

Verkorte werkwijze voor eerste gebruik	Hoofdstuk
1. De camera voorbereiden	(4)
2. Gebruik van de camera	(5)
3. Geavanceerde camera-instellingen	(6)
4. Verbinding maken met een computer	(7)
5. Toepassingssoftware (alleen PC!)	(8)

1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de TRUST 970Z LCD POWERC@M ZOOM. De hoogste fotoresolutie is 2048 x 1536 beeldpunten (3.3 Mpixel). De camera beschikt over 8 MByte intern flashgeheugen, een webcam-functie, een zelfontspanner, een lens met vaste brandpuntsafstand, een digitale zoom en een flitsfunctie. De camera is uitbreidbaar met een optionele Secure Digital-kaart (SD) of een Multimedia Card (MMC) tot maximaal 512 Mbyte. Daarnaast kunnen met de camera korte videoclips worden opgenomen met geluid. Als u een MAC gebruikt, lees dan hoofdstuk 7.2. De bijgeleverde toepassingssoftware werkt alleen op een PC onder Windows.

Neem bij problemen contact op met een van de Trust Klantencentra. Op de achterkant van deze handleiding vindt u hierover meer informatie.

2 Veiligheid

2.1 Algemene informatie

Lees voor het gebruik de volgende aanwijzingen goed door:

- De TRUST 970Z POWERC@M OPTICAL ZOOM heeft geen speciaal onderhoud nodig. Gebruik een licht vochtige, zachte doek om de camera schoon te maken.
- Gebruik bij het reinigen geen agressieve middelen zoals terpentijn. Deze kunnen het materiaal aantasten.
- Dompel het apparaat niet 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.
- Haal de camera niet uit elkaar. Het aanraken van de binnenste delen van het product kan verwondingen veroorzaken. In geval van storing dient het product enkel door een bevoegd reparateur te worden hersteld. Als het product openbreekt ten gevolge van een val of ander ongeluk, breng het dan naar een geautoriseerd servicecentrum ter controle.
- Raak de vloeibare kristallen niet aan. Als het LCD-display breekt, pas dan op voor gebroken glas en laat de vloeibare kristallen niet in contact komen met de huid of in ogen of mond terecht komen.
- Richt de zoeker niet op de zon. Kijken naar de zon of een andere sterke lichtbron door de zoeker kan blijvende oogbeschadigingen veroorzaken.



- Gebruik het product niet in de nabijheid van ontvlambare gassen. Het gebruik van elektronische apparatuur in de nabijheid van ontvlambaar gas kan resulteren in explosies of brand.
- Wees voorzichtig bij het gebruiken van de flits. Gebruik de flits niet in de buurt van de ogen van een persoon. Dit kan het zicht tijdelijk beschadigen. Wees vooral voorzichtig bij het fotograferen van kleine kinderen – houd de flits tenminste 1 meter van de ogen van het kind verwijderd.

2.2 Batterijen

- Neem de toepasselijke maatregelen in acht bij het gebruik van batterijen. Gebruikt alleen AA alkaline batterijen. Bij onzorgvuldig gebruik kunnen batterijen lekken of ontploffen.
- De meegeleverde batterijen zijn niet oplaadbaar. Probeer de batterijen niet op te laden, hierdoor zouden ze kunnen ontploffen.
- Verwijder de batterijen (en de geheugenkaart) uit de camera als u de camera langere tijd niet gebruikt. Zorg dat de camera uitgeschakeld is voordat u batterijen plaatst of verwijderd.
- Plaats batterijen niet achterstevoren of op de kop.
- Haal de batterijen niet uit elkaar.
- Stel de batterijen niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.
- Dompel batterijen niet onder en laat ze niet in aanraking komen met water.
- Werp de batterijen niet in open vuur. De batterijen kunnen ontploffen.
- Houd de batterijen uit de buurt van kleine kinderen.
- Verwijder de batterijen onmiddellijk als u veranderingen in de batterij opmerkt zoals verkleuring, vervorming of lekkage.
- Als de batterijen leeg zijn, informeer dan bij uw lokale overheid waar u deze kunt inleveren.

Opmerking: Voor dit toestel kunnen alkaline of NiMH-batterijen van het type AA worden gebruikt.

Opmerking: Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar omdat de oude batterijen de nieuwe kunnen legen.

Opmerking: Indien de camera langere tijd niet gebruikt wordt, dient u de batterijen uit de camera te verwijderen. Dit spaart het vermogen van de batterijen.

3 Omschrijving van de camera

3.1 Voorzijde

Gebruik tabel 1 in combinatie met figuur 1.





Item	Omschrijving	Functie
1	Ontspanner	Druk deze knop in om foto's te maken of menu-opties te selecteren.
2	Ingebouwde flits	Voor het maken van foto's bij onvoldoende licht. De flits heeft een effectief bereik van maximaal 3 meter.
3	Zelfontspanner LED	Als de modus is ingesteld op Pre-set en de Self-Timer optie wordt gebruikt voordat de

Item	Omschrijving	Functie
		Ontspanner wordt ingedrukt, knippert deze LED gedurende tien seconden voordat de camera een foto maakt.
4	Lichtsensoren	De digitale camera detecteert automatisch het omgevingslichtniveau en bepaalt of de flits nodig is. Deze lightsensor meet het licht. Pas op dat u de sensor niet blokkeert tijdens het maken van foto's.
5	Zoeker	Met de zoeker kunt u het formaat en de positie van een foto bepalen. De eigenlijke foto wordt echter gemaakt met de lens en niet met de zoeker.
6	Lens	De lens richt het licht op het circuit waarmee de digitale afbeelding wordt gemaakt. Voor een optimale fotokwaliteit moet de lens stof-, vingerafdruk- en krasvrij worden gehouden.
7	Microfoon	Neemt geluid op als u de camera gebruikt voor het opnemen van 1-minuut films.

Tabel 1: Functies aan de voorzijde van de camera






3.2 Achterzijde

Gebruik tabel 2 in combinatie met figuur 2.

Item	Omschrijving	Functie
1	Status LED	Als de camera wordt aangezet of in werking is (en niet beschikbaar voor het maken van foto's), knippert deze LED. Als de camera klaar is voor het maken van een foto of het ontvangen van gebruikersopdrachten, wordt de LED continu groen verlicht.
2	Zoeker	Met de zoeker bepaalt u het formaat en de positie van foto's. De eigenlijke foto wordt echter gemaakt met de lens en niet met de zoeker.
3	 Aan/uit knop	Druk op deze knop om de digitale camera aan te zetten. Druk nogmaals om de camera uit te zetten.
4	 WB/Wissen	Druk op deze knop om door de voorinstellingen van de Witbalans te bladeren: Auto, Daylight, Shade, Tungsten en Fluorescent. Zie ook hoofdstuk 6.2.
5	 Strobe / Kopiëren	Kopieert foto's tijdens het afspelen van het interne camerageheugen naar de SD/MMC-kaart.
6	 Uitzoomen	In Snapshot-modus drukt u op deze knop om uit te zoomen. Als u deze knop tijdens het afspelen meerdere keren indrukt, wisselt het uitzoomen tussen thumbnail en



TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM

Item	Omschrijving	Functie
		beeldvullende weergave. Als u tijdens het afspelen inzoomt op een foto, kunt u deze knop gebruiken om weer uit te zoomen.
7	 Inzoomen	In Snapshot-modus drukt u op deze knop om in te zoomen. Gebruik deze knop tijdens het afspelen om in te zoomen op een foto.
8	Ontspanner	Druk op deze knop om een digitale foto te maken. Gebruik deze knop tijdens het doorlopen van de camera-optiemenu's om menu-items te selecteren.
9	AC-aansluiting	Verbind hier de AC-adapter met de camera om deze te voeden vanaf een externe bron.
10	Video-uit	Verbind hier de video-uit kabel met de televisie om de camera als digitale videocamera te gebruiken. Zie ook hoofdstuk 5.6.
11	 USB-poort	De USB (Universal Serial Bus) poort wordt gebruikt om de camera met een PC te verbinden en om foto's over te zenden. De camera kan ook als PC-videocamera gebruikt worden.
12	Draagriembevestiging	Maak de draagriem vast aan deze lus voor meer draaggemak.
13	Mode-knop	Draai aan de knop om een cameamodus te selecteren: Video, Preset, Snapshot, Playback, Set-up of PC Camera.
14	 Pijl omlaag	Beweeg omlaag door de menu's.
15	 Pijl omhoog	Beweeg omhoog door de menu's.
16	 Weergaveknop	Druk op deze knop om door de verschillende weergave-opties te bladeren: LCD, achtergrondverlichting en statusinformatie aan; LCD en achtergrondverlichting aan maar geen statusinformatie; en LCD uit.
17	LCD-scherm	Op het LCD-scherm kunt u foto's bekijken. Gebruik het LCD om in het menu Setup berichten te bekijken en de camera te configureren.

Tabel 2: Functies aan de achterzijde van de camera

3.3 Onderzijde van de camera

Gebruik tabel 3 in combinatie met figuur 3.






Item	Omschrijving	Functie
1	Statiefverbinding	Verbindt de camera met een statief. Dit is een optioneel accessoire waarmee de camera stil kan worden gehouden, wat vooral handig is bij het nemen van foto's bij weinig verlichting (nacht).

Item	Omschrijving	Functie
2	Batterij / Geheugendeksel	Biedt toegang tot het batterijvak en de sleuf voor de geheugenkaart.
3	Geheugenkaartsleuf	Geschikt voor Secure Digital en Multi Media-kaarten tot 512 MB. Met deze optionele kaart kunt u veel meer foto's opslaan.
4	Batterijvak	Voor twee alkaline of NiMH-batterijen van het type AA.

Tabel 3: Onderzijde van de camera

3.4 Mode-knop

De digitale camera heeft zes verschillende werksmodi. U kunt de te gebruiken modus selecteren door te draaien aan de Mode-knop. In dit hoofdstuk wordt elke modus met de verschillende knopfuncties beschreven. Zie figuur 4 voor een afbeelding.

Item	Omschrijving	Functie
1	PC Camera-modus 	Maakt verbinding met de PC zodat de camera kan worden gebruikt als videocamera of webcam. Sluit eerst de USB-kabel tussen de camera en de PC aan!
2	Set-up-modus	Opent het configuratiemenu van de camera.
3	Playback-modus 	De Playback-modus wordt gebruikt voor het bekijken van foto's of videoclips die in het interne geheugen van de digitale camera of op de SD/MMC-geheugenkaart zijn opgeslagen.
4	Snapshot-modus 	De Snapshot-modus wordt gebruikt voor het maken van foto's.
5	Pre-set-modus 	De Pre-set-modus heeft vijf pre-set-instellingen die zijn geoptimaliseerd voor het maken van bepaalde typen foto's: Landscape, Portrait, Night Scene, Self-Timer en Macro.
7	Video-modus 	In de Video-modus kunt u een film opnemen van 60 seconden (inclusief geluid) op het interne geheugen van uw camera of de SD/MMC-kaart.

Tabel 4: Mode-knop



3.5 LCD-scherm

Als de camera in een andere modus dan de Set-up modus staat, geven pictogrammen op het LCD-venster informatie over zoomen, kwaliteit, enz. In dit hoofdstuk worden de pictogrammen en hun betekenis beschreven (zie figuur 6).

Gebruik tabel 5 in combinatie met figuur 6.

Item	Functie
1	Filtsmodus
2	Pre-set-modus
3	Witbalans-modus
4	Resterende foto's
5	Kwaliteit
6	Datum/tijd
7	Belichtingscompensatie
8	Batterijstatus
9	Zoomverhouding

Tabel 5: LCD-scherm

4 De camera voorbereiden



4.1 Geheugenkaart plaatsen

Er wordt geen geheugenkaart meegeleverd met de camera. U kunt deze kaartjes los kopen om het aantal foto's dat in de camera past te vergroten. Deze camera ondersteunt SD (Secure Digital) of MMC (MultiMedia) geheugenkaarten. Instructies voor het plaatsen van de geheugenkaart (zie ook figuur 7):



- Schakel de camera uit.
- Open het batterijvak door op het deksel te drukken en deze in de richting van de pijl naar de buitenzijde van de camera te schuiven.
- Plaats de geheugenkaart met de hoekinkeping aan de zijde van de batterijhouderdeksel.
- Sluit het batterijdeksel.

4.2 Batterijen plaatsen/vervangen

Zie ook figuur 8.

- Schakel de camera uit.
- Open het batterijvak door op het deksel te drukken en deze in de richting van de pijl naar de buitenzijde van de camera te schuiven.
- Plaats de batterijen, en zorg dat de positieve  en negatieve  zijden juist zijn geplaatst, zoals aangegeven aan de binnenzijde van het vak.
- Sluit het batterijdeksel.

De toestand van de batterijen wordt als volgt in het LCD-scherm (links onder in het beeld) weergegeven:

	Batterijen zijn vol.
	Batterijvermogen is laag. Er kunnen nog slechts enkele foto's gemaakt worden.

Tabel 6: Toestand van de batterijen

4.3 Camera op statief plaatsen

Schroef het statief aan het bevestigingspunt (1, figuur 3) aan de onderzijde van de camera. Zorg dat het statief is geplaatst als in figuur 14, en dat de middelste poot aan de zijde van de camera met de USB/TV-verbinding staat. Klap de poten zo ver mogelijk uit elkaar om de camera stabiel te plaatsen.

Waarschuwing: *Indien u het statief niet monteert zoals hierboven beschreven, dan kan de camera gemakkelijk omvallen.*

Opmerking: *U kunt de camera ook op een professioneel statief plaatsen. Deze zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke fotowinkel.*

5 Gebruik van de camera

In dit hoofdstuk wordt het volgende behandeld:

- Hoe u de camera voor het eerst instelt.
- De meest gebruikte instellingen van deze camera.
- Hoe u foto's maakt in de SNAPSHOT en PRE SET modus.
- Hoe u videoclips opneemt.
- Hoe u foto's/videoclips bekijkt.
- Hoe u de camera verbindt aan een TV.
- Hoe u de camera uitschakelt.

Opmerking: *Controleer of er 2 alkaline of 2 NiMH-batterijen van het type AA geplaatst zijn.*

Opmerking: *Als u foto's wilt opslaan op een SD/MMC-kaart, moet deze ook geplaatst zijn voordat u de camera inschakelt. Als u foto's direct in het interne geheugen van de camera wilt opslaan, verwijdert u de geheugenkaart of selecteert u Internal in het menu Storage Media.*

Opmerking: *Het gebruik van het LCD-scherm vereist meer batterijvermogen. Wij raden u aan het LCD-scherm gesloten te houden als u het niet gebruikt, om de levensduur van de batterijen te verlengen.*

5.1 De camera voor het eerst instellen

Als u de camera voor het eerst gebruikt raden wij u aan eerst de taal en tijd/datum in te stellen voordat u foto's maakt of films opneemt.

Ga als volgt naar het menu Set-up van de camera:

1. Draai aan de Mode-knop en stel deze in op Set-up (2, figuur 4).
2. Schakel de camera in.
3. Het menu Set-up wordt op het LCD-scherm weergegeven (zie figuur 5).

N L

Kies een taal

De digitale camera kan teksten en berichten weergeven in het Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans en Japans.

Een andere taal kiezen:

4. Gebruik de knop Pijl omlaag  om een **Taal** te kiezen en druk vervolgens op de knop Display  om dit menu te openen.
5. Gebruik de knoppen Pijl omhoog en omlaag  /  om de gewenste taal te selecteren.
6. Druk op de knop Display  om deze taal in te stellen. U keert terug naar het menu Set-up.

Datum en tijd instellen

Als u een foto naar een computer verplaatst en/of deze afdruckt, worden de tijd en datum waarop de foto is genomen getoond.

Datumweergave instellen:

1. Gebruik de knop Pijl omlaag  om **Date/Time** te selecteren en druk vervolgens op de knop Display .
2. Selecteer de optie **Style** met de knop Pijl omlaag. Druk op de knop Display  om dit menu te openen.
3. Kies **Month/Day** of **Day/Month** als datumweergave.
4. Als u klaar bent met instellen, drukt u op de knop Display  om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het hoofdmenu.
5. Selecteer opnieuw **Date/Time** en druk op de knop Display .
6. Selecteer de optie **Clock**.
7. Gebruik de knoppen Pijl omhoog en omlaag  /  om de tijd en datum in te stellen.
8. Gebruik de knop Strobe/Kopiëren   (5, figuur 2) om door de tijd- en datumvelden te bladeren.
9. Als u klaar bent met instellen, drukt u op de knop Display  om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het hoofdmenu.

Opmerking: Als u een fout maakt en terug wilt keren, drukt u op de knop

Witbalans/Wissen  .

5.2 Meest gebruikte instellingen

5.2.1 LCD-scherm

Het LCD-scherm kan uitgeschakeld worden om batterijen te sparen. Ook kunt u de menu-items uitschakelen om een beter zicht op de afbeelding te hebben. De functies van de knop LCD zijn anders in de PLAYBACK modus (3, figuur 4) dan in de SNAPSHOT (4, figuur 4) of PRE SET modus (5, figuur 4). De knop LCD heeft nummer 16 in figuur 2.

PLAYBACK modus:

Druk deze eenmaal in om de pictogrammen uit te schakelen.

Druk deze twee maal in om terug te gaan naar het begin. De pictogrammen worden weer ingeschakeld.

SNAPSHOT of PRE SET modus:

Druk deze eenmaal in om de volgende meldingen uit te schakelen.

- resterende foto's
- kwaliteit
- batterijstatus

Druk deze twee maal in om het LCD-scherm uit te schakelen. Het LCD-scherm wordt uitgeschakeld om de batterijen te sparen. Gebruik de zoeker om te richten.




Druk nogmaals om terug te keren naar het begin. Het LCD-scherm schakelt weer in en alle pictogrammen zijn zichtbaar.

5.2.2 Flitser

De flitsinstellingen zijn: automatic flash, never flash of automatic + red-eye reduction.

Stel de flitser als volgt in:

1. Stel de Mode-knop in op SNAPSHOT of PRE SET modus.
2. Druk op knop 5 (figuur 2) om de flitsinstellingen te wijzigen.
3. Zie tabel 7.1 voor een beschrijving van de flitsinstellingen.

Symbol	Naam	Omschrijving
< leeg >	Auto Flash	De camera detecteert aan de hand van het omgevingslicht of de flits gebruikt moet worden.
	Flitser uit	De flits is uitgeschakeld, onafhankelijk van het beschikbare licht.
	Rode-ogen reductie	Gebruik de Rode-ogen reductie om "rode-ogen" te verminderen (ogen lijken rood op een foto vanwege de weerkaatsing van de flits op de netvlieszen.) Door deze functie flitst de camera een keer snel voordat de foto wordt genomen, waardoor rode ogen worden verminderd.
	Flits aan	De flitser is altijd aan, onafhankelijk van het beschikbare licht.

Tabel 7.1: Beschrijving van de flitsymbolen

N L

Opmerking: De flitser werkt niet bij het opnemen van videoclips.

Zoomen

Optisch zoomen

Deze camera heeft een optische zoomfunctie waarmee u op een onderwerp kunt inzoomen met de hoogste resolutie. Gebruik de knop Inzoomen **T** (7, figuur 2)

om het onderwerp te vergroten of de knop Uitzoomen **W** (6, figuur 2) om het onderwerpgebied te vergroten. Tijdens het gebruik van de optische zoom staat de zoom-indicator links in het LCD-scherm (9, figuur 6) in het witte gebied.

Digitale zoom

Tijdens het maken van een foto kunt u in 5 stappen het onderwerp tot 3 x dichterbij halen. In de PLAYBACK modus kunt u delen van de foto uitvergroten of meerdere foto's op een scherm weergeven. De zoomverhouding verschijnt midden bovenaan het LCD-scherm (figuur 6) en de zoom-indicator (9, figuur 6) staat in het rode gebied.

Opmerking: Het gebruik van deze functie tijdens het maken van foto's geeft enig kwaliteitsverlies.

Opmerking: De digitale zoom werkt niet bij het opnemen van videoclips.

5.3 Foto's maken

Er zijn twee modi voor het maken van foto's: SNAPSHOT en PRESET. De Snapshot-modus is voor het maken van gewone foto's, en in de Pre-set-modus kunt u foto's maken in vijf vooraf ingestelde schema's: Landscape, Portrait, Night Scene, Self-Timer en Macro.

5.3.1 Foto's maken in SNAPSHOT modus

Opmerking: Wanneer u de camera niet gebruikt, gaat deze na 3 minuten automatisch uit om de batterijen te sparen.

Zie figuur 2.

1. Schakel de camera in met de knop AAN/UIT (3).
2. Stel de Mode-knop (13) in op SNAPSHOT modus (4, figuur 4).
3. U kunt het LCD-scherm in- en uitschakelen door op de knop LCD (16) te drukken of u kunt de zoeker (2) gebruiken. Indien het LCD-scherm wordt gebruikt, zijn ook alle instellingen zichtbaar. Zie hoofdstuk 3.5 voor hun betekenis.
4. Kijk door de zoeker of op het LCD-scherm om het onderwerp goed in beeld te brengen.
5. U kunt de knoppen Inzoomen **T** of Uitzoomen **W** gebruiken om het zichtbereik van de lens te verkleinen of vergroten. Gebruik het LCD-scherm om de effecten van de zoomfunctie te bekijken.
6. Druk de Ontspannerknop (8) half in en houd deze half ingedrukt. De camera past zich aan het omgevingslicht aan en geeft dan een piepje (als de instellingen voor piepen op de camera zijn ingeschakeld).
7. Druk de ontspanner nu helemaal in. Nu wordt de foto genomen. Het LCD-beeld verdwijnt kort en de LED (1) knippert.

8. Als de LED niet meer knippert kan de volgende foto gemaakt worden. De foto is opgeslagen in het geheugen van de camera.

Opmerking: *Houd het glas van de lens schoon. Gebruik een lensdoekje om de lens schoon te maken. Doop deze eventueel in speciale schoonmaakvloeistof voor fotolenzen. Gebruik geen andere schoonmaakmiddelen.*

Tip: *De fotokwaliteit hangt af van het omgevingslicht. Hoe meer licht hoe beter.*

Tip: *Het aantal te maken foto's is afhankelijk van de hoeveelheid detail van het te fotograferen object. De foto-indicator in het LCD-scherm is een benadering.*

Tip: *Het beeld wat u ziet met de zoeker kan iets verschoven zijn ten opzichte van wat de lens opneemt. U kunt het LCD-scherm gebruiken voor meer nauwkeurigheid.*

5.3.2 Knopfuncties in SNAPSHOT modus

 Pijl omhoog	Vergroot de belichtingscompensatie van de camera, waardoor meer licht wordt binnengelaten.
 Pijl omlaag	Verkleint de belichtingscompensatie van de camera, waardoor licht geleidelijk wordt geblokkeerd.
 Display-knop	Bladert door de volgende LCD-scherminstellingen: LCD, achtergrondverlichting en statusinformatie aan; LCD en achtergrondverlichting aan maar geen statusinformatie; en LCD uit.
 Strobe / Kopiëren	Bepaalt hoe de strobe (flits) wordt gebruikt. Door te drukken op de knop Strobe bladert u door de volgende instellingen: Auto (A), On, Off, en Red-Eye Reduction.
 WB/Wissen	Wijzigt de instellingen voor Witbalans. Door te drukken op de knop WB bladert u door de volgende instellingen: Auto, Day Light, Shade, Light Bulb (kunstlicht), en Fluorescent Light (fl).
 Uitzoemen:	Vergroot het gebied dat door de cameralens wordt bereikt.
 Inzoomen:	Vergroot het onderwerp dat door de cameralens wordt bekeken.

Tabel 7.2: Knopfuncties in SNAPSHOT modus

5.3.3 Foto's maken in PRE SET modus

De Pre-set-modus heeft vijf voorinstellingen die zijn geoptimaliseerd voor het maken van bepaalde typen foto's: Landscape, Portrait, Night-Scene, Self-Timer en Macro.

1. Schakel de camera in met de knop AAN/UIT (3).
2. Stel de Mode-knop (13) in op PRE SET modus (5, figuur 4).

3. Selecteer het soort foto dat u wilt maken met de knoppen Pijl omhoog en omlaag  / . Het symbool voor pre-set wordt weergegeven op het LCD-scherm. Zie tabel 8 voor een beschrijving van het pre-set symbool.
4. Druk op de Ontspannerknop om een foto te maken.

 Landschap	Deze voorinstelling is geoptimaliseerd voor het maken van foto's van landschappen, waarbij de lensfocus gelijkmatig is verdeeld om alles binnen het frame te bevatten.
 Portret	Deze voorinstelling is geoptimaliseerd voor het maken van portretfoto's, waarbij meer nadruk wordt gelegd op het midden van het frame dan op de omliggende delen.
 Nacht	Deze voorinstelling is geoptimaliseerd voor het maken van nachtfoto's. Houd de camera stil bij het maken van een nachtfoto of plaats de camera op een stabiel oppervlak of een statief. Door de langere sluitertijd kan anders de foto bewogen zijn.
 Zelfontspanner	Met deze voorinstelling kunt u een foto maken na een vertragingstijd van tien seconden. Hierdoor kunt u hands-free foto's maken, bijvoorbeeld een zelfportret of groepsfoto.
 Macro	Deze voorinstelling optimaliseert de camera voor het maken van extreem close-up foto's van objecten of mensen op een afstand van 30 cm of minder van de camera. Als u deze voorinstelling niet gebruikt, kan de camera niet zo goed scherpstellen als normaal door de korte afstand tussen de camera en het onderwerp.

Tabel 8: Symbolen in de PRE SET modus

5.3.4 Foto's maken met de Zelfontspanner

Maak als volgt foto's met de zelfontspanner:

1. Plaats de camera op een stabiel oppervlak (zoals een statief) en richt de camera.
2. Stel de Mode-knop in op PRE-SET modus.
3. Gebruik de knoppen Pijl omhoog en omlaag om de Self-Timer Pre-set te selecteren.
4. Druk op de Ontspannerknop. De camera begint meteen met het aftellen van 10 seconden. Zodra de vertragingstijd om is, maakt de camera de foto.

Met uitzondering van de Ontspannerknop gedragen alle andere knoppen op de camera zich hetzelfde als in de andere Pre-set modi.

5.4 Opnemen van videoclips



De camera kan worden gebruikt voor het opnemen van korte videoclips.

1. Stel de MODE-knop in op VIDEO (6, figuur 4).
2. Schakel de camera in met de knop AAN/UIT (3). Het LCD-scherm gaat aan. Er wordt een voorbeeld weergegeven.
3. Neem het onderwerp in beeld.

4. Druk kort op de ontspannerknop (figuur 1, 1) om de video-opname te starten. Als het LCD-scherm wordt aangezet, geeft een indicator de resterende opnametijd aan.
5. Druk nogmaals op de ontspannerknop om de opname te stoppen. Als het geheugen vol is, stopt de opname automatisch. Wanneer er geen foto's zijn opgeslagen, kunt u ongeveer 23 seconden video-opname in het interne geheugen van de camera opslaan. Als u een optionele SD/MMC-kaart van 16MB of groter gebruikt, kunt u max. 60 seconden opnemen.


Net als in de Snapshot modus, kunt u ook bij het opnemen van video's in- en uitzoomen. De beschikbare zoomverhoudingen in de VIDEO modus zijn: x1.0, x1.2, x1.4, x1.6, x1.8, en x2.0.

Als u tijdens het opnemen van een video op de knoppen Pijl omhoog en omlaag

drukt  /  wordt de belichting van de lens vergroot en verkleind, waardoor de video-opname lichter of donkerder wordt.



5.5 Foto's / videoclips bekijken

Een van de voordelen van een digitale camera is dat u onmiddellijk kunt zien of de foto die u zojuist gemaakt hebt u bevalt.


Om de foto's te bekijken die u hebt opgeslagen in het interne geheugen of op de SD/MMC-geheugenkaart, stelt u de Mode-knop in op **Playback Mode**  en schakelt u de camera in.

5.5.1 Beeldvullend voorbeeld

Standaard wordt elke foto afzonderlijk op beeldvullend formaat getoond. In de



beeldvullende weergave drukt u op de knoppen Pijl omhoog en omlaag  /  om door de genomen foto's te bladeren.

U kunt ook de Zoomknoppen gebruiken  /  om meer details van een bepaalde foto te bekijken. De standaard zoominstelling is "x1"; druk op Inzoomen



 om de zoomverhouding als volgt te vergroten: x1.0, x1.5, x2.0, x2.5, x3.0,

x3.5, x4.0. Druk op de knop Uitzoomen  om de zoomverhoudingen te verkleinen (van x4.0 naar x1.)

5.5.2 Thumbnail-voorbeeld

Als u op de knop Uitzoomen  drukt bij een zoomverhouding van x1 (standaard), schakelt de camera over naar Thumbnail-voorbeelden .








In het Thumbnail-voorbeeld worden er vier foto's tegelijk op het LCD-scherm

weergegeven. Gebruik de knoppen Pijl omhoog en omlaag  /  om door de foto's te bladeren.

Als u wilt terugkeren naar de beeldvullende weergave, selecteert u de foto die u wilt bekijken en drukt u op de Ontspannerknop of op de knop Uitzoomen. De geselecteerde foto wordt vergroot en beeldvullend gemaakt.



5.5.3 Knopfuncties in PLAYBACK modus

 Pijl omhoog	Ga naar de vorige foto.
 Pijl omlaag	Ga naar de volgende foto.
 Display-knop	Bladert door de volgende LCD-scherminstellingen: LCD, achtergrondverlichting en statusinformatie aan; LCD en achtergrondverlichting aan maar geen statusinformatie; en LCD uit.
 Strobe / Kopiëren	Kopieert de geselecteerde afbeelding van het interne geheugen naar de geheugenkaart of andersom.
 WB/Wissen	Verwijdert de geselecteerde foto.
 Uitzoomen:	In de Snapshot-modus wordt het gebied dat door de cameralens wordt bereikt vergroot van x4.0 tot x1.0. Als u tijdens Playback-modus uitzoomt, schakelt de camera over naar Thumbnail-weergave.
 Inzoomen:	Verkleint het gebied dat door de cameralens wordt bereikt van x1.0 tot x4.0 (x1.0, x1.5, x2.0, x2.5, x3.0, x3.5, 4.0)

Tabel 9: Knopfuncties in PLAYBACK modus

5.6 De camera op een TV aansluiten

De camera kan worden aangesloten op een TV. U kunt dan opnames afspelen op de TV. Het LCD-scherm gaat uit. De camera wordt geleverd met een standaard RCA-ideokabel.

Video-uit optie instellen:

1. Zie hoofdstuk 5.1 voor het instellen van de camera in de SET UP modus.
2. Selecteer 'Video Out' in het menu Set-up. Dit is de laatste optie uit de lijst.
3. Gebruik de knop Pijl omhoog totdat het geselecteerde item correct is ingesteld: PAL voor Europa.
4. Druk op de ontspannerknop om uw selectie vast te leggen.

Camera aan een TV verbinden:

1. Sluit het ene uiteinde van de AV-kabel aan op de video-uitgang van de camera. Deze bevindt zich boven de USB-aansluiting.
2. Sluit het andere uiteinde van de AV-kabel aan op de TV. Uw TV dient een ingang voor videosegnalen te hebben (gele tulpstekker). De gele stekker is voor het beeldsignaal. Wanneer uw TV alleen een SCART-stekker heeft,

hebt u een adapter nodig. Deze zijn bij de meeste TV- en radiozaken verkrijgbaar.

3. Stel uw TV in op weergave van de video-invoer.
4. Schakel de camera in. Nu ziet u het beeld van de camera op uw TV. U kunt ook gebruik maken van het menu volgens figuur 2.

Opmerking: *Zorg ervoor deze instelling op PAL te zetten voor gebruik in Europa. Wanneer de verkeerde standaard wordt ingesteld, wordt het beeld wazig en wordt alles in zwart/wit weergegeven.*

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

Tip: *Indien u geen beeld ziet en een hard zoemend geluid door de luidsprekers hoort, hebt u wellicht de beeldstekkers op de verkeerde aansluiting aangesloten. Controleer de aansluitingen en probeer het opnieuw.*


5.7 Schakel de camera uit

Als u klaar bent met foto's maken, drukt u op de aan/uit knop (3, figuur 2) om de camera uit te schakelen. Dit spaart de batterijen.







6 Geavanceerde camera-instellingen

6.1 Menu Set-up

Zie hoofdstuk 5.1 voor het instellen van de camera in de SET UP modus. Zie tabel 10 voor alle opties.

DELETE ALL	Selecteer Delete All in het menu Set-up om afbeeldingen te verwijderen uit het interne camerageheugen of van de SD/MMC-kaart
FORMAT	Deze optie wist het opslagmedium en deelt deze opnieuw in.
QUALITY	Met de optie Quality wijzigt u de beeldkwaliteit en -resolutie. Hoe hoger de kwaliteit, hoe duidelijker uw foto, maar het afbeeldingsbestand zal ook groter zijn, en daardoor kunt u minder foto's in het geheugen opslaan. Voor de meeste doeleinden is de normale kwaliteit (800 x 600) voldoende.
BUZZER	Als deze functie is geactiveerd, piept de camera als u op de knoppen drukt of aan de Mode-knop draait. Selecteer de Buzzer-optie in het menu om piepen in te schakelen. In het volgende scherm kiest u Yes om te bevestigen, en drukt u vervolgens op de knop Display 
DPOF	Met de digitale printervolgorde-indeling (DPOF) kunt u foto's direct op een printer afdrukken die dit protocol ondersteunt.
DATE/TIME	De digitale camera voorziet elke foto van een stempel met het tijdstip in uren en minuten en de datum waarop de foto is genomen. Dit is handig bij het organiseren van uw fotoverzameling.



	Zie hoofdstuk 5.1 voor meer informatie over het instellen van tijd en datum.
MEMORY TYPE	<p>U kunt kiezen of u foto's wilt opslaan in het interne geheugen of op de SD/MMC-kaart.</p> <p>Instellen van het standaard opslagmedium:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stel de Mode-knop in op Set-up. 2. Schakel de camera in. 3. Gebruik de knop Pijl omlaag  om Memory Type te selecteren en druk vervolgens op de knop Display . 4. Gebruik de knoppen Pijl omhoog en omlaag  /  om te kiezen uit Internal voor het interne camerageheugen, of External voor het gebruiken van een geplaatste SD/MMC-kaart. 5. Druk op de knop Display  om uw selectie te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm van de Setup.
LANGUAGE	De digitale camera kan menu-items in de volgende talen weergeven: Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans en Japans. Zie hoofdstuk 3.3 voor meer informatie over het instellen van de standaard taal.
VIDEO OUT	<p>Als u de camera aansluit op een televisie door middel van A/V-kabels, kunt u kiezen uit een video-indeling die compatibel is met die van uw TV. Hierdoor kunt u videobeelden opnemen die met een videorecorder naar de TV worden gestuurd. De camera ondersteunt geluid.</p> <p>Selecteer de optie Video Out in het menu Set-up, en kies vervolgens NTSC of PAL, afhankelijk van uw hardware en regio. Druk op de knop Display  om uw keuze te bevestigen.</p>





Tabel 10: Beschrijving van het menu Set-up

6.2 Witbalans

Niet alle licht heeft dezelfde kleur. Het licht in de woonkamer is bijvoorbeeld meer geel dan daglicht. Het menselijk oog corrigeert dit automatisch. De camera doet dit ook. Als dit niet goed werkt (uw foto's zijn verkleurd), kunt u de witbalans zelf instellen. Bij het inschakelen van de camera staat de witbalans op AUTO. Dit is meestal de beste instelling. De witbalans kan handmatig als volgt worden ingesteld:

1. Controleer of de camera in de SNAPSHOT-modus staat (optie 4, figuur 4) en of het LCD-scherm is ingeschakeld met de LCD-knop (16, figuur 2).

2. Druk meerdere keren op de WB/DELETE knop (4, figuur 2). Het pictogram voor Witbalans wordt boven aan het LCD-scherm weergegeven.
3. Kies een van de opties uit tabel 11 aan de hand van de omgeving waarin u foto's gaat maken.

< leeg >	Auto WB	De camera stelt automatisch de Witbalans in.
	Daglicht	Gebruik deze instelling als u foto's maakt bij daglicht, om het "whitewash" effect te verminderen.
	Schaduw	Gebruik deze instelling als u foto's maakt in de schaduw of als uw foto's te donker zijn.
	Lamplicht	Gebruik deze instelling als u foto's maakt bij lamp- of kunstlicht.
	tl	Gebruik deze instelling als u foto's maakt bij tl-verlichting.

Tabel 11: Uitleg van de instellingen voor Witbalans

Tip: Een verkeerde instelling leidt ook tot verkleurde foto's. Het LCD-scherm toont het resultaat alleen bij benadering. U kunt verkleurde foto's corrigeren met het bijgeleverde 'Photo Express' programma.

Opmerking: U kunt deze instellingen alleen in de PLAYBACK en SNAPSHOT modus gebruiken. In PLAYBACK modus wordt de knop WB gebruikt om te wissen!

7 Verbinding maken met een computer

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de digitale camera aansluit op een computer voor het downloaden van foto's naar een PC of Mac of om deze te gebruiken als PC-camera.



Opmerking: Er zijn geen stuurprogramma's nodig voor het installeren op Mac OS 9.x / OS X. Ga door naar hoofdstuk 7.2.

Verbinding maken met een computer

Waarschuwing: Installeer eerst de stuurprogramma's alvorens de camera op de PC aan te sluiten.

7.1.1 Verwijderen van oude stuurprogramma's en apparaten


De meest voorkomende oorzaak van problemen tijdens de installatie is het nog aanwezig zijn van een stuurprogramma van een vergelijkbaar ouder product. De beste oplossing is het verwijderen van alle stuurprogramma's van oudere apparaten voordat het nieuwe stuurprogramma geïnstalleerd wordt. Zorg wel dat u alleen programma's verwijdert van oudere (gelijksortige) apparaten die u niet meer gebruikt.

1. Start Windows in 'Veilige modus'. (Druk op F8 tijdens het starten van Windows voordat het startscherm van Windows wordt weergegeven en selecteer 'Veilige modus'.)
2. Klik op 'Start – Instellingen – Configuratiescherm' en dubbelklik op het pictogram 'Software'.
3. Zoek alle oude programma's op van gelijksoortige oudere producten en verwijder deze met de knop 'Toevoegen/Verwijderen'. In de 'Veilige modus' is het mogelijk dat sommige programma's twee keer voorkomen. Verwijder in dat geval ook de dubbele programma's.
4. Start de computer opnieuw op.

7.1.2 Installeren van het TWAIN-besturingsprogramma

1. Plaats de installatie-CD-ROM in de CD-ROM-speler. Sluit de camera nog niet op de PC aan.
2. Het installatieprogramma wordt automatisch gestart. Als dit niet gebeurt, klikt u op het pictogram 'Deze computer' op het bureaublad, klikt u op het CD-ROM-station, en voert u de 'setup.exe' die op de installatie-CD-ROM staat uit.
3. Volg de instructies op het scherm. Alle noodzakelijke software wordt automatisch geïnstalleerd. De TWAIN-stuurprogramma's en het hulpprogramma waarmee de camera via de USB-kabel met de computer kan communiceren, worden ook geïnstalleerd.
4. Start uw computer na het installeren opnieuw op.

7.1.3 Installeren van PC Camera / MSD-stuurprogramma

1. Stel de Mode-knop in op PC CAMERA modus.
2. Verbind de kleine stekker van de USB-kabel met de camera (zie figuur 13).
3. Verbind de grote stekker van de USB-kabel met een lege USB-poort op de computer. De USB-poorten op de computer worden aangegeven met een USB-symbool .
4. Schakel de camera in.
5. De Windows wizard 'Nieuwe hardware' detecteert de camera automatisch en leidt u door de installatieprocedures voor de betreffende modus.
6. Start uw PC opnieuw op en stel de Mode-knop op de camera in op PLAYBACK modus.
7. Nadat de computer opnieuw is opgestart, detecteert de wizard Nieuwe hardware automatisch de MSD en leidt u door de installatieprocedures.

7.1.4 Verbinding maken met een computer

Wanneer de camera is aangesloten aan de computer, kan deze in twee verschillende modi gebruikt worden:

1. **Mass Storage Device (MSD)**
In de MSD-modus kunt u de camera gebruiken als een standaard opslagapparaat. U kunt bestanden van en naar de camera kopiëren, verwijderen en verplaatsen, net als bij een normaal schijfstation. Stel de Mode-knop op de camera in op PLAYBACK-modus (3, figuur 4) om deze optie te activeren.
2. **PC Camera**
In de PC Camera-modus kunt u de camera gebruiken als een standaard PC-videocamera zoals die wordt gebruikt voor video/teleconferencing, beveiliging, beeldtelefoons, enz. Stel de Mode-knop op de camera in op CAMERA modus (1, figuur 4) om deze optie te activeren.

Zowel de MSD als de PC Camera-modus kunnen alleen worden gebruikt nadat u de camera met de meegeleverde USB-kabel hebt aangesloten aan de PC.


7.1.5 Foto's naar een PC verplaatsen

Als de camera is aangesloten op uw computer in MSD-modus, gedraagt deze zich precies hetzelfde als elk ander schijfstation van uw computer. Hierdoor wordt het kopiëren van beelden naar uw vaste schijf net zo makkelijk als het kopiëren van bestanden van een diskette, zip-drive of CD-ROM.

Foto's naar uw computer kopiëren:

1. Sluit de camera aan op de computer met de USB-kabel.
2. Stel de Mode-knop van de camera in op PLAYBACK modus.
3. Schakel de camera in.
4. Open Windows Verkenner. De inhoud van uw computer wordt weergegeven, inclusief alle schijfstations, en, als de camera juist is aangesloten, een extra schijfstation met de naam "Removable Disk" die het camerageheugen vertegenwoordigt.
5. Selecteer het station van de digitale camera. Er wordt een lijst weergegeven van foto's op de camera. Selecteer de foto's en sleep deze naar de vaste schijf van de computer.

7.1.6 Gebruiken als PC-camera

Als u de camera als PC-camera wilt gebruiken, stelt u de Mode-knop van de camera in op PC Camera-modus  en sluit u deze op de computer aan via de USB-poort.

Als de camera is aangesloten kan deze worden gebruikt in combinatie met in de handel verkrijgbare video-opnamesoftware zodat u uw eigen thuisvideo's kunt maken. U kunt dan uw videobestanden bewerken en verspreiden via internet of ze opslaan op een CD-ROM om ze later op uw PC of een VCD/DVD-speler te bekijken.



7.2 Verbinding maken met een Mac

Opmerking: Momenteel is er slechts een beperkte ondersteuning voor MAC ingebouwd. U kunt wel foto's en videoclips van uw camera overzetten, maar de webcam-functie wordt onder MAC-OS niet ondersteund. Kijk op www.trust.com om te zien of er bijgewerkte stuurprogramma's beschikbaar zijn.

7.2.1 Algemene info

1. Controleer of uw MAC beantwoordt aan de volgende systeemeisen: MAC OS 9.0 of nieuwer, een vrije USB-poort.
2. Mogelijk heeft u extra software nodig voor het bewerken van uw foto's. De bij de camera meegeleverde software is immers bedoeld voor PC's met Windows.
3. De opgenomen videoclips hebben een indeling die bedoeld is voor een PC en kunnen zonder extra software voor het afspelen van mediabestanden mogelijk niet goed worden afgespeeld op een Mac.

7.2.2 Uw foto's ophalen

1. Zorg ervoor dat uw computer aan staat.
2. Stel de MODE-knop in op PLAYBACK.
3. Sluit de camera aan op uw MAC. Er wordt een extra map aangemaakt op het bureaublad. Uw foto's worden in deze map opgeslagen.
4. Open deze map om toegang te krijgen tot uw foto's en videoclips.
5. In MAC OS X wordt de beeldopname automatisch geactiveerd om uw foto's gemakkelijk te importeren in de map 'Afbeeldingen' op uw systeem.

Opmerking: *Als er geen SD/MMC-kaart is geplaatst zal Mac OS automatisch het interne geheugen van de camera weergeven. Als er wel een geheugenkaart in de camera is geplaatst, wordt in plaats daarvan de inhoud van de geheugenkaart weergegeven totdat u deze verwijdt.*

7.2.3 Formatteren

Met uw Mac kunt u zowel het interne geheugen van de camera als de externe geheugenkaart formatteren. Gebruik alleen de DOS-indeling. Wij raden u echter aan de format-functie van de camera te gebruiken voor het formatteren van het geheugen.

Formateer het geheugen van de camera niet wanneer u gebruik maakt van Mac OS 10.2 (Jaguar) of hoger. Dit besturingssysteem kan alleen HFS en UNIX-indelingen formatteren en deze zijn niet compatibel met de camera.

8 Toepassingssoftware (alleen PC)

Bij de camera worden verschillende toepassingen geleverd. Deze toepassingen hoeven niet te zijn geïnstalleerd om de camera te kunnen gebruiken. Wij raden u echter aan deze programma's te installeren om alle extra mogelijkheden te benutten.

8.1 Installatie van toepassingssoftware

Opmerking: *Zorg dat tijdens de installatie alle overige toepassingen zijn afgesloten.*

8.1.1 Photo Express

Photo Express 4.0 is een toepassing waarmee u de gemaakte foto's van de TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM kunt inladen en bewerken op de PC. De voor dit programma vereiste vrije vaste schijfruimte is 500 MB. Volg onderstaande

instructies voor het installeren van Photo Express 4.0. Deze installatie kan meer dan 10 minuten duren.

1. Ga naar het Trust-installatiescherm. Zie figuur 9.
2. Selecteer 'Ulead Photo Express 4.0 SE'.
3. Selecteer de taal die u wilt gebruiken.
4. Volg de instructies op het scherm.

8.1.2 Photo Explorer

Ulead Photo Explorer 7 is een programma waarmee u foto's kunt indelen. Er kunnen eenvoudige bewerkingen worden uitgevoerd zoals roteren, afdrukken, en bekijken van de foto's. Photo Explorer is handig om de foto's uit uw camera op te halen en op te slaan in uw computer. Volg onderstaande instructies voor het installeren van Photo Explorer 7.0.

1. Ga naar het Trust-installatiescherm (zie figuur 9).
2. Selecteer 'Ulead Photo Explorer 7.0 SE'.
3. Selecteer de taal die u wilt gebruiken.
4. Volg de instructies op het scherm.

8.1.3 Cool 360

COOL 360 is een fotobewerkingsprogramma waarmee u foto's die u hebt gemaakt met de TRUST 970Z POWER@M OPTICAL ZOOM kunt omzetten naar panoramafoto's. Volg onderstaande instructies voor het installeren van COOL 360.

1. Ga naar het Trust-installatiescherm (zie figuur 9).
2. Selecteer 'Ulead Cool 360'.
3. Volg de instructies op het scherm.

8.1.4 DVD Picture Show

Dit programma is alleen zinvol indien uw computer is voorzien van een CD- of DVD-schrijver. Met DVD Picture Show kunt u foto's omzetten naar een diashow die eenvoudig kan worden afgespeeld op een DVD-speler. Om deze toepassing maximaal te benutten hebt u een CD-RW of DVD-schrijver en een DVD-speler nodig. Niet alle DVD-spelers kunnen zelfgemaakte DVD's of CD-R-schijven lezen. Raadpleeg bij twijfel de handleiding van uw DVD-speler.

1. Ga naar het Trust-installatiescherm (zie figuur 9).
2. Selecteer 'Ulead DVD PictureShow Basic SE'.
3. Selecteer de taal die u wilt gebruiken.
4. Volg de instructies op het scherm.

8.2 Gebruik van toepassingssoftware

8.2.1 Ulead Photo Express

Met deze toepassing kunt u problemen met foto's oplossen zoals rode ogen, verkleurde foto's, te lichte of te donkere opnamen, ongewenste objecten in de achtergrond verwijderen enz. Ook kunt u met deze toepassing kalenders en ansichtkaarten ontwerpen.

Volg onderstaande instructies:

1. Kopieer uw foto's naar de vaste schijf zoals omschreven in hoofdstuk 7.1.5.
2. Klik op 'Start – Programma's – Ulead Photo Express 4.0 SE – Ulead Photo Express 4.0 SE'. Figuur 10 verschijnt. U bent in de 'browse'-modus.
3. Zoek aan de linkerzijde van het scherm de map met uw foto's.
4. Klik op deze map om de inhoud zichtbaar te maken. Uw foto's worden als thumbnails weergegeven in het hoofdvenster.
5. Kies de foto die u wilt bewerken en dubbelklik erop. De foto wordt na enige seconden weergegeven in het hoofdvenster. U kunt de foto nu bewerken.



6. Druk op de 'Edit'-knop boven aan het scherm en kies een bewerking. De meest voorkomende bewerkingen zijn hier te vinden.
7. Kies 'Save' om na afloop van alle bewerkingen het resultaat te bewaren.

Zie de handleiding en de helpfunctie van dit programma voor meer info.

Opmerking: *De foto's worden opgeslagen in JPEG-indeling om ruimte te sparen. JPEG verkleint de bestanden door kleine details uit de foto weg te laten. Indien u de foto's in verschillende sessies wilt bewerken, gebruik dan een andere indeling dan JPEG (bijvoorbeeld TIFF) om kwaliteitsverlies door herhaaldelijk laden en opslaan in de JPEG-indeling te voorkomen.*

Opmerking: *Omdat bewerkingen achteraf niet meer ongedaan gemaakt kunnen worden, is het aan te bevelen een extra kopie van uw foto's te maken en alleen de kopie te bewerken. U kunt dan altijd nog teruggaan naar het origineel. Wij raden u aan met een CD-schrijver een reservekopie te maken op CD-ROM om uw gegevens te beschermen tegen computerstoringen.*

8.2.2 Ulead Photo Explorer

Met Ulead Photo Explorer 7.0 kunt u eenvoudig foto's en videoclips van de camera naar de computer overzetten. Hieronder volgt een korte beschrijving van het gebruik van Photo Explorer. Raadpleeg de helpfunctie van dit programma voor een uitgebreide beschrijving van Photo Explorer. Volg onderstaande instructies voor het gebruik van de TRUST 970Z POWERC@M OPTICAL ZOOM in Photo Explorer:

1. Stel de Mode-knop van de camera in op PLAYBACK modus.
2. Sluit de camera aan op de computer met de USB-kabel.
3. Start Ulead Photo Explorer.
4. Nu ziet u het hoofdvenster. Het venster 'Set-up Internet Connection' kan ook verschijnen. Klik op de knop 'Skip for now' om dit venster te sluiten. De Trust camera wordt weergegeven als 'Removable disk' in de lijst links in het venster.
5. Dubbelklik op dit item. De map 'DCIM' wordt weergegeven.
6. Dubbelklik op dit item. De map '100trdsc' wordt weergegeven. Deze map bevat uw foto's en videoclips.
7. Dubbelklik op deze map. Uw foto's en videoclips worden langzaam zichtbaar. Het scherm ziet er nu uit zoals in figuur 11.
8. Klik op een van de thumbnails in het hoofdvenster om de foto te kunnen bewerken, afdrukken enz. Opmerking: u werkt met het origineel en veranderingen kunnen niet ongedaan gemaakt worden. Videoclips kunnen alleen worden afgespeeld en niet worden bewerkt of afgedrukt.
9. Raadpleeg de helpfunctie van het programma voor meer informatie.

Opmerking: *Met het programma kunt u foto's publiceren op internet (als u een internetaansluiting hebt). Dit is handig om foto's te laten zien aan verre vrienden. Bedenk wel dat iedereen uw foto's kan zien en dat het bedrijf dat de site beheert het recht heeft uw foto's te gebruiken in hun reclame. Dit is vaak het geval bij 'fotoshare'-websites en is deels de reden dat ze kosteloos zijn. Lees de voorwaarden voor gebruik.*

8.2.3 DVD Picture Show

U kunt DVD Picture Show gebruiken om eenvoudig uw foto's in een diavoorstelling om te zetten. U kunt deze diavoorstelling vervolgens bekijken op uw televisie. U hebt een CD-schrijver of DVD-schrijver nodig om de CD-ROMs te maken. Voor het afspelen is een DVD-speler nodig.

1. Start het programma (Start – Programma's -DVD Picture Show Basic SE- DVD Picture Show Basic SE)
2. Er wordt eenmaal een venster getoond waar u uw land of videosysteem moet invoeren. Selecteer de onderste optie en vervolgens 'PAL'.
3. Klik op 'OK'.
4. Kies in het volgende venster 'Next'. Nu wordt het keuzemenu voor de diavoorstelling weergegeven. Als u het programma voor de eerste keer gebruikt, is dit scherm leeg.
5. Klik op 'New Slide Show' om uw eerste diavoorstelling te maken. Er verschijnt een nieuw venster waarin u de foto's en een achtergrond voor de voorstelling kunt kiezen (zie figuur 12).
6. Volg de instructies op het scherm en gebruik eventueel de helpfunctie (F1-toets). Houd de grootte van het bestand in de gaten: bij het maken van een CD-ROM is de maximale grootte ongeveer 600 MB.
7. Als u klaar bent, kan de diavoorstelling op een CD-ROM of DVD worden opgeslagen met het programma 'Disc Image Recorder' (Start - DVD Picture Show Basic SE- Disc Image Recorder).

Opmerking: Deze toepassing werkt alleen met foto's, niet met videoclipps.

8.2.4 Cool 360

Gebruik dit programma om meerdere foto's samen te voegen tot een panoramafoto. Voor het gebruik van Ulead COOL 360 verwijzen wij u naar de handleiding op de CD-ROM. De handleiding is te vinden op de volgende locatie:
D:\Software\Cool360\Manual\C360.pdf
U hebt Acrobat Reader nodig om de handleiding te kunnen lezen.

8.3 Camera als webcam gebruiken

8.3.1 Algemeen

De TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM is ook als webcam te gebruiken, bijvoorbeeld op uw internetpagina.

Hieronder enkele informatieve sites over webcams:
<http://www.camarades.com>
<http://www.teveo.com>

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

Voor meer informatie over installatie en gebruik verwijzen wij u naar de betreffende sites.

Waarschuwing: De camera kan slechts korte tijd als webcam worden gebruikt, afhankelijk van de gebruikte batterijen.

8.3.2 Netmeeting

NetMeeting wordt niet bij de camera meegeleverd. Als u Windows 2000 / XP gebruikt, is dit programma al onderdeel van Windows.

Als u Windows 98 / ME gebruikt, kunt u de nieuwste versie van NetMeeting downloaden door naar www.microsoft.com te gaan en te zoeken op 'download netmeeting'.



TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM

1. Zorg voor u NetMeeting opstart dat u een internet-account hebt en dat uw luidsprekers en microfoon zijn aangesloten.
2. Start NetMeeting (Start -> Programma's -> Bureau-accessoires -> Internet-werkset -> NetMeeting).
3. Er worden twee vensters geopend, namelijk NetMeeting en uw Inbelverbinding.
4. Vul uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op "Connect" (Verbinden) om een internetverbinding te maken. U ziet een venster Inbelverbinding indien u een externe gateway, een kabelmodem of ADSL gebruikt.
5. Als er verbinding is gemaakt met internet, blijft alleen het venster NetMeeting zichtbaar. Het venster 'Inbelverbinding' wordt gesloten.
6. Nu dient er éénmalig een aantal instellingen gedaan te worden. Ga naar 'Extra -> Opties...' en klik op het tabblad 'Video'.
7. 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 venster de beeldinstellingen, zoals beeldgrootte en -kwaliteit, wijzigen. Klik op 'OK' om de nieuwe instellingen op te slaan en terug te keren naar het beginvenster van NetMeeting. De eenmalige instellingen zijn nu gereed.
8. Klik op 'View' in het venster NetMeeting en selecteer de optie 'My Video (New Window)'. Er wordt een extra venster ('My Video') geopend.
9. Klik op de afspeelknop () om uw huidige videobeeld aan te zetten. Dit beeld wordt ook gezien door de persoon met wie u een NetMeeting-verbinding maakt.
10. U bent nu klaar voor het maken van een NetMeeting-verbinding. Klik op het Netmeeting-pictogram Telefoonboek. Er wordt een nieuw venster geopend.
11. Typ in de adresbalk een "ils server name" (bijvoorbeeld: ils.worldonline.nl) en klik op Enter.
12. Dubbelklik op een naam in de lijst. Er wordt een NetMeeting-verbinding gemaakt.

Het kan gebeuren dat iemand geen verbinding met u wil omdat deze persoon misschien met een ander aan het communiceren is. Selecteer in dat geval een andere naam in de lijst. Overige adressen van 'ils servers' kunt u opzoeken via internet. Een voorbeeld hiervan is: <http://www.netmeetinghq.com>. Voor meer informatie of eventuele problemen klikt u op 'Help' in het startvenster van NetMeeting. Hierin staan alle functies van NetMeeting beschreven.

Waarschuwing: *Als u NetMeeting gebruikt, kunt u contact hebben met mensen die andere er andere denkbeelden op nahouden dan uzelf. Laat kinderen niet zonder toezicht gebruik maken van NetMeeting.*

Microsoft is al zijn ILS-servers aan het afsluiten. Dit betekent dat u NetMeeting alleen nog via MSN Messenger (een programma voor directe berichtgeving) kunt gebruiken. Bij de meest versies van Windows zit dit standaard in het pakket. Dit programma werkt alleen na registratie bij Microsoft (om een paspoort te krijgen). Zie de helpfunctie van MSN Messenger voor registratie-instructies. Ook kan gebruik worden gemaakt van actieve ILS-servers van andere organisaties.

Wanneer MSN messenger niet in uw huidige versie van Windows zit, ga dan naar www.microsoft.com/msn om deze gratis te downloaden.

9 Probleemoplossing

Werkwijze

1. Lees onderstaande oplossingen
2. Controleer actuele FAQ, drivers en manuals op internet (www.trust.com/13648)



Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera krijgt geen stroom.	De camera is uit.	Druk op de aan/uit knop om de camera in te schakelen.
	De batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen. Zie Batterijen plaatsen.
	De batterijen zijn niet juist geplaatst.	Controleer de plaatsing van de batterijen. Zie Batterijen plaatsen.
De camera maakt geen foto's.	Controleer of de groene Camera Ready LED-indicator continu brandt en niet knippert.	Als het licht knippert, wacht dan tot het continu brandt voordat u een foto neemt. Het kan zijn dat de camera wacht tot de flitser is opgeladen.
	Is de camera verbonden aan een computer?	De knoppen van de camera werken niet als de camera is aangesloten op een PC. Verbreek de verbinding met de camera om foto's te maken.
De flitser werkt niet.	Is de flitser aan?	Zorg dat de flitser op auto of always on staat. Zie Flits instellen.
	Er is teveel licht.	Als er teveel licht is werkt de flitser niet in auto-modus.
De beelden zijn wazig.	De camera of het onderwerp beweegt tijdens het maken van de foto.	Houd de camera stil of zet de camera op een statief voor het maken van foto's.
	Er was niet genoeg licht tijdens het maken van de foto.	Gebruik de flitser.

TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM

De computer herkent de camera niet.	De camera is eerst via USB aangesloten op een PC voordat de software werd geïnstalleerd.	Sluit de camera aan op de computer met de USB-kabel. Selecteer [Deze computer] > [Configuratiescherm] > [Systeem] > [Apparaatbeheer]. Verwijder [Samengesteld USB-apparaat] of [Onbekend apparaat] uit [Overige apparaten]. Verbreek de verbinding tussen de camera en de computer, installeer de software, en sluit vervolgens de camera opnieuw aan.
Beelden verliezen indelingsgegevens tijdens het opnemen van beelden in de "PC Camera"-modus.	Als de DMA-instelling op uw vaste schijf is uitgeschakeld, kunnen indelingsgegevens van beelden verloren gaan tijdens het opnemen van beelden. (Alleen Windows 98 en Windows ME.)	Controleer als volgt of de DMA-instelling van uw vaste schijf is geactiveerd: Selecteer Instellingen en vervolgens Configuratiescherm in het menu Start van Windows. Dubbelklik in het Configuratiescherm op Systeem en vervolgens op de tab Apparaatbeheer. Selecteer uw vaste schijf in de lijst, en klik op Eigenschappen. Klik op het tabblad Instellingen. Zorg dat de optie DMA is geactiveerd. Activeer het aankruisvakje zodat uw vaste schijf de beeldeigenschappen beschermt tijdens het opnemen.

Controleer de FAQ's op internet (www.trust.com). U kunt uw product ook registreren op www.trust.com, zodat u gebruik kunt maken van een optimale garantie en service-ondersteuning. U wordt automatisch geïnformeerd over ontwikkelingen betreffende uw product en andere Trust-producten. U maakt ook kans op spectaculaire prijzen.

Mocht u na deze oplossingen geprobeerd te hebben nog problemen hebben, neem dan contact op met één van de Klantencentra van Trust. Op de achterkant van deze handleiding vindt u hierover meer informatie. Zorg ervoor dat u in ieder geval de volgende gegevens bij de hand hebt:

- Het artikelnummer. Dat is 13648.
- Informatie over uw hardware.
- Een goede omschrijving van wat er niet werkt.
- Een goede omschrijving van wanneer het probleem optreedt.

10 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 toebehoren.
- Tijdens de garantieperiode ontvangt u van de dealer een vergelijkbaar model indien dit beschikbaar is. Als er geen vergelijkbaar product beschikbaar is wordt uw toestel gerepareerd.
- Voor ontbrekende 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 of als het product is gebruikt 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 die niet is vermeld in de minimale systeemvereisten
 - Toebehoren zoals batterijen en zekeringen (indien van toepassing)
- In geen geval is de fabrikant aansprakelijk voor enige incidentele- of gevolgschade, inclusief verlies van inkomsten of andere commerciële verliezen, als gevolg van het gebruik van dit product.