

# **Pro 815**

#### Gebruiksaanwijzing

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een camera van Samsung.

Deze handleiding biedt alle informatie die u nodig hebt om de camera te kunnen gebruiken, inclusief het maken van opnamen, het downloaden van afbeeldingen en het gebruiken van de toepassingssoftware. Lees deze handleiding goed door voordat u gaat werken met uw nieuwe camera.



### Instructies

Gebruik deze camera in de onderstaande volgorde



Als u een kaartlezer gebruikt om de opnamen op de geheugenkaart te kopiëren naar uw pc, kunnen de opnamen beschadigd raken. Als u de opnamen die u hebt gemaakt met de camera wilt overdragen naar uw pc, gebruikt u altijd de meegeleverde USB-kabel om de camera aan te sluiten op de pc. Houdt u er rekening mee dat de fabrikant niet verantwoordelijk kan worden gesteld voor verlies of beschadiging van opnamen op de geheugenkaart bij gebruik van een kaartlezer.

# Inhoud

#### GEREED

Kennis maken met uw camera	5
Gevaar	6
Waarschuwing	6
Voorzichtig	7
Systeemgrafiek	8
Identificatie van functies	10
Voorzijde	10
Zijkant (links/ rechts)	10
Bovenzijde	11
Achterzijde	12
Onderkant	13
Lampje voor zelfontspanner	14
Lampje voor camerastatus	14
Moduspictogrammen	14
Voordat de camera wordt gebruikt	15
Aansluiten op een voedingsbron	15
De batterij gebruiken	16
De batterij verwijderen	17
De oplaadbare batterij opladen	18
Wisselstroomadapter (SAC-81, 8,4V DC)	19
Instructies voor het gebruik van de geheugenkaart	20
De geheugenkaart plaatsen	22
De geheugenkaart verwijderen	22
De draagriem bevestigen	23
De lenskap aanbrengen	24
Het lensdopje aanbrengen	25

### OPNAME

LCD-indicator	26
LCD-scherm achter/ LCD-scherm zoeker	···26
LCD-scherm boven	28
Opnamemodus	29
De modus AUTO gebruiken	29
De modus PROGRAMMA gebruiken	30
De modus Diafragmaprioriteit gebruiken	30
De modus Sluiterprioriteit gebruiken …	31

De modus HANDMATIG gebruiken	31
De modus MIJNINST gebruiken	32
De modus FILMCLIP gebruiken	32
De modus SCÈNE gebruiken	33
Waar u op moet letten bij het maken van	
opnamen ······	34
De cameraknop gebruiken om de camera	
in te stellen	35
AAN/UIT-knop	35
SLUITER-knop	35
Draaiknop (aan voor- en achterzijde)?	35
Aandrijvingsknop	36
Knop voor zelfontspanner/ afstandsbediening ···-	10
ISO-knop	12
Lichtmetingsknop4	13
Zoomfunctie ·······	14
Scherpstellen4	16
Modus met snelle sluitertijden	19
Belichtingsregeling	50
Knop voor 5 functies	52
Witbalans	53
Macro	55
Flitser	57
Externe flitser (optioneel)	51
Aangepaste instellingen6	62
LCD-knop ····································	53
Display-/ informatieknop6	64
SCÈNE-knop ·······	65
Diopter ······	66
Het LCD-scherm gebruiken om de camera-	
instellingen te wijzigen6	67
Formaat	70
Kwaliteit	71
Effect	72
Contrast	73
Intensiteit	74
Scherpte	75
Spraakmemo	76
Kleurruimte	77

# Inhoud

Een specifieke cameraconfiguratie opslaan/
laden (MySET) ·····78
Spot AE-punt79

#### AFSPELEN

Afspeelmodus starten	80
Indicator LCD-scherm	82
LCD-scherm achter/ LCD-scherm zoeker	82
LCD-scherm boven	83
Knop voor miniatuurweergave/ vergrotingsknop	84
Display-/ informatieknop	86
Albummodus	87
Knop voor 5 functies	90
Afstandsbediening	91
Knop Verwijderen	92
De afspeelfunctie instellen met behulp va	an
het LCD-scherm	93
De diashow starten	96
Opnamen beveiligen	98
Opnamen verwijderen	99
Spraakmemo	100
Afmetingen wijzigen	101
Een opname draaien	102
DPOF	103
DPOF : STANDRD	103
DPOF : INDEX	··104
DPOF : AFDRUKFORMAAT	104
PictBridge	105
PictBridge : selectie van opnamen	106
PictBridge : Afdrukinstelling	··107
PictBridge : afdrukken	108
PictBridge : RESET	109

#### SETUP

Menu Setup110
Bestandsnaam112
Automatische uitschakeling113

### SOFTWARE

Opmerkingen met betrekking tot software ···136
Systeemvereisten136
Informatie over de software137
De toepassingssoftware installeren138
PC-modus starten ······144
Het USB-stuurprogramma verwijderen onder Windows 98SE $\cdots 147$
Verwisselbare schijf149
De verwisselbare schijf verwijderen150
Het USB-stuurprogramma installeren op de MAC $\cdots$ 151
Het USB-stuurprogramma gebruiken op de MAC $\cdots$ 151
Digimax Master152
Digimax Reader158
FAQ (Veelgestelde vragen)160

# Kennis maken met uw camera

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een digitale camera van Samsung.

Lees, voordat u deze camera gaat gebruiken, eerst de gebruikershandleiding zorgvuldig door. Wanneer u service nodig hebt, neemt u de camera en de accessoires die verantwoordelijk zijn voor de storing aan de camera (zoals batterijen, geheugenkaart, enz.) mee naar het geautoriseerde servicecentrum.

Controleer voordat u de camera wilt gaan gebruiken (bijvoorbeeld vóór een uitstapje of een belangrijke gebeurtenis) of deze correct werkt om teleurstellingen te voorkomen.

Samsung camera accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enig verlies of voor enige schade die het gevolg is van storingen aan de camera.

Bewaar de handleiding op een veilige plek.

- 售 Microsoft Windows en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- 售 Het CompactFlash-logo is een gedeponeerd handelsmerk van SanDisk Corporation.
- 售 Alle merk- en productnamen in deze handleiding zijn gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

Deze handleiding bevat instructies voor het gebruik van deze camera die u helpen op een veilige en juiste wijze te werken met deze camera. Hierdoor voorkomt u schade en letsel bij anderen.



### GEVAAR

GEVAAR geeft een dreigend gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.



#### WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.



#### VOORZICHTIG

VOORZICHTIG geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot minder ernstig letsel.



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten

afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

### Gevaar

Probeer deze camera niet op enigerlei wijze aan te passen. Dit kan namelijk leiden tot brand, letsel, elektrische schokken of ernstige schade aan u of uw camera. Interne inspectie, onderhoud en reparaties dienen te worden uitgevoerd door uw leverancier of door het servicecentrum voor cameras van Samsung.

Gebruik dit product niet in de directe nabijheid van brandbare of explosieve gassen, aangezien hierdoor het risico van een explosie toeneemt.

Gebruik de camera niet meer als er vloeistof of vreemde voorwerpen in zijn binnengedrongen. Schakel de camera uit en verwijder de stroombron (batterijen of wisselstroomadapter).

U moet contact opnemen met uw leverancier of met het servicecentrum voor cameras van Samsung. Ga niet door met het gebruik van de camera omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.

Stop geen metalen of brandbare voorwerpen in de camera via de toegangspunten, zoals de kaartsleuf of het batterijvak. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

Gebruik deze camera niet met natte handen. Dit kan leiden tot elektrische schokken.

#### Waarschuwing

Maak geen gebruik van de flitser in de onmiddellijke nabijheid van mensen of dieren. Als de flitser te dicht bij de ogen van het onderwerp afgaat, kan dit leiden tot schade aan de ogen. Richt, bij het maken van foto's, nooit de lens van de camera rechtstreeks op een zeer krachtige lichtbron. Dit kan leiden tot permanente schade aan de camera of tot beschadiging van uw ogen.

Houd dit product en de bijbehorende accessoires om veiligheidsredenen buiten het bereik van kinderen of dieren om ongelukken te voorkomen zoals:

• Het inslikken van batterijen of kleine camera-accessoires.

Neem in het geval van een ongeluk onmiddellijk contact op met een arts.

• Er bestaat een kans op letsel door de bewegende onderdelen van de camera.

Batterijen en camera kunnen heet worden bij langdurig gebruik.Dit kan leiden tot storingen in de camera. Als dit gebeurt, laat u de camera enkele minuten ongebruikt zodat deze kan afkoelen.

Probeer de niet-oplaadbare batterijen niet op te laden. Dit kan leiden tot een explosie. Laat deze camera niet achter op plekken waar de temperatuur extreem kan oplopen, zoals een afgesloten voertuig, direct zonlicht of andere plaatsen waar extreme temperatuurschommelingen optreden. Blootstelling aan extreme temperaturen kan een negatieve invloed hebben op de interne onderdelen van de camera en kan leiden tot brand. Dek de camera of wisselstroomadapter nooit af tijdens het gebruik. Hierdoor kan de temperatuur hoog oplopen, waardoor de camerabehuizing beschadigd kan raken en er brand kan ontstaan. Gebruik de camera en de bijbehorende accessoires altijd in een goed geventileerde ruimte.

# Voorzichtig

- Lekkende, oververhitte of beschadigde batterijen kunnen leiden tot brand of letsel.
  - Gebruik batterijen die geschikt zijn voor deze camera.
  - Sluit batterijen niet kort, verhit ze niet en gooi ze niet in een open vuur.
  - Plaats de batterijen in de juiste richting.
- Verwijder de batterijen wanneer u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.
   Batterijen kunnen gaan lekken en de onderdelen van de camera onherstelbaar beschadigen.
- Gebruik de flitser niet terwijl u deze vasthoudt met uw hand of aanraakt met een of ander voorwerp. Raak de flitser na gebruik niet aan. Dit kan leiden tot brandwonden.
- Vervoer de camera niet als deze is ingeschakeld en u gebruik maakt van de wisselstroomadapter. Schakel de camera na gebruik altijd uit voordat u de adapter uit het stopcontact verwijdert. Controleer vervolgens of alle verbindingssnoeren of kabels naar andere apparaten zijn losgekoppeld voordat u de camera gaat vervoeren. Als u dit niet doet, kunnen de snoeren of kabels beschadigd raken en kunnen er brand of elektrische schokken optreden.
- De lens is bevestigd aan de behuizing van de camera. Laat de lens niet vallen en oefen er geen druk op uit. Anders kan er een storing optreden in de camera.
- Trek de lens niet met de hand naar buiten en draai niet snel aan de zoomring. Anders kan er een storing optreden in de camera. Ga voorzichtig te werk bij het gebruik van de lens.
- Trek de externe flitser niet met kracht van de camera. Dit kan tot schade aan de bovenkant van de camera leiden.

#### Waarschuwing van FCC

- Tests hebben aangetoond dat dit apparaat voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat van Klasse B volgens artikel 15 van de FCC-voorschriften.
   Deze grenswaarden zijn ontworpen om bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in commerciële installaties. Dit apparaat genereert, absorbeert en straalt RF-energie (Radio Frequentie) uit. Als het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan dit leiden tot verstoring van het radioverkeer.
   Er is echter geen garantie dat er in sommige gevallen geen interferentie zal optreden.
   Als er toch interferentie optreedt terwijl het apparaat in werking is, probeert u één of meer van de volgende maatregelen.
  - Wijzig de locatie en richting van uw antenne.
  - Vergroot de afstand tussen de camera en het apparaat waarvan de werking wordt verstoord.
  - Gebruik een andere aansluiting op het desbetreffende apparaat.
  - Neem contact op met een vertegenwoordiger van Samsung of met een radio/ TV-installateur.
- Dit apparaat voldoet aan artikel 15 van de FCC-voorschriften.
- Door wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de verantwoordelijke conformiteitsinstantie zijn goedgekeurd, kan de gebruiker zijn of haar bevoegdheid voor het gebruik van de apparatuur verliezen.

# Systeemgrafiek

Controleer of u over de juiste productonderdelen beschikt voordat u het product gaat gebruiken. Als u de optionele apparatuur wilt aanschaffen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Samsung-dealer of met het lokale Samsung-servicecentrum.



# Systeemgrafiek



Extern beeldscherm Gele kleur - Video, Wit/rood - Stereo spraak (zie p.121)

#### Systeemvereisten

#### Voor Windows

- Pc met Pentium II 450MHz-processor of sneller (Pentium 700MHz of sneller aanbevolen)
- Windows 98/98SE/2000/ME/XP
- Minimaal 64MB RAM (XP: 128MB)
- 200MB vrije ruimte op de vaste schijf (meer dan 1GB aanbevolen)
- USB-poort
- CD-ROM-station
- 1024x768 pixels, beeldscherm dat 16-bits kleuren ondersteunt
  - (24-bits kleurenbeeldscherm aanbevolen)
- DirectX 9.0 of hoger

#### Voor Macintosh

- Power Mac G3 of hoger
- Mac OS 10.0 of hoger
- Minimaal 64MB RAM
- 110MB vrije ruimte op de vaste schijf
- USB-poort
- CD-ROM-station

#### Voorzijde



### Zijkant (links/ rechts)



Zijkant (links)

Zijkant (rechts)

#### Bovenzijde





### Achterzijde







Sleuf voor geheugenkaart

#### Onderkant



#### Lampje voor zelfontspanner

Pictogram	Status	Omschrijving
<u></u>	Kninnorond	Gedurende de laatste 2 seconden knippert het lampje snel met
02	Knipperenu	tussenpozen van 0,25 seconde.
		- De eerste 7 seconden knippert het lampje éénmaal per seconde.
	Knipperend	- Gedurende de laatste 3 seconden knippert het lampje snel met
		tussenpozen van 0,25 seconde.
>10	Kninnorond	Er wordt een opname gemaakt na ongeveer 10 seconden en
		vervolgens na 2 seconden nog een keer.

#### Lampje voor camerastatus

Lampje	Kleur	Status	Omschrijving	
Dadriifaliaht Or		Aan	Inschakelen	
Deurijisiici it	Giben	Knipperend	Als het LCD-scherm is uitgeschakeld	
		Aan	Laden is gereed	
Statuslampje flitser Rode	Rode	Aan	(Als de sluiterknop tot halverwege wordt ingedrukt)	
		Knipperend	De flitser wordt opgeladen	
			Als de geheugenkaart wordt gebruikt	
Lampje voor kaarttoegang	Rode	Knipperend	Pc-modus - Als de gegevens worden verbonden	
			- Als de USB-kabel is aangesloten	

#### Moduspictogrammen

MODUS	AUT	O PR	OGRAMMA	D-prio	oriteit	S-priorite	eit HANDIN	ISTELLING	MijnINS	ST FI	MCLIP
Pictogram	•		Ρ	P		S		Μ	My		<b>,</b> **
MODUS	NACHTSCÈNE	PORTRET	KINDEREN	LANDSCHP	CLOSE-UF	TEXT	ZONDERG	DAGERAAD	TGNLICHT	VUURWERK	STRND &SN
Pictogram	ど		8		<b>S</b>	Ē		÷		ं	2

Aansluiten op een voedingsbron

De camera kan op twee manieren van stroom worden voorzien. U kunt batterijen gebruiken of u kunt met een exclusieve wisselstroomadapter werken.

Specificatie SLB-1974 oplaadbare batterij

Model	SLB-1974
Туре	Lithium-ion
Voltage, Capaciteit	7.4V, 1900mAh
Oplaadtijd	Ongeveer 180 min. (met de SBC-L4)

Als u de exclusieve wisselstroom (SAC-81, DC 8,4V 1,5A) wilt aanschaffen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Samsung-dealer of met het plaatselijke Samsung-servicecentrum.

#### WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat u het juiste type batterij gebruikt voor de camera. Als u dit niet doet, kan dat uw garantie ongeldig maken.

Schakel de camera uit voordat u de wisselstroomadapter loskoppelt of de batterij verwijdert. Anders kunnen de gegevens beschadigd raken.

Aantal opnamen en levensduur batterij

Stilstaand beeld				Filmclip
Levensduur batterij Aantal opnamen			Opnametijd	
Ongeveer 225 min. Ongeveer 450			Ongeveer 225 min.	
Op basis van de volgende opname condities	Sduur batterij       Aantal opnamen         eer 225 min.       Ongeveer 450         De volledig opgeladen batterij gebruiken         Automatische modus         8M per opname         Hoge kwaliteit         Interval tussen opnamen: 30 sec.         Het omschakelen van de zoompositie         tussen Wide (Groothoek) en Tele wordt na         elke opname ongedaan gemaakt.         De flits elke twee keer gebruiken		Op basis van de volgende opname condities	De volledig opgeladen batterij gebruiken 640X480 Afmeting Framesnelheid 15 fps (frames per seconde)

Deze getallen zijn gemeten op basis van de standaardcondities van Samsung en kunnen variëren afhankelijk van de opnamecondities en het cameragebruik.

De batterij gebruiken

: Als de camera niet wordt ingeschakeld nadat u batterijen hebt geplaatst, controleert u of de batterijen correct zijn geïnstalleerd (plus- en minpool).



 Draai de vergrendeling van het klepje van het batterijvak in de richting van de pijl (OPEN) om het batterijvak te openen.



2. Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -).



 Sluit het klepje van het batterijvak en draai de vergrendeling van het klepje van het batterijvak in de richting van de pijl (CLOSE).

De batterij verwijderen



- Schakel de camera uit. Draai de vergrendeling van het klepje van het batterijvak in de richting van de markering OPEN en open het batterijvak.
  - 2. Schuif de batterijhouder opzij. De batterij komt nu vrij.
  - 3. Verwijder de batterij en sluit het klepje voor het batterijvak. Draai de vergrendeling van het klepje van het batterijvak in de richting van de markering CLOSE.

Op het LCD-scherm worden 4 indicatoren voor de batterijstatus weergegeven.

Indicator voor batterijstatus	(III)	(11)	(	
Batterijstatus	De batterijen zijn volledig opgeladen	Nieuwe batterijen voorbereiden	De batterijen zijn bijna leeg (waarschuwingsindicator wordt weergegeven)	De batterijen zijn leeg (rode kleur: vervang de batterij)

### INFORMATIE

Belangrijke informatie over het gebruik van batterijen.

Schakel, als u de camera niet gebruikt, altijd de stroom uit.

Verwijder de batterij als de camera gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.

Batterijen verliezen vermogen met het verstrijken van de tijd en kunnen gaan lekken als u ze in de camera laat zitten.

Lage temperaturen (beneden 0°C) kunnen de prestaties van de batterij nadelig beïnvloeden en kunnen de levensduur van de batterij bekorten.

De batterij herstelt zich gewoonlijk bij normale temperaturen.

Bij langdurig gebruik van de camera kan de behuizing warm worden. Dit is volstrekt normaal.

Als de batterij bijna leeg is, wordt de camera niet ingeschakeld.

Vervang in dat geval de batterij door een nieuw exemplaar.

De oplaadbare batterij opladen

1. Steek de stekker van het netsnoer in een stopcontact en sluit het netsnoer aan op de oplader.



2. Plaats de batterij in de oplader op de hiernaast aangegeven wijze.



Als het oplaadlampje (LED) niet rood of geel knippert, controleert u of de batterij correct is geïnstalleerd (plus- en minpool).

Controleer de oplaadstatus van de batterij met het oplaadlampje (LED) van de oplader.



Status	LED
Opladen is bezig	Rode lampje brandt
Opladen is voltooid.	Groene lampje brandt
Opladen wordt onderbroken	Gele lampje brandt
Oplaadfout	Gele lampje knippert

#### INFORMATIE

De juiste bedrijfstemperatuur van de oplader bedraagt 0°C tot 40°C. Als u de batterij oplaadt bij een hogere of lagere temperatuur, werkt de oplader mogelijk niet (gele lampje brandt). Het opladen wordt opnieuw gestart bij de bedrijfstemperatuur. Dit is geen storing aan de camera.

Samsung geeft één jaar garantie op de oplader en zes maanden op de lithium-ionbatterij vanaf de datum van aanschaf van het product.

Slijtage van de lithium-ionbatterij valt niet onder de garantie van Samsung. Als de gebruiksduur van de batterij sterk vermindert, moet u een nieuwe batterij aanschaffen.



Verschuif de schakelaar als u dingen wilt aangeven zoals de oplaadstatus van de batterij. Deze schakelaar heeft een geel met zwarte markering.

Wisselstroomadapter (SAC-81, 8,4V DC)



Als u toegang tot een netvoeding hebt, kunt u de camera gedurende lange tijd gebruiken met behulp van een wisselstroomadapter (SAC-81, 8,4V DC). Sluit de adapter aan op de DC-IN-aansluiting op de camera. Verwijder de batterij uit de camera als u een wisselstroomadapter gebruikt.

#### GEVAAR

Schakel altijd de stroom uit voordat u de wisselstroomadapter uit het stopcontact verwijdert. Net als bij alle apparaten die worden aangesloten op de netvoeding, is de veiligheid van groot belang. Zorg ervoor dat de camera en de adapter niet in contact komen met water of met metalen voorwerpen.

Zorg ervoor dat u een correct type wisselstroomadapter (SAC-81, 8,4V DC) gebruikt voor de camera. Als u dit niet doet, kan dat uw garantie ongeldig maken.

Instructies voor het gebruik van de geheugenkaart

Formatteer de geheugenkaart (zie p.116). Als u een nieuw aangeschafte kaart voor het eerst gebruikt, bevat deze gegevens die niet kunnen worden herkend door de camera of opnamen die zijn gemaakt met een andere camera.

Zet de camera uit als u de geheugenkaart gaat plaatsen of verwijderen.

Naarmate de geheugenkaart vaker wordt gebruikt, nemen de prestaties uiteindelijk af. Als dit gebeurt, moet u een nieuwe geheugenkaart aanschaffen. Slijtage van de geheugenkaart valt niet onder de garantie van Samsung.

De geheugenkaart is een elektronisch precisie-instrument.

Buig de geheugenkaart niet om, laat deze niet vallen en stel deze niet bloot aan zware druk. Berg de geheugenkaart niet op in een omgeving met krachtige elektronische of magnetische velden (bijvoorbeeld in de buurt van luidsprekers of TV-toestellen).

Gebruik deze kaart niet en berg deze niet op in een omgeving waarin sprake is van grote temperatuurschommelingen.

Bewaar de geheugenkaart in de bijbehorende opberghoes als u de kaart niet gebruikt. Tijdens en na perioden van langdurig gebruik kan de geheugenkaart warm aanvoelen. Dit is volstrekt normaal.

Gebruik geen geheugenkaart die al is gebruikt in een andere digitale camera.

Als u de geheugenkaart wilt gebruiken in deze camera, formatteert u de kaart eerst met behulp van deze camera.

Gebruik geen geheugenkaart die is geformatteerd door een andere digitale camera of geheugenkaartlezer.

Als het volgende aan de hand is, bestaat de kans dat de gegevens op de geheugenkaart beschadigd raken:

- Als de geheugenkaart op onjuiste wijze wordt gebruikt.
- Als de stroom wordt uitgeschakeld of de geheugenkaart wordt verwijderd tijdens het opnemen, verwijderen (formatteren) of lezen.

Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het verlies van gegevens. Het is raadzaam belangrijke gegevens op een ander, reservemedium op te slaan, zoals

diskettes, vaste schijven, cd's, enz.

Als er onvoldoende geheugen beschikbaar is: Wordt het bericht [KAART VOL!] weergegeven en werkt de geheugenkaart niet. U kunt de hoeveelheid beschikbaar geheugen in de camera optimaliseren door de geheugenkaart te vervangen of door overbodige opnames te verwijderen van de geheugenkaart.

Als u een geheugenkaart met een lage schrijfsnelheid gebruikt, wordt de filmclip mogelijk gestopt tijdens het opnemen. Wij adviseren een geheugenkaart met hoge schrijfsnelheid (meer dan 40X schrijfsnelheid).

#### INFORMATIE

Als het kapje van de sleuf voor de geheugenkaart is geopend, kan de camera niet worden ingeschakeld door op de aan/uit-knop te drukken.

Verwijder de geheugenkaart niet als het lampje voor kaarttoegang knippert, omdat anders de gegevens op de geheugenkaart beschadigd kunnen raken.

Als het afdekkapje van de sleuf voor de geheugenkaart wordt geopend tijdens het opslaan van de gegevens, klinkt er een alarmsignaal en wordt de camera uitgeschakeld nadat de gegevens zijn opgeslagen.

De camera kan een CF-kaart (CompactFlash) van type I of type II gebruiken.



Sommige CF-kaarten van type I of II zijn niet compatibel met deze camera. Wij adviseren hetzelfde type CF-kaart type I of II te gebruiken als wordt meegeleverd met deze camera.

【 CF-geheugenkaart (CompactFlash) type I en II 】

Bij gebruik van het interne geheugen van 64MB, beschikt u volgens de specificaties over de volgende opnamecapaciteit. Deze getallen zijn schattingen omdat de beeldcapaciteit kan worden beïnvloed door variabelen zoals het onderwerp.

Formaat van opgenomen beeld		RAW	TIFF	SUPERHOOG	HOOG	NORMAAL	25 FPS	15 FPS
Stilstaan d beeld	3264X2448	3	2	15	29	42	-	-
	3264X2176	-	-	17	32	46	-	-
	3264X1840	-	-	20	38	54	-	-
	2400X1800	-	-	27	50	71	-	-
	1632X1224	-	-	54	94	124	-	-
	1024X768	-	-	111	169	205	-	-
	640X480	-	-	292	450	548	-	-
Filmclip	640X480	-	-	-	-	-	1MIN 10SEC	1MIN 57SEC
	320X240	-	-	-	-	-	3MIN 31SEC	5MIN 51SEC
	160X120	-	-	-	-	-	8MIN 12SEC	13MIN 41SEC

#### De geheugenkaart plaatsen

 Zet de camera uit en trek het klepje voor de sleuf van de geheugenkaart in de richting van de pijl om de sleuf te openen.

 Plaats de geheugenkaart op de aangegeven wijze in de sleuf voor de geheugenkaart.

3. Sluit het klepje voor de sleuf van de geheugenkaart door erop te drukken totdat u een klik hoort. Als de geheugenkaart niet soepel naar binnen schuift, mag u geen extra kracht gebruiken om de kaart te plaatsen. Controleer de plaatsingsrichting en breng de kaart vervolgens op de juiste wijze aan. Breng de geheugenkaart niet in de verkeerde richting in. Als u dit wel doet, kan de sleuf voor de geheugenkaart beschadigd raken.

#### De geheugenkaart verwijderen

- Schakel de camera uit door op de aan/uit-knop te drukken. Open het afdekklepje van de sleuf voor de geheugenkaart. Druk op de uitwerphendel van de geheugenkaart om de hendel omhoog te laten komen. Druk nogmaals op de hendel om de geheugenkaart uit te werpen.
- 2. Verwijder de geheugenkaart en sluit het afdekklepje voor de sleuf van de geheugenkaart.









#### De draagriem bevestigen

1. Haal de draagriem door het oogje voor de draagriem op de camera, zoals hiernaast wordt weergegeven.



2. Haal de draagriem door de ring voor de draagriem, zoals hiernaast wordt weergegeven.









4. Herhaal stappen 1 t/m 3 om het andere uiteinde van de draagriem aan het andere oogje te bevestigen.

#### De lenskap aanbrengen

Als u opnamen maakt bij direct of helder licht, vermindert de beeldkwaliteit door het teveel aan licht. In dat geval kunt u de lenskap gebruiken om vermindering van de beeldkwaliteit door een teveel aan licht te beperken.

1. Sluit de lensadapter op de camera aan door de lensadapter naar rechts te draaien, zoals hiernaast wordt weergegeven.

U kunt een algemeen filter (72mm) gebruiken nadatu de lensadapter hebt bevestigd.



2. Breng de lenskap aan door deze naar rechts te draaien.



[ De lenskap gebruiken ]

[ De lenskap dragen ]

#### Het lensdopje aanbrengen

Als u de camera niet gebruikt, plaatst u het lensdopje op de lens. Bij het plaatsen van het lensdopje gaat u op de onderstaande wijze te werk.



#### LCD-scherm achter/ LCD-scherm zoeker

Het LCD-scherm geeft informatie weer over de opnamefuncties en -selecties.

Raadpleeg pagina 63 voor meer informatie over het selecteren van het LCD-scherm.



[Beeld & volledige info]

Nr.	Omschrijving	Pictogrammen	Pagina
1	Bedieningsmodi		p.36~39
2	Beeldformaat	<u>L, 3:2, 16:9, M1, M2, S1, S2, 640, 320, 160,</u>	p.70
3	Zelfontspanner/ afstandsbediening	టి 🖑 🖑 🗑 🧕	p.40~41
4	Lichtmeting		p.43
5	Batterijstatus		p.17
6	Modus met snelle sluitertijden/ trillingswaarschuwing camera	<b>HS</b> (??)	p.49, 34
7	Spraakmemo	Ų	p.76
8	Contrast	$\bullet$	p.73
9	Intensiteit	•	p.74
10	Beeldkwaliteit	RAW TIFF !!!! ::: :-:	p.71
11	Scherpte		p.75
12	Scherpstellingsvergrendeling	₽ F	p.47

13	Scherpstellingsmodus	[AFS] [AFC] [MF]	p.47~48
14	Directe MF	DM	p.48
15	Brandpuntsafstand/ digitale zoom	28mmX4.0	p.44~45
16	Belichtingscorrectie	<b>-2.0</b> ₹	p.50
17	Flitsercorrectie	<b>-2.0</b> દ	p.58
18	Datumafdruk	DATE	p.119
19	Flitser	⊧¶ 4A 💿 4 4s 4® 🤤	p.57~60
20	Macro		p.55~56
21	Witbalans	AUTO 🗮 🌨 🖷 👾 🐁 K 遇 🖉	p.53~54
22	ISO	AUTO 50 100 200 400	p.42
23	Sluitersnelheid	F2.2	p.30~31
24	Diafragmawaarde	1/1600	p.30~31
25	Kleurenruimte	A.RGB	p.77
26	Opnamemodus	○ P A S M # ₩ ₩ ₩ ₩	p.29~33
27	Aantal resterende fotos	25	p.21
28	Belichtingsvergrendeling	E E	p.51
29	Kader voor automatische scherpte-instelling		-
30	Spotmetingszone	- <sup>1</sup>	p.79

LCD-scherm boven



Nr.	Omschrijving	Pictogrammen	Pagina
1	Opnamemodus	○ P A S M # ₩ ₩ ₩ ₩ ○ P A S M # ₩ ₩ ₩ ₩	p.29~33
2	ISO	AUTO 50 100 200 400	p.42
3	Diafragmawaarde	1/1600	p.30~31
4	Waarschuwing bij bewegen van camera	(m)	p.34
5	Belichtingsvergrendeling	E E	p.51
6	Sluitersnelheid	F2.2	p.30~31
7	Intensiteit	● ○●	p.74
8	Scherpte		p.75
9	Beeldformaat	<u>L, 3:2, 16:9, M1, M2, S1, S2, 640, 320, 160,</u>	p.70
10	Beeldkwaliteit	RAW TIFF 👯 👯 다	p.71
11	Aantal resterende opnames	25	p.21
12	Bedieningsmodus		p.36~39
13	Lichtmeting		p.43
14	Batterijstatus		p.17
15	Macro		p.55~56
16	Brandpuntsafstand	28mm	p.44

[28]

17	Scherpstellingsvergrendeling/ scherpstellingsmodus	🖬 F (AFS) (AFC) (MF) (DMF)	p.47~48
18	Contrast	$\bullet$	p.73
19	Correctie-indicator	-2 -1 0 -1 -2	p.50
20	Flitsercorrectie	<b>\$+ \$-</b>	p.58
21	Knop voor zelfontspanner	<u>ن</u> الله الله الله الله الله الله الله الل	p.40~41
22	Witbalans	AUTO 🗮 🌨 👾 👾 🐁 K 😃 🖉	p.53~54
23	Flitser	⊧¶ \$^ <b>@</b> \$ \$\$ \$® <b>{</b> }	p.57~60

#### Opnamemodus

De modus AUTO ( AUTO ) gebruiken

Selecteer deze modus om snel en eenvoudig foto's te maken met minimale gebruikersinteractie.

- 1. Plaats de batterij en geheugenkaart (p.16, 22).
- Zet de camera aan met de aan/uit-schakelaar.
   (Gedurende ongeveer 3 seconden worden de datum en tijd weergegeven. Vervolgens verdwijnen deze weer.)
- 3. Selecteer de modus AUTO door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
- 4. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van het LCD-scherm.
- 5. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.



[Modus AUTO]

#### INFORMATIE

Als het kader voor automatische scherptestelling rood wordt wanneer u de sluiterknop halverwege indrukt, betekent dit dat u niet kan scherpstellen op het onderwerp. In dat geval is de camera niet in staat een scherpe opname van een tafereel te maken.

De modus PROGRAMMA ( P) gebruiken

Als u de automatische modus selecteert, worden de optimale instellingen geconfigureerd voor de camera. U kunt nog steeds alle functies configureren, met uitzondering van de diafragmawaarde en de sluitersnelheid. Stappen 1 en 2 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

- 3. Selecteer de modus PROGRAMMA door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
- 4. Druk op de menuknop om geavanceerde functies te configureren (p.67).
- 5. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van het LCD-scherm.
- 6. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.



[PROGRAMMA]

De modus Diafragmaprioriteit ( A ) gebruiken

Stel, afhankelijk van de helderheid van het object, de diafragmawaarde voor automatische belichting in met behulp van de automatische instelling voor de sluitersnelheid van de camera.

Stappen 1 en 2 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

- Selecteer de modus Diafragmaprioriteit door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
- 4. Selecteer de gewenste diafragmawaarde door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.
- Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van het LCD-scherm.
- 6. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.
- \* Bij kleinere diafragmawaarden wordt het onderwerp scherp weergegeven, maar is de achtergrond wazig. Bij grotere diafragmawaarden worden zowel het onderwerp als de achtergrond scherp weergegeven.



[Diafragmaprioriteit]

De modus Sluiterprioriteit ( S ) gebruiken

Stel, afhankelijk van de helderheid van het object, de sluitersnelheid voor automatische belichting in met behulp van de automatische diafragma-instelling van de camera. Stappen 1 en 2 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

- 3. Selecteer de modus Sluiterprioriteit door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
- 4. Selecteer de gewenste sluitersnelheid door aan de draaiknop aan de voorzijde (JOG1) te draaien.
- Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van het LCD-scherm.
- 6. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.
- \* Bij hoge sluitersnelheden kan een stilstaand beeld worden gemaakt van een bewegend voorwerp zodat het lijkt alsof het voorwerp niet beweegt. Bij lage sluitersnelheden kan een bewegend voorwerp worden weergegeven met een 'actief' effect.

De modus HANDMATIG gebruiken ( M )

De gebruiker kan zowel de diafragmawaarde als de sluitersnelheid handmatig instellen.

Stappen 1 en 2 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

- 3. Selecteer de modus Handinstelling door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
- 4. Selecteer de gewenste sluitersnelheid of diafragmawaarde door aan een van de draaiknoppen te draaien.
  - Draaiknop aan voorzijde (JOG1) : De sluitersnelheid selecteren
  - Draaiknop aan achterzijde (JOG2) : De diafragmawaarde selecteren
- Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van het LCD-scherm.
- 6. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.





[Sluiterprioriteit]



[Handmatige instelling]

#### INFORMATIE

In de handmatige modus kunt u de diafragmawaarde en sluitersnelheid wijzigen nadat u de belichtingswaarde vast hebt ingesteld door aan de EVC-ring te draaien. Mogelijke sluitersnelheid, op basis van diafragmawaarde

- Boven F2.2 : 15.0 tot 1/1600 sec.
- Boven F3.2 : 15.0 tot 1/2000 sec.
- Boven F4.0 : 15.0 tot 1/2500 sec.
- Boven F5.0 : 15.0 tot 1/3200 sec.
- Boven F7.1 : 15.0 tot 1/4000 sec.

De modus MIJNINST ( My ) gebruiken

Met deze modus kunnen gebruikers veelgebruikte opnameinstellingen opslaan voor later gebruik.

Stappen 1 en 2 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

- Selecteer de modus MIJNINST door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
- 4. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [  $My^1$  ].
- 5. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [Load Myset] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 6. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste MySET-nummer met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer de optie [JA] en druk op de knop OK om de cameraconfiguratie te laden die is opgeslagen onder het MySET-nummer en sluit het menuscherm.
- Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van het LCD-scherm.
- Druk op de sluiterknop om de opname te maken.
   Zie pagina 78 voor gedetailleerde informatie over de MIJNINST-opnamemodus en –menu's.

De modus FILMCLIP ( 🎦 ) gebruiken

Het opnemen van een filmclip kan doorgaan zolang er voldoende geheugencapaciteit beschikbaar is. (Een filmclip ingesteld op 640x480 en 25 Fps kan tot 30 seconden worden opgenomen).

Stappen 1 en 2 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

- Selecteer de modus FILMCLIP door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
- Het pictogram voor de modus voor filmclips en de beschikbare opnametijd worden weergegeven op het LCD-scherm.
- 5. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van het LCD-scherm. Druk op de sluiterknop om filmclips op te nemen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat. Als u de sluiterknop loslaat, gaat het opnemen van de

filmclips nog steeds door. Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.

\* Beeldformaat en bestandstype worden hieronder aangegeven.

- Beeldformaat : 640X480, 320X240, 160X120 (selecteerbaar)

- Bestandstype : \*.avi (MJPEG)



[ Modus MIJNINST ]



[ Modus FILMCLIP ]

De modus SCÈNE ( SCENE ) gebruiken

Gebruik dit menu om op eenvoudige wijze de optimale instellingen te configureren voor een reeks verschillende opnamesituaties. Dit zijn onder andere NACHT, PORTRET, KINDEREN, LANDSCHAP, CLOSE-UP, TEKST, ZON ONDER, DAGERAAD, TGENLICHT, VUURWERK en STRND&SNE.

Stappen 1 en 2 zijn gelijk aan die voor de modus AUTO.

- Selecteer de modus SCÈNE door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
- Druk op de knop SCENE. Het scènemenu wordt weergegeven, zoals hiernaast te zien is.
- Selecteer het gewenste submenu voor Scène door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien en op de knop OK te drukken. Zie pagina 65 voor gedetailleerde beschrijvingen van elke scène.
- 6. Het huidige scène-icoontje wordt in de rechter bovenhoek van het LCD-scherm weergegeven.
- 7. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van het LCD-scherm
- 8. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.





[SCENE-modus]



[Nachtmodus]

### Waar u op moet letten bij het maken van opnamen

Als u de sluiterknop tot halverwege indrukt.

Druk lichtjes op de sluiterknop om de scherpstelling en de batterijlading voor de flitser te bevestigen (p.14).

- Als het groene kader voor automatische scherpstelling zichtbaar wordt, betekent dit dat de camera is scherpgesteld op het onderwerp. Er klinkt dan een pieptoon.
- Tijdens het opladen van de flitser knippert het statuslampje (rood). Druk de sluiterknop helemaal in om de opname te maken.



[Lichtjes op de sluiterknop drukken]



[ De sluiterknop indrukken ]

De beschikbare opnametijd kan variëren, afhankelijk van opnamecondities en camera-instellingen. Als de flitser is uitgeschakeld of de modus Slow synchro (Langzame synchronisatie) is ingeschakeld bij weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ()) weergegeven op het LCD-scherm. In dat geval kunt u een statief gebruiken, de camera op een stabiel oppervlak plaatsen of de flitser inschakelen.

Opname met tegenlichtcorrectie : Het wordt aangeraden geen foto's in direct zonlicht te maken aangezien de voorgrond dan erg donker kan worden. Echter als deze positie toch gewenst is gebruik dan de instelling [TGNLICHT] met de sceneknop (pag. 65), invulflits (pag. 59), spotmeting (pag. 43) of belichtingscompensatie (pag. 50).

Zorg dat de lens of de flitser niet worden geblokkeerd tijdens het nemen van een foto.

Als u veelvuldig gebruikmaakt van de LCD-scherm achter, raakt de batterij snel leeg.

U wordt geadviseerd het LCD-scherm achter uit te schakelen en zo veel mogelijk gebruik te maken van het LCD-scherm van de zoeker om de batterij te sparen.

Onder bepaalde omstandigheden bestaat de kans dat het systeem voor scherpteregeling niet werkt zoals verwacht.

- Bij het fotograferen van een onderwerp met weinig contrast.
- Als het onderwerp sterk reflecteert of glanst.
- Als het onderwerp met hoge snelheid beweegt.
- Als er sprake is sterke lichtweerkaatsing of als de achtergrond helverlicht is.
- Bij een onderwerp met alleen horizontale lijnen of een heel smal onderwerp (zoals een stok of een vlaggenmast).
- Als de omgeving heel donker is.

Als de camera niet wordt uitgeschakeld met de aan/uit-knop, worden de gewijzigde menuinstellingen mogelijk niet opgeslagen.

Als de camera gedurende de ingestelde tijd niet wordt gebruikt, wordt automatisch het LCD-scherm uitgeschakeld om de batterijen te sparen. Raadpleeg het menu [LCD UIT] (p.114) voor meer informatie.

### De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen

U kunt de functies in de opnamemodus (AUTO, PROGRAMMA, DIAFRAGMAPRIORITEIT, SLUITERPRIORITEIT, HANDMATIG, SPRAAKOPNAME, FILMCLIP en NACHTOPNAME) instellen met behulp van de cameraknoppen.

#### AAN/UIT-knop

Gebruikt voor het in- en uitschakelen van de camera. Als de camera gedurende de ingestelde tijd niet wordt gebruikt, wordt automatisch de stroom uitgeschakeld om de batterijen te sparen.

Raadpleeg pagina 113 voor meer informatie over de functie voor automatisch uitschakelen.

#### SLUITER-knop

In de modus FILMCLIP : Als de sluiterknop volledig wordt ingedrukt, wordt het opnemen van bewegende beelden gestart. Als u éénmaal op de sluiterknop drukt, wordt een filmclip opgenomen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat. Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.



#### In de modus STILSTAAND BEELD

- Als u de sluiterknop halverwege indrukt, wordt de automatische scherpte-instelling geactiveerd en wordt de instelling van de flitser gecontroleerd.
- Als u de sluiterknop volledig indrukt, wordt de foto gemaakt en worden de afbeeldingsgegevens opgeslagen. Als u het opnemen van een spraakmemo selecteert, wordt begonnen met opnemen zodra het opslaan van de beeldgegevens is voltooid.

Draaiknop (aan voor- en achterzijde)

Gebruikt voor het selecteren van een gewenste waarde. Gebruikt om omhoog, omlaag, naar links of naar rechts te gaan in een menu.





# Aandrijvingsknop

ISO	
$\odot$	Ü

U kunt verschillende opnamemodi selecteren.

#### Bedieningsmodi

Afzonderlijke opnames ( 🕞 ) : Hjermee maakt u slechts één opname tegelijk.
Continue oppame ( [ ]) : Hiermee worden er continu oppamen gemaakt totdat de
sluiterknon wordt losgelaten
Shalle continue opname $(\overline{\mathbb{H}})$ : Hiermee worden continu 2.5 opnames per seconde gemaakt
Ultrannelle continue opname ( ) : Hiermee worden continu 2,5 opnames per seconde gemaak.
gemaakt. Nadat de continue opname is voitooid,
worden de opnames opgeslagen terwiji zij worden
weergegeven. Er kunnen maximaal 30 opnames
worden gemaakt met een vast beeldformaat van
1024x768 ( <u><b>S1</b></u> , ).
Automatische belichting ( AB) ) : Gebruik dit menu als de belichting van het voorwerp
moeilijk is te bepalen. De camera maakt 3 of 5 opnamen
met instellingen op, boven of onder de ingestelde
belichtingswaarde.
Automatische scherpstelling ( [ATB]]): Gebruik dit menu als de afstand tot het voorwerp
moeilijk is te bepalen. De camera maakt 3 of 5
opnamen met verschillende focuspunten.
Automatische witbalans ( WB) ) · Gebruik dit menu als de witbalans van het voorwerp
moeiliik is te benalen. De camera maakt 3 of 5 opnamen
met verschillende withslans waarden
Interveloppome ( ( ) ) : I kunt acquirende con bepealde tiid intervellen voor het maken

#### INFORMATIE

Als u de cameramodus wijzigt, wordt een gebruiksmodus die is ingesteld in de Scènemodus automatisch gewijzigd in de modus voor afzonderlijke opnames. Wanneer u de bestandsindeling RAW of TIFF selecteert, kunt u geen gebruikmaken van de modus voor continue opname, de modus voor opnemen met automatische belichting of de modus voor intervalopnames.
# Aandrijvingsknop

De bedieningsmodus instellen

De verschillende beschikbare modi selecteren

- 1. Druk op de bedieningsknop. Het pictogram voor de bedieningsmodus wordt nu weergegeven op het LCD-scherm.
- 2. Selecteer de gewenste bedieningsmodus door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.



[Modus voor stilstaande beelden]



[Menu voor bedieningsmodus]



- 1. Selecteer het AEB-pictogram door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.
- 2. Selecteer de gewenste belichtingswaarde door aan de draaiknop aan de voorzijde (JOG1) te draaien.
  - De voorbeeldopname wordt weergegeven op het LCD scherm achter bij wijziging van de belichtingswaarde.
- 3. Druk op de knop OK of op de sluiterknop om de belichtingswaarde in te stellen.



Aantal opnames	Selecteerbare belichtingswaarde
3	$\pm 0.3, \pm 0.7, \pm 1.0, \pm 1.3, \pm 1.7, \pm 2.0$
5	$\pm 0.3\& \pm 0.7, \pm 0.7\& \pm 1.3, \pm 1.0\& \pm 2.0$

U kunt het AEB-pictogram niet selecteren in de modus voor automatisch opnemen en de modus voor filmclips.

#### De AFB instellen

1. Selecteer het AFB-pictogram door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.









# Aandrijvingsknop

- Selecteer de gewenste waarde voor de brandpuntsafstand door aan de draaiknop aan de voorzijde (JOG1) te draaien.
- 3. Druk op de knop OK of op de sluiterknop om de waarde voor de brandpuntsafstand in te stellen.
- 4. Druk op de sluiterknop om de opname te maken. U kunt 3 of 5 opnames maken, afhankelijk van de geselecteerde waarde voor de brandpuntsafstand.

Aantal opnames	Selecteerbare waarde voor brandpuntsafstand
3	$\pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 4, \pm 5, \pm 6$
5	$\pm 1\& \pm 2, \pm 2\& \pm 4, \pm 3\& \pm 6$

U kunt het AFB-pictogram niet selecteren in de modus voor automatisch opnemen en de modus voor filmclips.

#### De WBB instellen

1. Selecteer het WBB-pictogram door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.

- Selecteer de gewenste waarde voor de witbalans door aan de draaiknop aan de voorzijde (JOG1) te draaien.
  - De voorbeeldopname wordt weergegeven op het LCD scherm achter bij wijziging van de waarde voor de brandpuntsafstand.
- 3. Druk op de knop OK of op de sluiterknop om de waarde voor de witbalans in te stellen.
- 4. Druk op de sluiterknop om de opname te maken. U kunt 3 of 5 opnames maken, afhankelijk van de geselecteerde waarde voor de witbalans.

Aantal opnames	Selecteerbare waarde voor witbalans
3	$\pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 4, \pm 5, \pm 6$
5	$\pm 1\& \pm 2, \pm 2\& \pm 4, \pm 3\& \pm 6$

U kunt het WBB-pictogram niet selecteren in de modus voor automatisch opnemen en de modus voor filmclips.







# Aandrijvingsknop

#### Intervalopname gebruiken

- 1. Selecteer het pictogram voor intervalopname [ ] door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.
- 2. Druk op de sluiterknop om de opname te maken. Er worden met vaste tussenpozen opnames gemaakt.
  - Na het maken van een opname wordt de camera automatisch uitgeschakeld.
  - Na een vast ingestelde tijd wordt de camera automatisch opnieuw ingeschakeld en wordt de tweede opname gemaakt.
  - Er worden continu opnames gemaakt met een vast aantal opnames en vaste tussenpozen.
- 3. Nadat de intervalopname is voltooid, wordt de camera automatisch uitgeschakeld.

#### Intervalopname instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [P].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [INTERVAL/TIJD] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste menu met de knop Omhoog of Omlaag.
  Intervaltijd : 1 tot 60 min. (interval = 1 min.)
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.
- 5. Selecteer het menu [INTERVAL/NR.].
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste menu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - Aantal intervalopnames : 2 ~ 99
- 7. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.







[Intervaltijd selecteren]



[Aantal intervalopnames selecteren]

### INFORMATIE

Als u op de aan/uit-knop drukt tijdens de intervalopname (camera wordt uitgeschakeld), wordt de intervalopname geannuleerd.

U kunt de intervalopname niet selecteren in de modus voor automatisch opnemen en de modus voor filmclips.

Wanneer u de bestandsindeling RAW, TIFF selecteert, kunt u geen gebruikmaken van de modus voor intervalopnames.

U kunt het aantal intervalopnames instellen op een waarde die groter is dan het aantal resterende opnames, maar het opnemen gaat slechts door totdat het resterende aantal opnames is verbruikt. Wij adviseren u een volledig opgeladen batterij of een wisselstroomadapter te gebruiken bij intervalopname.

## Knop voor zelfontspanner/ afstandsbediening



Knop voor zelfontspanner/ afstandsbediening

- Uit ( **NFF** )
- Zelfontspanner voor 2SEC ( ( ))
- Zelfontspanner voor 10SEC ( 🖑 )
- Dubbele zelfontspanner (
- Afstandsbediening ( 👰 )

- : Zelfontspanner is uitgeschakeld
- : Als u op de sluiterknop drukt, wordt na 2 seconden een opname gemaakt.

Deze functie wordt gebruikt als de fotograaf

een foto van zichzelf wil maken.

- : Als u op de sluiterknop drukt, wordt na tien seconden een opname gemaakt.
- : Er wordt een opname gemaakt na ongeveer 10 seconden en vervolgens na 2 seconden nog een keer.
- : De opname wordt gemaakt door de sluiterknop van de afstandsbediening in te drukken.
- Afstandsbediening voor 2 sec ( 🔊, ) : Als u op de sluiterknop van de afstandsbediening drukt, wordt na twee seconden een opname gemaakt.

De knop voor zelfontspanner/ afstandsbediening gebruiken

- 1. Druk op de knop voor de zelfontspanner. Het pictogram voor de zelfontspanner wordt nu weergegeven op het LCD-scherm.
- 2. Selecteer de gewenste waarde voor de zelfontspanner door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.
- 3. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.
  - Een waarde voor de zelfontspanner selecteren : Er wordt een opname gemaakt nadat de ingestelde hoeveelheid tijd is verstreken en de zelfontspanner blijft ingeschakeld.
  - Een waarde voor de afstandsbediening selecteren : Er wordt een opname gemaakt via de sluiterknop van de afstandsbediening in plaats van via de sluiterknop van de camera.
  - De zelfontspanner annuleren : Hoewel de zelfontspanner blijft ingeschakeld na het maken van een opname, kunt u deze functie uitschakelen door een andere modus te selecteren of door op de knop voor de afspeelmodus te drukken.



[pictogram voor zelfontspanner/afstandsbediening]



[ De zelfontspanner voor 2 seconden selecteren ]

## Knop voor zelfontspanner/ afstandsbediening

### INFORMATIE

Ook als u een pictogram voor de afstandsbediening hebt geselecteerd, kunt u een opname maken met de sluiterknop van de camera.

Als u het pictogram voor de zelfontspanner voor 2 seconden selecteert en op de sluiterknop van de camera drukt, wordt na 2 seconden de opname gemaakt.

Wanneer u de bestandsindeling RAW of TIFF selecteert, kunt u niet de dubbele zelfontspanner selecteren.



Batterijen in de afstandsbediening vervangen

Controleer op de pluspool (+) naar boven wijst en de minpool (-) naar beneden tijdens het installeren van batterijen in de afstandsbediening. Plaats het kapje terug op de afstandsbediening. Draai het kapje zoals hieronder aangegeven. In de afstandsbediening wordt een 3V-batterij van het type CR 2025 gebruikt.



### INFORMATIE

Als u de knop voor de zelfontspanner gebruikt terwijl de zelfontspanner actief is, wordt de zelfontspanner uitgeschakeld.

Gebruik een statief om te voorkomen dat de camera trilt.

# ISO-knop



U kunt de ISO-gevoeligheid instellen die wordt gebruikt bij het maken van opnamen. De snelheid of specifieke lichtgevoeligheid van een camera wordt aangegeven met behulp van ISO-waarden.

#### ISO

- AUTO (AUTO ) :

De gevoeligheid van de camera wordt automatisch gewijzigd door variabelen zoals belichtingswaarde of helderheid van het onderwerp.

- 50, 100, 200, 400 :

U kunt de sluitersnelheid vergroten zonder dat dit ten koste gaat van de beschikbare hoeveelheid licht door de waarde voor de ISO-gevoeligheid te verhogen. Bij een grote helderheid kan er echter verzadiging optreden. Hoe hoger de ISO-waarde, hoe hoger de gevoeligheid van de camera voor licht en, daardoor, hoe groter het vermogen van de camera om opnamen te maken onder donkere omstandigheden. De hoeveelheid ruis zal echter toenemen in de opname naarmate de ISO-waarde hoger wordt, waardoor de opname er grover uit komt te zien.

#### De ISO-waarde instellen

- 1. Druk op de ISO-knop. Het pictogram voor de ISO-waarde wordt nu weergegeven op het LCD-scherm.
- 2. Selecteer het gewenste pictogram door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.
- 3. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



[ISO-pictogrammen]



[ ISO 100 selecteren ]

U kunt een ISO-gevoeligheid tot 100 selecteren in de modus voor snelle continue opname en de modus voor ultrasnelle continue opname.

# Lichtmetingsknop



Als u geen geschikte belichtingscondities kunt vinden, kunt u de meetmethode wijzigen om helderdere opnamen te maken.

Lichtmetingsmethoden

- Multipatroonmeting ( ): De belichting wordt berekend op basis van de verschillende delen waarin het LCD-scherm wordt opgedeeld. Deze methode is geschikt voor algemeen gebruik.
- Gemiddelde belichting ( []) :

De belichting wordt berekend op basis van een gemiddelde van de beschikbare hoeveelheid licht in het afbeeldingsgebied. Bij de berekening ligt de nadruk echter op het midden van het afbeeldingsgebied. Deze methode is geschikt voor het maken van een opname van een klein object, zoals een bloem of insect.

- Spotmeting ( [•] ):

Alleen in het met een kruis gemarkeerd gebied in het midden van het LCD-scherm vindt lichtmeting plaats. Dit is een geschikte methode als het onderwerp in het midden correct wordt belicht, ongeacht het tegenlicht.

De markering + wordt weergegeven bij selectie van het menu voor spotmeting.

De lichtmetingsmodus instellen

- 1. Druk op de lichtmetingsknop Het pictogram voor lichtmeting wordt nu weergegeven op het LCD-scherm.
- 2. Selecteer het gewenste pictogram door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.
- 3. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



[Pictogrammen voor lichtmeting]



[ De spotmeting selecteren ]

## Zoomfunctie

U kunt de zoomfactor wijzigen door aan de zoomring te draaien.

Deze camera heeft een functie voor 15X optisch en 2X en 4X digitaal zoomen. Als u beide gebruikt, hebt u de beschikking over een zoomfactor van 30X of 60X.

SMACR0 T 200 135 100 70 50 35 -28					>
F.S.MACRO 7 200 135 100 70 50 35 r28					
т. S.MACR0 т 200 135 100 70 50 35 г28					
d → → → → → → → → → → → → → → → → → → →					
200 135 100 70 50 35 r28		T S.MACRO			
	200 135	100 70 50	35 -28		
			1/1/1/10	$\neg$	

#### Optical TELE-zoom

Draai de zoomring naar rechts. Hiermee kunt u inzoomen op het onderwerp waardoor dit dichterbij lijkt.







[Tele]



#### Optical zoom WIDE

Draai de zoomring naar links. Hiermee kunt u uitzoomen op het onderwerp waardoor dit verderaf lijkt.



[Tele]





[Wide]

## Zoomfunctie

#### Digitale zoom

Als u langer dan 1 seconde de knop voor digitale zoom indrukt, wordt het onderwerp vergroot op de wijze zoals hieronder wordt aangegeven.





#### Op de zoomknop drukken

### INFORMATIE

Het verwerken van opnames die zijn gemaakt met behulp van de digitale zoomfunctie duurt mogelijk iets langer. Dit kan even duren.

De digitale zoomfunctie kan niet worden gebruikt bij het opnemen van beelden in RAWof TIFF-indeling of van filmclips.

Het gebruik van de digitale zoomfunctie kan leiden tot een lager beeldkwaliteit. Hoe hoger de optische en digitale zoom, hoe groter de kans dat de camera gaat trillen. Als de brandspuntsafstand meer dan 200mm bedraagt, wordt de waarschuwingsindicator voor trillen van de camera weergegeven. Als u een hogere optische of digitale zoomwaarde selecteert, adviseren wij u het LCD-scherm voor de zoeker en de statief te gebruiken.

Druk niet op de lens aangezien hierdoor een storing in de camera kan optreden. Trek de lens niet met de hand naar buiten en draai niet snel aan de zoomring. Anders kan er een storing optreden in de camera. Ga voorzichtig te werk bij het gebruik van de lens.

# Scherpstellen

U kunt de juiste scherpstellingsmodus selecteren met de scherpstellingsschakelaar.



AF-A : Het scherpstellingskader wijzigen (

U kunt de grootte en positie van het scherpstellingskader wijzigen afhankelijk van de grootte en positie van het onderwerp door op de knop AF-A te drukken. Deze functie is beschikbaar in de modi AF-S en AF-C.

- Wide AF : Deze functie is handig bij een zeer brede opname.
- Fix Spot AF : Het frame (wit) wordt vastgezet in het midden van de LCD.
- Aanpassen van de Spot AF positie : Het frame wordt geel en knippert. Het frame kan in de gewenste positie worden ingesteld.
- Vastleggen van de Spot AF positie : Het frame wordt geel en de framepositie wordt vastgezet.



[Wide AF]

Knop AF-A



[Het kader omhoog/ omlaag verplaatsen]

Draaiknop aan voorzijde (JOG1)



[Vaste Spot AF: wit]



[Instelling Spot-AF: geel, knippert]



[Spot AF: geel]

Draaiknop aan achterzijde (JOG2)



[verplaats het frame van links naar rechts]

# Scherpstellen

AF-L : Scherpstellingsvergrendeling Gebruik deze knop als u wilt scherpstellen op een onderwerp dat zich niet midden in het beeld bevindt. Deze functie is beschikbaar in de modus AF-S.

- De scherpstellingsvergrendeling gebruiken
- 1. Controleer of het onderwerp zich in het midden van het kader voor automatische scherpstelling bevindt.
- 2. Druk op de knop AF-L. Het kader wordt groen en het pictogram voor scherpstellingsvergrendeling (  $\bigcap_{F}$  ) wordt weergegeven. Dit betekent dat de camera is scherpgesteld op het onderwerp.



 Stel het beeld opnieuw samen en druk op de sluiterknop. Nadat de opname is gemaakt, wordt de functie voor scherpstellingsvergrendeling geannuleerd.

AF-S : Enkelvoudige automatisch scherpstelling





Deze methode is geschikt voor het opnemen van een stilstaand beeld. Wanneer de sluiterknop wordt ingedrukt, wordt de camera automatisch scherpgesteld op het onderwerp.

#### AF-C : Continue automatisch scherpstelling

Deze methode is geschikt voor het vastleggen van bewegende voorwerpen. Deze methode is geschikt voor het vastleggen van bewegende voorwerpen. De camera blijft scherpstellen op het onderwerp terwijl de sluiterknop half wordt ingedrukt.

Let op: de continue automatische scherpstelling vergt meer van de batterij dan de enkelvoudige automatische scherpstelling.

## Scherpstellen

#### MF : Handmatige scherpstelling

Als automatische scherpstelling niet mogelijk is, bijvoorbeeld op een erg donkere plek, gebruikt u de handmatige scherpstelling. Wees voorzichtig bij het gebruik van handmatige scherpstelling aangezien het beeld snel wazig wordt.

Directe MF (handmatige scherpstelling) instellen in de Programmamodus Door aan de scherpstellingsring te draaien kunt u de scherpstelling wijzigen ook als de camera is scherpgesteld op een onderwerp. Deze functie is beschikbaar in de modus AF-S.

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [P].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [DIRECT MF] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - [UIT] : U kunt de scherpstellng niet met de hand wijzigen.
  - [AAN] : U kunt de scherpstellng wel met de hand wijzigen.
- Selecteer het submenu [AAN]. Druk op de knop OK om de wijziging te bevestigen. Het pictogram [DM] wordt nu weergegeven op het LCD-scherm achter.
- 5. Wijzig de scherpstelling door de sluiterknop half in te drukken en aan de scherpstellingsring te draaien.
  - U kunt dichterbij scherpstellen door de scherpstellingsring naar rechts te draaien.
  - U kunt verderaf scherpstellen door de scherpstellingsring naar links te draaien.



[ Menu voor Directe MF ]



[Directe MF selecteren]



## Modus met snelle sluitertijden

U kunt voorkomen dat de camera gaat trillen zonder gebruik te maken van de flitser.

De modus voor snelle sluitertijden instellen

- Druk gedurende langer dan 1 seconde op de HSknop (High Speed) om de modus voor snelle sluitertijden in te stellen.
- Het HS-pictogram wordt weergegeven op het LCDscherm achter (zie afbeelding hiernaast).
- 3. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.





### INFORMATIE

Let op: het geluidsniveau in de opname neemt toe als u de snelle sluiter gebruikt aangezien de snelle sluiter gebruikmaakt van een hogere ISO-waarde. Als u de modus voor snelle continue opname of de modus voor ultrasnelle continue opname selecteert, wordt de modus voor snelle sluitertijden geannuleerd. Deze functie is niet beschikbaar in de modi Sluiterprioriteit, Handmatig en Videoclip. Als u de cameramodus wijzigt, wordt een modus voor snelle sluitertijden die is ingesteld in de Scène-modus automatisch gewijzigd in de modus voor normale sluitertijden.

# Belichtingsregeling

#### Belichtingscorrectie

Deze camera past automatisch de belichtingsinstelling aan op basis van de omgevingsverlichting.

U kunt de belichtingswaarde ook selecteren met de EVCring (belichtingscorrectie). Deze knop is beschikbaar in de modi PROGRAMMA, DIAFRAGMAPRIORITEIT, SLUITERPRIORITEIT, SCÈNE, MySET en FILMCLIP.

De belichtingscorrectie instellen

1. Druk op de knop AE-L en houd vast. Draai vervolgens aan de EVC-ring (Exposure Value Compensation ring, belichtingswaardecompensatie-ring).

Het menu Belichtingscompensatie wordt geopend.

- Naar rechts draaien : 0 tot +2EV (in stappen van 1/3 EV)
- Naar links draaien : 0 tot -2EV (in stappen van 1/3 EV)

te draaien. De Belichtingswaarde wordt ingesteld nadat

De gewijzigde Belichtingswaarde wordt op het LCD-



[Normale opnamemodus]

u de knop AE-L hebt losgelaten.

scherm weergegeven.



[Histogramweergave]

- 2. Selecteer een Belichtingswaarde door aan de EVC-ring 25 P
- \* Een negatieve waarde voor de belichtingscorrectie resulteert in een geringere belichting. Bij een positieve waarde voor belichtingscorrectie neemt de belichting toe en is het LCDscherm wit of zijn de opnamen mogelijk niet goed.





# Belichtingsregeling

#### Belichtingsvergrendeling

achtergrond.

Deze camera past automatisch de belichtingsinstelling aan op basis van de omgevingsverlichting. U kunt de belichtingswaarde handmatig wijzigen door op de knop AE-L (automatische belichtingsvergrendeling) te drukken in verlichtingsomstandigheden waarbij sprake is van er verschillen in belichting tussen onderwerp en



De belichtingscorrectie instellen

- 1. Controleer of het onderwerp zich in het midden van het kader voor automatische scherpstelling bevindt.
- 2. Verplaats het scherpstellingskader naar een onderwerp met de gewenste belichtingswaarde.
- Stel het beeld opnieuw samen en druk op de sluiterknop. Nadat de opname is gemaakt, wordt de functie voor scherpstellingsvergrendeling geannuleerd.



[Scherm voor opname]



[ Stel scherp op het voorwerp en druk op de knop AEL ]



[ Stel opnieuw scherp en druk de sluiterknop helemaal in ]

## **Knop voor 5 functies**

Met de knop voor 5 functies kan het volgende worden gedaan:

- Knop Omhoog	: Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop Omhoog om de cursor omhoog te verplaatsen in het submenu. Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop Omhoog als knop voor de witbalans.
- Knop Omlaag	: Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop Omlaag om de cursor omlaag te verplaatsen in het submenu. Als het menu niet wordt weergegeven, kunt u de knop Omlaag gebruiken om macro-opnamen te maken.
- Knop Links	: Als u op de knop Links drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar het linkertabblad. Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop Links als flitserknop.
- Knop Rechts	: Als u op de knop Rechts drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar de rechtertab. Wanneer het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, kunt u met deze knop een functie uitvoeren die is ingesteld in het menu [AANGEPAST].
- Knop MENU/OK	: Als het menu wordt weergegeven, gebruikt u de knop voor 5 functies om de gegevenswaarden te wijzigen en voor het accepteren van de wijzigingen. Als het menu niet wordt weergegeven, drukt u op de knop MENU/OK om een menu voor de huidige cameramodus weer te geven op het LCD-scherm. Druk nogmaals op deze knop om terug te gaan naar het vorige niveau.

Met de instelling voor de witbalans kunt u de kleuren aanpassen zodat deze er natuurlijker uitzien.

De witbalans instellen

- Druk op de WB-knop (Omhoog). Het pictogram voor de witbalans wordt nu weergegeven op het LCDscherm.
- Selecteer de gewenste witbalans door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.





[Pictogrammen voor witbalans]

AUTO	AWB	: De camera selecteert automatisch de juiste witbalans, afhankelijk van de omgevingsverlichting.
DAGLICHT	Ж÷	: Voor opnamen buitenshuis.
BEWOLKT		: Voor het maken van opnamen bij een bewolkte, donkere lucht.
FLUORESCEREND H	<u>≻</u> + + + + + + + + + + + + +	: Voor het maken van opnames overdag bij fluorescerende verlichting.
FLUORESCEREND L	珙	: Voor het maken van opnamen bij wit fluorescerend licht.
KUNSTLICHT	☆	: Voor het maken van opnamen bij kunstlicht (gewone gloeilamp).
AANGEPAST		: Hiermee kan de gebruiker de witbalans instellen afhankelijk van de opnamecondities. (AANGEPAST 1, AANGEPAST 2)
Kleurtemperatuur	К	: Hiermee kunt u de juiste kleurtemperatuur instellen.
De kleuren van de opgen	omen beel	den kunnen veranderen afhankelijk van het beschikbare licht.

### Witbalans

#### De aangepaste witbalans instellen

De instellingen voor de witbalans kunnen enigszins variëren, afhankelijk van de opnameomgeving. U kunt de meest geschikte instelling voor de witbalans selecteren voor een bepaalde opname-omgeving door de aangepaste witbalans in te stellen.

1. Selecteer het menu AANGEPAST ( L ) voor de witbalans.

U kunt kiezen uit AANGEPAST 1 of AANGEPAST 2 voor de witbalans.

- Plaats een vel wit papier voor de camera zodat het LCD-scherm helemaal wit is en druk vervolgens de sluiterknop in. De flitser kan afgaan, afhankelijk van de opnameomstandigheden.
- 3. De ingestelde waarde wordt opgeslagen.
  - De waarde voor de aangepaste witbalans wordt toegepast vanaf de volgende opname die u maakt.
  - De door de gebruiker geconfigureerde witbalans blijft actief totdat deze wordt overschreven.

#### De kleurtemperatuur instellen

De kleurtemperatuur is een vereenvoudigde manier om de lichtbron te karakteriseren. Een lagere kleurtemperatuur geeft een warmer licht (meer rood) aan, terwijl een hogere kleurtemperatuur een kouder licht (meer blauw) aangeeft.

- 1. Selecteer de gewenste kleurtemperatuur (K) door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.
- Selecteer de gewenste kleurtemperatuur (K) door aan de draaiknop aan de voorzijde (JOG1) te draaien.
  - Ongeveer 3000 K : Gloeilamp
  - Ongeveer 4000 K : Buitenopnames 's ochtends of 's avonds
  - Ongeveer 5000 K : Opnames bij zonnig daglicht
  - Ongeveer 6000 K : Elektronische fotoflitser
  - Ongeveer 10000 K : Blauwe lucht
- 3. Druk op de WB-knop om de instelling uit te voeren.
  - Nadat de WB-knop is ingedrukt, wordt het pictogram voor de kleurtemperatuur weergegeven.
  - De door de gebruiker geconfigureerde witbalans blijft actief totdat deze wordt overschreven.







[Pictogram voor kleurtemperatuur]



[Een kleurtemperatuur selecteren]

Type

scherpstell

ingsmodus

Instelbereik

Als het menu niet wordt weergegeven, kunt u de knop Macro/ Omlaag gebruiken om macro-opnames te maken.

Typen scherpstellingsmodi en instelbereiken

Tele

400~

AUTO

Wide

50~

De macromodus instellen1. Druk op de macroknop (Omlaag). Het pictogram voor de macromodus wordt nu weergegeven op het LCD-scherm.

Macro

Tele

Wide

10~70

Supermacro

3~70

50 tot 100 m)

Tele

Wide

150~430 (Scherpstellingsbereik:

Zoomring

- Selecteer het gewenste pictogram voor de macromodus door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.
- 3. Druk op de macroknop (Omlaag) om de instelling uit te voeren.



De supermacromodus instellen

- 1. Draai aan de zoomring en zet de ring in de stand S.MACRO op de zoombalk.
- 2. Druk op de macroknop (Omlaag). Het pictogram voor de macromodus wordt nu
- weergegeven op het LCD-scherm.
- Selecteer het pictogram voor de supermacromodus
   ( ) door aan de draaiknop aan de achterzijde
   (JOG2) te draaien.
- 4. Druk op de macroknop (Omlaag) om de instelling uit te voeren.





[De supermacromodus selecteren]



Wide

10~

AI BUM

Eenheid : cm

Tele

150~

Automatische macro

### Macro

### INFORMATIE

Als u de zoomring naar de zoommarkering op de cilinder van de lens draait, verandert de macromodus naar Auto macro (tenzij het toestel in de modus S.MACRO staat).

Als u de macromodus hebt ingeschakeld, bestaat de kans dat de camera gaat trillen. Als dat het geval is, lost u dit probleem op door een statief te gebruiken.

Als u een opname maakt binnen een afstand van 10cm (MACRO-instelling), selecteert u de modus FLASH OFF (FLITSER UIT).

Als u een opname maakt van een afstand van minder dan 5cm, kan het enige tijd duren voordat de automatische scherpte-instelling (AF) nauwkeurig is scherpgesteld.

Beschikbare scherpstellingsmethode, per opnamemodus. De items die worden aangeduid met zijn standaardinstellingen. (O: Selecteerbaar, X: Niet selecteerbaar)

Modus	I		Р		A	S		Μ	My		,°°	
Auto	0		0	0	)	0 0		0	0		0	
Macro	0		0	C	)	0		0			0	
Supermacro	0		0	0	)	0		0 0			Х	
Automatische macro	0		0	C	)	0		0	0		0	
Modus	¥				<b>3</b>					<u></u>		
Auto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Macro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Supermacro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Automatische macro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

### Flitser

U kunt een flitser selecteren op basis van de opnameomstandigheden.

De flitsmodus instellen

- 1. Druk op de flitsknop (Links). De pictogrammen voor de flitsmodus worden nu weergegeven op het LCD-scherm.
- Selecteer het gewenste pictogram voor de flitsmodus door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien.
- 3. Druk op de flitsknop om de instelling uit te voeren.

De pop-up flitser instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [P].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [POP-UP FLITS] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste menu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - [AUTO] : De flitser wordt geactiveerd door de sluiterknop halverwege in te drukken op basis van de verlichtingsomstandigheden.
  - [HANDMATIG] : De modus Flitser uit wordt geselecteerd en de flitser gaat niet automatisch af. Als u de flits wilt gebruiken, moet u op de knop voor de pop-up flits drukken.



AI BUM



[ Pictogrammen voor flitsmodus ]





4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

Als u de optie [HANDMATIG] selecteert, kunt u de flitser gebruiken door op de knop voor de pop-up flitser te drukken.

Open de pop-up flitser niet met geweld. Anders kan de flitser stukgaan. Open de flitser door op de knop voor de pop-up flitser te drukken.





Flitsercorrectie : De intensiteit van de flitser kan worden geregeld, afhankelijk van de verlichtingsomstandigheden.

- 1. Open de flitser door op de knop voor de pop-up flitser te drukken.
- Druk nogmaals op de knop voor de pop-up flitser. Er wordt een meter weergegeven, zoals hiernaast te zien is.
- 3. Draai aan de draaiknop aan de voorzijde (JOG1) om de gewenste intensiteit voor de flitser te selecteren.
- Druk de sluiterknop halverwege in om de instelling uit te voeren. De intensiteit van de flitser wordt weergegeven op het LCD-scherm.

Flitsersynchronisatie : U kunt een flitsertiming selecteren om een bepaalde opname te kunnen maken. (In de programmamodus)

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [P].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [FLITS SYNC.] met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste menu met de knop Omhoog of Omlaag.
   [VORM1] : De flitser gaat af direct nadat de sluiter
  - volledig is geopend.
  - [VORM2] : De flitser gaat af net voordat de sluiter wordt gesloten.
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.











### Flitser



#### Flitserbereik (ingebouwde flitser)

(Eenheid : cm, ISO 100)

Cameramodus	Wide	Tele
Flitserbereik	7 ~ 600	150 ~ 300

Wij adviseren het gebruik van de modus Flitser uit in de macro- en supermacromodus.

#### Indicator voor flitsmodus

Pictogrammen	Flitsmodus	Omschrijving					
		Als het voorwerp of de achtergrond donker is, wordt					
<b>4</b> ^		automatisch de flitser van de camera gebruikt.					
	Automatisch flitsen	Het pictogram voor de steunflits wordt weergegeven onder					
		donkere omstandigheden en het pictogram voor flitser uit					
		wordt weergegeven onder lichte omstandigheden.					
	Automatisch flitsen	Als een voorwerp of de achtergrond donker is, wordt					
0	en verwijderen van	automatisch de flitser van de camera gebruikt en wordt het					
	rode ogen	'rode ogen'-effect beperkt door het gebruik van de voorflits.					
		De flitser gaat af ongeacht de hoeveelheid licht die beschikbaar					
4	Ondorato unondo flito	is. De intensiteit van de flitser kan worden geregeld, afhankelijk					
	Ondersteuriende mits	van de heersende condities. Hoe helderder de achtergrond of					
		het onderwerp is, hoe zwakker de flits.					
<b>4</b> s		De flitser werkt in combinatie met een lage sluitersnelheid om de					
	Synchronisatie lage	juiste belichting te krijgen. Wanneer u een opname maakt bij					
		weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het					
	siuitersneineid	trillen van de camera ( 👘 ) weergegeven op het LCD-scherm.					
		Wij adviseren gebruik te maken van het statief.					
	Ctou unfliteour on	De flitser gaat af ongeacht de hoeveelheid licht die beschikbaar					
L®	verwijderen van rode	is. De intensiteit van de flitser wordt geregeld, afhankelijk van					
↓		de heersende condities, en het rode-ogeneffect wordt					
	ogen	verminderd door het gebruik van de voorflits.					
		De flitser gaat niet af. Selecteer deze modus bij het maken van					
		opnames op plaatsen of in situaties waarin het gebruik van de					
6	Flitzor wit	flitser verboden is. Wanneer u een opname maakt bij weinig					
<b>(1)</b>	Fillser uit	licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen					
		van de camera ( 🍘 ) weergegeven op het LCD-scherm.					
		Wij adviseren gebruik te maken van het statief.					
2	Extorno fliteor	U kunt een externe flitser (optioneel) monteren als de					
		opnameomstandigheden daarom vragen.					

### Flitser

	•	Р	A	S	M	My	£	Œ		8		<b>B</b>		Ð	÷	2	૽	7
<b>4</b> A	0	0	Х	Х	Х	0	Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	0	0	Х	Х	Х	0	Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b> s	Х	0	0	Х	Х	0	Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b> °	0	0	0	0	0	0	Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ì	0	0	0	0	0	0	Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Beschikbare flitsermodus, per opnamemodus. De items die worden aangeduid met zijn standaardinstellingen.

### INFORMATIE

Als de pop-up flits niet volledig wordt geopend, drukt u niet op de sluiterknop. Hierdoor kan de flitser beschadigd raken.

Hou de flitser vrij, anders neemt het flitsvermogen af.

Als u op de sluiterknop drukt nadat u de flitsermodus Auto, Steunflits of Trage synchro hebt geselecteerd, gaat de flits af om de opnameomstandigheden (flitserbereik en intensiteit van flitser) te controleren. Beweeg u niet totdat de tweede flits is afgegaan. Als u veelvuldig gebruik maakt van de flitser, raken de batterijen sneller uitgeput. Onder normale gebruiksomstandigheden duurt de oplaadtijd van de flitser minder dan 5 seconden. Als de batterijen zwak zijn, duurt het opladen langer.

In de modus voor continue opname en de modus voor filmclips werkt de flitser niet. Maak opnamen binnen het flitserbereik.

De beeldkwaliteit wordt niet gegarandeerd als het onderwerp zich te dichtbij bevindt of sterk reflecteert.

Als u de meegeleverde lenskap aanbrengt, wordt de flitser mogelijk geblokkeerd. Als U de Invulflits functie kiest kan een sluitertijd van 15.0 ~ 1/1000 sec. worden ingesteld.

# **Externe flitser (optioneel)**

U kunt een externe flitser monteren als de opnameomstandigheden daarom vragen.

Als de externe flitser is gemonteerd, kunt u de interne flitser niet gebruiken.

Als de externe flitser is gemonteerd, bestaat de kans dat de camera gaat trillen. Wij adviseren u bij deze functie gebruik te maken van een statief.

Raadpleeg de bedieningshandleiding van de externe flitser (optioneel) voor meer informatie.

De externe flitser gebruiken

1. Schakel de flitser uit en monteer deze op de hot shoe.

2. Zet de flitser vast door aan de flitserknop te draaien, zoals hiernaast wordt weergegeven.

 Het pictogram voor de externe flitser wordt weergegeven op het LCD-scherm (zie afbeelding hiernaast).

- \* Controleer het weergegeven flitsbereik op het LCD-scherm van de flitser bij gebruik van de externe flitser voordat u een opname maakt.
- \* Bij het monteren van de externe flitser kunt u de intensiteit van de flits wijzigen door op de knop voor flitsercorrectie te drukken.
- \* Mogelijk werkt de camera niet naar behoren bij gebruik van een flitser van een andere fabrikant.
- \* Wij adviseren gebruik te maken van de exclusieve externe flitser (SEF-42A). Het gebruik van een flitser van een andere fabrikant valt niet onder de garantie van Samsung.



## Aangepaste instellingen

U kunt uw voorkeuren opslaan in het menu [AANGEPAST] en deze laden door op de knop Aangepast te drukken.

De aangepaste instellingen uitvoeren in de Programmamodus

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [P].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [AANGEPAST] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - Formaat
  - Kwaliteit
  - Effect
  - Scherpte
  - Spraakmemo
  - Helderheid LCD

De scherpte en het effect kunnen niet worden opgeslagen in de modi Auto en Scène. De scherpte en de functie voor spraakmemo's kunnen niet worden opgeslagen in de modus voor filmclips.

4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

De knop Aangepast gebruiken

- 1. Selecteer het gewenste submenu in het menu [AANGEPAST] door op de knop Aangepast te drukken.
- 2. Het geselecteerde menu wordt weergegeven op het LCD-scherm.
- Selecteer het gewenste submenu door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien en op de knop OK te drukken om de instelling uit te voeren.





[PROGRAMMA]





[Submenu Afmeting]

# LCD-knop

U kunt de weergave van het LCD-scherm achter, het LCDscherm van de zoeker en het LCD-scherm boven te wijzigen.

Raadpleeg pagina 26 voor meer informatie over elk LCD-scherm.

De weergavestatus wijzigen





- LCD-scherm achter is ingeschakeld
- LCD-scherm boven is ingeschakeld (pictogram)
- LCD-scherm voor zoeker is uitgeschakeld
- LCD-scherm achter is uitgeschakeld
- LCD-scherm boven is ingeschakeld (pictogram)
- LCD-scherm voor zoeker is ingeschakeld

- LCD-scherm achter is uitgeschakeld
- LCD-scherm boven is ingeschakeld (pictogram, voorbeeld)
- LCD-scherm voor zoeker is uitgeschakeld

Bij gebruik van het achterste LCD scherm, gelieve de sluitersnelheid hoger te kiezen als 1/250.

Als u de afspeelmodus of PictBridge selecteert als het LCD-scherm aan de bovenkant is ingeschakeld, wordt het LCD-scherm aan de bovenkant uitgeschakeld en wordt het LCDscherm achteraan automatisch ingeschakeld.

# Display-/ informatieknop ( I□I )

U kunt de opnamestatus controleren op het LCD-scherm. Als u op de display-/ informatieknop drukt, wordt de weergave gewijzigd zoals hieronder wordt aangegeven.

Bepaalde informatie wordt niet weergegeven in de modus AUTO, FILMCLIP en SCÈNE.





Histogram laat u de verdeling van de helderheid van opgenomen beelden zien. Als de balken in het histogram aan de rechterkant hoger zijn, is het beeld mogelijk te licht. Als de balken in het histogram aan de linkerkant hoger zijn, is het beeld mogelijk te donker. Als de verlichting te fel is om het onderwerp te controleren via het LCD-scherm, kunt u de belichting voor de opnames beter afstellen met behulp van het histogram.



#### Zelfonderzoek

Het als laatste opgenomen beeld wordt weergegeven aan de linkerkant van het LCD-scherm en een voorbeeld wordt weergegeven aan de rechterkant van het LCD-scherm. U kunt de twee beelden vergelijken bij de volgende opname.

De informatie die wordt weergegeven op het LCD-scherm van de zoeker is identiek aan de informatie op het LCD-scherm achter.

# SCÈNE-knop

Selecteer het submenu [SCÈNE] om automatisch optimale instellingen te configureren op basis van de geselecteerde scène.

Als u de cameramodus wijzigt, worden instellingen in de macro-, flitser-, hoge sluitersnelheiden bedieningsmodus die zijn ingesteld in de Scène-modus automatisch gewijzigd in de standaardinstelling.



Submenu	Pictogram	Omschrijving
[NACHT]	لح	Deze modus kunt u gebruiken voor het maken van opnamen 's nachts of onder andere donkere omstandigheden.
[PORTRET]		Een foto maken van een persoon.
[KINDEREN]	B	Hiermee kunt u een opname maken van snel bewegende onderwerpen, bijvoorbeeld kinderen.
[LANDSCHAP]		Hiermee kunt u opnames maken van ruime vergezichten.
[CLOSE-UP]	<b>S</b>	Opname van dichtbij van kleine voorwerpen zoals planten en insecten.
[TEKST]		Gebruik deze modus om een opname van een document te maken.
[ZON ONDER]	F	Opname van de ondergaande zon
[DAGERAAD]	<b>*</b>	Scènes bij dageraad.
[TEGNLICHT]		Opname zonder schaduwen die worden veroorzaakt door tegenlicht.
[VUURWERK]	ं	Opnamen van vuurwerk.
[STRND&SNE]	2	Opnamen van zee, meer of strand of voor opnamen in de sneeuw.

### INFORMATIE

Als u de scènemodus [NACHT], [LANDSCHAP], [CLOSE-UP], [TEKST], [ZON ONDER], [DAGERAAD] of [VUURWERK] hebt geselecteerd, bestaat de kans dat de camera gaat trillen. Neem maatregelen hiertegen.

## Diopter

U kunt het LCD-scherm voor de zoeker goed zien door aan de diopter te draaien.

Het bereik ligt tussen -4 en +2 dpt.

#### Diopter

- Selecteer het LCD-scherm voor de zoeker door op de LCD-knop te drukken (p.63).
- Draai, terwijl u naar het LCD-scherm van de zoeker kijkt, de diopter naar links of naar rechts.
- 3. Wanneer u het LCD-scherm voor de zoeker duidelijk kunt zien, is de aanpassing voltooid.



### Het LCD-scherm gebruiken om de camera-instellingen te wijzigen

U kunt het menu op het LCD-scherm gebruiken om opnamefuncties in te stellen.

### INFORMATIE

Het menu wordt in de volgende situaties niet weergegeven op het LCD-scherm:

- Als op een andere knop wordt gedrukt.
- Tijdens de verwerking van afbeeldingsgegevens (als het lampje voor kaarttoegang knippert)
- Als de batterijen leeg zijn.

De volgende functies zijn beschikbaar, afhankelijk van de modus die u hebt geselecteerd. De items die worden aangeduid met zijn standaardinstellingen.

Hoofdmenu	Submenu	Werkmodus camera	Pagina
	3264X2448		
AFMETING	3264X2176		
	3264X1840		
	2400X1800		
	1632X1224	W SCENE	n 70
	1024X768		p.70
	640X480		
	640X480		
	320X240	<b>j</b> e	
	160X120		
	RAW		
	TIFF		
KWALITEIT	SUPERHOOG		
	HOOG		p.71
	NORMAAL	W W SCENE	
EDAMES	25 FPS	60	
FRAMES	15 FPS	لنا	

# Het LCD-scherm gebruiken om de camera-instellingen te wijzigen

Hoofdmenu	Submenu	Werkmodus camera	Pagina	
	NORMAAL			
EFFECT	ZWART-WIT	PASM	p.72	
	SEPIA	My 😭		
	NEGATIEF			
CONTRAST	+2 ~ 0 ~ -2	PASM	p.73	
INTENSITEIT	+2 ~ 0 ~ -2 My 😭		p.74	
	ZACHT		p.75	
SCHERPTE	NORMAAL	PASM W		
	HELDER			
	UIT	UIT		
SPRAAKMEMO	EEN FOTO		p.76	
	ALLE FOTO	W SCENE		
INTERVAL/TIJD	1 ~ 60 MIN	PASM		
INTERVAL/NR.	2 ~ 99 AFB.	My SCENE	p.39	
	LCD-HELD., AFMETING,	<b>DPAS</b>		
	KWALIT.	M My 🔒 SCENE	p.62	
	EFEECT	PASM		
AANGEPAST	Enteon	My 🔒		
	SCHERPTE	PASM M		
	SPRKMEMO	<b>OPAS</b>		
	OF RUMENIO	M My SCENE		
KI ELIRRI IIMTE	sRGB		n 77	
	Adobe RGB		p.77	
Save Myset	Myset 1			
	Myset 2 PASM			
	Myset 3		n 78	
	Myset 1		p.70	
Load Myset	Myset 2	My		
	Mugat 2			

### Het LCD-scherm gebruiken om de camera-instellingen te wijzigen

Hoofdmenu	Submenu	Werkmodus camera	Pagina
FLITS SYNC.	VORM1		p.58
	VORM2		
POP-UP FLITS	AUTO		p.57
	HANDMATIG		
DIRECT MF	UIT		p.48
	AAN		
SPOT AE-PUNT	MIDDEN		p.79
	FOCUSGEB.		

\* Menu's kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

### Formaat

U kunt de afbeeldingsgrootte selecteren die geschikt is voor uw toepassing.



[PROGRAMMA]

Formaat Modus	Met menuknop	Met draaiknop	Pictogram
Stilstaand beeld	3264X2448	L	Ŀ
	3264X2176	3:2	<u>3:2</u> ,
	3264X1840	16:9	<u>16:9,</u>
	2400X1800	M1	<u>M1,</u>
	1632X1224	M2	<u>M2</u> ,
	1024X768	S1	<u>S1</u> ,
	640X480	S2	<u>S2</u> ,
Filmclips	640X480	640	<u>640,</u>
	320X240	320	<u>320,</u>
	160X120	160	<u>160,</u>

### INFORMATIE

Hoe hoger de resolutie, hoe minder opnamen u kunt maken omdat opnamen met hoge resolutie meer geheugenruimte vergen dan opnamen met een lagere resolutie.

## Kwaliteit

U kunt de compressieverhouding instellen voor gemaakte opnamen die het meest geschikt is voor uw toepassing. Hoe hoger de compressieverhouding, hoe lager de opnamekwaliteit.



[PROGRAMMA]

Modus	Modus STILSTAAND BEELD			Modus FILMCLIP			
Pictogram	RAW	TIFF					
Submenu	RAW	TIFF	SUPERHOOG	HOOG	NORMAAL	25 FPS	15 FPS
Bestandsindeling	dng	tif	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

### INFORMATIE

Een RAW-bestand bevat de oorspronkelijke beeldgegevens. Voor het bewerken van deze bestandsindeling moet u de meegeleverde software gebruiken.

De bestandsindelingen RAW en TIFF is bestemd voor gebruik door professionals en bieden de beste kwaliteit. Doordat de bestanden erg groot worden, kunnen er echter minder opnamen worden gemaakt en duurt het opslaan op de geheugenkaart langer. Het bericht [AAN HET VERWERKEN!] wordt weergegeven tijdens het opslaan van een RAW- of TIFF-bestand op de geheugenkaart.

Als u een bestandsindeling RAW of TIFF selecteert, wordt het beeldformaat vast ingesteld op 3264x2448 (  $\_$  ).

Bij de scènemodus kunt u niet RAW of TIFF als bestandsindeling selecteren. Deze bestandsindeling voldoet aan de DCF (Design rule for Camera File system). JPEG (Joint Photographic Experts Group) : JPEG is de beeldcompressiestandaard die is ontwikkeld door de Joint Photographic Experts Group. Dit type compressie wordt het meeste gebruikt voor het comprimeren van foto's en afbeeldingen omdat bestanden op efficiënte wijze kunnen worden gecomprimeerd zonder dat de gegevens beschadigd raken.

Een movieclip kan net zolang zijn als de beschikbare geheugencapaciteit. (Een filmclip ingesteld op 640x480 en 25 Fps kan tot 30 seconden worden opgenomen).



Met behulp van de digitale processor van de camera kunt u speciale effecten toevoegen aan uw opnamen.



[PROGRAMMA]



[ Modus FILMCLIP ]

- [NORMAAL] : Er wordt geen effect toegevoegd aan de opname.
- [ZWART-WIT] : De opname wordt zwart-wit weergegeven.
- [SEPIA] : Vastgelegde opnamen worden opgeslagen in een sepiakleur (een reeks geelachtig bruine kleuren).
- [NEGATIEF] : hiermee wordt de opname opgeslagen in negatief beeld.
## Contrast

U kunt het onderscheid tussen lichte en donkere delen van beelden aanpassen.

U kunt beelden met grote verschillen tussen lichte en donkere delen zachter maken en beelden met minder grote verschillen levendiger.

Het contrast instellen in de Programmamodus

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [P].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [CONTRAST] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste menu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - U kunt de wijzigingen bekijken door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken.
  - Instellingsbereik : +2 ~ 0 ~ -2
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



### Intensiteit

U kunt de intensiteit van beelden wijzigen.

De verzadiging instellen in de Programmamodus

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [P].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [INTENSITEIT] met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste menu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - Instellingsbereik : +2 ~ 0 ~ -2
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.





# Scherpte

U kunt de scherpte aanpassen van de opname die u wilt maken.

U kunt het scherpte-effect niet controleren op het LCDscherm voordat u de opname maakt, aangezien deze functie pas wordt toegepast op het moment dat de gemaakte opname wordt opgeslagen in het geheugen.



[PROGRAMMA]

Submenu	Pictogram	Omschrijving
ZACHT		De randen van de opname worden verzacht.
		Dit effect is geschikt voor het bewerken van opnamen op uw pc.
NORMAAL		De randen van de opname zijn scherp.
		Deze optie is geschikt voor afdrukken.
	R	De randen van de opname worden geaccentueerd.
HELDER		De randen zijn scherp, maar de opname kan ruis bevatten.

## Spraakmemo

U kunt uw spraak toevoegen aan een opgeslagen beeld.

Een spraakmemo opnemen in de Programmamodus

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [P].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [SPRAAKMEMO] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste menu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - [UIT] : Hiermee wordt de spraakmemo geannuleerd.



[PROGRAMMA]

- [EEN FOTO] : Hiermee wordt de spraakmemo toegevoegd aan slechts één opgeslagen beeld.
- [ALLE FOTO] : Hiermee wordt de spraakmemo toegevoegd aan alle opgeslagen beelden.
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



[Spraakmemo voorbereiden]



[Spraakmemo opnemen]

- Als de indicator voor het opnemen van spraakmemo´s wordt weergegeven op het LCDscherm, is deze instelling uitgevoerd. Druk op de sluiterknop. De afbeelding wordt opgeslagen op de geheugenkaart.
- 6. De spraakmemo wordt opgenomen gedurende tien seconden vanaf het moment waarop de afbeelding is opgeslagen. Als u tijdens het opnemen van een spraakmemo op de sluiterknop drukt, wordt de geluidsopname beëindigd.

### INFORMATIE

40cm tussen u en de camera (microfoon) is de beste afstand voor het maken van geluidsopnamen.

## Kleurruimte

U kunt selecteren hoe de kleuren worden weergegeven op beeldscherm of printer (sRGB, Adobe RGB).

Adobe RGB heeft een groter kleurenspectrum dan sRGB en is geschikt voor afdrukken en computerafbeeldingen.

De kleurruimte instellen in de Programmamodus

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [P].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [KLEURRUIMTE] met de knop Omhoog of Omlaag.





- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste menu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - sRGB/Adobe RGB
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

### Een specifieke cameraconfiguratie opslaan/ laden (MySET)

Gebruik de modus MySET om veelgebruikte camera-instellingen op te slaan (Save Myset) voor later gebruik (Load Myset).

De cameraconfiguratie opslaan : Beschikbaar in de opnamemodi PROGRAMMA, D, S en H en in de modus MySET.

- 1. Gebruik de cameraknoppen en het menu om de gewenste cameraconfiguratie in te stellen.
- Druk op de menuknop in een willekeurige modus met uitzondering van AUTO, FILMCLIP en SCÈNE. Selecteer de menutab [P].
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [Save Myset] met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste MySET-nummer dat u wilt opslaan met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer de optie [JA] en druk op de knop OK om de cameraconfiguratie op te slaan onder het geselecteerde MySET-nummer en sluit het menu.

De opgeslagen cameraconfiguratie laden : beschikbaar in de opnamemodus MIJNINST.

- Draai aan de keuzeschijf voor modusselectie om de opnamemodus MIJNINST te selecteren en druk op de menuknop.
- 2. Druk op de menuknop en selecteer het menu [  $My^1$  ].
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [Load Myset] met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste MySET-nummer dat u wilt laden met de knop Omhoog of Omlaag.
- 5. Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer de optie [JA] en druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.
- \* Het huidige nummer voor MIJNINST wordt in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm weergegeven.

De volgende camerafuncties kunnen worden opgeslagen.

Functies waarbij de cameraknoppen worden gebruikt : macro, flitser, witbalans, ISO, belichtingswaarde, diafragmawaarde en sluitersnelheid.

Functies waarbij het menuscherm wordt gebruikt : formaat, kwaliteit, effect en scherpte.



[PROGRAMMA]



[ Modus MIJNINST ]

# Spot AE-punt

U kunt een spot AE-punt selecteren waar de helderheid wordt berekend.

Het spot AE-punt instellen in de Programmamodus

- 1. Selecteer de spotmetingsmodus (p.43).
- 2. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [P].
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [SPOT AE-PUNT] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 4. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste menu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - [MIDDEN] : De helderheid wordt berekend op basis van het met + gemarkeerde gebied in het midden van het LCDscherm achter. Selecteer dit menu bij





tegenlicht of als het onderwerp zich in de schaduw bevindt.

- [FOCUSGEB.] : De helderheid wordt berekend op basis van de locatie van het kader voor automatische scherpstelling. Als de helderheid van het onderwerp afwijkt van de helderheid in het midden van het LCD-scherm, kiest u deze optie. Raadpleeg pagina 46 voor meer informatie over het instellen van het spot AE-punt. Deze procedure is gelijk aan die voor het instellen van AF-A.
- 5. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

## Afspeelmodus starten

Zet de camera aan en selecteer de afspeelmodus door op de knop voor de afspeelmodus ( D) te drukken. De camera kan nu de afbeeldingen afspelen die zijn opgeslagen in het geheugen.

Als u de camera hebt ingeschakeld door op de aan/uit-knop te drukken, kunt u eenmaal op de knop AFSPELEN drukken om over te schakelen naar de afspeelmodus en een tweede maal om naar de opnamemodus te gaan.

U kunt de camera inschakelen met de afspeelknop. De camera wordt ingeschakeld in de afspeelmodus. Druk nogmaals op de afspeelknop om over te schakelen naar de opnamemodus.

U kunt de afspeelfunctie instellen met behulp van de cameraknoppen en het LCD-scherm.

Als u op de afspeelknop drukt terwijl het LCD-scherm boven is ingeschakeld, wordt de laatste afbeelding die is opgeslagen in het geheugen weergegeven op het LCD-scherm achter.

Een stilstaand beeld afspelen

- Selecteer de afspeelmodus door op de knop voor de afspeelmodus ( ) te drukken.
- De laatste afbeelding die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven op het LCDscherm.
- Selecteer een opname die u wilt bekijken door op de knop LINKS of RECHTS te drukken. Druk op de knop LINKS of RECHTS en houd deze ingedrukt om de opnamen snel af te spelen.







### INFORMATIE

Instellingsmodus : Als u langer dan 2 seconden op de knop voor de afspeelmodus drukt, worden de instellingen voor zoemer en begingeluid ingesteld op UIT, ook als u deze instellingen hebt ingesteld op AAN. Zie voor meer informatie pagina 120 (geluid) en 126 (begeingeluid).

Zelfs als de camera is uitgeschakeld, kunt u de afspeelmodus starten door op de knop voor de afspeelmodus te drukken.

### Afspeelmodus starten

#### Bewegende beelden afspelen

Stappen 1 t/m 2 zijn gelijk aan die voor het afspelen van stilstaande beelden.

- Selecteer de opgenomen filmclip die u wilt afspelen door op de knop Links of Rechts te drukken.
- 4. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren ( ) om een filmclip beelden af te spelen.
  - Een filmclip afspelen of pauzeren. Druk op de knop voor afspelen/pauzeren.
  - U kunt de bewegende beelden terugspoelen tijdens het afspelen door op de knop Links te drukken. U kunt de bewegende beelden snel vooruitspoelen door op de knop Rechts te drukken.
  - Wanneer u op de knop Links of Rechts drukt terwijl de filmclip wordt afgespeeld, verloopt het terugspoelen of snel vooruitspoelen 2, 4 of 8 keer sneller.





Als u op de knop voor afspelen/pauzeren drukt, neemt de snelheid af.

- U kunt het afspelen van de bewegende beelden stoppen door achtereenvolgens op de knop voor afspelen en pauzeren en de knop Links of Rechts te drukken.

Functie voor opnemen van filmclip : opname van stilstaande beelden uit de filmclip.

Hoe een stilstaand beeld uit de clip vast te leggen.

Stappen 1 en 2 zijn gelijk aan die voor het afspelen van stilstaande beelden.

- Selecteer de opgenomen filmclip die u wilt afspelen door op de knop Links of Rechts te drukken.
- 4. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren om de filmclip af te spelen.
- Druk op de knop voor afspelen en pauzeren tijdens het afspelen van de filmclip. Druk vervolgens op de sluiterknop.
- 6. Het stilstaande beeld van de filmclip wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam.
- \* Het bestand dat is opgenomen van de filmclip heeft dezelfde grootte als de oorspronkelijke filmclip (640X480, 320X240, 160X120).



[Pauzeren]



[Druk op de sluiterknop]

### **Indicator LCD-scherm**

#### LCD-scherm achter/ LCD-scherm zoeker

De LCD-schermen bevatten opnamegegevens over het weergegeven beeld.

Raadpleeg pagina 63 voor meer informatie over het selecteren van een LCD-scherm.



[Beeld en volledige informatie]

Nr.	Omschrijving	Pictogrammen	Pagina
1	Beeldformaat	<u>L, 3:2, 16:9, M1, M2, S1, S2, 640, 320, 160,</u>	p.70
2	Lichtmeting		p.43
3	Batterijstatus		p.17
4	Datum	2005.07.01	p.117
5	Tijd	13:00 PM	p.117
6	Contrast	0	p.73
7	Intensiteit	0	p.74
8	Kwaliteit	RAW TIFF 👯 👯 🕂	p.71
9	Scherpte		p.75
10	Brandpuntlengte	28mm	p.44
11	Belichtingscorrectie	<b>-2.0</b> ∜	p.50

[82]

## **Indicator LCD-scherm**

12	Flitser	• 4 3	p.57~60
13	Macro		p.55~56
14	Witbalans	AUTO 🗮 🌨 👾 👾 🛦 K 😃 🗳	p.53~54
15	ISO	AUTO 50 100 200 400	p.42
16	Sluitersnelheid	F2.2	p.30~31
17	Diafragmawaarde	1/30	p.30~31
18	Kleurruimte	A.RGB	p.77
19	Afspeelmodus		p.80
20	Mapnaam en nummer van opgeslagen opname	100-0009	p.112

LCD-scherm boven



Nr.	Omschrijving	Pictogrammen
1	Afspeelmodus	
2	Batterijstatus	
3	Afstandsbediening	<b>D</b> <sub>0</sub>

# Knop voor miniatuurweergave/ vergrotingsknop

In de afspeelmodus kunt u de knoppen en de draaiknop op de camera gebruiken om op eenvoudige wijze de afspeelfuncties in te stellen.

U kunt meerdere opnames tegelijk bekijken, een geselecteerde opname vergroten en een geselecteerd deel van een opname uitsnijden en opslaan.

#### Miniatuurweergave

- Druk, terwijl een opname wordt weergegeven op het gehele scherm, op de knop voor miniatuurweergave ( ).
- In de miniatuurweergave wordt de opname gemarkeerd weergegeven die werd afgebeeld om het moment dat de miniatuurmodus werd geselecteerd.



- 3. Wijzig het aantal miniaturen door aan de draaiknop aan de voorzijde (JOG1) te draaien. U kunt kiezen uit 4, 9, 16 of 25 miniaturen.
  - Als u de draaiknop aan de voorzijde naar links draait, neemt het aantal miniaturen af.
  - Als u de draaiknop aan de voorzijde naar rechts draait, neemt het aantal miniaturen toe.
- 4. Draai aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) of druk op de knop Omhoog, Omlaag, Links of Rechts om naar een gewenste opname te gaan.

#### Beeldvergroting

- 1. Selecteer een opname die u wilt vergroten en druk op de vergrotingsknop ( Q ).
- U kunt de vergrotingsfactor wijzigen door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien of op de knop Miniaturen/ Vergroting te drukken.
  - Als u de draaiknop aan de achterzijde naar rechts draait of op de knop Vergroting drukt, neemt de vergrotingsfactor toe.



- Als u de draaiknop aan de achterzijde naar links draait of op de knop Miniaturen drukt, neemt de vergrotingsfactor af.
- 3. U kunt verschillende delen van de opname bekijken door op de knop Omhoog, Omlaag, Links of Rechts te drukken.



## Knop voor miniatuurweergave/ vergrotingsknop

De maximale vergrotingsfactor in verhouding tot de afbeeldingsgrootte.

Beeldformaat	L	<u>3:2</u> ,	<u>16:9,</u>	<u>M1</u> ,	<u>M2</u> ,	<u>S1</u>	<u>S2</u> ,
Maximale vergrotingsfactor	× 10.20	× 10.20	× 10.20	× 6.82	× 4.64	× 4.00	× 3.33

### INFORMATIE

U kunt zien dat een opname vergroot wordt weergegeven als de vergrotingsindicator links onder op het LCD-scherm wordt weergegeven. (Als de opname geen vergrote weergave is, wordt de indicator niet weergegeven.) U kunt ook het vergrotingsgebied controleren. RAW- en TIFF-bestanden en filmclips kunnen niet worden vergroot. Als een opname wordt vergroot, kan dit tot kwaliteitsverlies leiden. Als het beeld is vergroot, kunt u de opname verwijderen door op de verwijderknop te drukken. Zodra een geroteerd beeld (zie pag.123, auto roteren) wordt vergroot, wordt het beeld vertikaal gedraaid en vergroot.Na vergroting wordt het beeld horizontaal gedraaid.

Trimmen : U kunt een gedeelte van de opname uitsnijden en dit afzonderlijk bewaren.

- Vergroot een opname door aan de draaiknop aan de achterzijde (JOG2) te draaien en druk op de menuknop.
- 2. Druk op de menuknop. Er wordt nu een bericht weergegeven voor het bijsnijden van de opname.
- Selecteer het gewenste submenu door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop OK.
  - [JA] : Het bijgesneden beeld wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam en weergegeven op het LCD-scherm.
  - [NEE] : Het bijsnijdmenu verdwijnt.

Als er weinig geheugenruimte beschikbaar is voor het opslaan van de bijgesneden opname, mislukt het bijsnijden.



# Display-/ informatieknop ( I□I )

De opname-en afspeelinformatie wordt weergegeven op het LCD-scherm.

De laatste opname die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven op het LCD-scherm door op de afspeelknop te drukken.

Als u op de display-/ informatieknop ( **D**) drukt in de afspeelmodus, wordt de weergave gewijzigd zoals hieronder wordt aangegeven.







#### [Gegevens afspelen]



[Alleen beeld]

Raadpleeg pagina 82 voor meer informatie over de opnamegegevens.

Hieronder volgen de beschikbare afspeelgegevens



- [ 🜒 ] : Spraakmemo
- [ 🛄 ] : DPOF-indicator
- [ •---- ] : Beveiligingsindicator

U kunt de opgenomen stilstaande beelden ordenen in albums.

Deze camera heeft 8 albums en elk album kan tot 100 opnamen bevatten.

De laadtijd voor het albummenu is afhankelijk van het type geheugenkaart.

Het album gebruiken

Het album selecteren

- 1. Druk in de afspeelmodus op de albumknop (Omhoog).
- 2. Selecteer het menu [ ] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
- Selecteer het gewenste album door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken. Druk op de knop OK.

Stilstaande beelden toevoegen aan het album

- 1. Selecteer een album.
- 2. Selecteer het menu [ **I**] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.









## Albummodus

- Selecteer de stilstaande beelden die u wilt toevoegen door op de knop Omhoog, Omlaag, Links of Rechts te drukken en draai aan de draaiknop aan de voorzijde (JOG1). De geselecteerde beelden worden met vinkjes gemarkeerd.
- \* Annuleer de selectie door nogmaals aan de draaiknop aan de voorzijde (JOG1) te draaien.
- Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer het gewenste submenu door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop OK.
  - [JA] : Hiermee worden de geselecteerde beelden toegevoegd aan het album.
  - [NEE] : Hiermee wordt het invoegen van beelden geannuleerd.

Stilstaande beelden verwijderen uit het album

- 1. Selecteer een album.
- 2. Selecteer het menu [ 🖉 ] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
- Selecteer het gewenste submenu en druk op de knop OK.
   [SELECT] : Specifieke stilstaande beelden kunnen uit het album worden verwijderd.
  - [ALLES] : Alle stilstaande beelden worden uit het album verwijderd.

Bij selectie van [SELECT] :

- Selecteer de beelden die u wilt verwijderen door op de knop Links of Rechts te drukken en draai aan de draaiknop aan de voorzijde (JOG1). De geselecteerde beelden worden met vinkjes gemarkeerd.
- Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop Omhoog of Omlaag en vervolgens op OK te drukken.
  - [JA] : Hiermee worden de geselecteerde beelden verwjderd uit het album.
  - [NEE] : Hiermee wordt het verwijderen van beelden geannuleerd.











\* De verwijderde beelden worden niet gewist uit het geheugen, maar alleen verwijderd uit het album.

### Albummodus

De albums afspelen

De albums in hun geheel afspelen

- 1. Selecteer de menuoptie [ ] en druk vervolgens op de knop OK. Alle albums worden geselecteerd.
- Selecteer het menu [ ] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
   U kunt de menu's [START], [INTERVAL], [HERHAAL] en [EFFECT] selecteren.
- [START] : De diashow starten.
- [INTERVAL] : De afspeelinterval voor de diashow instellen.
- [HERHAAL] : Instellen dat de diashow wordt herhaald na de eerste weergave.
- [EFFECT] : U kunt unieke schermeffecten gebruiken voor de diashow.
- Selecteer het menu [START] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop OK om de diashow te starten.
- 4. U kunt de diashow stoppen door tweemaal op de menuknop/knop OK te drukken.

Een album afspelen

- 1. Selecteer het gewenste album en druk op de knop OK.
- Selecteer het menu [ ] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
   U kunt de menu's [START], [INTERVAL], [HERHAAL] en [EFFECT] selecteren.
- Selecteer het menu [START] en druk op de knop OK om de diashow te starten.
- 4. U kunt de diashow stoppen door tweemaal op de menuknop/ knop OK te drukken.









### INFORMATIE

Als een opname wordt gewist uit het geheugen, wordt het niet meer weergegeven in een album. Een beeld kan niet tweemaal aan hetzelfde album worden toegevoegd.

Een beeld kan aan meerdere albums worden toegevoegd.

# **Knop voor 5 functies**

Met de knop voor 5 functies kan het volgende worden gedaan:

- Knop Omhoog	: Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop Omhoog om de menucursor omhoog te verplaatsen. Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop Omhoog als de albumknop.
- Knop Omlaag	: Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop Omlaag om de menucursor omlaag te verplaatsen. Bij het afspelen van een stilstaand beeld met een spraakmemo of een filmclip kunt u de bestanden afspelen of pauzeren met de knop Omlaag.
- Knop Links	: Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop Links om de menutab links van de cursor te selecteren. Als het menu niet wordt weergegeven, gebruikt u de knop Links om de vorige opname te selecteren.
- Knop Rechts	: Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop Rechts om de menutab rechts van de cursor te selecteren. Als het menu niet wordt weergegeven, gebruikt u de knop Rechts om de volgende opname te selecteren.
- Menuknop/ knop OK	: Wanneer het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de menuknop of de knop OK gebruikt voor het bevestigen van gegevens die zijn gewijzigd met de knop voor 5 functies. Wanneer u op de knop MENU drukt, wordt het menu voor de afspeelmodus weergegeven op het LCD-scherm. Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt het LCD-scherm in de beginstand gezet.

## Afstandsbediening

Nadat u de camera hebt aangesloten op een externe monitor, kunt u het opgenomen beeld bekijken met behulp van de afstandsbediening.

De afstandsbediening is in sommige landen optioneel.





In de afspeelmodus kunt u de afstandsbediening gebruiken om op eenvoudige wijze de afspeelfuncties in te stellen.



Een beschrijving van de werking van de knoppen vindt u hieronder

 Vergrotingsknop

 In de afspeelmodus wordt met deze knop de geselecteerde opname vergroot. In de modus voor miniatuurweergave wordt met deze knop het aantal miniaturen verminderd (selecteerbare aantallen miniaturen: 4, 9, 16 of 25).
 Knop voor miniatuurweergave : Als een opname is vergroot, kunt u de vergrotingsfactor verminderen door op deze knop te drukken. In de afspeelmodus kunt u met deze knop meerdere opnames bekijken. In de modus voor miniatuurweergave wordt met deze knop het aantal miniaturen vergroot (selecteerbare aantallen miniaturen: 4, 9, 16 of 25).

# Afstandsbediening

- Display-/ informatieknop	: In de afspeelmodus kunt u met deze knop de gegevens over de geselecteerde opname bekijken.
- Knop Omhoog/ Omlaag/ Links/ Rechts	: In de afspeelmodus kunt u een foto of filmclip selecteren door op de knop Links of Rechts te drukken. In de afspeelmodus kunt u met deze knoppen verschillende delen van de vergrote opname bekijken. In de modus voor
- Knop voor afspelen/ pauzeren	<ul><li>de gewenste opname gaan.</li><li>Bij het afspelen van een stilstaand beeld met een spraakmemo of een filmclip kunt u de bestanden afspelen of pauzeren met deze knop.</li></ul>

### Knop Verwijderen ( 俗 )

Hiermee verwijdert u opnamen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart.

Opnamen verwijderen in de afspeelmodus

- Selecteer een opname die u wilt verwijderen door achtereenvolgens op de knop Links of Rechts en op de knop DELETE ( 1/2020) te drukken.
- 2. Op het LCD-scherm wordt een bericht weergegeven (zie afbeelding hiernaast).
- 3. Selecteer de menuoptie [JA] en druk op de knop OK om de geselecteerde opname te verwijderen.





### INFORMATIE

Terwijl het verwijdermenu wordt weergegeven, kunt u een ander beeld selecteren met de knop Links of Rechts.

Voordat u een opname verwijdert uit de camera, moet u de opnames die u wilt bewaren downloaden (p.98) naar uw computer of beveiligen (p.145~146, 152~153).

### De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm

De afspeelfuncties kunnen worden gewijzigd met behulp van het LCD-scherm. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ ]. Het afspeelmenu wordt weergegeven. In de afspeelmodus kunt u de volgende menu's instellen. Als u een opname wilt maken nadat u het afspeelmenu hebt ingesteld, drukt u op de afspeelknop of op de sluiterknop.

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Onderliggend menu	Pagina	
		INTERVAL	1, 3, 5, 10 SEC		
		HERHAAL	UIT, AAN		
	DIASHOW	EFFECT	UIT	p.96~97	
		LIFEOT	EFFECT 1, 2, 3		
		START	-		
		SELECTEER	ONTGRENDEL/	n 09	
	DEVEILIGEN	ALLE FOTO	VERGRENDEL/ ANNULEER	p.90	
		SELECTEER	-	n 00	
	VERWIJDER	ALLE FOTO	-	p.99	
		UIT		n 100	
	SF KAARWEIWO	AAN		p.100	
		7M	-		
		6M	-		
		5M	-		
		4M	-		
	AFM.WIJZ	ЗM	-	p. 101	
		2M	-		
		1M	-		
		640X480	-		
		LOGO	-		
		RECHTS 90 gr	-		
	DRAAI	LINKS 90 gr.	-	p.102	
		180 gr.	-		
	DPOF/ STANDARD	SEL FOTO/ ALLE FOTOS/ ANNULEERI	-		
	DPOF/ INDEX	NEE/ JA	-	p.103~104	
	DPOF/ FORMAAT	SEL FOTO/ ALLE FOTOS/ ANNULEER	-		

### De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm

Dit menu is beschikbaar als de camera via een USB-kabel is aangesloten op een printer die PictBridge ondersteunt (directe verbinding met de camera; wordt apart verkocht).

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Onderliggend menu	Pagina		
		EEN FOTO	-	= 100		
	AFBEELDING	ALLE FOTOS	-	p.106		
		NEE	-	n 107		
	AUTOINSTELLEN	JA	JA -			
			AUTO			
			POSTKAART			
			KAART			
			4X6			
		FORMAAT	L			
	AANGEP.INSTELLEN		2L			
			Letter			
			A4			
~			A3			
			AUTO	p.107		
			RANDLOOS			
			1			
			2	_		
		LATOOT	4			
			8			
			9			
			16			
			AUTO			
		TVDE	NORMAAL	-		
			FOTO			
			SPECIAL			

### De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Onderliggend menu	Pagina	
			AUTO		
			CONCEPT		
		RWALITEIT	NORMAAL		
			HOOG		
			AUTO	n 107	
	AANGEP.INSTELLEN	DATUM	UIT	p.107	
~			AAN		
			AUTO		
		BEST.NAAM	UIT		
			AAN		
		STANDARD	-	- 100	
	PRINT	INDEX	-	p.108	
		NEE	-	400	
	AFDRUKKEN DPOF	JA	-	- p.108	
	DESET	NEE	-	n 100	
	RESEI	JA	-	p.109	

Menus kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

## De diashow starten

Opnames kunnen continu, met vooraf ingestelde tussenpozen, worden weergegeven. U kunt de diashow bekijken door de camera aan te sluiten op een externe monitor.

- 1. Druk in de afspeelmodus op de menuknop en selecteer de menutab [ ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [DIASHOW] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.



Afspeelinterval instellen: Hiermee stelt u de afspeelinterval voor de diashow in.

- 1. Selecteer het menu [INTERVAL] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
- 2. Druk op de knop Omhoog of Omlaag om de gewenste interval te selecteren.
- 3. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



Instelling Herhaal: Instellen dat de diashow wordt herhaald na de eerste weergave.

- Selecteer het menu [HERHAAL] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
- 2. Selecteer het gewenste submenu door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken.

Als u [UIT] selecteert : De diashow wordt beëindigd na de eerste weergave.

Als u [AAN] selecteert : De diashow wordt herhaald totdat deze wordt geannuleerd.



3. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

#### INFORMATIE

De laadtijd is afhankelijk van de grootte en kwaliteit van de opnamen. Terwijl de diaserie wordt afgespeeld, wordt alleen het eerste frame van een bestand met bewegende beelden weergegeven.

## **De diashow starten**

Configureer effecten voor de diashow : U kunt unieke schermeffecten gebruiken voor de diashow.

- 1. Selecteer het submenu [EFFECT] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
- 2. Selecteer het type effect met de knop Omhoog of Omlaag. [UIT] : Normale weergave
  - [EFFECT1] : Beeld wordt verplaatst vanuit de linkerbovenhoek.
  - [EFFECT2] : Beeld schuift diagonaal van linksboven naar rechtsonder.



[EFFECT3] : Beeld wordt langzaam, vanuit het midden naar buiten toe, weergegeven.

3. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

De diashow starten : De diashow kan alleen worden gestart in het menu [START].

- 1. Selecteer het menu [START] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken.
- 2. Druk op de knop OK om de diashow te starten.
  - Druk op de knop voor afspelen of pauzeren om de diashow tijdelijk te onderbreken.
  - Druk nogmaals op de knop voor afspelen of pauzeren ( ( ) om de diashow te hervatten.
  - U kunt het afspelen van de diashow stoppen door achtereenvolgens op de knop voor afspelen en pauzeren en op de knop Links of Rechts te drukken.



# Opnamen beveiligen

Deze functie wordt gebruikt om te voorkomen dat bepaalde opnamen per ongeluk worden verwijderd (VERGRENDEL). Ook kunnen hiermee opnamen worden vrijgegeven die eerder waren beveiligd (ONTGRENDEL).

Opnames beveiligen

- 1. Druk in de afspeelmodus op de menuknop.
- 2. Selecteer de menutab [ ] en druk vervolgens op de knop Rechts.
- Selecteer het menu [BEVEILIGEN] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
- Selecteer het gewenste submenu door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
   [SELECTEER] : Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname die moet worden beveiliad of ontgrendeld.
  - Draaiknop aan achterzijde (JOG2) : Selecteer een opname.
  - Draaiknop aan voorzijde (JOG1) : Beveilig de opname of geef deze vrij.
  - Knop OK : Uw wijzigingen worden opgeslagen en het menu verdwijnt.
  - [ALLE FOTO] : Beveilig/ ontgrendel alle opnamen.
  - [VERGRENDEL] : Alle opgeslagen opnames beveiligen.
  - [ONTGRENDEL] : De beveiliging van alle opgeslagen opnames opheffen.
  - [ANNULEER] : het bevestigings venster verschijnt.
  - Knop OK : de instelling wordt opgeslagen en het menu verdwijnt.
  - Wanneer u een opname beveiligt, wordt het beveiligingspictogram weergegeven als u op de display-/ informatieknop drukt op het LCD-scherm. (Een onbeveiligde opname heeft geen indicator)
  - Een opname in de vergrendelmodus wordt beveiligd tegen verwijderen via de verwijderfunctie, maar NIET tegen de formatteringsfunctie.









# Opnamen verwijderen

Alle onbeveiligde bestanden in de submap DCIM op de geheugenkaart worden verwijderd. Niet-beveiligde opnames worden permanent verwijderd met deze functie. Het is raadzaam altijd belangrijke opnames eerst op een computer op te slaan voordat u opnames gaat verwijderen. De beginafbeelding is opgeslagen in het interne geheugen van de camera (en dus niet op de geheugenkaart) en wordt dan ook niet verwijderd als u alle bestanden van de geheugenkaart verwijdert.

#### Opnames verwijderen

- 1. Druk in de afspeelmodus op de menuknop.
- 2. Selecteer de menutab [ ] en druk vervolgens op de knop Rechts.
- 3. Selecteer de menuoptie [VERWIJDER] en druk vervolgens op de knop Rechts.
- 4. Selecteer het gewenste submenu door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken.
  - [SELECTEER] : Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname die moet worden verwijderd.
  - Draaiknop aan achterzijde (JOG2) : Selecteer een opname.
  - Draaiknop aan voorzijde (JOG1) : Selecteer de te verwijderen opname.

  - [ALLE FOTOS] : Bevestigingsvenster wordt weergegeven. Selecteer de menuoptie [JA] en druk op de knop OK om alle onbeveiligde opnamen te verwijderen. Als er geen







beveiligde opnamen zijn, wordt de melding [GEEN AFBEELDING!] weergegeven.

 Nadat de verwijdering is voltooid, wordt het scherm gewijzigd in het scherm voor de afspeelmodus. U kunt spraak toevoegen aan opgeslagen stilstaande beelden.

Een spraakmemo toevoegen aan een stilstaand beeld

- 1. Selecteer een opname waaraan u spraak wilt toevoegen door op de knop Links of Rechts te drukken.
- Selecteer de menuoptie [ ] door op de menuknop te drukken en druk op de knop Rechts.
- Selecteer het menu [SPRAAKMEMO] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
- Selecteer de menuoptie [AAN] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop OK.
- 5. De camera kan nu een spraakmemo opnemen.

- 6. Druk op de sluiterknop om het opnemen te starten, waarna gedurende 10 seconden een spraakopname wordt gemaakt bij het stilstaande beeld. Nadat de spraakopname is gemaakt, wordt het venster voor de opnamestatus weergegeven, zoals in het voorbeeld hiernaast.
- 7. U kunt het opnemen stoppen door nogmaals op de sluiterknop te drukken.
- 8. Het pictogram ( ()) wordt weergegeven op het LCDscherm wanneer u op de display-/informatieknop drukt nadat het opnemen van de spraakmemo is voltooid.
  - Er kunnen geen spraakmemo's worden opgenomen bij filmclipbestanden.
  - 40cm tussen u en de camera (microfoon) is de beste afstand voor het maken van geluidsopnames.
  - De spraakmemo wordt opgeslagen in de indeling
  - \*.wav, maar heeft dezelfde bestandsnaam als het stilstaande beeld waarbij de memo behoort.
  - Als u een nieuwe spraakmemo toevoegt aan een stilstaand beeld dat reeds een spraakmemo bevat, wordt de bestaande spraakmemo gewist.









# Afmetingen wijzigen

Wijzig de resolutie (het formaat) van gemaakte opnamen. Selecteer [LOGO] om een afbeelding op te slaan als beginafbeelding. De opname waarvan de afmetingen zijn gewijzigd, krijgt een nieuwe bestandsnaam.

- 1. Druk in de afspeelmodus op de menuknop en selecteer de menutab [ ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [AFM.WIJZ] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
- 4. Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven.



5. Selecteer de menuoptie [JA] en druk op de knop OK om de opname op te slaan waarvan het formaat is gewijzigd.

Formaat	7M	6M	5M	4M	ЗM	2M	1M	640 X480	LOGO
3264X2448	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3264X2176	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
3264X1840	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
2400X1800	Х	Х	Х	0	0	0	0	0	0
1632X1224	Х	Х	Х	Х	Х	0	0	0	0
1024X768	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	0	0
640X480	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	0

Typen voor wijzigen van afbeeldingsgrootte

### INFORMATIE

Een grote afbeelding kan kleiner worden gemaakt. Het omgekeerde is echter niet mogelijk. Bestanden met een resolutie van 3264 x 2176 (3:2) en 3264 x 1840 (16:9), bestanden in RAW- of TIFF-indeling of filmclips (AVI) kunnen niet worden vergroot of verkleind. U kunt alleen de resolutie wijzigen van bestanden die zijn gecomprimeerd in de indeling JPEG 4:2:2.

De opname waarvan de afmetingen zijn gewijzigd, krijgt een nieuwe bestandsnaam. De afbeelding onder [LOGO] wordt niet op de geheugenkaart maar in het interne geheugen opgeslagen.

Als de geheugencapaciteit onvoldoende is voor het opslaan van de opname die is vergroot of verkleind, wordt het bericht [KAART VOL!] weergegeven op het LCD-scherm en kan de opname niet worden opgeslagen.

### Een opname draaien

U kunt de opgeslagen opnames draaien onder verschillende hoeken.

- 1. Druk in de afspeelmodus op de menuknop en selecteer de menutab [ ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [DRAAI] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.

[RECHTS 90 gr.] : Afbeelding naar rechts draaien

- [LINKS 90 gr.] : Afbeelding naar links draaien
- : Afbeelding 180 graden draaien [180 gr.]





[ 180 gr. ]

[RECHTS 90 gr.]



[LINKS 90 gr.]

- 4. Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven.
- 5. Selecteer de menuoptie [JA] en druk vervolgens op de knop OK. Op het LCD-scherm wordt een gedraaide opname weergegeven en het menu verdwijnt. Er is lege ruimte links en rechts van de gedraaide opname.

### **INFORMATIE**

Een gedraaide opname kan niet worden vergroot of bijgesneden. RAW- en TIFF-bestanden en filmclips kunnen niet worden gedraaid.

### DPOF

Met de functie DPOF (Digital Print Order Format) kunt u afdrukinformatie toevoegen aan de map DCIM/MISC van uw geheugenkaart.

De DPOF-indicator wordt weergegeven op het LCD-scherm als een opname met DPOFinformatie wordt afgespeeld. De afbeeldingen kunnen worden afgedrukt op DPOF-printers of in een toenemend aantal fotolaboratoria.

Deze functie is niet beschikbaar voor filmclips, RAW- en TIFF-bestanden.

Afhankelijk van merk en type printer, kan het annuleren iets langer duren.

### **DPOF : STANDRD**

Met deze functie kunt u informatie over het aantal te maken afdrukken toevoegen aan een opgeslagen opname.

- 1. Druk in de afspeelmodus op de menuknop.
- 2. Selecteer de menutab [ ] en druk vervolgens op de knop Rechts.
- 3. Selecteer het menu [DPOF/STANDARD] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
- Selecteer het gewenste submenu door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.

[SEL FOTO] : Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname die u wilt afdrukken.

- Draaiknop aan achterzijde (JOG2) : Selecteer een opname die u wilt afdrukken.
- Draaiknop aan voorzijde (JOG1) : Selecteer het aantal afdrukken.
- [ALLE FOTOS] : Configureer het aantal afdrukken voor alle afbeeldingen behalve filmclips en spraakopnames.
- Draaiknop aan voorzijde (JOG1) : Selecteer het aantal afdrukken.

[ANNULEER] : Annuleer de afdrukinstellingen.

 Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
 Als een afbeelding DPOF-instructies bevat, wordt de indicator DPOF ( ) weergegeven.







# **DPOF : INDEX**

Opnamen (met uitzondering van bestanden met bewegende beelden en spraakbestanden) worden afgedrukt als index.

- 1. Druk in de afspeelmodus op de menuknop en selecteer de menutab [ ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [DPOF/INDEX] met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
   Bij selectie van [NEE] : De instelling voor indexafdrukken wordt geannuleerd.



Bij selectie van [JA] : De opname wordt afgedrukt in de indexmodus.

4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

### **DPOF : AFDRUKFORMAAT**

U kunt het afdrukformaat opgeven bij het afdrukken van opnamen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart. Het menu [DPOF/FORMAAT] is alleen beschikbaar voor printers die DPOF 1.1 ondersteunen.

Het afdrukformaat instellen

- 1. Druk in de afspeelmodus op de menuknop.
- 2. Selecteer de menutab [ ] en druk vervolgens op de knop Rechts.
- Selecteer het menu [DPOF/FORMAAT] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
- Selecteer het gewenste submenu door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
   [SEL FOTO] : Het selectievenster wordt weergegeven

voor een opname waarvan het

afdrukformaat moet worden gewijzigd.

- Draaiknop aan achterzijde (JOG2) : Selecteer een opname.
- Draaiknop aan voorzijde (JOG1) : Wijzig het afdrukformaat.
- Knop OK : Uw wijzigingen worden opgeslagen en het

menu verdwijnt.

[ALLE FOTOS] : Wijzig het afdrukformaat voor alle opgeslagen opnames.

- Selecteer het gewenste afdrukformaat door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken.
- \* Secundaire DPOF-menu [Formaat] : ANNULEER, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10







# **PictBridge**

U kunt de USB-kabel gebruiken om deze camera aan te sluiten op een printer die PictBridge ondersteunt (apart leverbaar) en de opgeslagen opnamen rechtstreeks afdrukken. RAW- en TIFF-bestanden en filmclips kunnen niet worden afgedrukt. U kunt de volgende instellingen uitvoeren vanuit het menu PictBridge.

AFBEELD.	: Selecteer de opnamen die u wilt afdrukken.
Auto instellen/Aangep.instellen	: Hiermee stelt u de printer in.
PRINT	: Hiermee drukt u opnamen af.
DPOF AUTO PRINT	: Hiermee drukt u de DPOF-bestanden af.
RESET	: Hiermee initialiseert u de PictBridge-functies.

De camera aansluiten op een printer

- 1. Druk op de aan/uit-knop om de camera in te schakelen.
- 2. Druk op de menuknop en selecteer de menutab voor afdrukinstellingen ( ).
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [USB] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 4. Druk op de knop Rechts en selecteer de menutab [PRINTER] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 5. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.
- 6. Gebruik de meegeleverde USB-kabel om de camera aan te sluiten op de printer, zoals hieronder wordt aangegeven.
- 7. Zet de printer aan en de camera wordt met de printer verbonden.



Als u [COMPUTER] hebt geselecteerd in stap 4 bij het aansluiten van de camera op uw printer, wordt het bericht [COMPUTER AANSLUITEN] weergegeven en wordt geen verbinding tot stand gebracht. In dat geval koppelt u de USB-kabel los en volgt u de procedure vanaf stap 1.



## PictBridge : selectie van opnamen

#### Gemakkelijk printen

Wanneer u een camera in de Afspeelmodus aan een printer verbindt, kunt u een foto gemakkelijk printen.

 Druk op de sluiterknop : het huidig weergegeven beeld zal met de standaardinstellingen van de printer worden geprint. - Druk op de Links/ Rechts-knop : kies een vorig/ volgend

beeld.



Af te drukken opnamen selecteren

- 1. Sluit de camera aan op uw printer. Het menu USB moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.105)
- 2. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ / ] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag. En druk vervolgens op de knop Rechts.





- : De PictBridge-functie wordt uitsluitend toegepast op de opname die op dat moment wordt weergegeven.
- Als [ALLE FOTOS] wordt geselecteerd : De PictBridge-functie wordt toegepast op alle
- opnames, met uitzondering van RAW-, TIFF- en filmclipbestanden.

Het aantal af te drukken exemplaren instellen

- Selecteer [EEN FOTO] of [ALLE FOTOS]. Er wordt een scherm weergegeven waarin u het aantal exemplaren kunt instellen dat u wilt afdrukken (zie hieronder.)



[ Als [EEN FOTO] is geselecteerd ]



[ Als [ALLE FOTOS] is geselecteerd ]

- Druk op de knop Omhoog of Omlaag om het aantal afdrukken te selecteren.
- Als u de optie [EEN FOTO] selecteert, druk op de knop Links of Rechts om een andere opname te kiezen en het aantal afdrukken voor deze andere opname te selecteren.
- Druk, nadat u het gewenste aantal afdrukken hebt ingesteld, op de knop OK om op te slaan.

# **PictBridge : Afdrukinstelling**

#### AUTO INSTELLEN

Sluit de camera aan op uw printer. Het menu USB moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.105)

- 1. Selecteer het menu [AUTO INSTELLEN] door op de knop Omhoog/ Omlaag te drukken.
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - [NEE] : Waarden voor [AANGEP.INSTELLEN] blijven behouden.



[JA] : Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven. Druk nogmaals op de knop OK om alle waarden onder [AANGEP.INSTELLEN] automatisch te wijzigen.

AANGEP. INSTELLEN : U kunt de afdrukmenu s voor papierformaat, afdrukformaat, papiertype, afdrukkwaliteit, datumafdruk en bestandsnaam wijzigen voor afgedrukte opnamen.

Sluit de camera aan op uw printer. Het menu USB moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.105)

- 1. Selecteer het menu [AANGEP.INSTELLEN] door op de knop Omhoog/ Omlaag te drukken.
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
- Selecteer het gewenste submenu en druk op de knop OK.
   U kunt de volgende menu's instellen:



Sommige menuopties worden niet ondersteund door alle printermerken en -modellen. Als de instellingswaarden niet worden gewijzigd in de automatische/handmatige modus, worden de waarden automatisch bewaard.



### PictBridge : afdrukken

#### Opnamen afdrukken

Sluit de camera aan op uw printer. Het menu USB moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.105)

- 1. Selecteer het menu [PRINT] door op de knop Omhoog/ Omlaag te drukken.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.

[STANDARD] : De opnamen op de geheugenkaart afdrukken in de opgegeven aantallen. Op elk vel papier wordt één opname afgedrukt.

[INDEX] : Op één papier worden meerdere opnamen afgedrukt.

3. Het scherm dat wordt weergegeven aan de rechterkant verschijnt en de opname wordt afgedrukt. Als er geen opname is geselecteerd, wordt de melding [GEEN AFBEELDING!] weergegeven. Druk op de knop Menu/ OK tijdens het afdrukken om het afdrukken te annuleren en het menu [PRINT] weer te geven. Afhankelijk van printermerk en -model zijn bepaalde

menu's mogelijk niet beschikbaar.

Afhankelijk van merk en type printer, kan het annuleren iets langer duren.

DPOF PRINT : Hiermee kunt u de bestanden rechtstreeks afdrukken met DPOF-informatie.

Sluit de camera aan op uw printer. Het menu USB moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.105)

- 1. Selecteer het menu [AFDRUKKEN DPOF] door op de knop Omhoog/ Omlaag te drukken.
- Selecteer het gewenste submenu door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en druk op de knop OK.
   [NEE] : Het afdrukken annuleren
  - [JA] : Het bestand rechtstreeks afdrukken met de DPOF-informatie.

Sommige menuopties worden niet ondersteund door alle printermerken en -modellen.






# PictBridge : RESET

Initialiseert door de gebruiker gewijzigde configuraties.

Sluit de camera aan op uw printer. Het menu USB moet worden ingesteld op [PRINTER] voordat u de camera aansluit op de printer. (Zie p.105)

- 1. Selecteer het menu [RESET] door op de knop Omhoog/ Omlaag te drukken.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
   Bij selectie van [NEE] : De instellingen worden niet

teruggezet.

- PRINT AFDRUKKEN DPOF AFDESET AFBEELDING AUTO NSTELLEN AANGEP INSTELLEN
- Bij selectie van [JA] : Druk op de knop OK. Er wordt nu een bevestigingsvenster weergegeven. Alle afdruk- en afbeeldingsinstellingen worden teruggezet nadat u op OK het gedrukt.

Standaardafdrukinstelling varieert afhankelijk van de printerfabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw printer voor de standaardinstelling van uw printer.

## Menu Setup

In deze modus kunt u basisfuncties instellen.

De items die worden aangeduid met zijn standaardinstellingen.

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	1	Onder	liggend menu	Pagina
	BESTAND	SERIE		-		p.112
		HERSTEL		-		
	AUTO UIT	1, 3, 5 MI	N		-	p.113
	LCD UIT	UIT, 10, 20, 30,	60 SEC		-	p.114
		ENGLISH			FRANÇAIS	p.115
		DEUTSCH	ESPA	AÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體	中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTL	JGUÊS	DUTCH	
	Language	DANSK	SVE	ISKA	SUOMI	
		Туре А				
		ไทย	BAH	ASA	عر بي	
		Туре В				
ÌÎ		Magyar	POL	SKI	Čeština	
	FORMAT	NEE			-	p 116
	FORMAT	JA		-		p.110
	DAG/TIJD	2005/07/01 13:00			-	
		JJ/MM/DD		-		p.117
	DATUM TYPE	MM/DD/JJ		-		
		DD/MM/JJ		-		
	WERELDTIJD	Cape Verde		Tashkent		p.118
		London		Almaty		
		Rome, Paris, Berlin		Bangkok, Jakarta		
		Athens, Helsinki		Beijing, Hong Kong		
		Moscow		Seoul, Tokyo		
		Abu Dhabi		Guam, Sydney		

[110]

# Menu Setup

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Onderliggend menu	Pagina	
		Okhotsk	Denver, Phoenix	-	
	WERELDTIJD	Wellington, Auckland	Chicago, Dallas		
		Samoa, Midway	New York, Miami	n 110	
		Honolulu, Hawaii	Caracas, La Paz	p.110	
		Alaska	Buenos Aires		
		LA, San Francisco	Mid-Atlantic		
		UIT		p.119	
	AFDRUK	DATUM	-		
		DAG/TIJD			
	GELLIID	UIT	LAAG	p.120	
	GELOID	MIDDEL	HOOG		
ÌÎ	HELDERHEID	HOOFD LCD		p.120	
		EVF	DONKER		
		LCD BOVEN			
	VIDEO	NTSC		n 121	
	VIDEO	PAL	_	p.121	
	S.WEERG.	UIT, 0.5, 1, 3, 5 SEC	-	p.122	
		UIT	_	p.123	
		AAN			
	LISB	COMPUTER	_	p.124	
		PRINTER			
	RESET	NEE		p.124	
		JA			

\* Menu's kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

## **Bestandsnaam**

Met deze functie kan de gebruiken de naamgevingsconventie voor bestanden selecteren.

De bestandsnamen instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [BESTAND] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - [SERIE] : De naam van nieuwe bestanden wordt samengesteld aan de hand van oplopende volgnummers, zelfs als een nieuwe gebeureenkaart wordt gebruikt r



nieuwe geheugenkaart wordt gebruikt, na formattering of nadat u alle opnamen hebt verwijderd.

- [HERSTEL] : Na gebruik van de herstelfunctie wordt de volgende bestandsnaam ingesteld op 0001, ongeacht of de geheugenkaart wordt geformatteerd, alle bestanden worden verwijderd of een nieuwe geheugenkaart wordt geplaatst.
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

### INFORMATIE

De eerste opgeslagen mapnaam is 100SSCAM en de eerste bestandsnaam is SH100001. Bestandsnamen worden als volgt samengesteld: SH100001 SH100002 ~ SH109999. Bestanden die zijn opgeslagen als Adobe RGB-bestanden worden echter aangeduid met \_H1xxxxx.

Het mapnummer wordt opeenvolgend toegewezen van 100 t/m 999. Dit gaat als volgt: 100SSCAM 101SSCAM ~ 999SSCAM.

De bestanden op de geheugenkaart zijn in DCFindeling (DCF = ontwerpregel voor bestandsindelingen voor cameras).

# Automatische uitschakeling

Met deze functie kunt u de camera na een bepaalde tijd uitschakelen om de batterijen te sparen.

De functie voor automatische uitschakeling instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [AUTO UIT] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - [1, 3, 5 MIN] : De stroom wordt automatisch uitgeschakeld als het apparaat gedurende het opgegeven tijdsbestek niet wordt gebruikt.



4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

### INFORMATIE

Zelfs als de batterijen worden verwijderd en opnieuw geplaatst, blijft de instelling voor automatisch uitschakelen bewaard.

De functie voor automatische uitschakeling werkt niet als de camera zich in de PC-modus bevindt, tijdens de weergave van een diashow, bij een intervalopname of bij het afspelen van een filmclip.

## Het LCD-scherm automatisch uitschakelen

Met deze functie kunt u het LCD-scherm na een bepaalde tijd uitschakelen om de batterij te sparen.

De tijd voor automatische uitschakeling instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [LCD UIT] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
   [UIT] : Het LCD-scherm wordt niet uitgeschakeld.



[10, 20, 30, 60 SEC] : Het LCD-scherm wordt automatisch

uitgeschakeld als het gedurende het opgegeven tijdsbestek niet wordt gebruikt.

4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

### INFORMATIE

Zelfs als de batterij of de wisselstroomadapter worden verwijderd en opnieuw geplaatst, blijft de instelling voor automatische uitschakeling van het LCD-scherm bewaard. De functie voor automatische uitschakeling van het LCD-scherm werkt niet als de camera zich in de PC-modus bevindt, tijdens de weergave van een diashow, bij een intervalopname of bij het afspelen van een filmclip.

## Taal

U kunt kiezen uit een aantal weergavetalen voor gebruik op het LCD-scherm. Zelfs als de batterij of de wisselstroomadapter worden verwijderd en opnieuw geplaatst, blijft de taalinstelling bewaard.

De taal instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [Language] met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - Submenu TAAL : Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, vereenvoudigd Chinees, traditioneel Chinees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins.

 Auto UIT
 PVCCKIM

 AUTO UIT
 PVCCKIM

 LCD UIT
 PORTUGUÊS

 It
 Language

 FORMAT
 DANSK

 DAG/TIJD
 SVENSKA

 P
 DATUM TYPE

4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

### INFORMATIE

Type taal, A of B, is per regio verschillend

- Type A : Thai, Bahasa (Maleisisch/Indonesisch), Arabisch.
- Type B : Hongaars, Pools, Tsjechisch

# Een geheugenkaart formatteren

Deze functie wordt gebruikt voor het formatteren van de geheugenkaart. Als u [FORMAT] uitvoert voor de geheugenkaart, worden alle opnames, inclusief de beveiligde opnames, verwijderd. Download belangrijke opnames naar uw pc voordat u de geheugenkaart gaat formatteren.

De geheugenkaart formatteren

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 1].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [FORMAT] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - Bij selectie van [NEE] : De geheugenkaart wordt niet geformatteerd.

Bij selectie van [JA]



: Het bericht [AAN HET VERWERKEN!] wordt weergegeven en de geheugenkaart wordt geformatteerd. Als u FORMAT hebt uitgevoerd in de afspeelmodus, wordt het bericht [GEEN AFBEELDING!] weergegeven.

### **INFORMATIE**

Voer [FORMAT] alleen uit op de volgende typen geheugenkaart.

- Een nieuwe geheugenkaart of een ongeformatteerde geheugenkaart.
- Een geheugenkaart die een bestand bevat dat niet kan worden herkend door deze camera of dat is opgenomen met een andere camera.

Formatteer de geheugenkaart altijd met behulp van deze camera. Als u een geheugenkaart plaatst die is geformatteerd met behulp van andere camera's, geheugenkaartlezers of pc's, wordt het bericht [KAARTFOUT!] weergegeven.

# Datum en tijd instellen

U kunt de datum en tijd wijzigen die worden weergegeven op de gemaakte opnames.

De datum en tijd instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [DAG/TIJD] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - Knop Links/ Rechts : Hiermee selecteert u jaar/ maand/ dag/ uur/ minuut.
  - Knoppen Omhoog en Omlaag : Hiermee wijzigt u de waarde van de

instelling.

4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.





### Datumtype instellen

U kunt het datumtype wijzigen dat wordt weergegeven op de opgenomen beelden.

De datum en tijd instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [DATUM TYPE] met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
   Knop Omhoog/ Omlaag : Hiermee wijzigt u het datumtype.

[JJ/MM/DD], [MM/DD/JJ], [DD/MM/JJ]

4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



## Wereldtijd

U kunt de tijd bekijken in verschillende wereldsteden.

De tijd bekijken

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [WERELDTIJD] met de knop Omhoog of Omlaag.

- 3. Druk op de knop Rechts. Er verschijnt nu wereldkaart, zoals in het voorbeeld hiernaast.
  - Knop Links/ Rechts of draaiknop aan achterzijde (JOG2) : Hiermee wordt de rode lijn verplaatst voor het bekijken van de tijd in verschillende wereldsteden.
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.





# De opnametijd afdrukken

U kunt gebruik maken van een optie om de datum en tijd te vermelden op stilstaande beelden.

De datum en tijd afdrukken

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [AFDRUK] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu.
  - [UIT] : De DATUM en TIJD worden niet afgedrukt op de opname.



[DATUM] : Alleen de DATUM wordt afgedrukt op de opname.

[DAG/TIJD] : De DATUM en de TIJD worden afgedrukt op de opname.

4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

### INFORMATIE

De datum en tijd worden in de rechter benedenhoek van het stilstaande beeld afgedrukt. De datum wordt afgedrukt in de notatie die u opgeeft in de instelling DATE TYPE. De TIJD wordt afgedrukt in de volgorde : [Uur: Minuut]. Voor het uur wordt een 24-uurs klok gebruikt.

De afdrukfunctie wordt alleen toegepast op stilstaande beelden, met uitzondering van de opnamen die worden gemaakt in de scènemodus [TEKST].

# Spraak

Als u de geluidsfunctie instelt op AAN, worden verschillende geluiden geactiveerd voor het opstarten van de camera, voor het indrukken van knoppen en voor kaartfouten, zodat u op de hoogte bent van de camerastatus.

Het geluid instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [GELUID] met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu.

Submenu [GELUID] : Uit/ Laag/ Middel/ Hoog

4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



### Helderheid LCD

U kunt de helderheid van het LCD-scherm achter en boven, en van het LCD-scherm voor de zoeker aanpassen.

De helderheid instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [HELDERHEID] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste LCD-scherm met de knop Omhoog of Omlaag.
- 4. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu.
  - Submenu [HELDERHEID] : DONKER, NORMAAL, LICHT
- 5. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.





## Type video-uitvoer selecteren

Het filmuitvoersignaal van de camera kan NTSC of PAL zijn. Uw keuze van uitvoersignaal wordt bepaald door het type machine (beeldscherm, televisie, enz.) waarop de camera is aangesloten. De PAL-modus ondersteunt alleen BDGHI.

Het type video-uitvoer instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🏋 ].
- Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [VIDEO] met de knop Omhoog of Omlaag.
- Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste LCD-scherm met de knop Omhoog of Omlaag.
   Submenu [VIDEO] : NTSC, PAL
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

Aansluiten op een extern beeldscherm In de opname- of afspeelmodus kunt u de opgeslagen stilstaande of bewegende beelden bekijken door de camera via de A/V-kabel aan te sluiten op een extern beeldscherm.

Nadat u de camera hebt aangesloten op een extern beeldscherm, wordt het LCDscherm automatisch uitgeschakeld.





## INFORMATIE

- NTSC : Canada, Japan, Mexico, Taiwan, Verenigde Staten, Zuid-Korea.
- PAL : Australië, België, China, Denemarken, Duitsland, Finland, Italië, Koeweit, Maleisië, Nederland, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Oostenrijk, Singapore, Spanje, Thailand, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland.

Wanneer u een TV als extern beeldscherm gebruikt, moet u het externe of AV-kanaal van de TV selecteren.

Er is digitale ruis zichtbaar op het externe beeldscherm, maar er is geen sprake van een storing. Als het beeld zich niet in het midden van het scherm bevindt, gebruikt u de bedieningselementen van de TV om het beeld te centreren.

Wanneer de camera is aangesloten op een extern beeldscherm, wordt het menu weergegeven op dit beeldscherm. De werking van het menu is hetzelfde als op het LCD-scherm.

# Snelweergave

Als u Snelweergave inschakelt voordat u een opname maakt, kunt u de zojuist gemaakte opname bekijken op het LCD-scherm gedurende de tijd die u hebt ingesteld in de instelling voor Snelweergave. Snelweergave kan alleen worden gebruikt bij stilstaande beelden.

Snelweergave instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🏋 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [S.WEERG.] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - [UIT] : De functie voor snelweergave is niet beschikbaar.



[0.5, 1, 3, 5 SEC] : De gemaakte opname wordt kort

weergegeven, gedurende de geselecteerde tijdsperiode.

4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

## Sensor voor automatische rotatie

Als een verticale opname wordt afgespeeld, wordt het beeld correct weergegeven met behulp van de sensor voor automatische rotatie.

U kunt het gedraaide beeld correct weergeven zonder beeldrotatie te hoeven gebruiken.

De sensor voor automatische rotatie instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 1].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [AUTO ROTATIE] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.[AAN] : De opname wordt automatisch gedraaid.
  - [UIT] : De opname wordt niet automatisch gedraaid.
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



Het ISO-submenu selecteren



[Een opname maken]



[ De opname afspelen ]

## Een extern apparaat aansluiten (via USB)

U kunt een extern apparaat selecteren waarop u de camera wilt aansluiten via de USB-kabel.

Het externe apparaat instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 1].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [USB] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
  - [COMPUTER] : Selecteer deze optie als u de camera wilt aansluiten op uw pc. Raadpleeg pagina 144 voor instructies voor het aansluiten van de camera op uw pc.



[PRINTER] : Selecteer deze optie als u de camera wilt aansluiten op uw printer.
 Raadpleeg pagina 105 voor instructies voor het aansluiten van de camera op uw printer.

4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.

### Initialisatie

Alle menu- en functie-instellingen voor de camera worden ingesteld op hun standaardwaarden. Waarden voor DATUM/TIJD, TAAL en VIDEO-UITVOER worden echter niet gewijzigd.

Initialisatie instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🏋 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [RESET] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.Bij selectie van [NEE] : De standaardinstellingen

worden niet hersteld.



Bij selectie van [JA] : Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer de menuoptie [JA] door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken. Alle standaardinstellingen worden hersteld.

# Het menu MijnCAM instellen

U kunt een beginafbeelding, een begingeluid, een sluitertoon en een geluidseffect instellen. De items die worden aangeduid met zijn standaardinstellingen.

Menutab	Hoofdmenu	Subm	Pagina		
<b>2</b> 0	BEGINAFB	UIT	LOGO	n 126	
		GEBR.AFB	-	p. 120	
	B.GELUID	UIT	GELUID1	p.126	
		GELUID2	GELUID3		
	SL.TOON	UIT	GELUID1	p.127	
		GELUID2	GELUID3		
	GEL.EFFECT	UIT	EFFECT1	p.127	
		EFFECT2	EFFECT3		

\* Menu's kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

# Beginafbeelding

Hiermee kunt u de afbeelding selecteren die wordt weergegeven op het LCD-scherm als de camera wordt ingeschakeld.

De beginafbeelding instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 丸 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [BEGINAFB] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



### INFORMATIE

Gebruik een opgeslagen afbeelding als beginafbeelding met het menu [GEBR.AFB] in het [AFM.WIJZ] in de afspeelmodus.

De beginafbeelding kan niet worden verwijderd door alle afbeeldingen te verwijderen of door de formatteringsfunctie te gebruiken.

De opnamen van de gebruiker worden verwijderd via [RESET].

## Begingeluid

Hiermee kunt u het geluid selecteren dat wordt geactiveerd als de camera wordt ingeschakeld.

Het begingeluid instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 丸 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [B.GELUID] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



## Sluitertoon

Hiermee kunt u het sluitergeluid kiezen.

Het sluitergeluid instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 丸 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [SL.TOON] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



### Geluidstype

U kunt een geluidstype selecteren als het geluid is geactiveerd.

Het geluidstype instellen

- 1. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 丸 ].
- 2. Druk op de knop Rechts en selecteer het menu [GEL.EFFECT] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 3. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
- 4. Druk op de knop OK om de instelling uit te voeren.



# Belangrijke opmerkingen

Houd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht!

Dit apparaat bevat elektronische onderdelen. Gebruik dit apparaat niet en sla het niet op op de volgende locaties.

- Plaatsen met grote temperatuurschommelingen of sterk wisselende luchtvochtigheid.
- Plaatsen met veel stof en vuil.
- Plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht of de binnenkant van een voertuig bij grote hitte.
- Omgevingen waarin een krachtig magneetveld actief is of sterk trillende omgevingen.
- Gebieden waar explosiegevaar heerst of waar licht ontvlambare materialen liggen opgeslagen.

Bewaar deze camera niet op plekken met veel stof, chemicaliën (zoals naftaleen en mottenballen), hoge temperaturen en een hoge luchtvochtigheid. Bewaar de camera in silicagel in een hermetisch afgesloten doos wanneer u deze gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.

Zand kan grote problemen opleveren voor cameras.

- Zorg ervoor dat geen zand in het apparaat kan binnendringen bij gebruik op het strand, in de duinen of op andere plaatsen met veel zand.
- Als u dit niet doet, kan de werking van het apparaat worden verstoord of kan het permanent onbruikbaar worden.

Omgaan met de camera

- Laat de camera niet vallen en stel deze niet bloot aan sterke trillingen of schokken.
- Deze camera is niet waterbestendig. Hanteer de camera nooit met natte handen om elektrische schokken te voorkomen.
- Als u deze camera gebruikt op natte plaatsen, zoals een strand of een zwembad, moet u voorkomen dat er water of zand in de camera kan binnendringen.

Extreme temperatuurverschillen kunnen eveneens problemen veroorzaken.

 Als de camera vanuit een koude omgeving wordt overgebracht naar een warme en vochtige omgeving, kan er condensatie optreden op de gevoelige elektronische circuits.
 Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en wacht u minimaal één uur totdat alle vocht is verdampt. Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en verwijdert u de geheugenkaart.
 Vervolgens wacht u tot het vocht is verdampt.

## Belangrijke opmerkingen

Waarschuwing bij gebruik van de lens

- Als de lens wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan deze verkleuren en kan de kwaliteit van de beeldsensor afnemen.
- Zorg ervoor dat het oppervlak van de lens vrij blijft van vingerafdrukken of vreemde substanties.

Als de digitale camera gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, kan een elektrische ontlading plaatsvinden. Het is raadzaam de batterijen en de geheugenkaart te verwijderen als u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.

Als de camera wordt blootgesteld aan elektronische storing, schakelt deze zichzelf uit om de geheugenkaart te beschermen.

#### Onderhoud van de camera

- Gebruik een zachte borstel (verkrijgbaar in fotowinkels) om voorzichtig de lens en het LCDscherm schoon te maken. Als dit niet werkt, kunt u papier voor het reinigen van lenzen en reinigingsvloeistof voor lenzen gebruiken. Veeg de behuizing van de camera schoon met een zachte doek. Zorg ervoor dat de camera niet in contact komt met oplosmiddelen zoals benzol, insecticiden, verdunners, enz. Hierdoor kan de behuizing van de camera beschadigd raken en kan de werking negatief worden beïnvloed. Als u het LCD-scherm ruw behandelt, kan dit beschadigd raken. Voorkom beschadiging en bewaar de camera altijd in de beschermhoes als u deze niet gebruikt.

Probeer niet de camera uit elkaar te halen of aan te passen.

Onder bepaalde omstandigheden kan statische elektriciteit ertoe leiden dat de flitser afgaat. Dit is niet schadelijk voor de camera en vormt ook geen storing.

Statische elektriciteit kan het laden en downloaden van afbeeldingen negatief beïnvloeden. Als dit het geval is, verbreekt u de verbinding en sluit u de USB-kabel opnieuw aan voordat u opnieuw probeert afbeeldingen over te zetten.

Controleer de toestand van de camera vóór een belangrijke gebeurtenis of voordat u op reis gaat.

- Maak een opname om de toestand van de camera te testen en houd extra batterijen bij de hand.
- Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor storingen aan de camera.

## Waarschuwingsindicator

Op het LCD-scherm kunnen verschillende waarschuwingsberichten worden weergegeven

#### KAARTFOUT!

- · Fout met geheugenkaart
  - → Schakel de camera uit en weer in
  - → Plaats de geheugenkaart opnieuw
  - → Plaats de geheugenkaart en formatteer de geheugenkaart (p.116)

#### GEEN KAART!

- · Er is geen geheugenkaart geplaatst
  - → Plaats een geheugenkaart
- · De camera kan de geheugenkaart niet herkennen
  - → Plaats de geheugenkaart opnieuw
  - → Schakel de camera uit en weer in

#### KAART VOL!

- · Er is onvoldoende geheugen beschikbaar om een foto te maken
  - → Plaats een nieuwe geheugenkaart
  - $\rightarrow$  Verwijder overbodige beeldbestanden om geheugen vrij te maken

#### GEEN AFBEELDING!

- · Er zijn geen opnamen opgeslagen op de geheugenkaart
  - → Maak afbeeldingen
  - → Plaats een geheugenkaart die een aantal afbeeldingen bevat

#### BESTANDSFOUT!

- · Bestandsfout
  - → Formatteer de geheugenkaart
- · Fout met geheugenkaart
  - → Neem contact op met de serviceafdeling

#### BATTERY BIJNA LEEG!

- · De batterijen zijn bijna leeg
  - → Opgeladen batterij plaatsen

# Waarschuwingsindicator

#### Set USB

- · Het submenu [USB] en het aangesloten apparaat komen niet overeen
  - → Herconfigureer [USB] in het menu [SETUP]

#### AANTAL TE HOOG

- · Als u te veel afdrukpagina's selecteert in het PictBridge-menu
  - → Selecteer een aantal afdrukpagina's dat wordt ondersteund

### Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

Controleer het volgende

De camera kan niet worden ingeschakeld

- · De batterijen zijn bijna leeg
  - → Opgeladen batterij plaatsen

De camera wordt tijdens het gebruik uitgeschakeld

- · De batterijen zijn zwak
  - → Opgeladen batterij plaatsen
- · De camera wordt automatisch uitgeschakeld
  - $\rightarrow$  Schakel het toestel opnieuw in

De batterijen raken snel leeg

- · De camera wordt gebruikt bij lage temperaturen
  - → Zorg ervoor dat de camera warm blijft (bijvoorbeeld in uw binnenzak) en haal deze alleen te voorschijn om opnamen te maken

## Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

De camera maakt geen foto's wanneer u op de sluiterknop drukt

- Er is onvoldoende geheugen beschikbaar
  - $\rightarrow$  Verwijder afbeeldingsbestanden die u niet meer nodig hebt
- · De geheugenkaart is niet geformatteerd
  - → Formatteer de geheugenkaart (p.116)
- Het geheugen is vol
  - → Plaats een nieuwe geheugenkaart
- · De camera is uitgeschakeld
  - → Zet de camera aan
- · De batterijen zijn zwak
  - → Opgeladen batterij plaatsen

De camera wordt plotseling uitgeschakeld tijdens het gebruik

- · De camera is uitgeschakeld vanwege een storing
  - → Verwijder de batterijen en plaats deze opnieuw en schakel daarna de camera opnieuw in

De foto's zijn wazig

- Er werd een opname gemaakt van het onderwerp zonder dat de juiste macromodus is ingesteld.
  - $\rightarrow$  Selecteer een geschikte macromodus voor het maken van een duidelijke opname.
- Een opname maken buiten het flitserbereik
   → Een opname maken binnen het flitserbereik
- · De lens zit vol vlekken of is vuil
  - → Maak de lens schoon
- De scherpte is niet juist ingesteld in de modus voor handmatige scherpstelling.
   → Stel de juiste scherpte in in de modus voor handmatige scherpstelling.
- · De camera bewoog bij het gebruik van een hoge zoomfactor.
  - → Gebruik een statief als u met een hoge zoomfactor werkt.

#### De flitser gaat niet af

- De flitser is uitgeschakeld
  - → Schakel de modus flash off uit
- · In deze cameramodus kan de flitser niet worden gebruikt
  - → Raadpleeg de instructies bij de flitser (p.57~60)

De weergegeven datum en tijd zijn onjuist

- · De datum en tijd zijn onjuist ingesteld of de camera heeft de standaardinstellingen geactiveerd
  - → Stel de datum en tijd in op de juiste waarde

## Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

#### De afbeeldingen worden niet afgespeeld

- · Onjuiste bestandsnaam (Onjuiste DCF-indeling)
  - → Laat de naam van de opnamebestanden ongewijzigd

Er is sprake van verschil in kleuren of afbeelding ten opzichte van het oorspronkelijke tafereel

- · De instelling voor de witbalans is onjuist
  - → Selecteer de juiste witbalans

#### Foto's zijn te fel belicht

- · Er is sprake van overbelichting
  - → Stel de gewenste belichtingscompensatie in

#### Geen beeld op het externe beeldscherm

- · Het externe scherm is niet goed aangesloten op de camera
  - → Controleer de aansluitkabels
- · De geheugenkaart bevat onjuiste bestanden
  - → Plaats een geheugenkaart die correcte bestanden bevat

In de Verkenner van de pc wordt niet de aanduiding [Verwisselbare schijf] weergegeven

- De kabel is niet correct aangesloten
  - $\rightarrow$  Controleer de aansluiting
- · De camera is uitgeschakeld
  - → Zet de camera aan
- Het besturingssysteem is niet Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP / Mac OS 10,0.
   In dat geval ondersteunt de PC geen USB.
  - $\rightarrow$  Installeer Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP / Mac OS 10,0 op PC die USB ondersteunt
- · Het stuurprogramma voor de camera is niet geïnstalleerd
  - → Installeer een USB-opslagstuurprogramma

# **Specificaties**

	Туре	2/3" CCD		
Beeldsensor	Effectieve aantal pixels	Ongeveer 8,0 megapixels		
	Totale aantal pixels	Ongeveer 8,3 megapixels		
Long	Brandpuntsafstand	Schneider-lens f = 7,2 tot 108,0 mm (equivalent 35-mm film: 28 tot 420 mm)		
	F-waarde	F2.2 ~ F4.6		
Lens	Digitalo zoom	Modus voor stilstaande beelden: 1,0X, 2,0X, 4,0X		
	Digitale 20011	Afspeelmodus: 1,0 tot 10,2X (afhankelijk van afbeeldingsgrootte)		
	Elektronische zoeker	0,44-inch kleuren-TFT LCD (235.000 beeldpunten)		
Zookor		Hoofdscherm: 3,5-inch kleuren-TFT LCD (235.000 beeldpunten)		
ZOEKEr	LCD-scherm	Scherm bovenkant: 1,44-inch kleuren-TFT LCD (115.000		
		beeldpunten, status of voorbeeld selecteerbaar)		
	Туре	TTL automatische scherpstelling, (9-punts multi-scherpstelling)		
	Modi	Enkele AF, Continue AF, Autom. scherpstelling		
Scharpstellen	IVIOUI	AF-vergrendeling, Selectie AF-gebied, Directe handmatige scherpstelling mogelijk		
Scheipstellen		Beschrijvingen Groothoek Midden (200 mm) Tele (420 mm)		
	Bereik	Macro 10 tot 70 cm 60 cm tot 2,1 m 1,5 m tot 4,3 m		
	_	Supermacro 3 tot 70 cm (brandpuntsafstand 50 tot 100 mm)		
Sluiter	Туре	Mechanische en elektronische sluiter		
	Snelheid	2 tot 1/4.000 sec. (Handmatige modus: 15 tot 1/4.000 sec.)		
		Automatische belichting: Programma, Sluiterprioriteit, Diafragmaprioriteit, Handinstelling		
	Regeling	Lichtmeting: Multi, Gemiddeld met nadruk op midden, Spot		
Belichting		AE-vergrendeling mogelijk		
	Correctie	±2EV (stappen van 1/3 EV)		
ISO-equivalent		Auto, 50, 100, 200, 400		
Hoge-snelheidsmodus		Tot max. ISO 400 automatisch		
	Modi	Auto, Auto met rode ogen verwijderen, Steuntiits, Langzame synchronisatie,		
		Langzame synchronisatie met rode ogen verwijderen en Uit.		
Flitser	Danaila	Filtsercorrectie: $\pm 2EV$ (stappen van 1/3 EV)		
	Bereik	Groothoek: 0,7 tot 6,0 m (ISO 100), 1 ele: 1,5 tot 3,0 m (ISO 100)		
		Ungeveer 5 sec.		
Externe filtser (optioneel)		SEF-42A: DC 6V, 4 X AA-alkaline		
Scherpte		Zaulii, Nullillaal, Fialu Normool Zwort wit Sonio Norrotio		
Effect		Normaai, Zwarr-Wit, Sepia, Negatie		
Klourruimto		SPCB Adobe PCB		
Neutruinite		Auto Dadicht Bewolkt Elugrescarend H Elugrescarend I Kunstlicht		
Witbalans		Auto, Dagierit, Dewoiki, Hubicsceleria_1, Hubicsceleria_2, Kuristiicht, Aangepast 1 Aangepast 2 Aanpassing kleurtemperatuur		
Spraakoppan	<u>าค</u>	Spraakmemo bij stilstaande beelden (max 10 sec.)		
Afdrukken van datum		Datum&tiid Datum Llit (door gebruiker te selecteren)		
7 transition va		Modi: Auto Programma D.S.H. MiinINST Film Scène		
Opnemen		* Scène: Nacht, Portret, Kinderen, Landschap, Close-up,		
		Tekst, Zonsondergang, Dageraad, Tegenlicht,		
		Vuurwerk. Strandscènes en sneeuwlandschappen		
	Stilstoond	Continu: Enkel, Continu (1.0 fps), Continue HS (2.5 fps).		
	Suisiaanu	Continue UHS (10 fps met 1 megapixel kwaliteit).		
	beeld	Interval (1~60 minuten tot 99 frames)		
		Zelfontspanner: 2 sec, 10 sec, dubbel. afstandsbediening 0 sec.		
		afstandsbediening 2 sec.		
		Bracketing: Belichting, Scherpstelling, Witbalans (3 frames of 5		
		frames selecteerbaar)		

## **Specificaties**

		Met stereo audio (opnametijd: afhankelijk van geheugencapaciteit)			
Opnemen	Filmclip	(640X480 en 25 fps: tot 30 sec.)			
		Formaat: 640x480, 320x240, 160x120 Aantal frames: 25 fps, 15 fps			
	Media	CompactFlash-kaart Type I of Type II (tot 4GB gegarandeerd)			
		Stilstaand beeld: RAW (DNG), TIFF, JPEG (DCF), EXIF 2.2,			
	Destandsindsling	DPOF 1.1, PictBridge 1.0			
	Bestandsindeling	Filmclip: AVI (MJPEG)			
		Audio: WAV			
	Beeldformaat	L: 3264x2448, 3:2: 3264x2176, 16: 9: 3264x1840			
		M1:2400x1800 M2:1632x1224, S1:1024x768, S2:640x480			
		L : RAW 3, TIFF 2, Superhoog 15, Hoog 29, Normaal 42			
Opslag		3:2 : RAW -, TIFF -, Superhoog 17, Hoog 32, Normaal 46			
		16:9 : RAW -, TIFF -, Superhoog 20, Hoog 38, Normaal 54			
		M1 : RAW -, TIFF -, Superhoog 27, Hoog 50, Normaal 71			
	Opslagcapaciteit	M2 : RAW -, TIFF -, Superhoog 54, Hoog 94, Normaal 1			
	(64MB)	S1 : RAW -, TIFF -, Superhoog 111, Hoog 169, Normaal 205			
		S2 : RAW -, TIFF -, Superhoog 292, Hoog 450, Normaal 548			
		* Deze getallen zijn gemeten op basis van de conditioneringsstandaard van			
		Samsung en kunnen variëren afhankelijk van de opnamecondities en de			
		camera-instellingen.			
Dealdurannous	Туре	1 afbeelding, Miniaturen, Diashow, Filmclip, Albumindeling			
Bewerken		Trimmen, Afmeting wijzigen, Draaien			
Interface		Digitale uitgang: USB 2.0			
		Audio: Stereo			
Interface		Video-uitgang: NTSC / PAL (door gebruiker te selecteren)			
		Aansluiting voor gelijkstroomvoeding: 7,4V			
Stroomvoorzioning		Oplaadbare batterij: 7,4 V Li-ionbatterij (SLB-1974), oplader:			
		SBC-L4			
50000020	erning	Wisselstroomadapter: DC 8,4V, 1,5A (SAC-81, optioneel)			
		* Meegeleverde batterij kan variëren afhankelijk van verkoopgebied.			
Afmetingen (BxHxD)		135,5 x 87 x 78,6 mm (144,6 mm, met uitstekende lens)			
Gewicht		870,5 gram (zonder batterij en kaart)			
Gebruikstemperatuur		0 tot 40 °C			
Luchtvochtigheid bij gebruik		5 tot 85%			
Software	Stuurprogramma camera	Storage Driver (Windows 98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 10.0 of hoger)			
	loepassing	Digimax Master, Digimax Reader			
Speciale functies		De langste ingebouwde 15x zoom - 28mm groothoek en 15x			
		ultrahoge zoomfunctionaliteit ter wereld			
		Het grootste LCD-scherm voor digitale camera ter wereld 7: 3,5 inch TFT met 235K pixels			
		De krachtigste lithium-ionbatterij ter wereld 1 : lithium-ionbatterok - 7,4V 1900mAh			
		Het eerste TFT LCD-scherm aan bovenkant ter wereld 1 voor opnames vanaf de heupen: 1,44 inch breed			
		Hoge-snelheidsmodus met onderdrukking van cameratrillingen			

Specificaties kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke houders.

\*1 : Van digitale camera's die voor augustus 2005 zijn geïntroduceerd.

## Opmerkingen met betrekking tot software

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u deze camera gaat gebruiken

- De meegeleverde software is een camerastuurprogramma en software voor beeldbewerking onder Windows.
- Onder geen voorwaarden mogen deze software en gebruikershandleiding geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd.
- · Het gebruiksrecht voor de software geldt uitsluitend voor gebruik met een camera.
- In het onwaarschijnlijke geval van een fabricagefout zullen wij uw camera repareren of vervangen. We kunnen echter niet op enigerlei wijze aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door onjuist gebruik.
- Zelfgebouwde pc's of een pc en besturingssysteem waarvan de kwaliteit niet wordt gewaarborgd door de fabrikant, vallen niet onder de garantie van Samsung.
- Voordat u deze handleiding gaat lezen, moet u eerst over basiskennis van computers en O/S(besturingssystemen beschikken).

### Systeemvereisten

Voor Windows	Voor Machintosh
PC with processor better than MMX	Power Mac G3 of hoger
Pentium 450MHz (XP : Pentium II 700MHz)	
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 10.0 of hoger
Minimaal 64MB RAM (XP : 128MB)	Minimaal 64MB RAM
200MB vrije ruimte op de vaste schijf	110MB vrije ruimte op de vaste schijf
(meer dan 1GB aanbevolen)	
USB-poort	USB-poort
CD-ROM-station	CD-ROM-station
1074x768 pixels, beeldscherm dat 16-bits	QuickTime-speler of een mediaspeler die de
kleuren ondersteunt	AVI-bestandsindeling ondersteunt.
(24-bits kleurenbeeldscherm aanbevolen)	

## Informatie over de software

Wanneer u de cd-rom die wordt meegeleverd met deze camera in het cd-rom-station plaatst, wordt automatisch het volgende venster weergegeven.



Voordat u de camera aansluit op de PC, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren.

## Stuurprogramma voor camera : Hiermee kunnen afbeeldingen worden verzonden tussen camera en PC.

Deze camera gebruikt het USB-opslagstuurprogramma als stuurprogramma. U kunt de camera gebruiken als USB-kaartlezer. Nadat het stuurprogramma hebt geïnstalleerd en deze camera hebt aangesloten op de PC, bevatten [Windows Explorer] en [My Computer] de aanduiding [Removable Disk]. Het USB-opslagstuurprogramma is uitsluitend beschikbaar voor Windows. De applicatie-CD bevat geen USB-stuurprogramma voor de MAC. U kunt de camera gebruiken met Mac OS 10.0 of later.

#### Digimax Master : Dit is de complete multimedia software-oplossing.

Met deze software kunt u digitale opnames en filmclips downloaden, bekijken, bewerken en opslaan. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

#### Digimax Reader : Text recognition program

Met dit programma kunt u een beeldbestand dat is vastgelegd in de TEKST-modus opslaan als een tekstbestand. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

### INFORMATIE

Controleer de systeemvereisten voordat u het stuurprogramma gaat installeren. Als u de filmclip wilt afspelen op een pc, moet DirectX 9.0 of hoger zijn geïnstalleerd. (p.138) Het automatische installatieprogramma heeft 5~10 seconden nodig voor de installatie, afhankelijk van de capabiliteit van uw computer. Als dit frame niet wordt weergegeven, voert u de [Windows Explorer] uit en selecteert u [Samsung.exe] in de hoofdmap van het CD- ROM-station.

Als u deze camera wilt gebruiken met een PC, moet u eerst de toepassingssoftware installeren. Nadat u dat hebt gedaan, kunnen de opgeslagen afbeeldingen in de camera worden overgezet naar de PC en worden bewerkt door middel van een beeldbewerkingsprogramma.

### INFORMATIE

Sluit alle andere programmas af voordat u de toepassingssoftware gaat installeren. Koppel, voordat u de toepassingssoftware gaat installeren, eerst de USB-verbinding los.

U kunt de website van Samsung bezoeken via het Internet.

http://www.samsungcamera.com : Engels http://www.samsungcamera.co.kr : Koreaans

- Klik op het menu [Install] in het venster voor automatische uitvoering. Het stuurprogramma voor de camera wordt automatisch geïnstalleerd.
- 2. De installatie is voltooid. Klik op de knop [Finsh].

weergegeven. Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [l accept the agreement] (lk ga akkoord met de overeenkomst) en vervolgens op de knop [Next >] (Volgende >). Het volgende venster wordt nu weergegeven. Als u niet akkoord gaat, selecteert u [l don't accept [Klik !] the agreement] (lk ga niet akkoord met de overeenkomst) en klikt u op de knop [Cancel] (Annuleren). Het installatieprogramma wordt dan geannuleerd.

Het softwarelicentievenster voor DirectX wordt







[138]

 Er wordt een venster weergegeven. Klik op de knop [Next >].

- De installatie van DirectX is voltooid.
   Klik op de knop [Finish] (Voltooien) om de installatie van Digimax Master te starten.
  - \* Het systeem wordt niet opnieuw opgestart, ook al klikt u op de knop [Finish] (Voltooien).
  - \* De schermweergave van stap wijkt mogelijk af van de illustratie, afhankelijk van de systeemvereisten.
- Er wordt een venster geopend waarin u het programma kunt kiezen dat u wilt installeren. Klik op de knop [Install] (Installeren). Raadpleeg pagina 137 voor meer informatie over toepassingssoftware.

## INFORMATIE

Als u [Exit] (Afsluiten) selecteert bij stap 6, wordt de installatie van het toepassingsprogramma geannuleerd.

 Het installatievenster van Digimax Master wordt weergegeven, zoals in het voorbeeld hiernaast. Klik op de knop [Next >] (Volgende).



[139]







### INFORMATIE

Als u [Cancel] (Annuleren) selecteert bij stap 7, wordt een venster voor het installeren van Digimax Reader weergegeven.

[Klik !]

8. Er wordt een venster weergegeven. Klik op de knop [Next >].

- Er wordt een venster voor het kiezen van de bestemming weergegeven. Klik op [Next >]. Als u de bestanden naar een andere map wilt kopiëren, klikt u op [Browse..] en kiest u de gewenste map.
- Er wordt een venster geopend waarin u wordt gevraagd een map te kiezen waar de programmapictogrammen naartoe worden gekopieerd. Klik op de knop [Next >] (Volgende).
   Als u een andere map wilt kiezen, klikt u op [Browse...] (Bladeren...) en selecteert u de gewenste map.
- Klik op de knop [Install] (Installeren) om de installatie van Digimax Master te starten.











- De installatie van Digimax Master is met succes voltooid. Klik op de knop [Finish] (Voltooien) om Digimax Reader te installeren.
  - \* De schermweergave van stap 12 wijkt mogelijk af van de illustratie, afhankelijk van de systeemvereisten.



- Klik op de knop [MANUAL].
   Er worden nu beknopte instructies voor het gebruik van Digimax Reader weergegeven.
- Klik op de knop [EXIT] (AFSLUITEN) om de installatie van Digimax Reader te annuleren en het venster voor het opnieuw opstarten van de computer weer te geven.
- 14. Er wordt een venster weergegeven. Klik op de knop [Next >].

15. Het softwarelicentievenster wordt weergegeven. Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [Yes], waarna het volgende venster wordt weergegeven. Als u hiermee niet akkoord gaat, klikt u op [No], waarna het installatieprogramma wordt afgebroken.











- 16. Er wordt een venster voor het kiezen van de bestemming weergegeven. Klik op [Next >]. Als u de bestanden naar een andere map wilt kopiëren, klikt u op [Browse...] en kiest u de gewenste map.
- 17. De installatie van Digimax Reader is voltooid. Het systeem wordt niet opnieuw opgestart, zelfs als de optie [Yes, I want to restart the computer now] (De computer opnieuw starten) wordt geselecteerd. De schermweergave van stap 17 wijkt mogelijk

af van de illustratie, afhankelijk van de systeemvereisten.

18. U kunt de wijzigingen activeren door de computer opnieuw op te starten. Schakel het selectievakje [Yes, I want to restart my computer now.] (Ja, ik wil mijn computer nu opnieuw opstarten.) in en klik op de knop [OK].

19. Sluit, nadat u de computer opnieuw hebt opgestart, de PC via de USB-kabel aan op de camera.

- 20. Zet de camera aan. Het bericht [Found New hardware Wizard] wordt weergegeven en de computer maakt verbinding met de camera.
  - \* Als u met Windows XP werkt, wordt een afbeeldingsviewer geopend.
     Als het downloadvenster van Digimax Master wordt geopend madat Digimax Master is gestart, is de installatie van het stuurprogramma voor de camera geslaagd.









21. Als [Removable Disk] wordt weergegeven onder [My Computer], is de installatie van het stuurprogramma voor de camera geslaagd. Nu kunt u via de USB-kabel beeldbestanden overdragen van de camera naar de PC.



### INFORMATIE

Als u het stuurprogramma voor de camera hebt geïnstalleerd, wordt de wizard Nieuwe hardware gevonden mogelijk niet gestart.

Op een systeem met Windows 98 of 98 SE wordt het dialoogvenster wizard Nieuwe hardware gevonden geopend en wordt mogelijk een venster geopend waarin u wordt gevraagd een stuurprogramma te kiezen. In dat geval specificeer u "USB Driver" op de meegeleverde cd (voor Windows 98 en 98 SE).

Voordat u de camera aansluit op de PC, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren.

Na de installatie van het stuurprogramma voor de camera, moet u de PC opnieuw opstarten.

Als u de camera aansluit op de PC voordat u het stuurprogramma hebt geïnstalleerd, wordt de wizard Nieuwe hardware gevonden weergegeven. Annuleer in dit geval de wizard [Found New Hardware Wizard] en koppel de camera los van de PC. Installeer het stuurprogramma voor de camera en sluit vervolgens de camera opnieuw aan op de PC. Als de computer het stuurprogramma voor de camera niet kan vinden na de installatie, probeert u één of meer van de volgende stappen uit te voeren.

- 1. Verwijder het stuurprogramma voor de camera (p.147) en installeer het stuurprogramma opnieuw.
- Raadpleeg de FAQ (Veelgestelde vragen, p.160) voor een mogelijke oplossing voor het probleem.
- Download, als de CPU van uw PC een VIA Chip is (dit wordt aangegeven in de USBhostcontroller), het patchbestand van de webpagina voor de cameras van Samsung op. (http://www.samsungcamera.com)

## PC-modus starten

- Als u de USB-kabel aansluit op een USB-poort op uw pc en vervolgens de camera inschakelt, wordt automatisch de "computerverbindingsmodus" geactiveerd.
- In deze modus kunt u opgeslagen beelden downloaden naar uw pc via de USB-kabel.
- Het LCD-scherm wordt altijd uitgeschakeld in de PC-modus.
- Het lampje voor kaarttoegang knippert als de bestanden worden verzonden via de USBverbinding.

De camera aansluiten op een PC

- 1. Zet de pc aan.
- 2. Zet de camera aan.
- 3. Druk op de menuknop en selecteer de menutab [ 🎁 ].
- 4. Druk op de knop Rechts en selecteer de menuoptie [USB] met de knop Omhoog of Omlaag.
- 5. Druk op de knop Rechts en selecteer het gewenste submenu met de knop Omhoog of Omlaag.
- 6. Selecteer de menuoptie [COMPUTER] en druk vervolgens op de knop OK.
- 7. Sluit de camera aan op uw pc met behulp van de USB-kabel.
  - Sluit de kleine stekker van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.
  - Sluit de grote connector van de USB-kabel aan op de USB-poort van de PC.
  - De stekkers moeten goed worden aangesloten.

Als u [PRINTER] hebt geselecteerd in Stap 6 bij het aansluiten van de camera op uw computer, wordt het bericht [PRINTER AANSLUITEN] weergegeven op het LCDscherm en wordt geen verbinding tot stand gebracht. In dat geval koppelt u de USBkabel los en volgt u de procedure vanaf Stap 3.



De camera loskoppelen van de pc : Raadpleeg pagina 150 (De verwisselbare schijf verwijderen).

### INFORMATIE

Het stuurprogramma voor de camera moet worden geïnstalleerd voordat u de PC-modus kunt gebruiken.

U wordt geadviseerd een wisselstroomadapter te gebruiken bij aansluiting van de camera op een computer om de batterijen te sparen.


### **PC-modus starten**

#### Opgeslagen afbeeldingen downloaden

U kunt de stilstaande beelden die zijn opgeslagen op de camera downloaden naar de vaste schijf van uw pc en deze vervolgens afdrukken of bewerken met behulp van software voor het bewerken van foto's.

- 1. Sluit de camera aan op uw PC met behulp van de USB-kabel.
- Selecteer [My Computer] op het bureaublad van uw computer en dubbelklik op [Removable Disk → DCIM →100SSCAM].

De beeldbestanden worden nu weergegeven.

3. Selecteer een afbeelding en klik met de rechtermuisknop.

- Er wordt een pop-upmenu weergegeven.
   Klik op [Cut] (Knippen) of [Copy] (Kopiëren) in het menu.
  - [Cut] : hiermee kunt u een geselecteerd bestand knippen.
  - [Copy] : hiermee kunt u bestanden kopiëren.



And Die Kow Str.	- 10			-
Statute .	1	- 10		
A GR WARDS	18	100		
121	. 83	1.0	-jeta	
Gine	1 163	202		
1000		1.00	÷	
Witness.				
and Incodes Typic				
C D Worker				
1 Barris Sajaran	- 1			

5. Klik op de map waar u het bestand naartoe wilt kopiëren.

# **PC-modus starten**

6. Klik met de rechtermuisknop. Er wordt nu een pop-upmenu weergegeven. Klik op [Paste].



7. Een afbeeldingsbestand wordt overgebracht van de camera naar uw pc.

Ellisation de Volume	المركب المحال
the last live in farmer that you	
and the second se	3
And the second s	
name C. A. Incidential State	
And a second sec	
The second s	
12/1/2	
a di anna di a	
and the	
- Chamiese	
100000	
California.	
* Crisette	
- Proprietant	
1.2.2.1	
The International States	
-12-Mar	
- H21+	
- California - 44	
Sal Press	
- SE Constituent	
a faria farantea	
and the second s	
THE OWNER AND A COMPANY	

- Met behulp van [Digimax Master] kunt u de opgeslagen afbeeldingen op de geheugen rechtstreeks op het beeldscherm van de PC bekijken en kunt u de afbeeldingsbestanden kopiëren en verplaatsen.

#### Het USB-stuurprogramma verwijderen onder Windows 98SE

Als u het USB-stuurprogramma wilt wijzigen, raadpleegt u het hieronder beschreven proces.

 Selecteer [Start → Settings (Instellingen)] en klik op [Control Panel] (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op [System] (Systeem).

 Selecteer het [Device manager → Hard Disk Controller → Samsung Digital Camera] en klik op de knop [Remove].

Klik op de knop [OK].
 De camera wordt verwijderd uit het systeem.







### Het USB-stuurprogramma verwijderen onder Windows 98SE

[Klik !]

5. Klik op [Start Settings (Instellingen) Control Panel (Configuratiescherm)] en dubbelklik op Software.



 Het venster [Add/Remove Programs Properties] (Software) wordt weergegeven.
 Klik op [Pro 815] en op [Add/Remove] (Toevoegen/Verwijderen)





## Verwisselbare schijf

Als u deze camera wilt gebruiken als een verwisselbare schijf, moet u eerst het USBstuurprogramma installeren (p.138)

- 1. Sluit, voordat u de camera aanzet, de camera aan op de PC met behulp van de USB-kabel.
- 2. Klik op [Removable Disk] onder [My Computer] of [Windows Explorer].
- Beeldbestanden die zijn opgeslagen op de verwisselbare schijf (DCIM → 100SSCAM) kunnen worden overgedragen naar de PC.

#### INFORMATIE

#### Belangrijke informatie bij het gebruik van de verwisselbare schijf

De indicator [Removable Disk] wordt niet weergegeven als de camera is uitgeschakeld of als de USB-kabel is verwijderd.

Wij adviseren u de afbeeldingen eerst naar de PC te kopiëren voordat u ze gaat bekijken. Als u afbeeldingen rechtstreeks vanaf de verwisselbare schijf opent, kan de verbinding onverwachts worden verbroken.

Zorg er tijdens het laden van afbeeldingen van de pc naar de camera voor dat de namen van de geladen bestanden verschillen van de namen van de bestanden die reeds op de geheugen zijn opgeslagen.

Wanneer u een bestand laadt dat niet via deze camera op de verwisselbare schijf terecht is gekomen, wordt het bericht [BESTANDSFOUT!] weergegeven op het LCD-scherm in de afspeelmodus en is niets te zien in de miniatuurmodus.

Het lampje voor kaarttoegang knippert als een bestand wordt overgedragen (gekopieerd of verwijderd) van de camera naar de pc. Verwijder de USB-kabel pas wanneer het lampje niet meer knippert. Als u de USB-kabel wilt verwijderen in Windows 2000/M <sub>E</sub>/XP, gebruikt u het pictogram [Hardware ontkoppelen of uitwerpen] op de taakbalk.



## De verwisselbare schijf verwijderen

#### Windows 98/98SE

- 1. Controleer of de camera en pc een bestand overdragen. Als het lampje voor kaarttoegang knippert, moet u wachten totdat het lampje uit gaat.
- 2. Verwijder de USB-kabel.

#### Windows 2000/ME/XP

(De afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijke weergave, afhankelijk van het Windowsbesturingssysteem waarmee u werkt.)

- 1. Controleer of de camera en pc een bestand overdragen. Als het lampje voor kaarttoegang knippert, moet u wachten totdat het lampje uit gaat.
- Dubbelklik op het pictogram [Unplug or Eject Hardware] op de taakbalk.
- Het venster [Unplug or Eject Hardware] wordt weergegeven. Selecteer het [USB Mass Storage Device] en klik op de knop [Stop].



[Dubbelklik !]



 Het venster [Stop a Hardware device] wordt weergegeven. Selecteer het [USB Mass Storage Device] en klik op de knop [OK].





[Klik !]

# De verwisselbare schijf verwijderen

 Het venster [Unplug or Eject Hardware] wordt weergegeven. Klik op de knop [Close].
 De verwisselbare schijf kan nu veilig worden verwijderd.



7. Verwijder de USB-kabel.

#### Het USB-stuurprogramma installeren op de MAC

- 1. De software-cd bevat geen USB-stuurprogramma voor de MAC omdat MAC OS het stuurprogramma van de camera ondersteunt.
- 2. Controleer de versie van MAC OS. Deze camera is compatibel met MAC OS 10.0 of hoger.
- 3. Sluit de camera aan op de Macintosh en zet de camera aan.
- 4. Een nieuw pictogram wordt weergegeven op het bureaublad nadat u de camera hebt aangesloten op de MAC.

#### Het USB-stuurprogramma gebruiken op de MAC

- 1. Dubbelklik op een nieuw pictogram op het bureaublad om de map in het geheugen weer te geven.
- 2. Selecteer het afbeeldingsbestand en kopieer of verplaats dit naar de MAC.

#### VOORZICHTIG

Voor Mac OS 10.0 of later : voltooi eerst het uploadproces van de computer naar de camera en verwijder vervolgens de verwisselbare schijf met de extraheeropdracht.

Met deze software kunt u digitale opnames en filmclips downloaden, bekijken, bewerken en opslaan. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows, behalve met Windows 98.

U kunt het programma starten door op [Start Programs Samsung Digimax Master] te klikken.

Afbeeldingen downloaden

- 1. Sluit de camera aan op uw pc.
- Er wordt een venster weergegeven voor het downloaden van afbeeldingen nadat u de camera hebt aangesloten op uw pc.
  - Gebruik de knop [Select All] (Alles) om de opgenomen beelden te downloaden.
  - Selecteer de gewenste map in het venster en klik op de knop [Select All] (Alles).
     U kunt opgenomen beelden opslaan in de geselecteerde map.
  - Als u op de knop [Cancel] (Annuleren) klikt, wordt het downloaden geannuleerd.



[Klik !]

3. Klik op de knop [Next >].



- 4. Selecteer een bestemming en maak een map voor het opslaan van gedownloade opnames en mappen.
  - Er worden mappen gemaakt in volgorde van datum en de opnames worden gedownload.
  - Er wordt een map met een naam van uw keuze gemaakt en de opnames worden gedownload.
  - Er wordt een eerder gemaakte map geselecteerd en de opnames worden gedownload.

[Klik !] ·

- 5. Klik op de knop [Next >].
- Er wordt een venster geopend, zoals in het voorbeeld hiernaast. De bestemming van de geselecteerde map wordt boven aan het venster weergegeven. Klik op de knop [Start] (Starten) om de opnames te downloaden.



7. De gedownloade opnames worden weergegeven.





Afbeeldingsviewer : U kunt de opgeslagen beelden bekijken.



- Hieronder worden de functies van de afbeeldingsviewer weergegeven.

Menubalk	: Hier kunt u menuopties selecteren.
	File (Bestand), Edit (Bewerken), View (Beeld), Tools
	(Extra), Change functions (Functies wijzigen), Auto
	download (Automatisch downloaden), Help, enz.
Venster voor afbeeldingsselectie	: In dit venster kunt u de gewenste opname selecteren.
Selectiemenu voor mediatype	: In dit menu kunt u functies van de afbeeldingsviewer
	en bewerkingsfuncties voor beelden en filmclips
	selecteren.
Voorbeeldvenster	: In dit venster kunt u een voorbeeld van een beeld of
	filmclip bekijken en de multimediagegevens
	weergeven.
Zoombalk	: Hiermee kunt u het voorbeeldformaat wijzigen.
Venster voor mapweergave	: Hiermee kunt u de maplocatie van de geselecteerde
	afbeelding weergeven.
Venster voor afbeeldingsweergav	e: Hiermee kunt u afbeeldingen in de geselecteerde
	map weergeven.

Raadpleeg het menu [Help] in Digimax Master voor nadere informatie.

Image edit (Afbeelding bewerken) : Hiermee kunt u stilstaande beelden bewerken.



- Hieronder worden de functies voor het bewerken van afbeeldingen weergegeven.

Menu Edit (Bewerken) : Hier kunt u de volgende menu's selecteren.

[Tools] : Hiermee kunt u de geselecteerde afbeelding bijsnijden of het formaat ervan wijzigen. Raadpleeg het menu [Help].

[Adjust] : Hiermee kunt u de afbeeldingskwaliteit wijzigen. Raadpleeg het menu [Help].

[Retouch] : Hiermee kunt u de afbeelding wijzigen of effecten toevoegen aan de afbeelding. Raadpleeg het menu [Help].

Tekenhulpmiddelen	: Hulpmiddelen voor het bewerken van een
	afbeelding.
Venster voor afbeeldingsweergave	: In dit venster wordt een geselecteerde afbeelding
	weergegeven.

Voorbeeldvenster : Hier kunt u de gewijzigde afbeelding bekijken.

Een foto die is bewerkt met Digimax Master kan niet worden weergegeven op de camera. Raadpleeg het menu [Help] in Digimax Master voor nadere informatie.

DNG-omzetter : U kunt een RAW-bestand (\*.dng) omzetten naar een bestand in JPEG- of TIFF-indeling.



- Hieronder worden de functies van de DNG-omzetter weergegeven.

Histogramweergave	: Er wordt een histogram van de weergegeven opname getoond.
Tools (Hulpmiddelen)	: U kunt de RAW-bestanden (*.dng) naar wens aanpassen.
[White Balance] (Witbalans)	: Hiermee kunt u de kleurtemperatuur en verzadiging van het beeld wijzigen.
[Exposure] (Belichting)	: Hiermee kunt u de belichtingswaarde, het contrast en de gammawaarde wijzigen.
[Sharpness] (Scherpte)	: Hiermee kunt u de scherpte van het beeld wijzigen.
File format (Bestandsindeling)	: U kunt een RAW-bestand (*.dng) omzetten naar een bestand in
	een indeling van uw keuze (*.jpg, *.tiff, enz.).

Raadpleeg het menu [Help] in Digimax Master voor nadere informatie.

Films bewerken : U kunt stilstaande beelden, filmclips, spraakmemo's en muziekbestanden samenvoegen in een filmclip.



- Hieronder worden de functies voor het bewerken van filmclips weergegeven.

Menu Edit (Bewerken) : Hier kunt u de volgende menu's selecteren.

- [Add Media] : Hiermee kunt u een multimedia-item van uw keuze toevoegen aan een filmclip.
- [Edit Clip] : Hiermee kunt u de helderheid, het contrast, de kleur en de intensiteit wijzigen.
- [Effect] : Hiermee kunt u een effect invoegen.
- [Set Text] : Hiermee kunt u teksten invoegen.
- [Narrate] : Hiermee kunt u spraak invoegen.
- [Produce] : Hiermee kunt u het bewerkte multimedia-item opslaan onder een nieuwe bestandsnaam.

U kunt AVI-, WMV- (Windows-media), ASF- (Windows-media) en filmclipbestanden selecteren voor deze camera (avi, MPEG-4).

Venster voor frameweergave : In dit venster kunt u multimedia-items invoegen.

Bepaalde filmclips die zijn gecomprimeerd met een codec die niet compatibel is met Digimax Master kunnen niet worden afgespeeld in Digimax Master.

Raadpleeg het menu [Help] in Digimax Master voor nadere informatie.

# **Digimax Reader**

Digimax Reader is een programma voor tekstherkenning. Met dit programma kunt u een beeldbestand dat is vastgelegd in de TEKST-modus opslaan als een tekstbestand. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

U kunt het programma starten door op [Start  $\rightarrow$  Programs  $\rightarrow$  Digimax Reader] te klikken. Het volgende scherm wordt weergegeven.



Digimax Reader gebruiken

- 1. Sluit de camera en de pc op elkaar aan via een USB-kabel en download de beelden die op de camera liggen opgeslagen naar de pc.
- \* Zie pagina 142~146, 152~153 voor nadere details over het aansluiten van de camera en pc, en het downloaden van beelden.
- 2. Voer Digimax Reader uit.
- 3. Klik op het pictogram Open ( 2010), zoals in het voorbeeld hiernaast.



# **Digimax Reader**

- 4. Selecteer een opname die u wilt opslaan als tekstbestand.
- \* Alleen een opname die is gemaakt met een SAMSUNG-camera kan worden geopend.

- 5. Klik op het pictogram voor de herkenningssectie (
- 6. Een deel van de opname wordt geselecteerd, zoals hiernaast weergegeven.

 Klik op het herkenningspictogram Recognition

 Er wordt nu tekstherkenning uitgevoerd op het gedeelte dat is geselecteerd in stap 6.

 U kunt het gedeelte als tekst opslaan door op het pictogram Save ( ) te klikken. Er wordt een venster weergegeven, zoals in het voorbeeld hiernaast.









		1
		1.000
2	1000	1000
Ave.	A CONTRACTOR	
BR 3777	Distants:	
	1.000	

# **Digimax Reader**

Selecteer een bestandstype van uw keuze.
 Selecteerbare bestandstypen : \*.TXT, \*.HWP, \*.DOC, \*.RTF

#### INFORMATIE

Een opname maken waarop tekstherkenning kan worden uitgevoerd:

- Zorg dat er voldoende afstand ligt tussen het onderwerp en de camera om een duidelijke opname te kunnen maken.
- Houd de camera loodrecht ten opzichte van het onderwerp gericht.
- Voorkom dat de camera trilt om een goed beeld te krijgen.

Raadpleeg het menu [Help] in Digimax Reader voor nadere informatie.

#### FAQ (Veelgestelde vragen)

Controleer het volgende als de USB-aansluiting niet (goed) werkt.

- [Situatie 1] De camera is uitgeschakeld.
  - → Zet de camera aan.

[Situatie 2] Het USB-stuurprogramma is niet correct geïnstalleerd.

- → Installeer het USB-stuurprogramma op de juiste manier. (p.138)
- [Situatie 3] De USB-kabel is niet aangesloten of u gebruikt een kabel die niet aan de specificaties voldoet.
  - → Gebruik een USB-kabel die aan de specificaties voldoet.
- [Situatie 4] De camera wordt niet herkend door uw pc. Soms wordt de camera weergegeven onder [Unknown Devices] in Apparaatbeheer.

→ Installeer het stuurprogramma voor de camera op de juiste manier. Schakel de camera uit, verwijder de USB-kabel, sluit de USB-kabel opnieuw aan en schakel vervolgens de camera in.

# FAQ (Veelgestelde vragen)

#### [Situatie 5] Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens de overdracht van bestanden.

- → Schakel de camera uit en weer in. Schakel de camera uit en weer in. Draag het bestand opnieuw over.
- [Situatie 6] Hoe weet ik of mijn computer de USB-interface ondersteunt?
  - → Controleer de USB-poort op uw computer of toetsenbord.
  - → Controleer uw versie van het besturingssysteem. De USB-interface is beschikbaar in Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP.

→ Controleer de optie [Universal Serial Bus controllers] in Apparaatbeheer. Controleer de optie [Universal Serial Bus controllers] als volgt.

- Win 98/ME : Selecteer [Start  $\rightarrow$  Settings  $\rightarrow$  Control Panel  $\rightarrow$  System  $\rightarrow$ Device Manager  $\rightarrow$  Universal Serial Bus controllers].
- Win 2000 : Selecteer [Start → Settings → Control Panel → System → Hardware → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].
- Windows XP : Kies [Start → Control Panel → Performance and Maintenance → System → Hardware → Device Manager → Universal Serial Bus controllers].

Er moet onder [Universal Serial Bus controllers] een USB-hostcontroller en een USB-basishub staan vermeld.

Bovendien kunt u dubbelklikken op de USB universele hostcontroller en de USBhoofdhub om te controleren of "Dit apparaat werkt correct" wordt weergegeven bij Apparaatstatus. Als bij Apparaatstatus de melding "Dit apparaat werkt niet correct" wordt weergegeven, klikt u op het tabblad "Stuurprogramma" en klikt u vervolgens op [Update Driver] of [Reinstall Driver].

→ Als aan alle bovengenoemde condities wordt voldaan, kan de computer de USBinterface ondersteunen.

[Situatie 7] Wanneer u een USB-hub gebruikt.

- → Er kan een probleem zijn bij het aansluiten van de camera aan de PC via de USB-hub als de PC en de hub niet compatibel zijn. Sluit zo mogelijk de camera rechtstreeks aan op de PC.
- [Situatie 8] Zijn er andere USB-kabels aangesloten op de PC?
  - → De camera werkt mogelijk niet goed als deze op de PC wordt aangesloten via een andere USB-kabel In dat geval koppelt u de andere USB-kabel los en sluit u slechts één USB-kabel aan op de camera.

# FAQ (Veelgestelde vragen)

#### [Situatie 9]

Als ik Apparaatbeheer open (door op Start → (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager), staat de vermelding Unknown Devices of Other Devices met een geel vraagteken (?) naast sommige apparaten of staat bij sommige apparaten een uitroepteken (!).

- → Klik met de rechtermuisknop op het apparaat met het vraagteken (?) of uitroepteken (!) en selecteer "Verwijderen". Start de PC opnieuw op en sluit de camera opnieuw aan. Bij een PC met Windows 98 verwijdert u tevens het camerastuurprogramma, start u de PC opnieuw op en installeert u het camerastuurprogramma opnieuw.
- → Dubbelklik op het apparaat met het vraagteken (?) of uitroepteken (!), klik op het tabblad "Stuurprogramma" en klik op [Update Driver] of [Reinstall Driver]. Als een bericht wordt weergegeven waarin u wordt gevraagd de locatie van het juiste apparaatstuurprogramma op te geven, specificeert u "USB Driver" op de meegeleverde cd.
- [Situatie 10] In sommige antivirusprogramma's (Norton Anti Virus, V3, enz.), herkent de computer de camera mogelijk niet als verwisselbare schijf.

→ Stop de antivirusprogramma's en sluit de camera aan op de computer. Raadpleeg de informatie bij het antivirusprogramma over hoe u het programma kunt sluiten.

Als de filmclip niet kan worden afgespeeld op de pc

Als de filmclip die is opgenomen met de camera niet kan worden afgespeeld op de pc, wordt dit meestal veroorzaakt door een codec die op de pc is geïnstalleerd.

Als niet DirectX 9.0 of hoger is geïnstalleerd

Installeer DirectX 9.0 of hoger

- 1) Plaats de cd-rom die is meegeleverd met de camera.
- 2) Voer Windows Verkenner uit en selecteer de map \USB Driver\DirectX 9.0 op het cd-romstation. Klik vervolgens op het bestand DXSETUP.exe. DirectX wordt nu geïnstalleerd. Bezoek de volgende site voor het downloaden van DirectX: http://www.microsoft.com/directx

# FAQ (Veelgestelde vragen)

Als een pc (met Windows 98) niet langer reageert als de camera en pc al verschillende malen met elkaar zijn verbonden

Als een pc (met Windows 98) lange tijd ingeschakeld staat en herhaaldelijk op de camera wordt aangesloten, wordt de camera mogelijk niet meer herkend door de pc. Start in dat geval de pc opnieuw op.

Als een pc die is aangesloten op de camera niet langer reageert tijdens het opstarten van Windows.

In dat geval koppelt u de pc en de camera los. Windows wordt nu opgestart. Als dit probleem zich blijft voordoen, schakelt u de USB-ondersteuning voor oudere systemen uit en start u de pc opnieuw op. De USB-ondersteuning voor oudere systemen is te vinden in het instellingsmenu voor het BIOS. (Het instellingsmenu voor het BIOS verschilt van pc-fabrikant tot pc-fabrikant en sommige BIOS-menu's bevatten geen USBondersteuning voor oudere systemen). Als u het menu niet zelf kunt wijzigen, neemt u contact op met de pc-fabrikant of met de fabrikant van het BIOS.

Als de filmclip niet kan worden gewist, kunnen geen gegevens van de verwisselbare schijf worden verwijderd en wordt een foutbericht weergegeven tijdens de bestandsoverdracht.

- Als u alleen Digimax Master installeert, kunnen zich af en toe de bovengenoemde problemen voordoen.
- Sluit het programma Digimax Master door op het pictogram voor de Digimax Master op de taakbalk te klikken.
- Installeer alle toepassingsprogramma's die zich op de software-cd bevinden.



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION 145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU, SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA 462-121 TEL : (82) 31-740-8086,8088, 8090, 8092, 8099 FAX : (82) 31-740-8398, 8111 www.samsungcamera.com

#### SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.

HEADQUARTERS 40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS, NJ07094, U.S.A. TEL : (1) 201-902-0347 FAX : (1) 201-902-9342

WESTERN REGIONAL OFFICE 18600 BROADWICK ST., RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A. TEL : (1) 310-900-5263/5264 FAX : (1) 310-537-1566 www.samsungcamerausa.com

#### SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED

SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE HILLSWOOD BUSINESS PARK CHERTSEY KT16 OPS U.K. TEL : 00800 12263727 (free for calls from UK only) UK Service Hotline : 01932455320 www.samsungcamera.co.uk

#### SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH AM KRONBERGER HANG 6 D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY TEL : 49 (0) 6196 66 53 03 FAX : 49 (0) 6196 66 53 66 www.samsungcameras.de

#### SAMSUNG FRANCE S.A.S.

BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33, AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE : 00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit) TEL : (33) 1-4279-2200 FAX : (33) 1-4538-6858 www.samsungphoto.fr

#### SAMSUNG TECHWIN MOSCOW OFFICE

RUSSIA, 125167, MOSCOW LENNINGRADSKY, PR-KT, 37-A, KORP14 TEL : (7) 095-258-9299/96/98 FAX : (7) 095-258-9297 http://www.samsungcamera.ru

#### TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.

7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN P.R CHINA POST CODE:300190 TEL : (86) 22-2761-4599 FAX : (86) 22-2769-7558 www.samsungcamera.com.cn

\* Internet address - http://www.samsungcamera.com/

**C E** The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)