk op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop. Het snelmenu verschijnt.
4. Druk op de pijltjesknop (7, figuur 2) naar rechts van de menu knop.
5. Het zelfontspanner icoon met daardoor een schuine streep verschijnt in het LCD scherm.
6. Druk op de pijltjesknop (7, figuur 2) omhoog, de schuine streep verdwijnt uit het icoon.
7. Druk nu op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop. De zelfontspanner functie is nu gereed voor gebruik.
8. Afhankelijk van de afstand ten opzichte van het te fotograferen stelt u de met knop 7 uit figuur 1 de juiste afstand in. U kiest het bloem symbool , indien u close-up foto's wilt maken (20 – 25 cm). Stel de macro knop in op 'Normale mode' , indien u foto's van de omgeving of van personen wilt maken (30 cm tot oneindig).
9. Gebruik het LCD scherm (1, figuur 2) om te richten op het onderwerp dat u wilt fotograferen.
10. Druk op de 'Ontspanner' knop (4, figuur 1) om een foto te maken.
11. De camera telt af van 9 t/m 0 in het LCD scherm van de camera.
12. Na de tiende seconde wordt de foto gemaakt en piept de camera 1 maal de 'busy' indicator 4 uit figuur 2 licht rood op, zolang de 'busy' indicator brandt houdt u de camera gericht op het te fotograferen object.
13. De "busy" indicator gaat uit.
14. Het LCD scherm keert weer terug naar de normale weergave. U kunt nu richten op het volgende onderwerp en meer foto's maken.

6.8 Video opnemen




Met de Trust 750 LCD PowerC@m Zoom kunt u ook korte video fragmenten opnemen met 15 beelden per seconde en een resolutie van 352 x 288. De video opname wordt opgeslagen in AVI formaat. Volg onderstaande aanwijzingen op voor het opnemen van een video:

1. Zet de camera aan met de aan/uit schuif (2, figuur 1) door de schuif open te zetten.
2. Zet de camera in 'Video modus'  met de multiselect knop (3, figuur 2).
3. Druk een maal op de 'Ontspanner' knop 4 uit figuur 1 om de video opname te starten. In het LCD scherm ziet u het live videobeeld dat u opneemt. Tevens verschijnt rechts in het LCD scherm het aantal seconden dat u opneemt. Druk nogmaals op de 'Ontspanner' knop om de video opname te stoppen. De video opname is nu als AVI filmpje opgeslagen in het geheugen.

6.9 Opnames bekijken

Nadat u foto's en / of video heeft gemaakt kunt u ze bekijken op het LCD scherm.

Volg hierbij onderstaande aanwijzingen op:

1. Zet de camera aan met de aan / uit schuif 2 uit figuur 1 door de schuif open te zetten.
2. Zet de camera in 'weergave modus'  met de multiselect knop (3, figuur 2).
3. Blader met de  'Pijl omhoog' en  'Pijl omlaag' van de menu knop 7 uit figuur 2 om de foto's in het geheugen te bekijken in het LCD scherm.
4. Indien er rechts onder in het scherm 'Play' verschijnt betreft het een video die u kunt afspelen door op de pijltjes menuknop (7, figuur 2) naar rechts te drukken. U stopt het afspelen door op de middelste knop (6, figuur 2) van de


menuknop te drukken. Druk op de pijltjesknop naar links om weer terug te gaan naar de weergave modus.

6.10 Opnamen verwijderen

U kunt kiezen om een enkele opname of alle opnamen te verwijderen uit het geheugen.


6.10.1 Enkele foto verwijderen

Volg onderstaande aanwijzingen op, indien u een foto wilt verwijderen die u niet bevalt:

1. Zet de camera aan met de aan / uit schuif (2, figuur 1) door de schuif open te zetten.
2. Zet de camera in 'weergave modus'  met de multiselect knop (3, figuur 2).
3. Blader met de ▲ 'Pijl omhoog' en ▼ 'Pijl omlaag' van de menuknop (7, figuur 2) om de foto's in het geheugen te bekijken op het LCD scherm.
4. Wanneer u de opname heeft gevonden die u wilt verwijderen drukt u op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop.
5. Er verschijnt een nieuw scherm kies 'Delete One' druk op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop.
6. Selecteer 'OK' met de pijltjesknop (7, figuur 2) omhoog en druk op de middelste knop (6, figuur 2) om het verwijderen te bevestigen.
7. De opname is gewist, u keert terug bij de volgende opname.
8. Indien u deze opname ook wilt verwijderen kiest u weer voor 'OK' en druk u op de middelste knop van de menuknop, indien u de opname niet wilt verwijderen kiest u met de pijltjesknop van de menuknop voor 'CANCEL'.

6.10.2 Alle foto's verwijderen

Volg onderstaande aanwijzingen op, indien u alle foto's uit het geheugen wilt verwijderen:

- Let op:** *Zorg er voor dat u de foto's die u wilt bewaren heeft opgeslagen op uw computer, voordat u alle foto's verwijdert.*
1. Zet de camera aan met de aan / uit schuif 2 uit figuur 1 door de schuif open te zetten.
 2. Zet de camera in 'weergave modus'  met de multiselect knop (3, figuur 2).
 3. Druk nu op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop.
 4. Er verschijnt een nieuw scherm kies 'Delete All' druk op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop.
 5. Selecteer 'OK' met de pijltjesknop (7, figuur 2) omhoog en druk op de middelste knop (6, figuur 2) om het verwijderen te bevestigen.
 6. De opname is gewist, u keert terug in de weergave modus, de tekst 'No Photo' is te zien.



7 Installatie camera

Het stuurprogramma van de camera is geschikt voor Windows 98, 98SE, Me, 2000 en XP. De camera werkt zonder stuurprogramma als 'mass storage device' op de Apple Macintosh met Mac OS 8.9 t/m 9.1 en 10.1 of hoger.

7.1 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 safe mode van Windows (tijdens opstarten van systeem F8 frequent indrukken, dan volgt een kort menu en hier safe mode 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 safe mode is het mogelijk dat u zelfs dubbele tegen komt. Verwijder in dat geval ook de dubbele programma's.
4. Herstart de computer.

7.2 Installatie stuurprogramma in Windows 98/Me/2000/XP

Let op: Op www.trust.com/13404 staan altijd de laatste nieuwe drivers. 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: Tijdens installatie in Windows XP 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.

Let op: In het voorbeeld is 'D:\' gebruikt als het CD-ROM station, echter kan dit per computer verschillen.

1. Plaats de CD-ROM in het CD-ROM station van uw computer. Het installatieprogramma wordt automatisch opgestart. Is dit 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 op te starten.
2. Het Trust installatiescherm verschijnt. Zie figuur 4.
3. Selecteer de taal die u tijdens de installatie wilt gebruiken.
4. Klik op 'Installeer stuurprogramma' om de installatie van het stuurprogramma van de camera op te starten.
5. Volg de stappen die op het scherm worden vermeld.

7.3 Camera aansluiten

De camera is op twee manieren aan te sluiten en wel als 'verwisselbare schijf' (mass storage device) als PC camera voor video conferentie over het internet.

7.3.1 Aansluiten als verwisselbare schijf

Deze optie geeft de mogelijkheid om gemaakte foto en video opnamen van de camera af te halen.

1. Zet de camera aan met de aan / uit schuif (2, figuur 1) door de schuif open te zetten.
2. Zet de multiselect knop op de stand 'PC'. Het 'PC Connection' menu verschijnt.
3. Selecteer met de pijltjesknop-omhoog (7, figuur 2) de optie 'Mass storage'.
4. Om deze selectie te bevestigen drukt u op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop.
5. Er verschijnt een USB-stekker symbool in het LCD scherm van de camera.
6. Sluit nu de USB-kabel aan op de USB-aansluiting achter het klepje (8) uit figuur 1 door deze open te trekken.
7. Sluit het andere uiteinde aan op de computer.
8. Windows detecteert de camera automatisch volg de stappen die op uw scherm verschijnen om de installatie te voltooien.

7.3.2 Aansluiten als PC camera

Wanneer u de camera aansluit als PC camera dan is het mogelijk de camera te gebruiken als webcam voor video conferentie over het internet met bijvoorbeeld Windows Netmeeting of Windows Messenger.

1. Zet de camera aan met de aan / uit schuif 2 uit figuur 1 door de schuif open te zetten.
2. Zet de multiselectknop op de stand 'PC'. Het 'PC Connection' menu verschijnt.
3. Selecteer met de pijltjesknop-omhoog (7, figuur 2) de optie 'PC Camera'.
4. Om deze selectie te bevestigen drukt u op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop.
5. Er verschijnt een USB-stekker symbool in het LCD scherm van de camera.
6. Sluit nu de USB-kabel aan op de USB-aansluiting achter het klepje (8) uit figuur 1 door deze open te trekken.
7. Sluit het andere uiteinde aan op de computer.
8. Windows detecteert de camera automatisch volg de stappen die op uw scherm verschijnen om de installatie te voltooien.

N L

7.4 Controle na installatie

Aangezien de camera op twee verschillende manieren geïnstalleerd wordt is ook de controle voor beide manieren verschillend. Zie hoofdstuk 7.4.1 voor controle van de installatie als mass storage device' en zie hoofdstuk 7.4.2 voor controle van de installatie als PC camera.

7.4.1 Controle 'mass storage device'

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

- Disk Drives – IDIGAT L ACEMAR USB Device

- Storage volumes – Generic volume

- Universal Serial Bus Controllers – TRUST 750 LCD POWERC@M ZOOM

Start - instellingen - Configuratiescherm - Software

- TRUST 750 LCD POWERC@M ZOOM

Start - programma's - Trust - ...

- 750 LCD POWERC@M ZOOM – Un-install 750 LCD POWERC@M ZOOM

7.4.2 Controle 'PC Camera'

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

- Imaging Devices - TRUST 750 LCD POWERC@M ZOOM

- TRUST 750 LCD POWERC@M ZOOM

Start - instellingen - Configuratiescherm - Software

- TRUST 750 LCD POWERC@M ZOOM

Start - programma's - Trust - ...

- 750 LCD POWERC@M ZOOM – Un-install 750 LCD POWERC@M ZOOM

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.

8 Installatie applicatie software

Bij de camera zijn er vier applicatie programma's van Arcsoft bijgeleverd genaamd; Photo Base 3.0, Photo Impression 3.0, Video Impression 1.6 en Fun House 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. Volg stap 1 t/m 3 uit hoofdstuk 7.2 om de Trust software installer op te starten.
2. Klik op 1 van boven genoemde applicaties.
3. Volg de stappen die op uw scherm verschijnen om de installatie af te ronden.

8.1 Installatie Microsoft NetMeeting 3.01

NetMeeting is een programma dat standaard met Windows 98 / Me / 2000 / XP wordt meegeleverd. In dit programma kunt u de Trust 750 LCD PowerCAM Zoom als webcam gebruiken. U kunt de laatste versie gratis downloaden op www.microsoft.com/windows/netmeeting.

In Windows XP is NetMeeting standaard niet zichtbaar, maar is nog wel aanwezig. In Windows XP is hiervoor het programma 'Messenger' in de plaats gekomen. Om in Windows XP NetMeeting toch te kunnen gebruiken, volg onderstaande stappen op:

1. Start Windows XP.
2. Ga naar 'Start – Uitvoeren...' en typ in het invoerveld "**Conf**" (zonder de haakjes). Klik vervolgens op 'OK'.
3. Na ongeveer 30 seconden verschijnt het installatiescherm van NetMeeting (tijd afhankelijk van systeem). Volg de verdere aanwijzingen op het scherm op.

Let op: *Voor nieuwere versies van NetMeeting in Windows 2000 en XP gebruik de optie 'Windows Update'.*

1. Klik op de 'Start' knop links onder op uw bureaublad, ga naar 'Programma's – Bureauaccessoires - Communicatie – Netmeeting'.
2. Klik op 'Volgende' om door te gaan.
3. Vul hier uw gegevens in zoals uw voornaam, achternaam, e-mail adres, plaats of land en een uitspraak zoals u in de lijst te zien wilt zijn. Klik vervolgens op 'Volgende'.
4. Indien u niet in de Netmeeting lijst zichtbaar wilt zijn, selecteert u 'Do not list my name in the directory'. Klik op 'Volgende' om door te gaan met de installatie. Volg de aanwijzingen op het scherm.
5. Tijdens de installatie dient u een camera te selecteren. Selecteer de 'Digital Camera Video Capture' als camera die u wilt gebruiken voor NetMeeting en klik op 'Volgende' om door te gaan.
6. Selecteer 'Put a shortcut to NetMeeting on my desktop' als u een snelkoppeling van NetMeeting op uw bureaublad wilt hebben. Selecteer 'Put a shortcut to NetMeeting on My Quick Launch bar' als u een snelkoppeling in uw Windows taakbalk wilt hebben. U kunt de opties ook uitschakelen als u één of beide opties niet wenst.
7. Klik op 'Volgende' om door te gaan met de installatie. Volg de aanwijzingen op het scherm om de configuratie van geluid en beeld in te stellen.
8. Aan het eind van de installatie klikt u op 'Voltoeien' {Finish} om de installatie van NetMeeting te voltooien. NetMeeting zal nu automatisch opstarten. Sluit deze nu eerst af.
9. Bij het niet goed kunnen testen / instellen van uw Audio moet u kijken of uw geluidskaart en bijbehorende producten aan de systeemeisen van NetMeeting voldoen en / of deze correct zijn aangesloten / geïnstalleerd zijn.



9 Gebruik stuurprogramma

Nu het stuurprogramma geïnstalleerd is, is het mogelijk om de gemaakte foto en video opnamen op te slaan op uw computer via de verwisselbare schijf of met één van de toepassingsprogramma's via het twain stuurprogramma. Ook wordt in dit hoofdstuk uitgelegd hoe u uw foto's op een resolutie van 4 Mega Pixel download naar uw computer.

9.1 Gebruik verwisselbare schijf

Ga als volgt te werk:

1. Open 'Windows Verkenner' (Windows Explorer).
2. Open 'Deze Computer' (My Computer). Alle beschikbare schijven op uw computer worden getoond.
3. Indien u geen ander dergelijk product geïnstalleerd heeft staan op uw computer is de schijf genaamd 'verwisselbare schijf' (removable disk) de Trust camera.
4. Dubbelklik op de 'verwisselbare schijf'. Uw gemaakte foto's verschijnen in de Windows verkenner.
5. Indien u een opname wilt bekijken dubbel klikt u op de gewenste opname. De opname zal open in uw standaard ingesteld video of foto programma.
6. Indien u een opname wilt opslaan klikt u één maal op de gewenste opname en kiest u in de menubalk boven in het venster: bewerken - kopiëren
7. Ga nu naar de gewenste locatie op uw computer waar u de opname wilt opslaan.
8. Selecteer nu in de menubalk boven in het venster: bewerken – plakken
9. De opname is opgeslagen.
10. Ook is het mogelijk om een opname via Windows verkenner te verwijderen. Selecteer een foto die u wilt verwijderen en druk op uw toetsenbord op de knop 'Del' of 'Delete'.
11. Er verschijnt een scherm waarin om een bevestiging wordt gevraagd om de opname te verwijderen indien u zeker weet dat de opname verwijderd moet worden klikt u hier op 'Ja'.

9.2 4 Mega Pixel foto opslaan

Het twain stuurprogramma maakt het mogelijk dat u foto's kunt downloaden op een geïnterpoleerde resolutie. Dit wil zeggen dat de resolutie wordt vergroot door middel van software. Ga als volgt te werk om een foto van 4 Mpix op te slaan:

1. Maak een foto met een resolutie van 1600 x 1200 (=2Mpix). Zie hoofdstuk 6 hoe de resolutie in te stellen en een foto te maken.
2. Sluit de camera aan zoals omschreven in hoofdstuk 7.3.1.
3. Ga naar: start – programma's – ArcSoft – ArcSoft Photo Impression 3.0 – Photo Impression 3.0
4. Druk 1 maal op "Get photo" (A, figuur 5).
5. Selecteer links onder in het venster de optie "camera/scanner" (F, figuur 5).
6. Bij "select source" moet "camera twain DS" staan.
7. Druk op de "acquire" knop "H" uit figuur 5.
8. Het twain scherm verschijnt. Zie figuur 6.
9. Selecteer de foto die gemaakt is met een resolutie van 2Mpix.
10. Selecteer de transfer knop "E" uit figuur 6 om de foto over te zetten naar PhotoImpression. Er verschijnt een scherm "SELECT TRANSFER SIZE!!".
11. Selecteer "LARGE". De foto is overgebracht als een 4 Mega pixel foto naar PhotoImpression. Sluit het twain scherm af door op het kruis (I, figuur 6) te klikken.
12. De foto is onder in het venster (I, figuur 5) van PhotoImpression te zien in het klein.
13. Dubbelklik op de foto. De foto verschijnt in het midden van het venster in het groot.
14. Druk rechts in het venster op "SAVE" (D, figuur 5). Selecteer hierna "save as" onder de foto.

15. Geef de gewenste locatie op waar u de 4 Mpix foto wilt opslaan.

9.3 Video conferentie

Voor video conferentie kunt u verschillende soorten toepassingsprogramma's gebruiken. Deze programma's zorgen ervoor dat u via het internet in contact kunt komen met andere gebruikers van camera's en zo een video conferentie kan voeren. Hieronder vindt u uitleg hoe het programma Netmeeting gebruikt kan worden om een video conferentie uit te voeren.

9.3.1 Netmeeting

1. Sluit de camera aan zoals omschreven in hoofdstuk 7.3.2.
2. Zorg voor u NetMeeting opstart dat u een internet account geïnstalleerd, uw speakers en microfoon aangesloten heeft.
3. Start NetMeeting (Start -> Programs -> NetMeeting, of Start -> Programs -> Accessories -> Internet Tools -> NetMeeting, afhankelijk van Windows versie).
4. Er zullen twee schermen geopend worden, NetMeeting en uw inbelverbinding.
5. Vul uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op "Connect" (Verbinden) om een internet verbinding te maken.
6. Zodra de verbinding met internet tot stand is gekomen, blijft alleen het NetMeeting scherm zichtbaar en is het inbel scherm verdwenen.
7. Nu dient er éénmalig een aantal instellingen gedaan te worden. Ga naar Tools -> Options... en klik op het tabblad 'Video'.
8. Om een gespiegeld beeld van uw camera te voorkomen, schakelt u de optie 'Show mirror image in preview video window' uit. Ook kunt u in dit scherm de beeldinstellingen veranderen zoals grootte en kwaliteit. Klik op 'OK' om de nieuwe instellingen op te slaan en om terug te keren naar het begin scherm van NetMeeting. De éénmalige instellingen zijn nu gereed.
9. Klik op 'View' in het NetMeeting scherm en selecteer de optie 'My Video (New Window)'. Een extra schermje 'My Video' zal nu geopend worden.
10. Klik op de afspeelknop (▶) om uw huidige videobeeld van de camera aan te zetten. Dit beeld wordt ook gezien door de persoon met wie u straks een NetMeeting verbinding heeft.
11. U bent nu klaar voor het maken van een NetMeeting verbinding. Klik op het telefoonboek icoon van NetMeeting. Een nieuw scherm verschijnt.
12. Type in de adres balk een "ils servernaam" in. (Bijvoorbeeld: ils.worldonline.nl) en klik op 'Enter' knop.
13. Dubbelklik op een persoon uit de lijst en een NetMeeting verbinding wordt tot stand gebracht.

Het kan gebeuren dat iemand geen verbinding met u wil omdat deze persoon misschien met een ander persoon aan het communiceren is. Selecteer dan iemand anders uit de lijst.

Overige adressen van ils servers kunt u opzoeken via internet.

Voor meer informatie of eventuele problemen klikt u op 'Help' in het begin scherm van NetMeeting. Hierin staan alle functies van NetMeeting beschreven.

9.3.2 WebCam & Internet

De 'Trust 750 LCD PowerC@m Zoom' is ook heel goed als webcam te gebruiken voor bijvoorbeeld uw internetpagina.

Hieronder enkele informatieve sites over webcamera's:

<http://www.camarades.com>

<http://www.teveo.com>

Op deze sites kunt u software downloaden waarmee u live videobeelden over het internet kunt versturen.



10 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 Photo Impression 3.0, Video Impression 1.6 en Fun House 1.0 is de help functie te openen door rechtsboven in het venster op het vraagteken te klikken. In het programma Photo Base 3.0 dient u boven in de menubalk het menu 'Help' te open. 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). Hierin vindt u de handleiding van Photo Base 3.0, Video Impression 1.6 en Fun House 1.0 verwerkt in 1 document. Zorg ervoor dat of de foto's van de camera zijn opgeslagen op een gewenste locatie op uw computer ofdat de camera is aangesloten met de des betreffende foto's hierop.

10.1 Photo Base 3.0

Photo Base 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 Photo Base 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 verkenner (A, figuur 7). 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 7). 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.
6. Indien uw foto's nog op de camera staan selecteert u de locatie 'verwisselbare schijf' (removable disk) om foto's op te halen.
7. Indien de foto's op een andere locatie op uw computer staan opgeslagen selecteert u deze des betreffende locatie.
8. 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 7).
9. Indien u meerdere foto's tegelijk wilt toevoegen houdt u de 'Control' toets op uw toetsenbord ingedrukt en klik de des betreffende bestanden 1 voor 1 aan.
10. Klik op 'Open'. De bestanden worden in het album geplaatst.
11. De foto's verschijnen op een rij in het album (F, figuur 7).
12. Geef onder in het scherm eventueel de des gewenste titel, datum en omschrijving.
13. Om het album op te slaan klikt u op het diskette symbool (E, figuur 7) bovenin het venster.

10.2 Photo Impression 3.0

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

1. Open Photo Impression via het Windows start menu. (Start – Programma's – Arcsoft – Arcsoft PhotoImpression 3 – PhotoImpression 3)
2. Selecteer 'Get Photo' (A, figuur 5)
3. Selecteer uit het menu (F, figuur 5) 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 'verwisselbare 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 5).
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.
9. 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
10. Na het gebruik van de standaard bewerkingsmogelijkheden drukt u op de 'Edit' knop (B, figuur 5) om de geavanceerde bewerking te beginnen.
11. Onder in het venster verandert het menu (F, figuur 5). 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.
12. De gemaakte bewerkingen zijn toe te passen via de 'Apply' rechts in het venster.
13. Na het bewerken van de foto is het mogelijk objecten aan de foto toe te voegen. Druk op de knop 'Create' (C, figuur 5).
14. Het menu (F, figuur 5) onder in het venster veranderd. 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 boven aan de een zelf te kiezen calendar
 - 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
15. Na alle bewerkingen slaat u de foto op via 'Save' (D, figuur 5). Het menu (F, figuur 5) onderin 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
16. Laatste optie is 'Print' (E, figuur 5). Hiermee kunt u kiezen hoe u de foto wilt uitprinten. U kunt de foto standaard, als wenskaart of als kleine foto's uitprinten.



10.3 Video Impression 1.6

Arcsoft Video Impression 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 Video Impression via het Windows start menu. (Start – Programma's – Arcsoft – Arcsoft VideoImpression 1.6 – VideoImpression 1.6)
2. Video Impression opent. Selecteer 'new' (A, figuur 8) om uw video opname te gaan bewerken. Er verschijnt een nieuw venster zoals in figuur 9.
3. Selecteer in het pull down menu 'Video Templates'.
4. Selecteer 'get' (B, figuur 9). 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 9). 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.

10.4 Fun House 1.0

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

Open Fun House via het Windows start menu. (Start – Programma's – Arcsoft – Arcsoft FunHouse - FunHouse). Figuur 11 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 ArcCoft programma's.

11 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:

11.1 Aansluiten op 8.9 ~ 9.1 en 10.1 of hoger

1. Zet de Apple Macintosh aan.
2. Zet de camera aan met de aan / uit schuif 2 uit figuur 1 door de schuif open te zetten.
3. Zet de multiselect knop op de stand 'PC'. Het 'PC Connection' menu verschijnt.
4. Selecteer met de pijltjesknop-omhoog (7, figuur 2) de optie 'Mass Storage'.
5. Om deze selectie te bevestigen drukt u op de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop.
6. Er verschijnt een USB-stekker symbool in het LCD scherm van de camera.
7. Sluit nu de camera aan op de USB-poort van de Apple Macintosh.
8. Op het bureaublad van de Apple Macintosh verschijnt een hardeschijf icoon genaamd 'naamloos'. Dubbel klik op dit icoon.
9. Een nieuw venster wordt geopend met daarin de map 'DCIM'. Dubbel klik op deze map.
10. In deze map bevinden zich de gemaakte foto's die op uw camera staan in JPG formaat.
11. Om een foto te open dubbel klikt u op de des gewenste foto. De foto wordt in de standaard ingesteld beweringsprogramma of viewer geopend.

11.2 Camera loskoppelen in Mac OS X

In Mac OS X is het belangrijk om de camera eerst software matig af te melden alvorens de camera los te halen van de USB-poort. Ga als volgt te werk:

1. Klik 1 maal op het hardeschijf icoon.
2. Ga naar de 'Finder' selecteer het menu 'Archief'.
3. Kies de optie 'Verwijder Media'.
4. Haal nu de USB-stekker uit de USB-poort.

De camera is nu veilig losgekoppeld van uw Mac.

11.3 Camera loskoppelen in Mac OS 9.x

In Mac OS 9.x is het belangrijk om de camera eerst software matig af te melden alvorens de camera los te halen van de USB-poort. Ga als volgt te werk:

1. Klik 1 maal op het hardeschijf icoon.
2. Selecteer boven in het scherm het menu 'Archief'.
3. Kies de optie 'Berg op'.
4. Haal nu de USB-stekker uit de USB-poort.

De camera is nu veilig losgekoppeld van uw Mac.

Let op: De WEB Cam functie en video opnamen van de camera werkt NIET op de Macintosh.

Let op: Indien u ook video opnamen heeft gemaakt met uw camera, dan kunt u deze niet openen op uw Macintosh systeem. Het AVI video formaat wordt alleen door Windows ondersteund.

Noot: In Mac OS X verschijnt ook een venster, waarin u de foto's in het camerageheugen automatisch kunt inladen op uw systeem.

Kijk op www.apple.com/software of ga naar <http://download.cnet.com> en selecteer MAC, voor het downloaden van foto beweringsprogramma's voor op de Mac. Om de Trust 750 LCD PowerC@m Zoom weer te verwijderen van uw Macintosh systeem, sleep de map '200_CAMERA' van uw bureaublad naar de prullenbak en koppel dan de camera los van de USB-poort.




12 Camera aansluiten op uw TV

Volg onderstaande aanwijzingen op, indien u de gemaakte foto's in het camera geheugen op uw TV wilt bekijken:

1. Zet de camera aan met de aan / uit schuif 2 uit figuur 1 door de schuif open te zetten.
2. In Europa is de TV standaard PAL. Standaard staat de camera dan ook op PAL ingesteld. Indien uw televisie NTSC vereist kunt u dit als volgt selecteren:
3. Zet de multiselect knop (3, figuur 2) op de optie 'SET'.
4. Ga met de pijltjesknop (7, figuur 2) van de menuknop naar rechts totdat het menu 'SYSTEM' verschijnt.
5. Ga met de pijltjes knop van de menuknop naar beneden en kies de optie 'TV standaard' met de middelste knop (6, figuur 2) van de menuknop.
6. U kunt hier kiezen tussen 'PAL' of 'NTSC'. De keuze bevestigen doet u nogmaals met de middelste knop van de menuknop.
7. Wanneer de juiste keuze is gemaakt sluit u de composite RCA naar mini jack kabel aan op de camera.
8. Sluit de gele RCA (TULP) stekker aan op de composite video ingang van de televisie of video recorder.

Let op: Raadpleeg ook de handleiding van uw TV of videorecorder voor de juiste TV standaard instellingen en mogelijke video aansluitingen

Let op: Indien uw TV of videorecorder niet over een composiet video ingang beschikt, dan kunt u ook een composiet naar SCART omzetplug aanschaffen bij uw locale TV winkel.

9. Schakel uw TV en/of videorecorder in.
10. Zet de TV op het video-in kanaal waarop de camera is aangesloten. Zie hierbij ook de handleiding van uw TV.
11. Zet de multiselect knop (3, figuur 2) op de 'weergave modus' . Het is nu mogelijk alle foto's door te lopen met de menuknop.

13 Stuurprogramma camera verwijderen

Indien u het stuurprogramma van de Trust 750 LCD PowerC@m Zoom wilt verwijderen van uw computer, volg dan onderstaande aanwijzingen op:

1. Ga naar 'Start – Programma's – Trust – 750 LCD POWERC@M ZOOM – en klik op Uninstall 750 LCD POWERC@M ZOOM
2. Volg de aanwijzingen op het scherm om de camera te verwijderen van uw systeem.
3. Haal de USB-aansluitplug van de camera uit de USB-aansluiting van uw computer
4. Herstart uw computer.

14 Probleem oplossen

Werkwijze

1. Lees onderstaande oplossingen
2. Controleer actuele FAQ, drivers en manuals op internet (www.trust.com/13404)



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.
	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.
Foutmelding: 'Capture device was not detected'	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 750 LCD 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.
TRUST 750 LCD POWERC@M ZOOM werkt niet in combinatie met TV / capture card.	Conflict tussen camera en TV kaart.	Ga als volgt te werk: 1) Verwijder de TV Capture card 2) Installeer TRUST 750 LCD POWERC@M ZOOM 3) Installeer de TV Capture card
Camera doet niets.	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 aan of haal de camera uit de slaapstand door de 'LCD' knop (2, figuur 2) in te drukken.
	Batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen. Zie hoofdstuk 4.

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Camera reageert niet meer hoewel de batterijen nog vol zijn.	Camera heeft op nul stelling (reset) nodig.	Haal de USB-kabel los en de haal de batterijen uit de camera. Plaats de batterijen na 10 minuten weer terug.
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 opstart.
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
	Bij een te hoge VGA-resolutie (bijv. 1600x1200) is het mogelijk dat er niet genoeg geheugen is voor de video overlay.	Stel uw VGA-kaart in op een lagere resolutie en kleuren diepte. Bijvoorbeeld: 800 x 600 / 16 bits kleuren. Het updaten van uw VGA-driver kan ook goed een oplossing geven.

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Foto's zijn verkleurd.	Witbalans is verkeerd ingesteld op camera.	Stel goed in (hoofdstuk 5.1).
	Achtergrondverlichting is niet wit.	Probeer de witbalans anders in te stellen (hoofdstuk 5.1). Indien dit niet helpt, gebruik dan ArcSoft PhotoImpression 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 4.5).
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



Mocht u na deze oplossingen geprobeerd te hebben nog problemen hebben, neem dan contact op met één van de Trust Customer Care Centers. Op de achterkant van deze handleiding vindt u meer informatie hierover. U dient de volgende gegevens in ieder geval bij de hand te hebben:

- Het artikelnummer, in dit geval: 13404;
- Een goede omschrijving wat er precies niet werkt;
- Een goede omschrijving wanneer het probleem precies optreedt;

15 Garantiebepalingen

- 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.
- 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.