



SAMSUNG

User Manual

ST80

In deze gebruiksaanwijzing vindt u uitgebreide aanwijzingen voor het gebruik van uw camera. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door.

 [Klik op een onderwerp](#)

Bekende problemen

Beknopt overzicht

Inhoud

Basisfuncties

Uitgebreide functies

Opname-instellingen

Weergeven en bewerken

Draadloos netwerk

Instellingen

Appendices

Index

Informatie over gezondheid en veiligheid

Houd u altijd aan de volgende voorzorgsmaatregelen en gebruikstips om gevaarlijke situaties te vermijden en ervoor te zorgen dat de camera optimaal werkt.



Waarschuwing: situaties die bij u of anderen letsel kunnen veroorzaken



Let op: situaties die schade aan de camera of andere apparatuur kunnen veroorzaken



Opmerking: opmerkingen, gebruikstips of aanvullende informatie



Waarschuwingen

Gebruik de camera niet in de buurt van ontvlambare of explosieve gassen en vloeistoffen

Gebruik de camera niet in de buurt van brandstoffen, brandbaar materiaal of ontvlambare of explosieve chemicaliën. Bewaar geen ontvlambare vloeistoffen, gassen en explosief materiaal in dezelfde ruimte als de camera of de onderdelen of accessoires van de camera.

Houd de camera buiten het bereik van kleine kinderen en huisdieren

Houd de camera en alle bijbehorende onderdelen en accessoires buiten het bereik van kleine kinderen en huisdieren. Kleine onderdelen vormen verstikkingsgevaar of kunnen schadelijk zijn wanneer zij worden ingeslikt. Bewegende delen en accessoires kunnen ook een fysiek gevaar vormen.

Voorkom gezichtsschade bij het onderwerp

Gebruik de flitser van de camera niet dicht bij (op minder dan 1 m afstand van) de ogen van mensen of dieren. Gebruik van de flitser dicht bij de ogen van het onderwerp kan tot tijdelijke of permanente schade aan het gezichtsvermogen leiden.

Behandel batterijen en oplader voorzichtig en voer deze af volgens de voorschriften

- Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde batterijen en opladers. Niet-compatibele batterijen en opladers kunnen ernstig letsel of schade aan uw camera veroorzaken.
- Gooi batterijen nooit in open vuur. Houd u aan alle lokale regelgeving bij het afvoeren van gebruikte batterijen.
- Leg batterijen of camera's nooit in of op verwarmingsapparaten, zoals een magnetron, kachel of radiator. Batterijen kunnen exploderen als ze te heet worden.
- Gebruik voor het opladen van de batterijen geen elektriciteitsnoeren of stekkers die beschadigd zijn, of een loshangend stopcontact. Dit kan brand of een schok veroorzaken.

Vermijd storing van pacemakers

Bewaar minimaal 15 cm afstand tussen de camera en pacemakers om mogelijke storing van de pacemaker te voorkomen, overeenkomstig de aanbevelingen van de onafhankelijke onderzoeksgroep Wireless Technology Research. Als u vermoedt dat de camera storing veroorzaakt bij een pacemaker of ander medisch apparaat, dient u de camera onmiddellijk uit te schakelen en voor instructies contact op te nemen met de fabrikant van de pacemaker of het medische apparaat.



Veiligheidsvoorschriften

CAUTION

Gebruik en bewaar de camera zorgvuldig en verstandig

- Zorg ervoor dat de camera niet nat wordt. Het toestel kan door vloeibare stoffen ernstig beschadigen. Raak de camera niet met natte handen aan. De garantie van de fabrikant is niet van toepassing op waterschade aan het toestel.
- Stel de camera niet gedurende lange tijd aan direct zonlicht of hoge temperaturen bloot. Langdurige blootstelling aan zonlicht of extreme temperaturen kan permanente schade aan interne onderdelen van het toestel veroorzaken.
- Gebruik of bewaar de camera niet op stoffige, vuile, vochtige of slecht-geventileerde plaatsen, om schade aan bewegende delen en interne onderdelen te vermijden.
- Haal de batterijen uit de camera wanneer u deze voor langere tijd opbergt. Batterijen in het batterijvak kunnen na verloop van tijd gaan lekken of roesten en ernstige schade aan uw camera veroorzaken.
- Bescherm de camera tegen zand en vuil wanneer u deze op het strand of in een andere, soortgelijke omgeving gebruikt.
- Bescherm de camera en het scherm tegen stoten, ruw gebruik en sterke trillingen om ernstige schade te voorkomen.
- Wees voorzichtig bij het aansluiten van kabels en adapters en bij het plaatsen van batterijen en geheugenkaarten. Het forceren van stekkers, onjuist aansluiten van kabels of onjuist plaatsen van batterijen en geheugenkaarten kan leiden tot schade aan poorten, stekkers en accessoires.
- Steek geen vreemde voorwerpen in de compartimenten, sleuven en openingen van de camera. Schade als gevolg van onjuist gebruik wordt mogelijk niet door de garantie gedekt.

- Zwaai de camera niet aan de pols heen en weer. Hierdoor kunt u anderen of uzelf verwonden.
- Verf de camera niet, omdat verf tussen de bewegende onderdelen kan gaan zitten en de werking van het apparaat kan beïnvloeden.
- Verf of metaal aan de buitenzijde van de camera kan allergieën, jeuk, eczeem of bultjes veroorzaken bij mensen met een gevoelige huid. Als u last hebt van een van deze symptomen, stop dan onmiddellijk met het gebruik van de camera en raadpleeg een arts.

Bescherm batterijen, opladers en geheugenkaarten tegen schade

- Vermijd blootstelling van batterijen en geheugenkaarten aan extreme temperaturen (onder 0 °C of boven 40 °C). Door extreme temperaturen kan de oplaadcapaciteit van de batterijen afnemen en kunnen geheugenkaarten storingen vertonen.
- Voorkom dat batterijen in aanraking komen met metalen voorwerpen. Dit kan een verbinding vormen tussen de plus- en minpolen van uw batterijen en tijdelijke of permanente schade aan de batterijen veroorzaken. Dit kan ook brand of een schok veroorzaken.
- Voorkom dat geheugenkaarten in contact komen met vloeistof, vuil of vreemde stoffen. Veeg, indien nodig, de geheugenkaart met een zachte doek schoon alvorens u de kaart in de camera plaatst.
- Voorkom dat de sleuf voor geheugenkaarten in contact komt met vloeistoffen, vuil of vreemde stoffen. Dergelijke stoffen kunnen ervoor zorgen dat de camera niet goed meer werkt.

- Plaats een geheugenkaart in de juiste richting. Als u een geheugenkaart in de verkeerde richting plaatst, kan dit uw camera en geheugenkaart beschadigen.
- Schakel de camera uit wanneer u een geheugenkaart plaatst of verwijdert.
- Zorg dat geheugenkaarten niet buigen, vallen of aan zware klappen of druk worden blootgesteld.
- Gebruik geen geheugenkaarten die in een andere camera of door een computer zijn geformatteerd. Formateer een dergelijke geheugenkaart opnieuw in uw eigen camera.
- Gebruik nooit een beschadigde oplader, batterij of geheugenkaart.
- Wanneer u een geheugenkaart bij u draagt, gebruik dan een hoesje om de kaart tegen elektromagnetische straling te beschermen.
- Breng belangrijke gegevens over naar andere dragers, zoals een harde schijf of CD/DVD.
- Wanneer u de camera voor langere tijd gebruikt, wordt de geheugenkaart mogelijk warm. Dit is normaal en wijst niet op een defect.
- Wanneer de levensduur van een geheugenkaart is verlopen, kunt u geen foto's meer op de kaart opslaan. Gebruik een nieuwe geheugenkaart.
- Verwijder de geheugenkaart niet en schakel uw camera niet uit wanneer het lampje knippert. Hierdoor kunnen de gegevens beschadigen.

Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde accessoires

Het gebruik van niet-compatibele accessoires kan leiden tot schade aan de camera, lichamelijk letsel en het vervallen van de garantie.

Bescherm de camerалens

- Stel de lens niet aan direct zonlicht bloot. Hierdoor kan de beeldsensor verkleuren of defect raken.
- Bescherm de lens tegen vingerafdrukken en krassen. Reinig de lens met een zachte, schone doek.

Volg alle veiligheidsvoorschriften en regelgeving

Houd u aan alle regelgeving die het gebruik van camera's in bepaalde omgevingen beperkt.

Schakel de camera uit in de nabijheid van medische apparatuur

De camera kan storing veroorzaken in medische apparaten in ziekenhuizen of zorginstellingen. Volg alle voorschriften, waarschuwingsmededelingen en aanwijzingen van medisch personeel.

Schakel de camera uit voordat u aan boord van een vliegtuig gaat

De camera kan storing in de apparatuur van het vliegtuig veroorzaken. Houd u aan alle voorschriften van de luchtvaartmaatschappij en zet de camera uit als dit door het vliegtuigpersoneel wordt gevraagd.

Voorkom storing met andere elektronische apparatuur

De camera zendt RF-signalen (Radiofrequentie) uit die storing kunnen veroorzaken in elektronische apparatuur die niet of niet voldoende is beschermd, zoals pacemakers, gehoorapparaten, medische apparatuur en andere apparatuur thuis of in de auto. Vraag advies bij de fabrikant van uw elektronische apparatuur om mogelijke problemen met storing op te lossen.



Belangrijke gebruiksinformatie

Laat reparatie en onderhoud van de camera alleen door gekwalificeerd personeel uitvoeren

Laat geen ongekwalificeerd personeel reparatie- of onderhoudswerkzaamheden aan de camera uitvoeren en probeer dit ook niet zelf te doen. Alle schade die voortvloeit uit ongekwalificeerd onderhoud of reparatie wordt niet door de garantie gedekt.

Zorg voor een optimale levensduur van batterijen en oplader

- Te lang opladen van batterijen kan de levensduur daarvan verkorten. Verwijder de kabel uit de camera wanneer het opladen is voltooid.
- Batterijen die niet worden gebruikt, ontladen zich na verloop van tijd en moeten voor gebruik opnieuw worden opgeladen.
- Laat de stekker van de oplader niet in het stopcontact zitten als u de oplader niet gebruikt.
- Gebruik de batterijen alleen voor het doel waarvoor ze zijn bedoeld.

Wees voorzichtig met het gebruik van de camera in vochtige omgevingen

Wanneer u de camera vanuit een koude in een warme en vochtige omgeving brengt, kan er op de fijne elektronische schakelingen en op de geheugenkaart condensvorming optreden. Wacht in zo'n geval ten minste 1 uur totdat alle vocht is verdampt, voordat u de camera gebruikt.

Controleer voor gebruik of de camera naar behoren functioneert

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor verlies van bestanden of schade die kan voortkomen uit defecten aan de camera of onjuist gebruik.

Gebruik de camera in de normale gebruikspositie

Raak de interne antenne van de camera niet aan.

- Gegevens die via een WLAN worden verzonden, kunnen in verkeerde handen vallen, dus vermijd het verzenden van gevoelige gegevens in openbare ruimten of via open netwerken.
- De fabrikant van de camera is niet aansprakelijk voor gegevensoverdracht waarmee inbreuk wordt gemaakt op auteursrechten, handelsmerken, intellectueel-eigendomsrechten of regelgeving met betrekking tot de openbare zedelijkheid.

Copyrightinformatie

- Microsoft Windows en het Windows-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Mac is een geregistreerd handelsmerk van Apple Corporation.
- Wi-Fi[®], het Wi-Fi CERTIFIED-logo en het Wi-Fi-logo zijn geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

- Camerascpecificaties of de inhoud van deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd bij veranderde camerafuncties.
- Het is aan te bevelen, de camera te gebruiken in het land waar u hem hebt aangeschaft.
- Voor informatie over Open Source-licenties raadpleegt u het bestand "OpenSourceInfo.pdf" op de meegeleverde cd-rom.

Indeling van de gebruiksaanwijzing

Basisfuncties 13

Hier vindt u informatie over de indeling van de camera, pictogrammen en basisfuncties voor het maken van opnamen.

Uitgebreide functies 30

Hier vindt u informatie over hoe u foto's maakt door een modus te selecteren en hoe u video's en spraakmemo's opneemt.

Opname-instellingen 40

Hier vindt u informatie over de instellingen waarvoor u in de opnamemodus kunt kiezen.

Weergeven en bewerken 64

Hier vindt u informatie over hoe u foto's, video's en spraakmemo's kunt weergeven of afspelen en hoe u foto's en video's kunt bewerken. Ook leest u hier hoe u de camera op een computer, fotoprinter of televisie aansluit.

Draadloos netwerk 91

Hier wordt ingegaan op het gebruik van verschillende functies via een WLAN (Wireless Local Area Network).







Instellingen 106

Raadpleeg de opties om de instellingen van uw camera te configureren.

Appendices 112

Hier vindt u informatie over foutmeldingen, specificaties en onderhoudstips.

Pictogrammen in deze gebruiksaanwijzing

Opnamemodus	Pictogram
Smart Auto	
Auto	
Programma	
Scène	
Intelligente scènedetectie	
Film	

Pictogrammen in de opnamemodus

Deze pictogrammen geven aan dat een bepaalde functie in de desbetreffende modi beschikbaar is. De modus **SCENE** ondersteunt wellicht bepaalde functies niet voor alle scènes.

bijv.)

De belichting handmatig aanpassen (EV)



Afhankelijk van de intensiteit van het omgevingslicht kunnen foto's te licht of te donker uitvallen. U kunt dan de belichting aanpassen om een beter resultaat te krijgen.



Donkerder (-)

Neutraal (0)

Helderder (+)

Beschikbaar in Programma- en Film modus.

Symbolen in deze gebruiksaanwijzing

Symbol	Functie
	Aanvullende informatie
	Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen
[]	Cameraknoppen. [Ontspanknop] staat bijvoorbeeld voor de ontspanknop.
()	Paginnummer van verwante informatie
→	De volgorde van de opties of menu's die u moet selecteren om een stap uit te voeren, bijvoorbeeld: Selecteer  →  (staat voor Selecteer  , en vervolgens )
*	Voetnoot

Afkortingen in deze gebruiksaanwijzing

Afkorting	Betekenis
ACB	Auto Contrast Balance (automatische contrastverbetering)
AEB	Auto Exposure Bracket (opnamereeks met verschillende belichtingen)
AF	Autofocus (automatische scherpstelling)
AP	Access Point (toegangspunt)
DIS	Digital Image Stabilization (digitale beeldstabilisatie)
DPOF	Digital Print Order Format (digitale afdrukbestelling)
EV	Exposure Value (belichtingswaarde)
WB	White Balance (witbalans)

Uitdrukkingen in deze gebruiksaanwijzing

Op de ontspanknop drukken

- Druk [**Ontspanknop**] half in: druk de ontspanknop half in
- Druk op [**Ontspanknop**]: druk de ontspanknop volledig in



Belichting (Helderheid)

De hoeveelheid licht die de camera binnenkomt bepaalt de belichting. De belichting kan worden aangepast met behulp van sluitertijd, diafragma en ISO-waarde. Wanneer u de belichting verandert, worden de foto's donkerder of lichter.

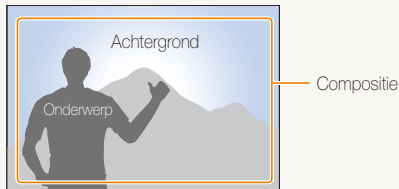


Normale belichting

Overbelicht (te helder)

Onderwerp, achtergrond en compositie

- **Onderwerp**: het belangrijkste object in een scène, zoals een persoon, dier of stilleven
- **Achtergrond**: de objecten rondom het onderwerp
- **Compositie**: de combinatie van onderwerp en achtergrond



Bekende problemen

Hier vindt u antwoorden op bekende problemen. Met behulp van opname-instellingen hebt u veel problemen snel opgelost.

	<p>De ogen van de fotografeerde zijn rood.</p>	<p>Dit wordt veroorzaakt door een reflectie van de flitser van de camera.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stel de flitsoptie in op  Rode ogen of  Anti-rod eye. (pag. 45)• Als de foto al is genomen, selecteert u  Anti-rod eye in het bewerkingsmenu. (pag. 80)
	<p>Foto's bevatten stofvlekken.</p>	<p>Stofdeeltjes die in de lucht zweven, kunnen worden vastgelegd op foto's als u de flitser gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Schakel de flitser uit of neem geen foto's op stoffige plaatsen.• Pas de ISO-waarde aan. (pag. 46)
	<p>Foto's zijn onscherp.</p>	<p>Dit kan worden veroorzaakt doordat u foto's neemt bij weinig licht of doordat u de camera niet goed vasthoudt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Druk [Ontspanknop] half in om te zorgen dat er wordt scherpgesteld op het onderwerp. (pag. 28)
	<p>Bij nachtopnamen zijn foto's onscherp.</p>	<p>Om meer licht binnen te laten, gebruikt de camera een langere sluitertijd. Het kan dan lastig zijn de camera stil te houden, waardoor de foto's bewogen kunnen worden.</p> <ul style="list-style-type: none">• Selecteer  Nacht in de modus SCENE. (pag. 34)• Schakel de flitser in. (pag. 45)• Pas de ISO-waarde aan. (pag. 46)• Gebruik een statief om te voorkomen dat de camera beweegt.
	<p>Het onderwerp is te donker door tegenlicht.</p>	<p>Als de lichtbron zich achter het onderwerp bevindt of als er een groot contrast is tussen de lichte en donkere gebieden, kan het onderwerp te donker worden.</p> <ul style="list-style-type: none">• Neem geen foto's tegen de zon in.• Selecteer  Tegenl. in de modus SCENE. (pag. 32)• Stel de flitsoptie in op  Invulflits. (pag. 45)• Pas de belichting aan. (pag. 54)• Stel de optie Automatische contrastbalans (ACB) in. (pag. 55)• Stel de lichtmeting in op  Spot als er zich een helder onderwerp in het midden van het kader bevindt. (pag. 56)

Beknopt overzicht



Foto's van mensen maken

- **SCENE**-modus > Beautyshot, Portret, Kinderen ▶ 32
- Rode ogen, Anti-rode ogen (om rode ogen te voorkomen of te corrigeren) ▶ 45
- Gezichtsdetectie ▶ 50



's Nachts of in het donker foto's maken

- **SCENE**-modus > Nacht, Dageraad, Vuurwerk ▶ 32
- Flitseropties ▶ 45
- ISO-waarde (de lichtgevoeligheid aanpassen) ▶ 46



Actiefoto's maken

- Continu, Bewegingsopname ▶ 59



Foto's maken van tekst, insecten en bloemen

- **SCENE**-modus > Close-up, Tekst ▶ 32
- Macro, Auto macro (close-upfoto's maken) ▶ 47
- Witbalans (de kleurtint wijzigen) ▶ 57



De belichting aanpassen (helderheid)

- ISO-waarde (de lichtgevoeligheid aanpassen) ▶ 46
- EV (de belichting bijstellen) ▶ 54
- ACB (compenseren voor onderwerpen tegen lichte achtergronden) ▶ 55
- L-meting ▶ 56
- AEB (van een scène 3 foto's met verschillende belichtingen maken) ▶ 59



Een speciaal effect toepassen

- Fotostijlen (een speciale tint aanbrengen) ▶ 60
- Intelligente filtereffecten ▶ 61
- Beeld aanpassen (kleurverzadiging, scherpte of contrast bijstellen) ▶ 62



Bewegingsonscherpte voorkomen

- Digitale beeldstabilisatie (DIS) ▶ 27

- Bestanden op categorie bekijken in Smart Album ▶ 69
- Alle bestanden op de geheugenkaart wissen ▶ 71
- Foto's als diavertoning weergeven ▶ 72
- Bestanden op een tv weergeven ▶ 82
- De camera op een computer aansluiten ▶ 83
- Geluid en volume bijstellen ▶ 108
- De helderheid van het scherm bijstellen ▶ 109
- De schermtaal wijzigen ▶ 109
- De datum en tijd instellen ▶ 109
- De geheugenkaart formatteren ▶ 109
- Problemen oplossen ▶ 119

Inhoud

Basisfuncties	13	Uitgebreide functies	30
Uitpakken	14	Opnamemodi	31
Onderdelen en knoppen van de camera	15	De Smart Auto-modus gebruiken	31
De batterij en geheugenkaart plaatsen	17	De Scènemodus gebruiken	32
De batterij opladen en de camera inschakelen	18	De Beautyshot-modus gebruiken	33
De batterij opladen	18	Kaderlijnen gebruiken	34
De camera inschakelen	18	De belichting in de Nachtmodus aanpassen	34
De eerste instellingen uitvoeren	19	De Programmamodus gebruiken	35
Uitleg over de pictogrammen	20	Een video opnemen	36
Het aanraakscherm gebruiken	21	De Intelligente scènedetectiemodus gebruiken	37
Een opnamemodus selecteren	22	Spraakmemo's opnemen	39
Een opnamemodus met bewegingsdetectie selecteren	23	Een spraakmemo opnemen	39
Het aanraakscherm en geluid instellen	24	Een spraakmemo aan een foto toevoegen	39
Het type weergave voor het aanraakscherm instellen	24		
Het geluid instellen	24	Opname-instellingen	40
Foto's maken	25	Resolutie en beeldkwaliteit selecteren	41
Zoomen	26	De resolutie selecteren	41
Bewegingsonscherpte voorkomen (DIS)	27	De beeldkwaliteit selecteren	42
Tips om betere foto's te maken	28	De zelfontspanner gebruiken	43

Opnamen in het donker maken	45	Serie-opnamen	59
Rode ogen voorkomen	45	Foto's mooier maken	60
De flitsers gebruiken	45	Fotostijlen toepassen	60
De ISO-waarde aanpassen	46	Intelligente filtereffecten toepassen	61
De scherpstelling aanpassen	47	Foto's aanpassen	62
Macro gebruiken	47		
Autofocus gebruiken	47	Weergeven en bewerken	64
Smart Touch AF gebruiken	48	Weergeven	65
One Touch-opname	49	De weergavemodus starten	65
Het scherpstelgebied aanpassen	49	Een video afspelen	73
Gezichtsdetectie gebruiken	50	Een spraakmemo afspelen	74
Gezichten detecteren	50	Foto's bewerken	76
Een zelfportret maken	51	Een foto draaien	76
Een foto van een lachend gezicht maken	51	Foto's in grootte aanpassen	76
Knipperende ogen detecteren	52	Slim bijsnijden gebruiken	77
Intelligente gezichtsdetectie gebruiken	52	Fotostijlen toepassen	77
Gezichten als favoriet registreren (Mijn ster)	53	Intelligente filtereffecten toepassen	78
Helderheid en kleur aanpassen	54	Een speciaal effect toepassen	79
De belichting handmatig aanpassen (EV)	54	Foto bijwerken	80
Compenseren voor tegenlicht (ACB)	55	Een afdrukbestelling maken (DPOF)	80
De lichtmeetmethode wijzigen	56	Bestanden op een tv weergeven	82
Een lichtbron selecteren (Witbalans)	57		

Bestanden naar de computer overbrengen (Windows)	83	Foto's via e-mail verzenden	100
Bestanden overbrengen met behulp van Intelli-studio	84	Foto's of video's op de Allshare-apparaten weergeven	101
Bestanden overbrengen door de camera als een		Foto's of video's op een tv-scherm weergeven	101
verwisselbare schijf aan te sluiten	86	Foto's of video's op een ander apparaat weergeven	102
De camera loskoppelen (Windows XP)	87	Foto's of video's verzenden of ontvangen	
Bestanden naar de computer overbrengen (Macintosh)	88	met een camera	104
Foto's met een fotoprinter afdrukken (PictBridge)	89	Foto's of video's naar een andere camera verzenden	104
		Foto's of video's van een andere camera ontvangen	104
Draadloos netwerk	91	Instellingen	106
Verbinding maken met een WLAN en		Instellingenmenu	107
netwerkinstellingen configureren	92	Het instellingenmenu openen	107
Automatisch verbinding maken met een WLAN	92	Geluidsinstellingen	108
Netwerkopaties instellen	93	Scherminstellingen	108
IP handmatig instellen	93	Camera-instellingen	109
Tips over netwerkverbinding	94	Appendices	112
Uw gegevens opslaan	95	Foutmeldingen	113
E-mailadressen opslaan	95	Cameraonderhoud	114
De bestandsgrootte voor te delen bestanden instellen	96	De camera reinigen	114
Een wachtwoord instellen	96	Geheugenkaarten	115
Het wachtwoord wijzigen	96	De batterij	116
Gegevens controleren	97	Voordat u contact opneemt met een servicecenter	119
Tekst invoeren	97	Cameraspecificaties	122
Websites voor het delen van foto's of video's gebruiken	98	Index	128
Een website openen	98		
Foto's of video's uploaden	99		

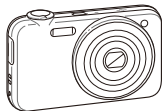
Basisfuncties

Hier vindt u informatie over de indeling van de camera, pictogrammen en basisfuncties voor het maken van opnamen.

Uitpakken	14	Het aanraakscherm en geluid instellen ...	24
Onderdelen en knoppen van de camera ...	15	Het type weergave voor het	
De batterij en geheugenkaart plaatsen ...	17	aanraakscherm instellen	24
De batterij opladen en de		Het geluid instellen	24
camera inschakelen	18	Foto's maken	25
De batterij opladen	18	Zoomen	26
De camera inschakelen	18	Bewegingsonscherpte voorkomen (DIS)	27
De eerste instellingen uitvoeren	19	Tips om betere foto's te maken	28
Uitleg over de pictogrammen	20		
Het aanraakscherm gebruiken	21		
Een opnamemodus selecteren	22		
Een opnamemodus met			
bewegingsdetectie selecteren	23		

Uitpakken

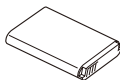
Controleer of de doos de volgende artikelen bevat:



Camera



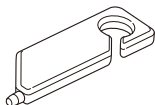
AC-adapter/
USB-kabel



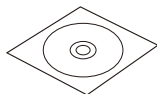
Oplaadbare batterij



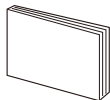
Polslus



Schermen



Gebruiksaanwijzing op
cd-rom

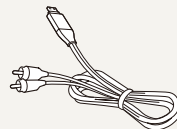


Snelstartgids

Optionele accessoires



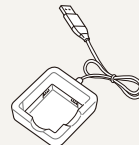
Camera-etui



AV-kabel



Geheugenkaart
(microSD™)



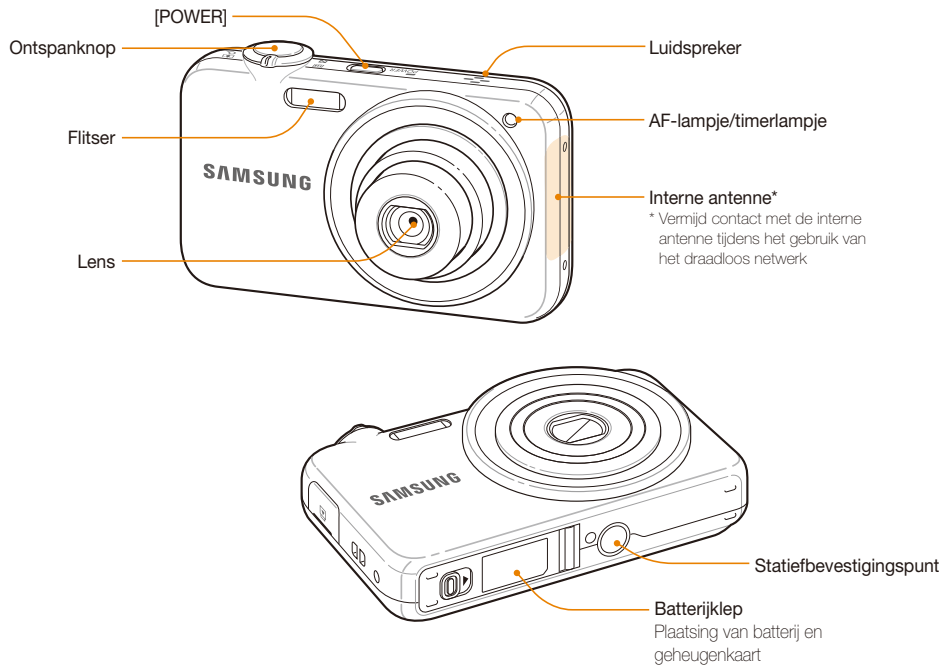
Batterijoplader

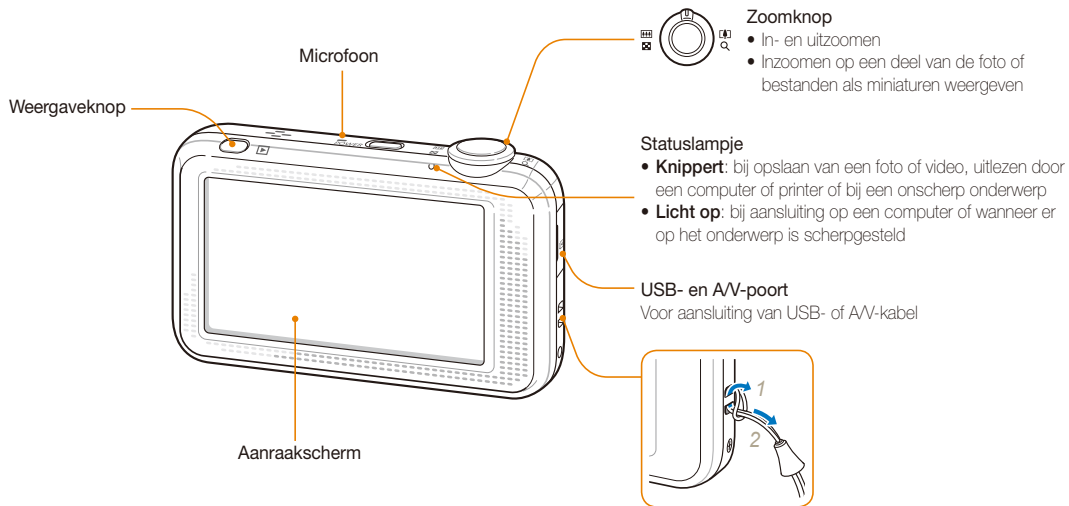


De afbeelding kan afwijken van de werkelijke artikelen.

Onderdelen en knoppen van de camera

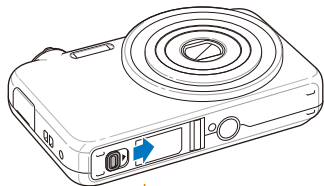
Maak u vertrouwd met de diverse onderdelen en functies van de camera voordat u de camera in gebruik neemt.



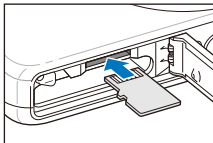


De batterij en geheugenkaart plaatsen

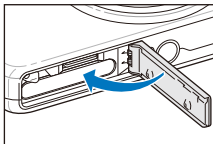
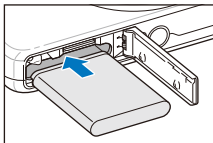
Hier vindt u informatie over het in de camera plaatsen van de batterij en van een optionele geheugenkaart.



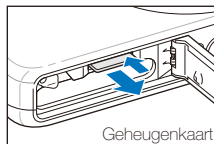
Zorg dat bij het plaatsen van een geheugenkaart de goudkleurige contactpunten omhoog zijn gericht.



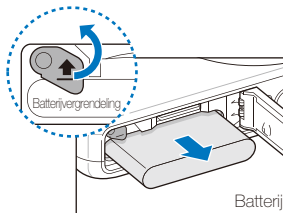
Plaats de batterij met het Samsung-logo omlaag gericht.



De batterij en geheugenkaart verwijderen



Duw voorzichtig tegen de kaart totdat deze uit de camera loskomt en trek de kaart vervolgens uit de sleuf.



Druk op de vergrendeling om de batterij los te maken.

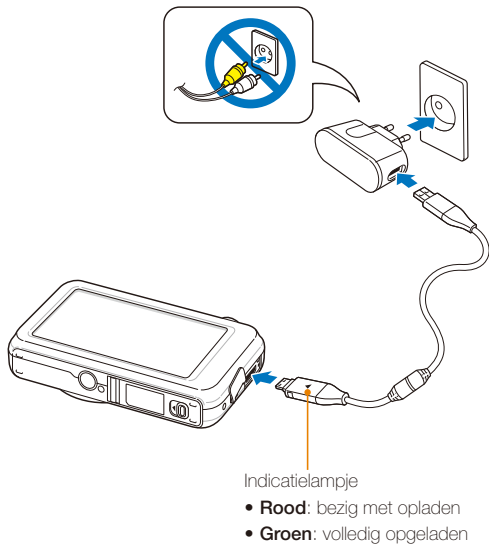


Het interne geheugen kan worden gebruikt als tijdelijk opslagmedium als er geen geheugenkaart is geplaatst.

De batterij opladen en de camera inschakelen

De batterij opladen

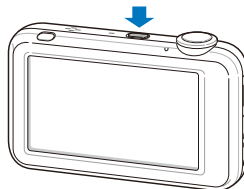
Zorg ervoor dat u de batterij oplaadt voordat u de camera gebruikt. Koppel de USB-kabel aan de AC-adaptor en sluit vervolgens het uiteinde van de kabel met het indicatielampje op de camera aan.



De camera inschakelen

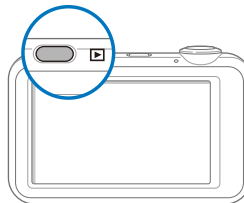
Druk op **[POWER]** om de camera in- of uit te schakelen.

- Het scherm voor de eerste instellingen verschijnt wanneer u de camera voor het eerst inschakelt. (pag. 19)



De camera inschakelen in de weergavemodus

Druk op **[Weergaveknop]**. De camera wordt ingeschakeld en gaat direct naar de weergavemodus.



De eerste instellingen uitvoeren

Het scherm voor de eerste instellingen verschijnt, waar u de basisinstellingen van de camera kunt configureren.

1 Selecteer **Language**.

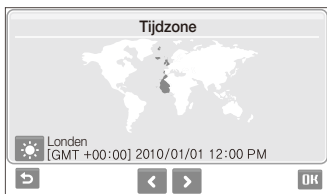


2 Selecteer een taal.

3 Selecteer **Tijdzone**.

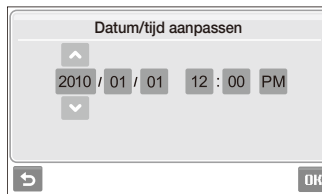
4 Selecteer een tijdzone en selecteer **OK**.

- Als u zomer-wintertijd wilt instellen, selecteert u ☀️.



5 Selecteer **Datum/tijd aanpassen**.

6 Stel de datum en tijd in en selecteer **OK**.



7 Selecteer **Aanraakkalibratie**.

8 Tik met de pen op het plusteken op het scherm.

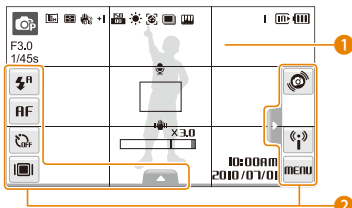


Het beste resultaat krijgt u als u precies in het midden van het plusteken tikt.

9 Selecteer **OK** om naar de opnamemodus te gaan.

Uitleg over de pictogrammen

Welke pictogrammen worden weergegeven, is afhankelijk van de geselecteerde modus en de ingestelde opties.



1 Statuspictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	Opnamemodus
F3.0 1/45s	Diafragma en sluitertijd
	Fotoresolutie
	Videoresolutie
	Lichtmeting
	Digitale beeldstabilisatie (DIS)
	Framesnelheid
+	Belichtingswaarde
	ISO-waarde
	Witbalans
	Gezichtsdetectie
	Serieopnamen
	Beeldaanpassing (scherpte, contrast, kleurverzadiging)
	Fotostijlen

Pictogram	Beschrijving
	Intelligent filtereffect
	Resterend aantal foto's
00:00:20	Beschikbare opnametijd
	Interne geheugen
	Geheugenkaart geplaatst
	<ul style="list-style-type: none"> : Volledig opgeladen : Deels opgeladen : Opladen noodzakelijk
	Zoomverhouding
	Spraakmemo
	Autofocuskader
	Bewegingsonscherpte
● ○ ○	Instellingenreeks 1 (van 3)
10:00 AM 2010/07/01	Huidige datum en tijd
	Rasterlijnen

2 Instellingenpictogrammen (aanraken)

Pictogram	Beschrijving
	Flitsoptie
AF	Autofocusinstelling
	Zelfontspannerinstelling
	Type weergave
	Aanraakschermvergrendeling

Pictogram	Beschrijving
	Bewegingsdetectie
	Netwerkmenu's
	MENU: Menu voor opname-instellingen
	Opname-instellingen
	Belichtingswaarde
	Witbalans
	ISO-waarde
	Gezichtstint
	Gezichtsretouchering
	Scherpstelgebied
	Gezichtsdetectie
	Fotoresolutie
	Videoresolutie
	Fotokwaliteit
	Framesnelheid
	Belichting met ACB
	Lichtmeting
	Type serie-opname
	Fotostijlen
	Intelligent filtereffect
	Beeldaanpassing (scherpte, contrast, kleurverzadiging)
	Lange sluitertijd
	Digitale beeldstabilisatie (DIS)
	Geluidsopname
	Volgende rij instellingen

Het aanraakscherm gebruiken

Hier vindt u basisinformatie over het aanraakscherm. Gebruik de meegeleverde schermen om items op het scherm aan te raken of over het scherm te slepen.



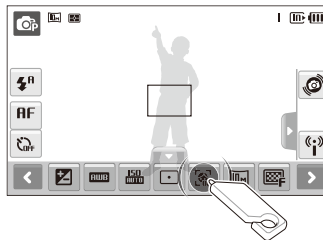
Raak het scherm niet aan met scherpe voorwerpen zoals pennen en potloden. Hierdoor zou het scherm kunnen beschadigen.



- Wanneer u het scherm aanraakt of over het scherm sleept met de schermen, treden er verkleuringen op. Dit is geen defect, maar een eigenschap van het aanraakscherm. U kunt deze vervelende effecten verminderen door het scherm licht aan te raken of licht met de schermen te slepen.
- Het aanraakscherm herkent de aanraking niet goed wanneer u:
 - meerdere items tegelijk aanraakt
 - de camera in een erg vochtige omgeving gebruikt
 - de camera gebruikt in combinatie met een lcd-beschermlaag of een ander lcd-accessoire
- Als u het scherm met uw vinger aanraakt, herkent het scherm uw invoer misschien niet.
- Afhankelijk van de kijkhoek kan het scherm donkerder lijken. Pas de helderheid of de kijkhoek aan.

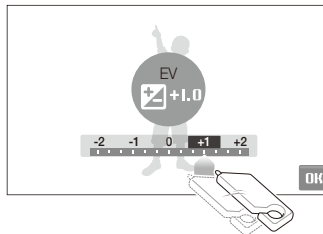
Aanraken

Raak een pictogram aan om een menu of optie te selecteren.



Slepen

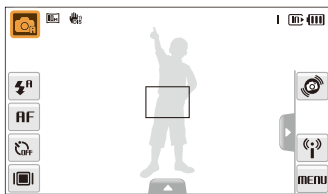
Sleep naar links of rechts om horizontaal te scrollen.



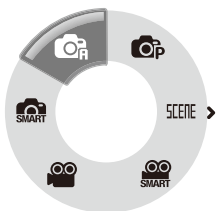
Een opnamemodus selecteren

Hier vindt u informatie over het selecteren van een opnamemodus. De camera biedt diverse modi voor het maken van opnamen.

1 Selecteer het moduspictogram.




2 Selecteer een modus.



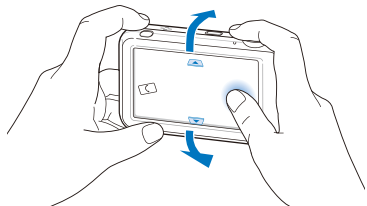
Modus	Beschrijving
	Smart Auto: hiermee maakt u een foto waarbij de camera automatisch een geschikte modus voor de scène selecteert. (pag. 31)
	Auto: hiermee maakt u snel een foto met de minimale instellingen. (pag. 25)
	Programma: hiermee stelt u zelf opties in voor de foto die u maakt. (pag. 35)
SCENE	Scène: hiermee maakt u een foto met vooraf ingestelde opties voor een specifieke scène. (pag. 32)
	Intelligente scène detectie: hiermee neemt u een video op, waarbij de camera automatisch een geschikte modus voor de scène selecteert. (pag. 37)
	Film: hiermee kunt u een video opnemen. (pag. 36)

Een opnamemodus met bewegingsdetectie selecteren

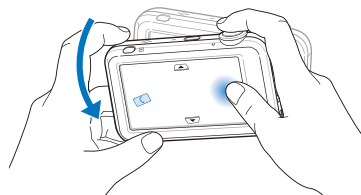
De camera is uitgerust met een ingebouwde bewegingssensor waarmee u snel van opnamemodus kunt wisselen door de camera te kantelen.

Kantel in de opnamemodus de camera terwijl u uw vinger houdt op .

Naar de Film-modus gaan (pag. 36)



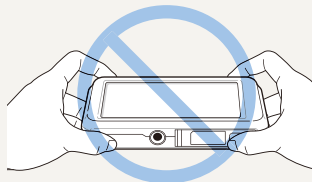
Naar de Programma-modus gaan (pag. 35)



Naar de Smart Auto-modus gaan (pag. 31)





Bewegingsdetectie werkt mogelijk niet goed als u de camera parallel aan de grond houdt, zoals weergegeven.

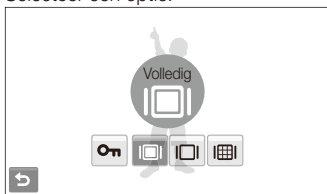




Het aanraakscherm en geluid instellen

Hier vindt u informatie over hoe u de basisinstellingen van het aanraakscherm en het geluid naar wens kunt aanpassen.

Het type weergave voor het aanraakscherm instellen

- 1 Selecteer in de opnamemodus .
(Selecteer in de weergavemodus .)
- 2 Selecteer een optie.




Optie	Beschrijving
	Aanraakvergrendeling: Het aanraakscherm is tijdens de opname vergrendeld. (Tik op Om en houd deze ingedrukt totdat Om  bereikt om het aanraakscherm te ontgrendelen.)
	Volledig: In de opnamemodus, altijd pictogrammen op het scherm weergeven. In de weergavemodus, altijd pictogrammen en informatie op het scherm weergeven.
	Basis: In de weergavemodus, altijd pictogrammen op het scherm weergeven.

Optie	Beschrijving
	Verberg: hiermee worden pictogrammen op het scherm verborgen als u 3 seconden lang geen handelingen uitvoert (raak het scherm aan om de pictogrammen opnieuw weer te geven).
	Richtlijn: hiermee worden rasterlijnen weergegeven. De rasterlijnen zijn handig om de foto met een oppervlak uit te lijnen, bijvoorbeeld met de horizon of de randen van gebouwen. Deze optie is alleen beschikbaar in de opnamemodus.

Het geluid instellen

Hiermee stelt u in of de camera een bepaald geluid laat klinken wanneer u de camera bedient.

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus **MENU**.
- 2 Selecteer  → **Piepjes**.
- 3 Selecteer een optie.

Optie	Beschrijving
Uit	De camera laat geen geluid klinken.
Aan	De camera laat een geluid klinken.

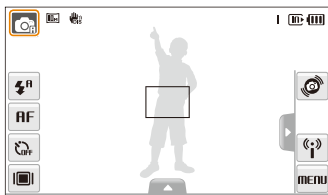
- 4 Selecteer  om terug te gaan naar de vorige modus.

Foto's maken

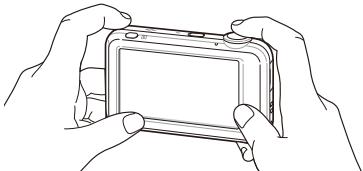
Hier vindt u informatie over basishandelingen om in de Auto-modus eenvoudig en snel foto's te maken.

1 Zorg dat de camera in -modus (Auto) staat, de standaardopnamemodus.

- Als dit niet het geval is, selecteert u het moduspictogram → .

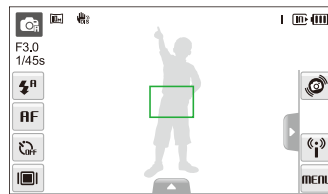


2 Kadreer het onderwerp.



3 Druk **[Ontspanknop]** half in om scherp te stellen.

- Een groen kader betekent dat het onderwerp scherp in beeld is.



4 Druk **[Ontspanknop]** volledig in om een foto te maken.

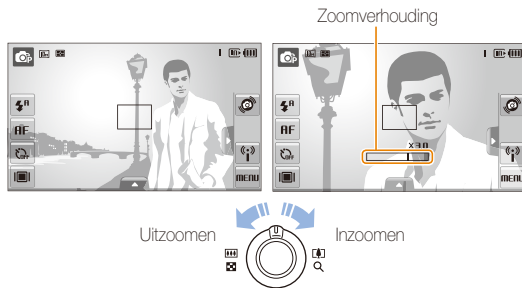


Zie pagina 28 voor tips om betere foto's te maken.

Zoomen

U kunt close-upfoto's maken door in te zoomen. De camera heeft een optische functie voor inzoomen tot 3x en een digitale functie voor inzoomen tot 3x. Door beide te gebruiken, kunt u tot 9 keer inzoomen.

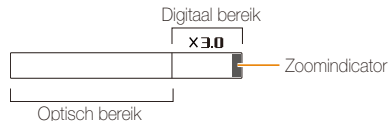
Draai de **[Zoomknop]** naar rechts om op het onderwerp in te zoomen. Draai de **[Zoomknop]** naar links om uit te zoomen.



De zoomverhouding die voor video's beschikbaar is, verschilt.

Digitale zoom

Als de zoomindicator zich in het digitale bereik bevindt, gebruikt de camera de digitale zoomfunctie. De beeldkwaliteit kan bij het gebruik van digitale zoom achteruitgaan.

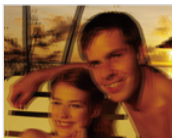


- De digitale zoomfunctie is niet beschikbaar bij het gebruik van de modi **SCENE** (in bepaalde scènes), en en in combinatie met **Gezichtsdetectie** en **Smart filter**.
- Bij gebruik van de digitale zoomfunctie kan het langer duren voordat een foto is opgeslagen.

Bewegingsonscherpte voorkomen (DIS)



In de opnamemodus kunt u de bewegingsonscherpte digitaal beperken.



Vóór correctie



Na correctie



- DIS werkt mogelijk in de volgende omstandigheden niet goed:
 - wanneer u de camera beweegt om een bewegend onderwerp te volgen
 - wanneer u digitale zoom gebruikt
 - wanneer de camera te veel trilt
 - wanneer er sprake is van een lange sluitertijd (bijvoorbeeld bij selectie van **Nacht** in de modus **SCENE**)
 - wanneer de batterij bijna leeg is
 - wanneer u een close-up neemt
- In sommige scènes is de DIS-functie niet beschikbaar.
- Als de camera een schok krijgt, wordt het scherm wazig. Schakel in dat geval de camera uit en weer in zodat de DIS-functie weer naar behoren werkt.

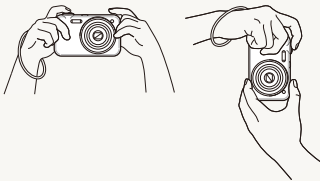
1 Selecteer in de opnamemodus → →

2 Selecteer een optie.

Optie	Beschrijving
	Uit: de DIS-functie uitzetten.
	Aan: de DIS-functie aanzetten.

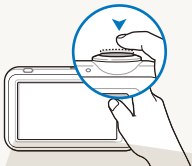
Tips om betere foto's te maken

De camera op de juiste manier vasthouden

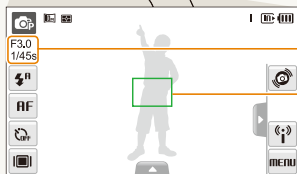


Controleer of er niets voor de lens zit.

De sluiterknop half indrukken



Druk [**Ontspanknop**] half in en pas de scherpsstelling en belichting worden automatisch aangepast.



Diafragma en sluitertijd worden automatisch ingesteld.

Scherpstelkader

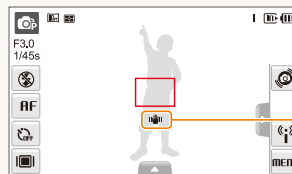
- Druk op [**Ontspanknop**] om een foto te maken als het kader groen is.
- Pas het kader aan en druk [**Ontspanknop**] nogmaals half in als het kader rood is.

Bewegingsonscherpte verminderen



Stel de DIS-optie (Digitale beeldstabilisatie) in om de bewegingsonscherpte te reduceren. (pag. 27)

Als wordt weergegeven



Bewegingsonscherpte

Zorg dat bij opnamen in het donker de flitser niet op **Langz sync** of **Uit** is ingesteld. Het diafragma blijft dan langer open, waardoor het moeilijker is om de camera stil te houden.

- Gebruik een statief of stel de flitser in op **Invulflits**. (pag. 45)
- Pas de ISO-waarde aan. (pag. 46)



Voorkomen dat het onderwerp niet scherp is

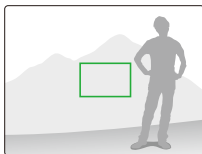
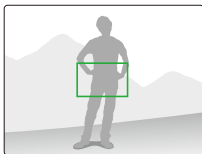
In de volgende gevallen kan het moeilijk zijn om op het onderwerp scherp te stellen:

- er is weinig contrast tussen het onderwerp en de achtergrond (wanneer het onderwerp kleding draagt in dezelfde kleur als de achtergrond)
- de lichtbron achter het onderwerp is te fel
- het onderwerp glanst
- het onderwerp heeft horizontale patronen, zoals bij jaloezieën het geval is
- het onderwerp bevindt zich niet in het midden van het kader



Gebruik de scherpstelvergrendeling

Druk **[Ontspanknop]** half in om scherp te stellen. Wanneer het onderwerp scherp in beeld is, kunt u het kader verschuiven om de compositie aan te passen. Druk wanneer u klaar bent **[Ontspanknop]** volledig in om een foto te maken.

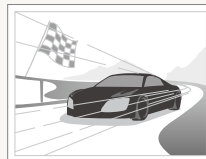


- Wanneer u foto's maakt bij weinig licht



Schakel de flitser in.
(pag. 45)

- Wanneer onderwerpen snel bewegen



Gebruik de functie voor continuopnamen of bewegingsdetectie.
(pag. 59)

Uitgebreide functies

Hier vindt u informatie over hoe u foto's maakt door een modus te selecteren en over hoe u video's en spraakmemo's opneemt.

Opnamemodi	31
De Smart Auto-modus gebruiken	31
De Scènemodus gebruiken	32
De Beautyshot-modus gebruiken	33
Kaderlijnen gebruiken	34
De belichting in de Nachtmodus aanpassen	34
De Programmamodus gebruiken	35
Een video opnemen	36
De Intelligente scènedetectiemodus gebruiken	37
Spraakmemo's opnemen	39
Een spraakmemo opnemen	39
Een spraakmemo aan een foto toevoegen	39

Opnamemodi

Maak foto's en video's door de beste opnamemodus voor de omstandigheden te selecteren.

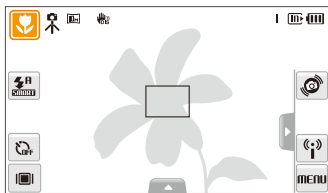
De Smart Auto-modus gebruiken

In deze modus kiest de camera automatisch instellingen die bij het gedetecteerde type scène passen. De modus is handig als u niet bekend bent met de camera-instellingen voor de diverse scènes.

1 Selecteer in de opnamemodus  → .

2 Kadreer het onderwerp.

- De camera selecteert automatisch een scène. Het pictogram voor de desbetreffende modus wordt linksboven in het scherm weergegeven.





Pictogram	Beschrijving
	Verschijnt bij foto's van landschappen.
	Verschijnt bij foto's met een heldere witte achtergrond.
	Verschijnt bij nachtfoto's van landschappen. Alleen beschikbaar wanneer de flitser uitstaat.

Pictogram	Beschrijving
	Verschijnt bij nachtelijke portretfoto's.
	Verschijnt bij foto's van landschappen met tegenlicht.
	Verschijnt bij portretfoto's met tegenlicht.
	Verschijnt bij portretfoto's.
	Verschijnt bij close-upfoto's van objecten.
	Verschijnt bij close-upfoto's van tekst.
	Verschijnt bij foto's van zonsondgangen.
	Verschijnt bij foto's van heldere lichten.
	Verschijnt bij foto's van beboste gebieden.
	Verschijnt bij close-upfoto's van kleurrijke onderwerpen.
	Verschijnt bij close-upfoto's van mensen.
	Verschijnt wanneer camera en onderwerp een tijdje stabiel zijn. Dit is alleen beschikbaar als u foto's in het donker maakt.
	Verschijnt bij foto's van actief bewegende onderwerpen.
	Verschijnt bij foto's van vuurwerk. Deze functie is alleen bij gebruik van een statief beschikbaar.


- 3 Druk **[Ontspanknop]** half in om scherp te stellen.
- 4 Druk **[Ontspanknop]** volledig in om een foto te maken.



- Als de camera geen scènemodus herkent, verandert  niet en worden de standaardinstellingen gebruikt.
- Ook als er een gezicht wordt gedetecteerd, is het mogelijk dat de camera geen portretmodus selecteert. Dit hangt af van de positie van het onderwerp en de lichtval.
- Door verscheidene opnameomstandigheden kan het gebeuren dat de camera de juiste scène niet kan selecteren, bijvoorbeeld door het trillen van de camera, de lichtval en de afstand tot het onderwerp.
- Ook als u een statief gebruikt, kan het gebeuren dat de modus  niet wordt gedetecteerd. Dit hangt van de beweging van het onderwerp af.

De Scènemodus gebruiken

Maak een foto met vooraf ingestelde opties voor een specifieke scène.





- 1 Selecteer in de opnamemodus  → **SCÈNE**.
- 2 Selecteer een scène.

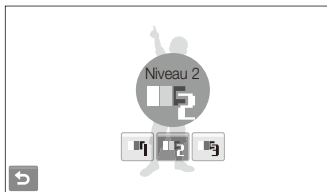


- Zie voor de modus Beautyshot het gedeelte "De Beautyshotmodus gebruiken" op pagina 33.
 - Zie voor de modus Kaderlijnen het gedeelte "Kaderlijnen gebruiken" op pagina 34.
 - Voor de modus Nacht, zie "De belichting in de Nachtmodus aanpassen" op pagina 34.
- 3 Kadreer het onderwerp en druk **[Ontspanknop]** half in om scherp te stellen.
 - 4 Druk **[Ontspanknop]** volledig in om een foto te maken.

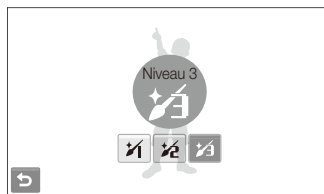
De Beautyshot-modus gebruiken

Maak een foto van iemand met opties om onvolkomenheden in het gezicht te verbergen.

- 1 Selecteer in de opnamemodus  → **SCENE** → .
- 2 Als u de huidtint van het onderwerp lichter wilt laten lijken (alleen het gezicht), selecteert u  →  → een optie.
 - Selecteer een hogere instelling om de huidtint lichter te laten lijken.



- 3 Als u onvolkomenheden in het gezicht wilt verbergen, selecteert u  → een optie.
 - Selecteer een hogere instelling om een groter aantal onvolkomenheden te verbergen.





- 4 Kadreer het onderwerp en druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen.
- 5 Druk [**Ontspanknop**] volledig in om een foto te maken.

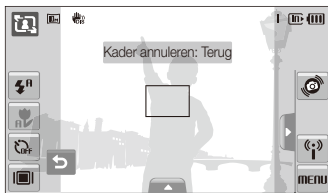


De scherpstelfstand wordt op **Auto macro** ingesteld.

Kaderlijnen gebruiken

Wanneer u iemand anders een foto van u wilt laten maken, kunt u de scène instellen met behulp van de kaderlijnen. De kaderlijnen helpen degene die een foto van u maakt door het gedeelte van de vooraf gekadreeerde scène te laten zien.

- 1 Selecteer in de opnamemodus  → **SCENE** → .
- 2 Kadreer het onderwerp en druk op [Ontspanknop].
 - Aan de linker- en rechterkant van het beeld verschijnen doorzichtige lijnen.

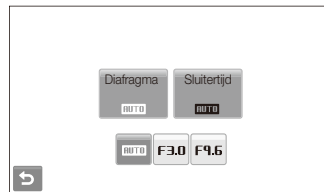


- 3 Vraag een andere persoon om een foto te maken.
 - Deze persoon kan het onderwerp kadreren met behulp van de kaderlijnen en vervolgens op [Ontspanknop] drukken om de foto te maken.
- 4 Selecteer  om de kaderlijnen op te heffen.

De belichting in de Nachtmodus aanpassen

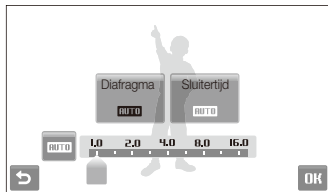
In de Nachtmodus kunt u door een langere belichtingstijd te gebruiken korte lichtflitsen als gebogen strepen vastleggen. Gebruik een lange sluitertijd om de sluiters langer open te laten staan. Gebruik een hogere diafragma waarde om overbelichting te voorkomen.

- 1 Selecteer in de opnamemodus  → **SCENE** → .
- 2 Selecteer  → **LT** → **Diafragma**.



- 3 Selecteer een optie.

4 Selecteer **LT** → **Sluiter**tijd.



- 5 Selecteer een waarde om de sluitertijd aan te passen en selecteer **OK**.
- 6 Kadreer het onderwerp en druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen.
- 7 Druk [**Ontspanknop**] volledig in om een foto te maken.

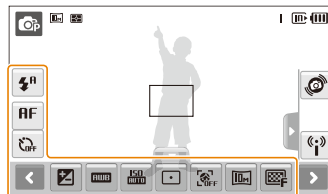


Gebruik een statief om te voorkomen dat de foto's onscherp worden.

De Programmamodus gebruiken

In de Programmamodus kunt u diverse opties instellen (met uitzondering van de sluitertijd en diafragma waarde).

- 1 Selecteer in de opnamemodus → .
- 2 Stel opties in. (Voor een lijst met opties, zie "Opnameinstellingen".)



- 3 Kadreer het onderwerp en druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen.
- 4 Druk [**Ontspanknop**] volledig in om een foto te maken.

Een video opnemen

U kunt video's in high-definition van maximaal 20 minuten opnemen. De video-opname wordt opgeslagen als een MP4 bestand (H.264).

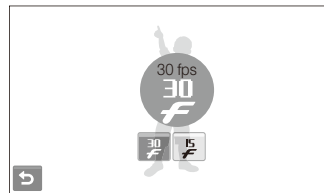


- H.264 (MPEG-4 part 10/AVC) is een video-indeling met hoge compressie die is ontwikkeld door de internationale standaardisatieorganisaties ISO/IEC en ITU-T.
- Als u tijdens het opnemen van een video in- of uitzoomt, kan het zoomgeluid op de video hoorbaar zijn.
- Sommige geheugenkaarten ondersteunen mogelijk geen opname met high-definition kwaliteit. Stel in dat geval een lagere resolutie in.
- Geheugenkaarten met een lage schrijfsnelheid ondersteunen geen video's met een hoge resolutie of een hoge snelheid. Gebruik voor het opnemen van video's met een hoge resolutie of een hoge snelheid geheugenkaarten met een hoge schrijfsnelheid.

1 Selecteer in de opnamemodus → .

2 Selecteer → → een opnamesnelheid (het aantal frames per seconde).

- Bij een hoger aantal frames doet de actie natuurlijker aan, maar wordt het bestand ook groter.



50



is alleen beschikbaar bij een videoresolutie van 320 x 240.

3 Selecteer → → een geluidsoptie.

Optie	Beschrijving
	Uit : hiermee kunt u een video zonder geluid opnemen.
	Aan : hiermee kunt u een video met geluid opnemen.
	Zoom gedempt : hiermee kunt u een video opnemen zonder geluid tijdens in-/uitzoomen.

4 Stel naar wens andere opties in. (Voor een lijst met opties, zie "Opname-instellingen".)

5 Druk op **[Ontspanknop]** om de opname te starten.

6 Druk nogmaals op **[Ontspanknop]** om de opname te stoppen.

Het opnemen onderbreken

U kunt tijdens het opnemen van een video de opname tijdelijk onderbreken. Met deze functie kunt u uw favoriete scènes in één video opnemen.

Selecteer  om de opname te pauzeren. Selecteer  om verder te gaan.



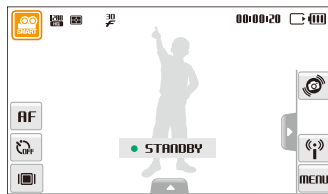
De Intelligente scène detectiemodus gebruiken

In deze modus kiest de camera automatisch instellingen die bij het gedetecteerde type scène passen.

1 Selecteer in de opnamemodus  → .

2 Kadreer het onderwerp.

- De camera selecteert automatisch een scène. Het pictogram voor de desbetreffende modus wordt linksboven in het scherm weergegeven.




Pictogram	Beschrijving
	Verschijnt bij het maken van video's van landschappen.
	Verschijnt bij het maken van video's van heldere lichten.
	Verschijnt bij het maken van video's van beboste gebieden.
	Verschijnt bij het maken van video's van zonsondergangen.

3 Druk op de **[Ontspanknop]** om de opname te starten.

4 Druk nogmaals op de **[Ontspanknop]** om de opname te stoppen.



- Als de camera geen scènemodus herkent, verandert  niet en worden de standaardinstellingen gebruikt.
- Door verscheidene opnameomstandigheden kan het gebeuren dat de camera de juiste scène niet kan selecteren, bijvoorbeeld door het trillen van de camera, de lichtval en de afstand tot het onderwerp.
- In de modus Intelligente scène-detectie kunt u geen intelligente filtereffecten of fotostijlen instellen.

Spraakmemo's opnemen



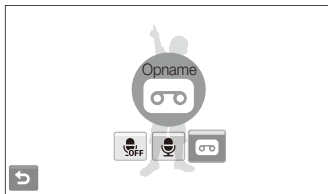
Hier vindt u informatie over hoe u een spraakmemo opneemt die u op elk gewenst moment kunt afspelen. U kunt een spraakmemo aan een foto toevoegen als een korte herinnering aan de opnameomstandigheden.



U bereikt de beste geluidskwaliteit als u op 40 cm afstand van de camera opneemt.

Een spraakmemo opnemen

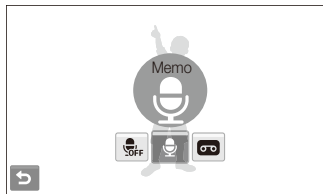
- 1 Selecteer in de opnamemodus → → .
(In sommige modi selecteert u → (tweemaal) → → .)



- 2 Druk op **[Ontspanknop]** om de opname te starten.
 - Selecteer om de opname te pauzeren en om verder te gaan.
 - Wanneer het opnemen begint, wordt de resterende tijd boven in het scherm door de bestandsnaam vervangen.
 - U kunt spraakmemo's van maximaal 10 uur opnemen.
- 3 Druk op **[Ontspanknop]** om de opname te stoppen.
- 4 Selecteer om naar de opnamemodus over te schakelen.

Een spraakmemo aan een foto toevoegen

- 1 Selecteer in de opnamemodus → → .
(In sommige modi selecteert u → (tweemaal) → → .)



- 2 Kadreer het onderwerp en maak een foto.
 - Direct nadat de foto is gemaakt, begint u met het opnemen van een spraakmemo.
- 3 Neem een korte spraakmemo op (maximaal 10 seconden).
 - Druk op **[Ontspanknop]** om de opname van de spraakmemo te stoppen.

Opname-instellingen

Hier vindt u informatie over de instellingen waarvoor u in de opnamemodus kunt kiezen.

Resolutie en beeldkwaliteit selecteren	41	Een foto van een lachend gezicht maken	51
De resolutie selecteren	41	Knipperende ogen detecteren	52
De beeldkwaliteit selecteren	42	Intelligente gezichtsdetectie gebruiken	52
De zelfontspanner gebruiken	43	Gezichten als favoriet registreren (Mijn ster) ...	53
Opnamen in het donker maken	45	Helderheid en kleur aanpassen	54
Rode ogen voorkomen	45	De belichting handmatig aanpassen (EV)	54
De flitser gebruiken	45	Compenseren voor tegenlicht (ACB)	55
De ISO-waarde aanpassen	46	De lichtmeetmethode wijzigen	56
De scherpstelling aanpassen	47	Een lichtbron selecteren (Witbalans)	57
Macro gebruiken	47	Serie-opnamen	59
Autofocus gebruiken	47	Foto's mooier maken	60
Smart Touch AF gebruiken	48	Fotostijlen toepassen	60
One Touch-opname	49	Intelligente filtereffecten toepassen	61
Het scherpstelgebied aanpassen	49	Foto's aanpassen	62
Gezichtsdetectie gebruiken	50		
Gezichten detecteren	50		
Een zelfportret maken	51		

Resolutie en beeldkwaliteit selecteren


Hier vindt u informatie over hoe u instellingen voor de resolutie en beeldkwaliteit kunt aanpassen.

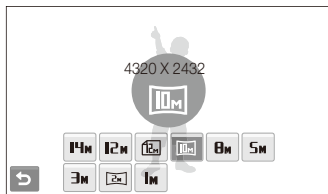
De resolutie selecteren








Als u de resolutie verhoogt, zullen de foto's en video's meer pixels bevatten en daardoor groter kunnen worden afgedrukt en weergegeven. Bij een hoge resolutie neemt ook de bestands grootte toe.

Wanneer u een foto gaat maken doet u het volgende:

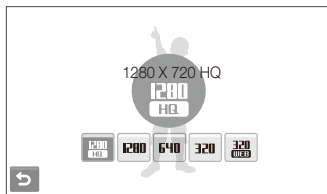
- 1 Selecteer in de opnamemodus ▲ → .
- 2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	4320 X 3240: Afdrukken op A1-papier.
	4000 X 3000: Afdrukken op A1-papier.
	4320 X 2880: Afdrukken op A1-papier in de verhouding 3:2 (breed).
	4320 X 2432: Afdrukken op A2-formaat in panoramaverhouding (16:9) of weergeven op een HDTV.
	3264 X 2448: Afdrukken op A3-papier.
	2560 X 1920: Afdrukken op A4-papier.
	2048 X 1536: Afdrukken op A5-papier.
	1920 X 1080: Afdrukken op A5-formaat in panoramaverhouding (16:9) of weergeven op een HDTV.
	1024 X 768: Bij een e-mail voegen.

Wanneer u een video gaat opnemen doet u het volgende:



- 1 Selecteer in de modi  en  de opties  → .
- 2 Selecteer een optie.

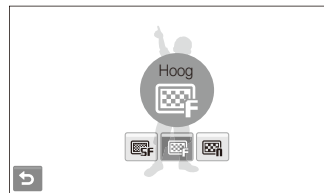





Optie	Beschrijving
	1280 X 720 HQ: Bestanden met hoge kwaliteit afspelen op een HDTV.
1280	1280 X 720: Afspelen op een HDTV.
640	640 X 480: Afspelen op een gewone televisie.
320	320 X 240: Afspelen op een webpagina.
	Om te delen: Op een website plaatsen via het draadloos netwerk (maximaal 30 seconden).

De beeldkwaliteit selecteren SCENE

De foto's die u maakt, worden gecomprimeerd en in JPEG-indeling opgeslagen. Een hogere kwaliteit resulteert in grotere bestanden.

- 1 Selecteer in de opnamemodus  → .
- 2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	Superhoog
	Hoog
	Normaal

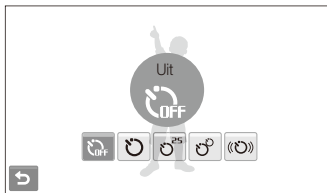
De zelfontspanner gebruiken








Hier vindt u informatie over hoe u de zelfontspanner instelt om met een vertraging een foto te maken.

1 Selecteer in de opnamemodus .

2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	Uit: de zelfontspanner is niet actief.
	10 sec: hiermee wordt er na 10 seconden een foto gemaakt.
	2 sec: hiermee wordt er na 2 seconden een foto gemaakt.
	Dubbel: hiermee wordt er eerst na 10 seconden een foto gemaakt en 2 seconden daarna een tweede.
	Bewegingstimer: na detectie van uw beweging wordt er een foto gemaakt. (pag. 44)

Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de opties verschillen.



3 Druk op [**Ontspanknop**] om de zelfontspanner te starten.

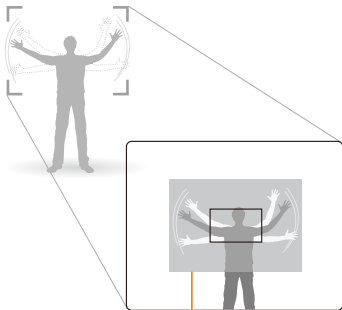
- Het AF-lampje/timerlampje knippert. De camera maakt na de ingestelde tijdsduur automatisch een foto.



- Selecteer het zelfontspannerpictogram of druk op [**Ontspanknop**] om de zelfontspanner uit te schakelen.
- Afhankelijk van de geselecteerde gezichtsdetectieoptie is de zelfontspanner mogelijk niet beschikbaar of zijn bepaalde zelfontspanneropties niet beschikbaar.

De bewegingstimer gebruiken

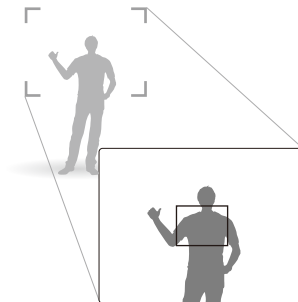
- 1 Selecteer in de opnamemodus  → .
- 2 Druk op **[Ontspanknop]**.
- 3 Zorg dat u binnen 6 seconden nadat u op **[Ontspanknop]** hebt gedrukt voor de camera staat, op maximaal 3 m afstand.
- 4 Maak een beweging, zoals een armzwaai, om de zelfontspanner te activeren.
 - Als de camera u detecteert begint het AF-lampje/timerlampje snel te knipperen.



Het detectiebereik van de bewegingstimer

5 Poseer voor de foto terwijl het AF-lampje/timerlampje knippert.

- Het AF-lampje/timerlampje stopt met knipperen vlak voordat de camera een foto neemt.



De bewegingstimer werkt mogelijk niet in de volgende omstandigheden:

- u bevindt zich op meer dan 3 m afstand van de camera.
- uw bewegingen zijn niet opvallend genoeg.
- er is te veel licht of tegenlicht.
- het onderwerp is dicht genoeg bij u om het AF-lampje te reflecteren.

Opnamen in het donker maken

Hier vindt u informatie over hoe u 's nachts of bij weinig licht foto's kunt maken.

Rode ogen voorkomen


Als u in het donker een foto van iemand maakt met gebruik van de flitser, kan er een rode gloed in de ogen van het onderwerp verschijnen. U kunt dit voorkomen door **Rode ogen** of **Anti-rode ogen** te selecteren. Voor de flitseropties, zie "De flitser gebruiken".

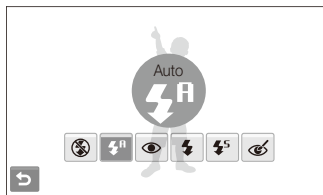


Deze optie is alleen in bepaalde scènemodi beschikbaar.

De flitser gebruiken SCÈNE

Gebruik de flitser wanneer u foto's in het donker maakt of wanneer u meer licht in de foto's wilt hebben.

- 1 Selecteer in de opnamemodus .
- 2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	Uit: <ul style="list-style-type: none">• De flitser gaat niet af.• Er wordt een waarschuwing voor bewegingsonscherpte  weergegeven wanneer u bij weinig licht opnamen maakt.
	Auto: In de modus  selecteert de camera een geschikte flitseroptie voor de gedetecteerde scène.
	Auto: De flitser gaat automatisch af wanneer het onderwerp of de achtergrond donker is.

Optie	Beschrijving
	<p>Rode ogen*:</p> <ul style="list-style-type: none"> De flitser gaat af wanneer het onderwerp of de achtergrond donker is. De camera gaat rode ogen tegen.
	<p>Invulflits:</p> <ul style="list-style-type: none"> De flitser gaat altijd af. De lichtintensiteit wordt automatisch bijgesteld.
	<p>Langz sync:</p> <ul style="list-style-type: none"> De flitser gaat af en de sluitertijd blijft langer open. Selecteer deze optie wanneer u het omgevingslicht wilt gebruiken om meer details in de achtergrond zichtbaar te maken. Gebruik een statief om te voorkomen dat de foto's onscherp worden.
	<p>Anti-rode ogen*:</p> <ul style="list-style-type: none"> De flitser gaat af wanneer het onderwerp of de achtergrond donker is. De camera corrigeert rode ogen door middel van geavanceerde softwarematige analyse van de opname.

Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de opties verschillen.

* Er zit een korte tijd tussen twee flitsen. Beweeg de camera niet totdat de tweede flits is afgegaan.

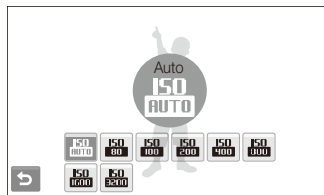


- Er zijn geen flitseropties beschikbaar bij serie-opnamen of als u **Knipperen** of **Zelfportret** selecteert.
- Zorg dat uw onderwerp zich binnen de aanbevolen afstand van de flitser bevindt. (pag. 122)
- Als er licht wordt gereflecteerd of er te veel stof in de lucht is, kunnen er kleine spikkels op de foto zichtbaar zijn.

De ISO-waarde aanpassen

De ISO-waarde is een eenheid voor de mate waarin film gevoelig is voor licht, zoals gedefinieerd door de International Organisation for Standardisation (ISO). Hoe hoger de ISO-waarde, des te gevoeliger wordt de camera voor licht. Met een hogere ISO-waarde kunt u gemakkelijker foto's zonder flits maken.

- Selecteer in de opnamemodus  → **ISO AUTO**.
- Selecteer een optie.
 - Selecteer **ISO AUTO** om een geschikte ISO-waarde te gebruiken op basis van de helderheid van het onderwerp en de lichtval.



Hoe hoger de ISO-waarde, des te meer beeldruis kan er optreden.

De scherpstelling aanpassen

Hier vindt u informatie over hoe u de manier waarop de camera scherpstelt voor diverse onderwerpen kunt aanpassen.

Macro gebruiken

Gebruik macro om close-upfoto's te maken van onderwerpen zoals bloemen en insecten. Voor de macro-opties, zie "Autofocus gebruiken".

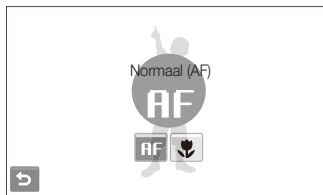


- Probeer de camera heel stil te houden, om te voorkomen dat de foto's onscherp worden.
- Schakel de flitser uit als de afstand tot het onderwerp minder dan 40 cm bedraagt.

Autofocus gebruiken

Om scherpe foto's te maken selecteert u de juiste scherpsteloptie al naar gelang de afstand tot het onderwerp.

- 1 Selecteer in de opnamemodus **AF**.
- 2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
AF	Normaal (AF) : scherpstellen op een onderwerp op meer dan 80 cm afstand.
	Auto macro : scherpstellen op een onderwerp op meer dan 10 cm afstand (meer dan 50 cm bij het gebruik van de zoomfunctie).
	Macro : scherpstellen op een onderwerp op 10 - 80 cm afstand (50 - 80 cm bij het gebruik van de zoomfunctie).

Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de opties verschillen.

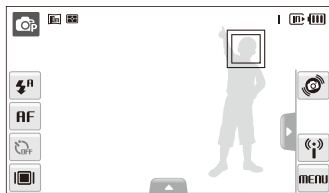
Smart Touch AF gebruiken SCENE

Met Smart Touch AF kunt u het onderwerp volgen en automatisch scherp in beeld houden, ook wanneer u beweegt.

1 Selecteer in de opnamemodus  →  → .

2 Raak in het aanraakgedeelte (door een kader aangegeven) het onderwerp dat u wilt volgen aan.

- Er verschijnt een scherpstelkader rond het onderwerp dat het onderwerp volgt als u de camera beweegt.



- Een wit kader betekent dat de camera het onderwerp volgt.
- Een groen kader wanneer u [Ontspanknop] half indrukt, betekent dat het onderwerp scherp in beeld is.



- Als u geen enkel gedeelte van het scherm aanraakt, verschijnt het scherpstelkader midden in het beeld.
- Het volgen van een onderwerp kan in de volgende gevallen mislukken:
 - het onderwerp is te klein of verplaatst zich
 - er is sprake van tegenlicht of u maakt foto's op een donkere plaats
 - kleuren of patronen van het onderwerp komen met de achtergrond overeen
 - de camera trilt erg

In deze gevallen ziet het scherpstelkader eruit als een kader met één witte lijn.

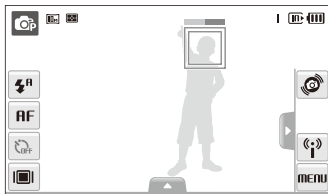
- Als de camera het onderwerp niet volgt, moet u het te volgen onderwerp opnieuw selecteren.
- Als de camera er niet in slaagt om scherp te stellen, wordt het scherpstelkader een kader met één rode lijn.
- Als u deze functie gebruikt, is het niet mogelijk om de opties voor gezichtsdetectie, fotostijlen en intelligente filtereffecten in te stellen.

One Touch-opname



U kunt met druk van uw vinger op uw onderwerp scherpstellen en een foto maken.

- 1 Selecteer in de opnamemodus → → .
- 2 Raak een onderwerp aan om op scherp te stellen.
- 3 Blijf het onderwerp aanraken om de foto te maken.
 - Blijf aanraken totdat de niveau-indicator gevuld is.



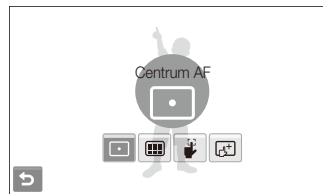
- Als u een ander gedeelte gedurende korte tijd aanraakt, verandert het gezichtsdetectiekader in een normaal kader.
- Als u deze functie gebruikt, is het niet mogelijk om de opties voor reeksopnamen, fotostijlen en intelligente filtereffecten in te stellen.

Het scherpstelgebied aanpassen



U kunt betere foto's krijgen door een scherpstelgebied te kiezen op basis van de locatie van het onderwerp in de scène.

- 1 Selecteer in de opnamemodus → .
- 2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	Centrum AF: scherpstellen op het midden (geschikt voor onderwerpen in het midden van het beeld)
	Multi AF: scherpstellen op een of meer van de 9 mogelijke gebieden.
	One Touch-opname: scherpstellen op het onderwerp door het beeld op het scherm aan te raken. Blijf het onderwerp aanraken om de foto te maken.
	Smart Touch AF: scherpstellen op en volgen van het onderwerp dat u op het scherm aanraakt. (pag. 48)

Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de opties verschillen.

Gezichtsdetectie gebruiken



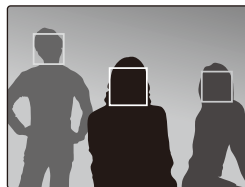
Wanneer u de gezichtsdetectiefunctie gebruikt, herkent de camera automatisch gezichten van mensen. Wanneer u op een gezicht scherpstelt, past de camera de belichting automatisch aan. Maak snel en eenvoudig foto's met **Knipperen** om gesloten ogen op de foto te voorkomen en **Smile shot** om een lachend gezicht vast te leggen. U kunt tevens **Slimme gez.herkenning** gebruiken om gezichten te registreren en ze bij het scherpstellen prioriteit te geven.



- In sommige scènes is gezichtsdetectie niet beschikbaar.
- Gezichtsdetectie is mogelijk in de volgende gevallen niet effectief:
 - het onderwerp bevindt zich te ver van de camera af (het scherpstelkader kleurt bij **Smile shot** en **Knipperen** oranje)
 - het is te licht of te donker
 - het onderwerp kijkt niet in de richting van de camera
 - het onderwerp draagt een zonnebril of een masker
 - het onderwerp heeft tegenlicht of de lichtomstandigheden zijn veranderlijk
 - de gezichtsuitdrukking van het onderwerp verandert drastisch
- Gezichtsherkenning is niet beschikbaar bij het gebruik van een fotostijl, een intelligent foto-effect of smart touch AF.
- Als u de optie voor gezichtsdetectie gebruikt, werkt de digitale zoomfunctie niet.
- Afhankelijk van de geselecteerde gezichtsdetectieoptie is de zelfontspanner mogelijk niet beschikbaar of zijn bepaalde zelfontspanneropties niet beschikbaar.
- Afhankelijk van de geselecteerde gezichtsdetectieoptie zijn bepaalde opties voor reeksopnamen niet beschikbaar.
- Als u foto's van gedetecteerde gezichten maakt, worden deze opgeslagen in de lijst met gezichten.
- In de weergavemodus kunt u geregistreerde gezichten op volgorde van prioriteit weergeven. (pag. 68) Ook als gezichten zijn geregistreerd, worden ze mogelijk in de weergavemodus niet geïdentificeerd.
- Het gezicht dat in de opnamemodus wordt gedetecteerd komt mogelijk niet in de gezichtenlijst of in Smart Album voor.

Gezichten detecteren

De camera detecteert automatisch menselijke gezichten (maximaal 10 gezichten).



Selecteer in de opnamemodus ▲ → [AF] → [AF]. Het dichtstbijzijnde gezicht wordt in een wit scherpstelkader gevangen, de andere gezichten in grijze kaders.





- Hoe dichter u bij het onderwerp bent, des te sneller detecteert de camera gezichten.
- Als u wilt scherpstellen op gezichten in grijze kaders, raakt u deze aan om erop scherp te stellen.
- Als de optie voor reeksopnamen in gebruik is, worden de gedetecteerde gezichten mogelijk niet geregistreerd.

Een zelfportret maken

U kunt foto's van uzelf maken. De scherpstelafstand wordt op close-up ingesteld en de camera laat een piepsignaal horen.



- 1 Selecteer in de opnamemodus ▲ →  → .
- 2 Wanneer u een korte piep hoort, drukt u op [Ontspanknop].



- U kunt de piep in- en uitschakelen door bij de geluidsinstellingen **Zelfportret** te selecteren. (pag. 108)
- Als u het volume bij Instellingen uitschakelt, zal de camera geen piepje laten klinken.

Een foto van een lachend gezicht maken

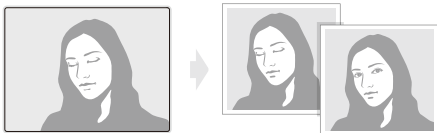
De camera neemt automatisch een foto wanneer er een lachend gezicht wordt gedetecteerd.



Selecteer in de opnamemodus ▲ →  → . De camera herkent de lach eerder wanneer het onderwerp breeduit lacht.

Knipperende ogen detecteren

Als de camera gesloten ogen detecteert, worden er automatisch 2 foto's na elkaar gemaakt.



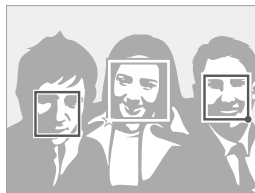
Selecteer in de opnamemodus ▲ → [FF] → [FF].



- Houd de camera stil terwijl "Bezig met vastleggen" op het scherm wordt weergegeven.
- Als de knipperdetectie niet heeft gewerkt, wordt de melding "Foto gemaakt met gesloten ogen" weergegeven. Neem in dat geval nog een foto.

Intelligente gezichtsdetectie gebruiken

De camera registreert automatisch gezichten die u vaak fotografeert. Met deze functie krijgt de scherpstelling van deze gezichten en favoriete gezichten prioriteit. Deze functie is alleen bij gebruik van een geheugenkaart beschikbaar.



Selecteer in de opnamemodus ▲ → [FF] → [FF]. Het dichtstbijzijnde gezicht wordt in een wit scherpstelkader gevangen, de andere gezichten in grijze kaders.

- [FF] : Hiermee worden favoriete gezichten aangegeven (zie pagina 53 voor het registreren van favoriete gezichten).
- [FF] : Hiermee worden gezichten aangegeven die automatisch door de camera worden geregistreerd.



- De camera herkent en registreert gezichten mogelijk niet goed in extreme lichtomstandigheden, bij drastische veranderingen in de houding of gezichtsuitdrukking van het onderwerp of als het onderwerp de bril wel of niet draagt.
- De camera kan maximaal 14 gezichten automatisch registreren. Als de camera een nieuw gezicht herkent terwijl er al 14 gezichten zijn geregistreerd, zal de camera automatisch het gezicht met de laagste prioriteit door het nieuwe vervangen.
- De camera kan maximaal 5 gezichten in een scène detecteren.

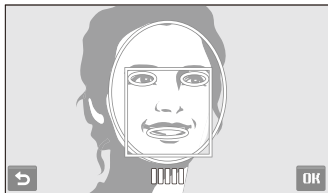
Gezichten als favoriet registreren (Mijn ster)

U kunt uw favoriete gezichten registreren om deze gezichten bij de scherpstelling en belichting prioriteit te geven. Deze functie is alleen bij gebruik van een geheugenkaart beschikbaar.

1 Selecteer in de opnamemodus ▲ →  → .

2 Kadreer het onderwerp met de ovale kaderlijn en druk op de **[Ontspanknop]** om het gezicht te registreren.

- Als het gezicht van het onderwerp niet is gekadreed met de ovale kaderlijn, wordt het witte kader niet weergegeven.
- U neemt 5 foto's van het gezicht: van de voorkant, van links, van rechts, van boven en van onderen.
- Maak bij het registreren van gezichten een foto per persoon tegelijk.



3 Selecteer  wanneer de lijst met gezichten verschijnt.

- Uw favoriete gezichten worden in de gezichtenlijst met een ★ aangegeven.




- U kunt maximaal 6 favoriete gezichten registreren.
- De flitsoptie wordt op **Uit** ingesteld.
- Als u een gezicht twee keer registreert, kunt u een van deze gezichten uit de lijst verwijderen.

Uw favoriete gezichten weergeven

1 Selecteer in de opnamemodus ▲ →  → .

2 Selecteer  om uw favoriete gezichten weer te geven.



- Als u de classificatie van uw favoriete gezichten wilt aanpassen, selecteert u ★ (pag. 68)
- Als u uw favoriete gezichten wilt annuleren, selecteert u .

Helderheid en kleur aanpassen

Hier vindt u informatie over hoe u instellingen voor de helderheid en kleur kunt aanpassen om een betere beeldkwaliteit te bereiken.

De belichting handmatig aanpassen (EV)



Afhankelijk van de intensiteit van het omgevingslicht kunnen foto's te licht of te donker uitvallen. U kunt dan de belichting aanpassen om een beter resultaat te krijgen.



Donkerder (-)



Neutraal (0)

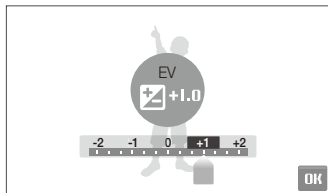


Helderder (+)

1 Selecteer in de opnamemodus →

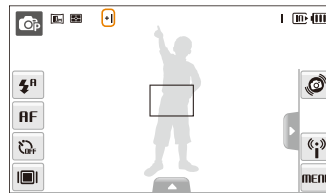
2 Selecteer een waarde om de belichting aan te passen.

- +: helderder, -: donkerder



3 Selecteer **OK**.

- De aangepaste belichting wordt op de onderstaande wijze weergegeven.



- Nadat u de belichting hebt aangepast, blijft deze instelling van kracht. Mogelijk moet deze later weer worden bijgesteld om onder- of overbelichting te voorkomen.
- Als u niet weet wat de juiste belichting zou zijn, selecteert u **AEB** (Auto Exposure Bracket). De camera maakt dan 3 foto's achter elkaar met verschillende belichtingen: normaal, onderbelicht en overbelicht. (pag. 59)

Compenseren voor tegenlicht (ACB)

Wanneer de lichtbron zich achter het onderwerp bevindt, of als er een groot contrast is tussen het onderwerp en de achtergrond, komt het onderwerp waarschijnlijk donker op de foto. Schakel in dat geval de optie Automatische contrastverbetering (ACB) in.



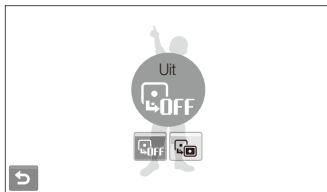
Zonder ACB



Met ACB


1 Selecteer in de opnamemodus  →  → .

2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	Uit: ACB is uitgeschakeld.
	Aan: ACB is ingeschakeld.



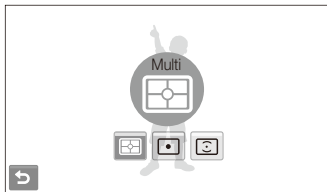
- In de -modus is de ACB-functie altijd ingeschakeld.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer **Continu**, **Bewegingsopname** of **AEB** wordt gebruikt.

De lichtmeetmethode wijzigen

De lichtmeetmethode is de manier waarop de camera de hoeveelheid licht meet. De helderheid en belichting van de foto's varieert met de gekozen lichtmeetmethode.

1 Selecteer in de opnamemodus  → .
(Selecteer in de modus  de opties  →  → .)

2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	<p>Multi:</p> <ul style="list-style-type: none"> De camera verdeelt het beeld onder in diverse gebieden en meet de lichtintensiteit in elk gebied. Geschikt voor algemene foto's.

Optie	Beschrijving
	<p>Spot:</p> <ul style="list-style-type: none"> De camera meet alleen de lichtintensiteit in het uiterste midden van het kader. Als een onderwerp zich niet midden in het beeld bevindt, kan de foto verkeerd belicht worden. Geschikt voor een onderwerp met tegenlicht.
	<p>Centr. gewogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> De camera bepaalt een gemiddelde voor de lichtmeting van het gehele beeld, maar met nadruk op het midden. Geschikt voor foto's waarbij het onderwerp zich in het midden van het beeld bevindt.

Een lichtbron selecteren (Witbalans)



De kleuren in een foto zijn afhankelijk van het soort lichtbron en de kwaliteit daarvan. Als u foto's met realistische kleuren wilt, selecteert u een toepasselijke lichtomstandigheid om de witbalans te kalibreren, zoals Auto witbalans, Daglicht, Bewolkt of Kunstlicht.



AWB Auto witbalans



Daglicht



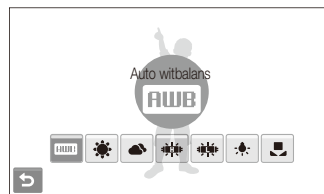
Bewolkt



Kunstlicht

1 Selecteer in de opnamemodus → **AWB**.

2 Selecteer een optie.

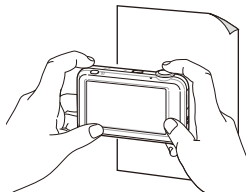


Optie	Beschrijving
	Auto witbalans: Automatische instellingen die per lichtomstandigheid verschillen.
	Daglicht: Voor foto's in de buitenlucht op een zonnige dag.
	Bewolkt: Voor foto's in de buitenlucht op een bewolkte dag of in de schaduw.
	TL-licht H: Voor foto's bij daglichtlampen of drie-wegfluorescentielampen.
	TL-licht L: Voor foto's bij wit TL-licht.
	Kunstlicht: Voor foto's binnenshuis bij gloeilamp- of halogeenlampverlichting.
	Aangep. instelling: Uw vooraf gedefinieerde instellingen gebruiken. (pag. 58)

Uw eigen witbalansinstelling configureren

U kunt zelf de witbalans definiëren door een foto te maken van een wit oppervlak, zoals een stuk papier. Hiermee kunt u de kleuren in de foto aan de hand van de lichtomstandigheid laten overeenstemmen met de daadwerkelijke scène.

- 1 Selecteer in de opnamemodus ▲ → **AWB** → 📷.
- 2 Richt de lens op een wit stuk papier.







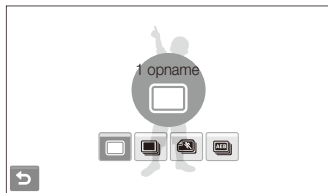
- 3 Druk op [Ontspanknop].

Serie-opnamen

Het kan soms moeilijk zijn om foto's van snelbewegende onderwerpen te maken en om de natuurlijke gezichtsuitdrukkingen en gebaren van uw onderwerpen op de foto vast te leggen. Selecteer in dergelijke gevallen een van de modi voor serie-opnamen.



- 1 Selecteer in de opnamemodus    .
- 2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	1 opname: hiermee maakt u een foto tegelijk.
	Continu: <ul style="list-style-type: none">• Terwijl u [Ontspanknop] ingedrukt houdt, blijft de camera achter elkaar foto's maken.• Het maximaal aantal foto's is afhankelijk van de capaciteit van de geheugenkaart.
	Bewegingsopname: Terwijl u [Ontspanknop] ingedrukt houdt, maakt de camera VGA-foto's (6 foto's per seconde, met een maximum van 30 foto's).
	AEB: <ul style="list-style-type: none">• Hiermee maakt u 3 foto's met een verschillende belichting: normaal, onderbelicht en overbelicht.• Gebruik een statief om onscherpe foto's te voorkomen.

Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de opties verschillen.

-  U kunt de flitser en zelfontspanner alleen gebruiken wanneer u **1 opname** selecteert.
- Als u **Bewegingsopname** selecteert, wordt de resolutie ingesteld op VGA en de ISO-waarde op **Auto**.
- Afhankelijk van de geselecteerde gezichtsdetectieoptie zijn bepaalde opties voor reeksopnamen niet beschikbaar.
- U kunt continuopnamen maken als u de Kinderenmodus in de Scènemodus selecteert.

Foto's mooier maken

Hier vindt u informatie over hoe u uw foto's mooier kunt maken door fotostijlen, kleuren of Intelligente filtereffecten toe te passen en door aanpassingen uit te voeren.

Fotostijlen toepassen

Pas verschillende stijlen op uw foto's toe, zoals Zacht, Helder, of Bos.



Zacht

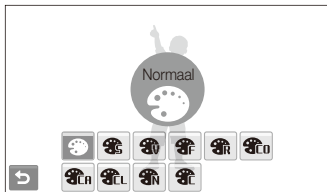


Helder










Bos

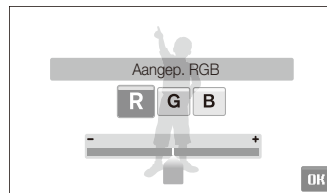
- 1 Selecteer in de opnamemodus  → .
- (Selecteer in de modus  de opties  →  → .)
- 2 Selecteer een optie.
 - Selecteer  om uw eigen RGB-tint te definiëren.



Als u deze functie gebruikt, is het niet mogelijk om de opties voor gezichtsherkenning, intelligente filtereffecten en beeldbewerking in te stellen.

Uw eigen RGB-tint definiëren

- 1 Selecteer in de opnamemodus  → .
- (Selecteer in de modus  de opties  →  → .)
- 2 Selecteer .
- 3 Selecteer een kleur (R: rood, G: groen, B: blauw).
- 4 Pas de mate van de geselecteerde kleur aan.



- 5 Selecteer **OK**.

Intelligente filtereffecten toepassen

Pas allerlei filtereffecten op uw foto's toe om unieke beelden te maken.



Miniatuur









Vignetten



Visoog 1



Visoog 2

- 1 Selecteer in de opnamemodus  → .
(Selecteer in de modus  de opties  →  → .)
- 2 Selecteer een effect.






Optie	Beschrijving
	Normaal: Geen effect
	Miniatuur: Laat een foto van een levensgrote locatie of object er uitzien als een foto van een miniatuur schaalmodel. Door delen van de foto vaag af te beelden, lijkt een scène veel kleiner dan deze in werkelijkheid is.
	Vignetten: Pas retro-kleuren, een hoog contrast en sterke vignettering toe.
	Visoog 1: Vervorm nabije objecten om de visuele effecten van een vissenoog lens te imiteren.
	Visoog 2: Maak de randen van het kader donkerder en vervorm nabije objecten om de visuele effecten van een vissenoog lens te imiteren.
	Schets: Laat de foto op een tekening lijken.
	Anti-nevel: Maak de foto helderder.

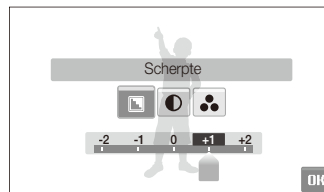


- Als u tijdens een video-opname **Miniatuur** selecteert, wordt de opnametijd hiervoor met het pictogram weergegeven. Deze is korter dan de daadwerkelijke opnametijd.
- Als u tijdens een video-opname **Miniatuur** selecteert, wordt het geluid niet opgenomen.
- Wanneer u een intelligent filtereffect toepast terwijl u een video opneemt, wordt de opnamesnelheid op $\frac{15}{16}$ ingesteld en wordt de opnameresolutie minder dan **6400**.
- Als u deze functie gebruikt, is het niet mogelijk om de opties voor fotostijlen en beeldbewerking in te stellen.
- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de opties verschillen.
- Wanneer u **Schets** selecteert, wordt de foto automatisch verkleind tot **5M** of kleiner.

Foto's aanpassen

U kunt de scherpte, de kleurverzadiging en het contrast van uw foto's aanpassen.

- 1 Selecteer in de opnamemodus  → .
- 2 Selecteer een aanpassingsoptie.
 - : Scherpte
 - : Contrast
 - : Kleurverz.
- 3 Selecteer een waarde om het geselecteerde onderdeel aan te passen.



Scherpteoptie	Beschrijving
-	Verzacht randen in de foto (geschikt voor fotobewerking op de computer).
+	Verfresch randen om de foto duidelijker te maken. Hierdoor kan ook de beeldruis in de foto's toenemen.

Contrastoptie	Beschrijving
-	Verminder kleuren en helderheid.
+	Verhoog kleuren en helderheid.

Kleurverzadigingsoptie	Beschrijving
-	Verminder de kleurverzadiging.
+	Verhoog de kleurverzadiging.



- Selecteer **0** als u geen effect wilt toepassen (geschikt voor afdrukken).
- Als u deze functie gebruikt, is het niet mogelijk de opties voor gezichtsherkenning, fotostijlen en intelligente filtereffecten in te stellen.

Weergeven en bewerken

Hier vindt u informatie over hoe u foto's, video's en spraakmemo's kunt weergeven of afspelen en hoe u foto's en video's kunt bewerken. Ook leest u hier hoe u de camera op een computer, fotoprinter of televisie aansluit.

Weergeven	65	Bestanden naar de computer overbrengen (Windows)	83
De weergavemodus starten	65	Bestanden overbrengen met behulp van Intelli-studio	84
Een video afspelen	73	Bestanden overbrengen door de camera als een verwisselbare schijf aan te sluiten	86
Een spraakmemo afspelen	74	De camera loskoppelen (Windows XP)	87
Foto's bewerken	76	Bestanden naar de computer overbrengen (Macintosh)	88
Een foto draaien	76	Foto's met een fotoprinter afdrukken (PictBridge)	89
Foto's in grootte aanpassen	76		
Slim bijsnijden gebruiken	77		
Fotostijlen toepassen	77		
Intelligente filtereffecten toepassen	78		
Een speciaal effect toepassen	79		
Foto bijwerken	80		
Een afdrukbestelling maken (DPOF)	80		
Bestanden op een tv weergeven	82		

Weergeven

Hier vindt u informatie over hoe u foto's, video's en spraakmemo's kunt weergeven of afspelen en hoe u bestanden beheert.

De weergavemodus starten

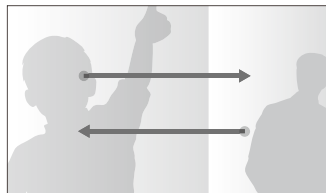
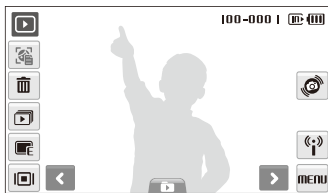
Bekijk foto's en video's en beluister spraakmemo's die in de camera zijn opgeslagen.

1 Druk op [Weergaveknop].

- Het laatste bestand dat u hebt gemaakt of opgenomen wordt weergegeven.
- Als de camera is uitgeschakeld, schakelt u deze in.

2 Sleep bestanden naar links of rechts om door bestanden te scrollen.

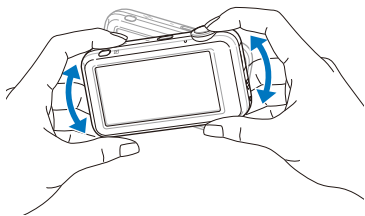
- Selecteer ◀ om het vorige bestand weer te geven. Blijf het scherm aanraken om bestanden snel weer te geven.
- Selecteer ▶ om het volgende bestand weer te geven. Blijf het scherm aanraken om bestanden snel weer te geven.



- Als u bestanden in het interne geheugen wilt weergeven, verwijdert u de geheugenkaart.
- Bestanden die te groot zijn of die met een camera van een ander fabrikant zijn gemaakt, kunnen niet goed door de camera worden weergegeven.

Bestanden weergeven met bewegingsherkenning


U kunt bestanden bekijken door de camera te kantelen.



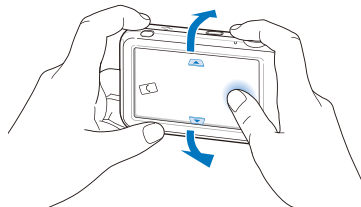
- Bewegingsdetectie werkt mogelijk niet goed als u de camera parallel aan de grond houdt.
- Als u de camera tijdens het weergeven van een foto 90° of 180° draait, wordt de stand van de foto automatisch aangepast.
- Als u deze functie wilt uitschakelen, selecteert u in de weergavemodus **MENU** → ♥ → **Gebarenoverzicht** → **Uit**.

Een menu openen met behulp van bewegingsdetectie

De camera is uitgerust met een ingebouwde bewegingssensor waarmee u snel een menu kunt openen door de camera te kantelen.

Kantel in de weergavemodus de camera terwijl u uw vinger houdt op .

Hiermee stelt u het huidige bestand als uw favoriete foto in*
♥ verschijnt boven aan het bestand.)

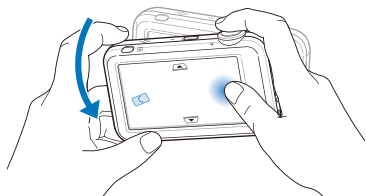


Hiermee vergrendelt of ontgrendelt u de huidige foto
(🔒 verschijnt boven aan het bestand.)



* U kunt geen favoriete bestanden instellen voor het volgende:

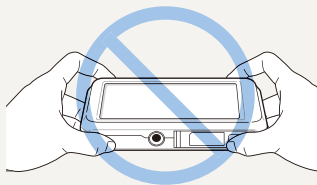
- video's of spraakmemo's
- foto's met fouten of vergrendelde foto's
- foto's die met een camera van een andere fabrikant zijn gemaakt
- foto's die met behulp van bewegingsdetectie zijn gemaakt
- foto's die te groot zijn voor het beschikbare geheugen



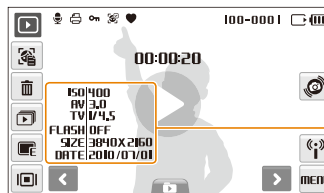
Hiermee start u een diavertoning (pag. 72)



Bewegingsdetectie werkt mogelijk niet goed als u de camera parallel aan de grond houdt.




Het scherm in de weergavemodus



Informatie

Pictogram	Beschrijving
	Foto heeft een spraakmemo
	Videobestand
	Afdrukbestelling ingesteld (DPOF)
	Beschermde bestand
	Foto bevat een geregistreerd gezicht; alleen beschikbaar bij gebruik van een geheugenkaart
	Favoriet bestand
100-0001	Mapnaam – Bestandsnaam
	Hiermee opent u de lijst met gezichten (pag. 68); alleen beschikbaar bij gebruik van een geheugenkaart
	Hiermee wist u bestanden (pag. 71)
	Hiermee start u een diavertoning (pag. 72)
	Hiermee kunt u foto's bewerken (pag. 76)

Pictogram	Beschrijving
	Hiermee selecteert u een weergavetype (pag. 24)
	Hiermee selecteert u een menu met behulp van bewegingsdetectie (pag. 66)
	Netwerkmenu's gebruiken (pag. 91)
MENU	Weergave- en instellingenmenu's
00:00:20	Weergavetijd van video's en spraakmemo's
	Hiermee speelt u video's of spraakmemo's af (Video pag. 73/Spraakmemo pag. 74)

Uw favoriete gezichten classificeren

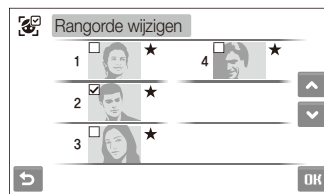
U kunt de classificatie van uw favoriete gezichten aanpassen en de gezichten verwijderen. Deze functie is alleen bij gebruik van een geheugenkaart beschikbaar.

1 Selecteer in de weergavemodus .



- Selecteer  om uw favoriete gezichten te annuleren.

2 Selecteer  → een gezicht.



3 Selecteer  of  om de classificatie van het gezicht te wijzigen en selecteer **OK**.

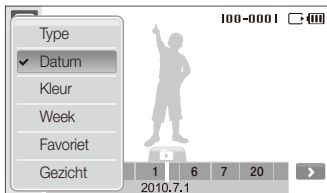
Bestanden op categorie bekijken in Smart Album

Bekijk en beheer bestanden op categorie, zoals datum, week of bestandstype.

1 Selecteer in de weergavemodus .

- U kunt Smart Album ook openen door de [Zoomknop] naar links te draaien.

2 Selecteer **DATE** → een categorie



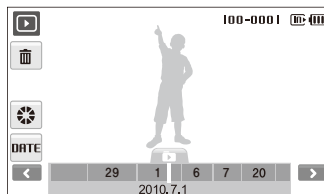
Optie	Beschrijving
Type	Hiermee worden bestanden gesorteerd op bestandstype weergegeven.
Datum	Hiermee worden bestanden op volgorde van de opslagdatum weergegeven.
Kleur	Hiermee worden bestanden gesorteerd op de dominante kleur in het beeld weergegeven.
Week	Hiermee worden bestanden weergegeven op volgorde van de weekdag waarop ze zijn opgeslagen.
Favoriet	Hiermee worden uw favoriete bestanden weergegeven.
Gezicht	Hiermee worden bestanden gesorteerd op herkende en favoriete gezichten weergegeven. (Maximaal 20 personen)



Het kan enige tijd duren voordat Smart Album op de camera is geopend of de categorie is gewijzigd en de bestanden opnieuw zijn geordend.

3 Selecteer een datum, bestandstype, weekdag, kleur of gezicht.

- U kunt ook uw vinger op  of  houden om door data, bestandstypen, weekdagen, kleuren en gezichten te scrollen.



4 Selecteer of om door bestanden te scrollen.

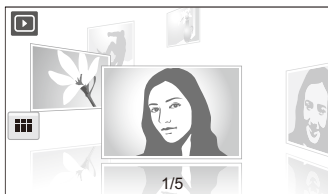
5 Selecteer om naar de normale weergave terug te gaan.



Wanneer u een categorie en een menu met miniaturen selecteert (zoals voor het verwijderen van meerdere bestanden tegelijk of het beschermen van geselecteerde bestanden) geeft de camera alle bestanden gesorteerd op categorie weer of alleen de bestanden die met de categorie-optie overeenkomen.

Bestanden in 3D-weergave bekijken

- 1 Selecteer in de weergavemodus  → .
- 2 Sleep bestanden naar links of rechts om door bestanden te scrollen.
 - Sleep bestanden naar links of rechts om ze sneller te verplaatsen. Hoe verder u een pictogram over het scherm sleept, des te sneller worden de bestanden verplaatst.
 - Selecteer  om bestanden in Smart Album weer te geven.



- 3 Selecteer een bestand in het midden van het scherm om het schermvullend weer te geven.
 - Selecteer het bestand om naar de 3D-weergave terug te keren.



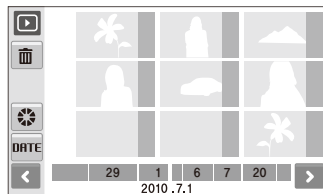
- In de 3D-weergave kunt u geen video's of spraakmemo's afspelen.
- De 3D-functie is niet beschikbaar wanneer de camera is aangesloten op een televisie.





Bestanden als miniatuur weergeven

U kunt snel miniaturen van bestanden bekijken.



Draai in de weergavemodus de **[Zoomknop]** naar links om 9 of 16 miniaturen weer te geven (draai de **[Zoomknop]** naar rechts om naar de vorige modus terug te keren).



Functie	Actie
Door bestanden scrollen	Selecteer  of  of schuif uw vinger naar links of rechts over het scherm om door de bestanden te scrollen.
Een bestand weergeven	Selecteer een miniatuur.
Bestanden wissen	Selecteer  (pag. 71)
Weergeven in 3D	Selecteer  .
Een categorie selecteren	Selecteer DATE .



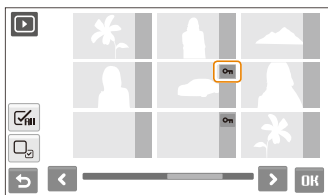
Wanneer u in miniatuurmodus bestanden versleept, kunnen er indicatorpictogrammen verschijnen nadat de miniaturen zijn geladen.

Bestanden beveiligen

U kunt uw bestanden beveiligen om te voorkomen dat ze per ongeluk worden gewist.

Bestanden selecteren en beveiligen

- 1 Selecteer in de weergavemodus **MENU**.
- 2 Selecteer **Beveiligen** → **Select..**
- 3 Selecteer de bestanden die u wilt beveiligen.
 - Selecteer om alle bestanden te selecteren.
 - Selecteer om de selectie op te heffen.



- 4 Selecteer **OK**.

Alle bestanden beschermen

- 1 Selecteer in de weergavemodus **MENU**.
- 2 Selecteer **Beveiligen** → **Alles** → **Vergrendel**.

Bestanden wissen

U kunt afzonderlijke bestanden of alle bestanden tegelijk wissen. Beveiligde bestanden kunnen niet worden gewist.

Afzonderlijke bestanden wissen

- 1 Selecteer in de weergavemodus een bestand → **Wissen**.
- 2 Selecteer **Ja** om het bestand te wissen.

Meerdere bestanden tegelijk wissen

- 1 Selecteer in de weergavemodus **Wissen** → **Meer wissen**.
- 2 Selecteer de bestanden die u wilt wissen.
 - Selecteer om alle bestanden in het huidige scherm te selecteren.
 - Selecteer om de selectie op te heffen.
- 3 Selecteer **OK** → **Ja**.

Bestanden naar de geheugenkaart kopiëren

U kunt bestanden van het interne geheugen naar een geheugenkaart kopiëren.

- 1 Selecteer in de weergavemodus **MENU**.
- 2 Selecteer **♥** → **Kopie**.
- 3 Selecteer **Ja** om bestanden te kopiëren.

Een foto vergroten



Draai in de weergavemodus de **[Zoomknop]** naar rechts om een foto te vergroten (draai de **[Zoomknop]** naar links om een foto te verkleinen).

Het vergrote gebied wordt boven aan het scherm weergegeven. De maximale zoomverhouding kan per resolutie verschillen. Scroll in de richting die u wenst.

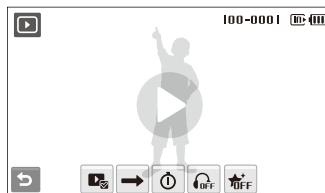


Pictogram	Beschrijving
	Hiermee wist u het bestand.
	Hiermee snijdt u de vergrote foto bij (de foto wordt als een nieuw bestand opgeslagen).
	Hiermee keert u terug naar de oorspronkelijke weergave.
X2.0	Zoomverhouding

Een diavertoning starten



U kunt de diavertoning van geluid en effecten voorzien. Deze functie werkt niet voor video's en spraakmemo's.

- 1 Selecteer in de weergavemodus **▶**.
- 2 Stel een effect voor de diavertoning in.




Optie	Beschrijving
	Foto's: Hiermee selecteert u foto's voor uw diavertoning (maximaal 2000).

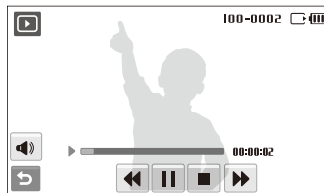
Optie	Beschrijving
→	Afsp.mod.: Hiermee stelt u in of de vertoning wordt herhaald.
⌚	Interval: Hiermee stelt u het interval tussen foto's in. <ul style="list-style-type: none"> • Dit is beschikbaar wanneer u Effect instelt op OFF. • Bij gebruik met een andere effectoptie dan OFF wordt het interval op 1 sec. ingesteld.
🎧 OFF	Muziek: Hier selecteert u achtergrondmuziek.
🌟 OFF	Effect: <ul style="list-style-type: none"> • Hier selecteert u een overgangseffect. • Selecteer OFF voor geen effecten.

- 3 Selecteer  om de diavertoning te starten.
- Raak het scherm aan (geen optiepictogrammen) om de diavertoning te onderbreken.
 - Selecteer  om het volume van het achtergrondgeluid bij te stellen of het geluid te dempen.
 - Selecteer  om naar de weergavemodus over te schakelen.

Een video afspelen



U kunt video's afspelen, afzonderlijke beelden uit video's opslaan en video's bijsnijden.

- 1 Selecteer in de weergavemodus een video → .
- 2 Met de volgende pictogrammen kunt u het afspelen regelen.



Pictogram	Beschrijving
⏮	Terugspoelen.
⏸/▶	Het afspelen onderbreken of hervatten.
■	Het afspelen stoppen.
⏭	Vooruitspoelen.
🔊	Het volume aanpassen of dempen.

Een video tijdens het afspelen bijnijden

- 1 Selecteer **||** op het punt waar u de nieuwe video wilt laten beginnen en selecteer .
- 2 Selecteer **▶** om het afspelen te hervatten.
- 3 Selecteer **||** op het punt waar u de nieuwe video wilt laten eindigen.
- 4 Selecteer .
- 5 Selecteer **Ja**.



- De oorspronkelijke video moet ten minste 10 seconden lang zijn.
- De bewerkte video wordt als nieuw bestand opgeslagen.

Een beeld vastleggen tijdens het afspelen


- 1 Selecteer **||** op het punt waarop u een foto wilt opslaan.
- 2 Selecteer .
- 3 Selecteer **Ja**.







Afzonderlijke beelden die worden bewaard, hebben dezelfde grootte als het oorspronkelijke videobestand en worden als een nieuw bestand opgeslagen.

Een spraakmemo afspelen

Een spraakmemo afspelen

- 1 Selecteer in de weergavemodus een spraakmemo → .
- 2 Met de volgende pictogrammen kunt u het afspelen regelen.



Pictogram	Beschrijving
	Terugspoelen.
	Het afspelen onderbreken of hervatten.
	Het afspelen stoppen.
	Vooruitspoelen.
	Het volume aanpassen of dempen.

Een spraakmemo aan een foto toevoegen

- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto → **MENU**.
- 2 Selecteer **Spraakmemo** → **Aan**.
- 3 Druk op [**Ontspanknop**] om een korte spraakmemo op te nemen (maximaal 10 seconden).
 - Druk op [**Ontspanknop**] om de opname van de spraakmemo te stoppen.

Een aan een foto toegevoegde spraakmemo afspelen

- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto met spraakmemo → **▶**.
- 2 Met de volgende pictogrammen kunt u het afspelen regelen.





Pictogram	Beschrijving
	Het afspelen onderbreken of hervatten.
	Het afspelen stoppen.
	Het volume aanpassen of dempen.

Foto's bewerken

Bewerk foto's door ze te draaien, in grootte aan te passen, rode ogen te verwijderen en de helderheid, het contrast en de kleurverzadiging aan te passen.

- Bewerkte foto's worden als nieuw bestand opgeslagen.
- Wanneer u foto's van **8M** of groter bewerkt, worden deze automatisch naar een lagere resolutie omgezet (behalve wanneer u foto's draait of in grootte aanpast).

Een foto draaien




- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .
- 2 Selecteer  → een optie.

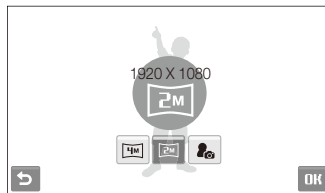


- 3 Selecteer **OK**.

- De gedraaide foto wordt als hetzelfde bestand opgeslagen, niet als een nieuw bestand.

Foto's in grootte aanpassen

- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .
- 2 Selecteer  → een optie.
 - Selecteer  om de foto als beginafbeelding op te slaan. (pag. 108)




- 3 Selecteer **OK**.

- De beschikbare opties verschillen, afhankelijk van de grootte van de geselecteerde foto.

Slim bijsnijden gebruiken

Selecteer een deel van de foto om te vergroten en sla de foto als nieuw bestand op.

- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto → 
- 2 Selecteer .
- 3 Selecteer 4 punten op het aanraakscherm om een gebied te selecteren.



- 4 Selecteer **OK**.
 - De foto wordt als nieuw bestand opgeslagen.



De nieuwe bestands grootte wordt gereduceerd, ongeacht de oorspronkelijke grootte.

Fotostijlen toepassen

Pas een andere kleurtint op de foto toe, zoals Zacht, Helder, of Bos. De bewerkte foto wordt als nieuw bestand opgeslagen, maar de resolutie ervan kan worden verkleind.






Zacht

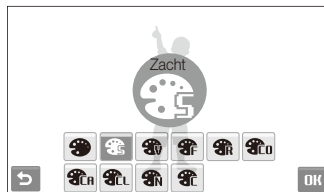


Helder






Bos

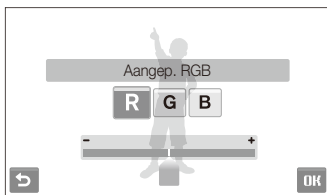
- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .
- 2 Selecteer  → een optie.
 - Selecteer  om uw eigen RGB-tint te definiëren.



- 3 Selecteer **OK**.

Uw eigen RGB-tint definiëren

- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto →  → 
→ .
- 2 Selecteer een kleur (R: Rood, G: Groen, B: Blauw).
- 3 Pas de mate van de kleur aan.



- 4 Selecteer **OK**.

Intelligente filtereffecten toepassen

Pas allerlei filtereffecten op uw foto's toe om unieke beelden te maken. De bewerkte foto wordt als nieuw bestand opgeslagen, maar de resolutie ervan kan worden verkleind.



Miniatuur





Vignetten

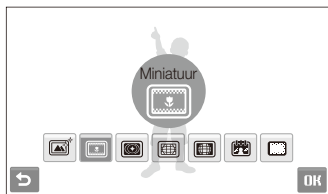


Visoog 1



Visoog 2



- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .
- 2 Selecteer  → een effect.

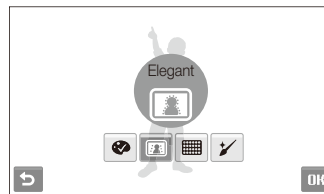






- 3 Selecteer **OK**.

Een speciaal effect toepassen

Pas speciale effecten op foto's toe, zoals kleurfilters en ruiseffecten. De bewerkte foto wordt als nieuw bestand opgeslagen, maar de resolutie ervan kan worden verkleind.

- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .
- 2 Selecteer  → een optie.




Optie	Beschrijving
	Kleurenfilter: hiermee verandert u de achtergrondkleuren in zwart-wit om het hoofdonderwerp daartegen te laten afsteken.
	Elegant: hiermee past u effecten toe om de foto helderder en zachter te maken.
	Ruis toevoegen: hiermee voegt u ruis aan de foto toe voor een ouderwetse uitstraling.
	Gezichtretouché: retoucheer de portretfoto's en laat gezichten helderder en duidelijker overkomen.

- 3 Selecteer **OK**.

Foto bijwerken

Verwijder rode ogen of pas de helderheid, het contrast of de kleurverzadiging aan. De bewerkte foto wordt als nieuw bestand opgeslagen, maar de resolutie ervan kan worden verkleind.

Helderheid/contrast/kleurverzadiging aanpassen

- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .
- 2 Selecteer  → een aanpassingsoptie.
 - : Helderheid
 - : Contrast
 - : Kleurverz.
- 3 Selecteer een waarde om het geselecteerde onderdeel aan te passen. (-: minder of +: meer)
- 4 Selecteer **OK**.

Rode ogen verwijderen

- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .
- 2 Selecteer  → .
- 3 Selecteer **OK**.

ACB (automatische contrastverbetering) aanpassen

- 1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .
- 2 Selecteer  → .
- 3 Selecteer **OK**.



Een afdrukbestelling maken (DPOF)

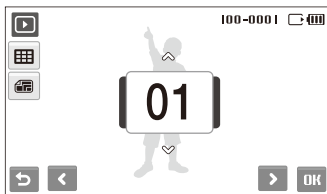
Selecteer foto's om af te drukken en stel opties in, zoals het aantal afdrukken en het papierformaat.



- De geheugenkaart kan naar een printshop worden gebracht die DPOF (Digital Print Order Format) ondersteunt, maar u kunt ook uw foto's thuis rechtstreeks op een DPOF-compatibele printer afdrukken.
- Brede foto's worden mogelijk met verlies van de linker- en rechterkant afgedrukt, dus houd rekening met de afmetingen van de foto's.
- Voor de foto's in het interne geheugen kunt u geen DPOF gebruiken.

- 1 Selecteer in de weergavemodus **MENU**.
- 2 Selecteer **DPOF** → **Select..**
 - Als u alle bestanden wilt afdrukken, selecteert u **Alles** en gaat u naar stap **5**.

- 3 Selecteer foto's die u wilt afdrukken.
 - Selecteer  om alle bestanden te selecteren.
 - Selecteer  om de selectie op te heffen.
- 4 Selecteer **OK**.
- 5 Stel DPOF-opties in.



Optie	Beschrijving
	Hier stelt u in of u de foto's als miniaturen wilt afdrukken. (Selecteer  om foto's als miniaturen af te drukken.)
	Hier geeft u de afdruk grootte op.



- 6 Selecteer  of  om het aantal afdrukken in te stellen.
- 7 Selecteer **OK**.

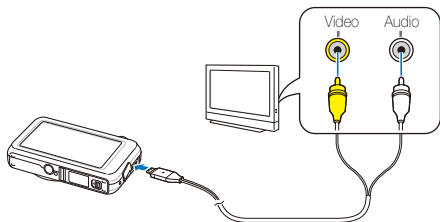


Als u het afdrukformaat opgeeft, kunt u alleen foto's afdrukken met DPOF 1.1-compatibele printers.

Bestanden op een tv weergeven

Geef foto's en video's weer door de camera met behulp van de AV-kabel op een televisie aan te sluiten.

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus **MENU** → .
- 2 Selecteer  (tweemaal) → **Video**.
- 3 Selecteer een video-uitvoersignaal voor uw land of regio. (pag. 111)
- 4 Schakel de camera en de televisie uit.
- 5 Sluit de camera met behulp van de AV-kabel op de televisie aan.



- 6 Schakel de televisie in en selecteer de videouitvoermodus met de afstandsbediening van de televisie.
- 7 Schakel de camera in en druk op **[Weergaveknop]**.

- 8 Geef met behulp van het aanraakscherm op de camera de gewenste foto's en video's weer.

- Het aanraakscherm fungeert als bedieningspaneel voor het televisiescherm. Zoek de gewenste optie op het televisiescherm en raak op het camerascherm de plek aan waar deze optie zich bevindt. Wanneer er een aanwijzer op het televisiescherm verschijnt, selecteert u **OK** op het camerascherm.



- Bij bepaalde televisies kan er digitale ruis optreden of kan het gebeuren dat het beeld niet geheel wordt weergegeven.
- Afhankelijk van de televisie-instellingen kan het voorkomen dat de beelden niet gecentreerd op het scherm worden weergegeven.
- Terwijl de camera op de televisie is aangesloten, kunt u gewoon foto's en video's maken.

Bestanden naar de computer overbrengen (Windows)

Breng bestanden naar de computer over met behulp van het ingebouwde Intelli-studio-programma. U kunt tevens bestanden bewerken en uploaden naar uw favoriete websites.

Vereisten voor Intelli-studio

Onderdeel	Vereisten
Processor	Intel Pentium 4, 3,2 GHz of hoger/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz of hoger
RAM	Minimaal 512 MB RAM (1 GB of meer aanbevolen)
Besturingssysteem	Windows XP SP2/Vista/7
Schijfruimte	250 MB of meer (1 GB of meer aanbevolen)
Overig	<ul style="list-style-type: none">• Cd-romstation• nVIDIA Geforce 7600GT of hoger/ATI X1600 series of hoger• 1024 x 768 pixels, monitor met ondersteuning voor 16-bits kleuren (1280 x 1024 pixels, ondersteuning voor 32-bits kleuren aanbevolen)• USB-poort, Microsoft DirectX 9.0c of nieuwer



- Het is mogelijk dat Intelli-studio op bepaalde computers niet naar behoren werkt, ook niet als de computer in kwestie aan de vereisten voldoet.
- Als uw computer niet aan de vereisten voldoet, worden video's mogelijk niet naar behoren afgespeeld of duurt het langer om video's te bewerken.
- Installeer DirectX 9.0c of een nieuwere versie alvorens het programma te gebruiken.
- U moet Windows XP/Vista/7 of Mac OS 10.4 of hogere versies gebruiken om de camera als een verwisselbare schijf aan te sluiten.





- Het gebruik van een zelfgemonteerde pc of een niet-ondersteunde pc en besturingssysteem kan tot gevolg hebben dat uw garantie vervalt.
- De programma's werken mogelijk niet goed onder de 64-bits versies van Windows XP, Windows Vista en Windows 7.

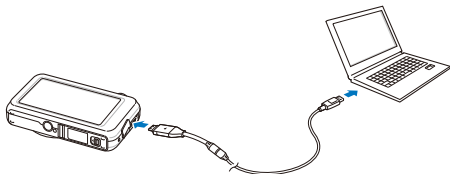
Bestanden overbrengen met behulp van Intelli-studio

Intelli-studio wordt automatisch gestart wanneer u de camera met de USB-kabel op uw computer aansluit.

 Terwijl de camera met de USB-kabel op de computer is aangesloten, wordt de batterij opgeladen.

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus **MENU** → .
- 2 Selecteer  (tweemaal) → **Pc-software** → **Aan**.
- 3 Schakel de camera uit.
- 4 Sluit de camera op de computer aan met de USB-kabel.

 Sluit het uiteinde van de kabel met het indicatielampje (▲) op de camera aan. Als u de kabel omgekeerd aansluit, kunnen de bestanden beschadigen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enig verlies van gegevens.



- 5 Schakel de camera in.
 - De camera wordt automatisch herkend.


 Als u de USB-optie instelt op **Selecteer een modus**, selecteert u **Computer** in het pop-upvenster.

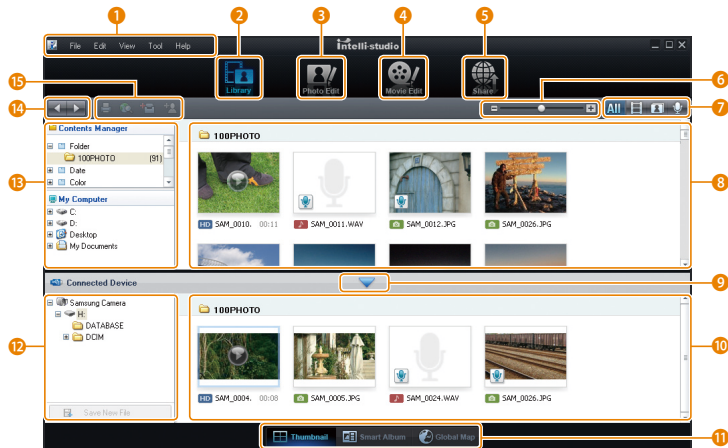
- 6 Selecteer een map op de computer waarin u de bestanden wilt opslaan.
 - Als de camera geen nieuwe bestanden bevat, zal het pop-upvenster voor het opslaan van nieuwe bestanden niet verschijnen.
- 7 Selecteer **Ja**.
 - Nieuwe bestanden worden automatisch naar de computer overgebracht.

 Selecteer bij Windows Vista en Windows 7 **Run iStudio.exe** in het venster Automatisch afspelen.

Intelli-studio gebruiken

Intelli-studio is een ingebouwd programma waarmee u bestanden kunt afspelen, weergeven of bewerken. U kunt er ook bestanden mee uploaden naar websites zoals Flickr of YouTube. Selecteer **Help** → **Help** in het programma voor meer informatie.



-  Als u Intelli-studio op de computer installeert, start het programma sneller. Om het programma te installeren, selecteert u **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Bestanden kunnen niet in de camera worden bewerkt. Breng bestanden naar een map op de computer over om ze te bewerken.
- Bestanden op de computer kunnen niet naar de camera worden gekopieerd.
- Intelli-studio ondersteunt de volgende bestandstypen:
 - Video's: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
 - Foto's: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Pictogram	Beschrijving
1	Hiermee opent u menu's
2	Hiermee geeft u bestanden in de geselecteerde map weer
3	Hiermee gaat u naar de Fotobewerkingsmodus gaan
4	Hiermee gaat u naar de Videobewerkingsmodus gaan
5	Hiermee gaat u naar de modus Sharing om foto's te delen (u kunt bestanden per e-mail versturen of naar websites zoals Flickr of YouTube uploaden.)
6	Hiermee vergroot of verkleint u de miniaturen in de lijst
7	Hiermee selecteert u een bestandstype
8	Hiermee geeft u bestanden in de geselecteerde map op de computer weer
9	Hiermee geeft u bestanden van de aangesloten camera weer of verborgt u deze
10	Hiermee geeft u bestanden in de geselecteerde map op de camera weer
11	Hiermee geeft u bestanden weer als miniaturen, in Smart Album of op een kaart
12	Hiermee bladert u door de mappen op het aangesloten apparaat
13	Hiermee bladert u door mappen op de computer
14	Hiermee gaat u naar de vorige of volgende pagina
15	Hiermee drukt u bestanden af, geeft u bestanden op een kaart weer, slaat u bestanden op in Mijn map of registreert u gezichten

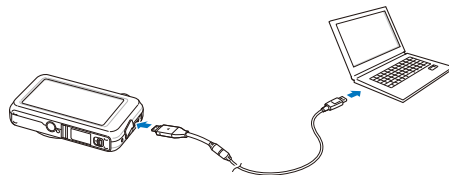
Bestanden overbrengen door de camera als een verwisselbare schijf aan te sluiten

U kunt de camera op de computer aansluiten als een verwisselbare schijf.

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus **MENU** → .
- 2 Selecteer  (tweemaal) → **Pc-software** → **Uit**.
- 3 Schakel de camera uit.
- 4 Sluit de camera op de computer aan met de USB-kabel.



Sluit het uiteinde van de kabel met het indicatielampje (▲) op de camera aan. Als u de kabel omgekeerd aansluit, kunnen de bestanden beschadigen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enig verlies van gegevens.



5 Schakel de camera in.

- De camera wordt automatisch herkend.




Als u de USB-optie instelt op **Selecteer een modus**, selecteert u **Computer** in het pop-upvenster.

6 Selecteer op de computer **Deze computer** → **Verwisselbare schijf** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Selecteer de gewenste bestanden en sleep deze naar de computer of sla ze daar op.

De camera loskoppelen (Windows XP)

De USB-kabel wordt onder Windows Vista/7 op soortgelijke wijze losgekoppeld.

- 1 Als het statuslampje op de camera knippert, wacht u tot het knipperen ophoudt.
- 2 Klik op  op de werkbalk rechtsonder in het scherm van de computer.



- 3 Klik op het pop-upbericht.
- 4 Verwijder de USB-kabel.



De camera kan niet veilig worden verwijderd zolang Intelli-studio actief is. Sluit het programma af alvorens de camera los te koppelen.

Bestanden naar de computer overbrengen (Macintosh)

Wanneer u de camera op een Apple Macintosh-computer aansluit, wordt de camera automatisch door de computer herkend. U kunt de bestanden rechtstreeks van de camera naar de computer overbrengen, zonder dat het nodig is om programma's te installeren.

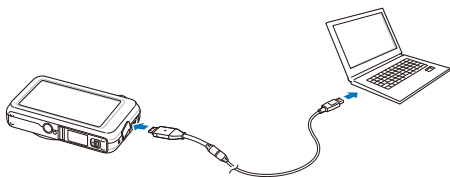


Mac OS 10.4 of hoger wordt ondersteund.

1 Sluit de camera met de USB-kabel op een Macintosh-computer aan.



Sluit het uiteinde van de kabel met het indicatielampje (▲) op de camera aan. Als u de kabel omgekeerd aansluit, kunnen de bestanden beschadigen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enig verlies van gegevens.



2 Schakel de camera in.

- De computer herkent de camera automatisch en geeft op het beeldscherm een pictogram van een verwisselbare schijf weer.





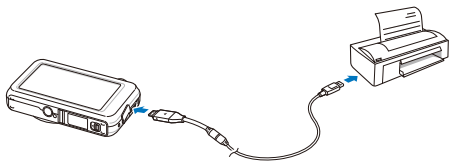
Als u de USB-optie instelt op **Selecteer een modus**, selecteert u **Computer** in het pop-upvenster.

- 3 Dubbelklik op het pictogram van de verwisselbare schijf.
- 4 Breng foto's of video's naar de computer over.

Foto's met een fotoprinter afdrukken (PictBridge)

U kunt foto's met een PictBridge-compatibele printer afdrukken door de camera rechtstreeks op de printer aan te sluiten.

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus **MENU** → .
- 2 Selecteer  (tweemaal) → **USB** → **Printer**.
- 3 Schakel de camera uit.
- 4 Schakel de printer in en sluit de camera er met een USB-kabel op aan.



- 5 Schakel de camera in.
 - De printer herkent de camera automatisch.

- 6 Selecteer  om af te drukken.
 - Selecteer  om afdrুকopties in te stellen. Zie "Afdrukopties instellen" op pagina 90.



- 7 Selecteer een optie.

Optie	Beschrijving
Huidige foto	Hiermee drukt u de geselecteerde foto af. Ga naar stap 8.
Geselect. foto's	Hiermee drukt u de gewenste foto's af.
Alle foto's	Hiermee drukt u alle foto's af. Ga naar stap 8.

- 8 Selecteer **◀** of **▶** om naar een foto te scrollen die u wilt afdrukken.
- 9 Selecteer **▲** of **▼** om het aantal afdrukken in te stellen en selecteer **OK**.
 - Als u ervoor gekozen had om alleen de gewenste foto's af te drukken, herhaalt u stap 7-8 voor alle foto's die u wilt afdrukken.
- 10 Selecteer ter bevestiging **Ja**.
 - Het afdrukken begint. Selecteer **Annuleer** om het afdrukken te annuleren.

Afdrukopties instellen



Optie	Beschrijving
	Formaat: Hier geeft u de afdruk grootte op.
	Lay-out: Hiermee drukt u miniatures af.
	Type: Hier selecteert u het papertype.
	Kwalit.: Hier stelt u de afdrukkwaliteit in.
	Datum: Hier stelt u in of de datum moet worden afgedrukt.
	Best.naam: Hier stelt u in of de bestandsnaam moet worden afgedrukt.
	Reset: Hiermee stelt u de afdrukopties op de beginwaarden terug.



Bepaalde opties worden niet door alle printers ondersteund.

Draadloos netwerk

Hier wordt ingegaan op het gebruik van verschillende functies via een WLAN (Wireless Local Area Network).

Verbinding maken met een WLAN en netwerkinstellingen configureren	92
Automatisch verbinding maken met een WLAN	92
Netwerkopties instellen	93
IP handmatig instellen	93
Tips over netwerkverbinding	94
Uw gegevens opslaan	95
E-mailadressen opslaan	95
De bestandsgrootte voor te delen bestanden instellen	96
Een wachtwoord instellen	96
Het wachtwoord wijzigen	96
Gegevens controleren	97
Tekst invoeren	97
Websites voor het delen van foto's of video's gebruiken	98
Een website openen	98
Foto's of video's uploaden	99
Foto's via e-mail verzenden	100
Foto's of video's op de Allshare-apparaten weergeven	101
Foto's of video's op een tv-scherm weergeven	101
Foto's of video's op een ander apparaat weergeven	102
Foto's of video's verzenden of ontvangen met een camera	104
Foto's of video's naar een andere camera verzenden	104
Foto's of video's van een andere camera ontvangen	104

Verbinding maken met een WLAN en netwerkinstellingen configureren

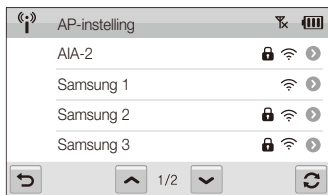
Hier wordt beschreven hoe u verbinding maakt via een toegangspunt wanneer u zich binnen het bereik van een WLAN bevindt. Verder wordt ingegaan op het configureren van netwerkinstellingen en wordt uitgelegd hoe u tekst invoert.



Deze camera maakt gebruik van niet-geharmoniseerde frequenties en is bestemd voor gebruik in alle Europese landen. Het WLAN kan in de EU zonder beperking binnenshuis worden gebruikt maar kan in Frankrijk niet buitenshuis worden gebruikt.

Automatisch verbinding maken met een WLAN



- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (i) → **Netwerkinstelling**.
- 2 Selecteer **AP-instelling**.
 - Er worden beschikbare toegangspunten gezocht en op het camerascherm weergegeven.
- 3 Selecteer een toegangspunt.



Pictogram	Beschrijving
	Beveiligd toegangspunt
	Ad-hoc toegangspunt
	Signaalsterkte
	Signaal gevonden.
	Er is geen signaal gevonden.

- Als het geselecteerde toegangspunt niet beveiligd is, maakt de camera verbinding met het WLAN.
- Als er een wachtwoord nodig is voor het geselecteerde toegangspunt, voert u het wachtwoord in om verbinding te maken met het WLAN.



Netwerkopties instellen

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (i) →  **Netwerkinstelling**.
- 2 Selecteer **AP-instelling**.
 - Er worden beschikbare toegangspunten gezocht en op het camerascherm weergegeven.
- 3 Selecteer  naast het toegangspunt dat u wilt instellen.
- 4 Selecteer netwerkopties.

Optie	Beschrijving
Verificatie	Selecteer een methode voor netwerkverificatie.
Gegevenscod.	Selecteer een coderingstype.
Netwerksleutel	Selecteer Touch en voer de Netwerksleutel in.

- 5 Selecteer **OK**.

IP handmatig instellen

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (i) →  **Netwerkinstelling**.
- 2 Selecteer **AP-instelling**.
 - Er worden beschikbare toegangspunten gezocht en op het camerascherm weergegeven.
- 3 Selecteer  naast het toegangspunt dat u wilt verbinden.
- 4 Selecteer **IP-instelling** → **Handmatig**.
- 5 Selecteer de vakjes naast de opties die u wilt instellen.

Optie	Beschrijving
IP	Hier voert u het statische IP-adres in.
Subnetmasker	Hier voert u het subnetmasker in.
Gateway	Hier voert u de gateway in.
DNS-server	Hier voert u het DNS-adres in.


- 6 Voer waarden in en selecteer **OK**.
- 7 Selecteer **OK** wanneer u klaar bent.

Tips over netwerkverbinding

- Bij sommige toegangspunten is het niet mogelijk om met uw camera verbinding met het netwerk te maken.
- Als u zich ver van het toegangspunt bevindt, kan het lang duren voordat er verbinding met het netwerk is.
- Als er elektronische apparatuur in de buurt is die dezelfde RF-signalen gebruikt, kan de camera mogelijk geen verbinding met het toegangspunt maken.
- Als het toegangspunt een niet-Engelse naam heeft, verschijnt deze mogelijk niet in de zoeklijst, of wordt deze mogelijk onvolledig of met vreemde tekens weergegeven.
- Neem contact op met uw netwerkbeheerder of netwerkprovider voor netwerkprofielen en een wachtwoord.
- Als voor het netwerk verificatie door de serviceprovider is vereist, kunt u mogelijk geen verbinding maken. Neem dan contact op met uw netwerkserviceprovider.
- Hoeveel tekens en cijfers zijn toegestaan voor de coderingsleutel, is afhankelijk van het type codering.
- Afhankelijk van uw omgeving is een WLAN-verbinding misschien niet mogelijk.
- Wanneer u naar netwerken zoekt, kunt u mogelijk een printer vinden die ondersteuning biedt voor het netwerk. U kunt de printer echter niet gebruiken om verbinding te maken met een netwerk.
- De camera kan geen verbinding met het netwerk maken als het toestel met de AV-kabel op een televisie is aangesloten. Ook kunt u geen bestanden op een televisiescherm bekijken als de camera met het netwerk is verbonden, ook niet als de AV-kabel is aangesloten.
- Wanneer u verbinding maakt met het netwerk, worden u hiervoor de kosten in rekening gebracht die in het contract met uw netwerkprovider zijn vastgelegd.
- U kunt met deze camera alleen van gratis WLAN's gebruikmaken. Als u gebruikmaakt van gratis WLAN's waarbij u gevraagd wordt een gebruikersovereenkomst te accepteren en aanvullende informatie te verstrekken wanneer u via een webbrowser verbinding maakt, zijn bepaalde functies op websites of met betrekking tot e-mail mogelijk niet beschikbaar.
- De voor netwerkverbinding beschikbare frequentiebereiken kunnen per land verschillen.
- De WLAN-voorziening van de camera moet voldoen aan de regelgeving met betrekking tot radiosignalen. Hierdoor is het gebruik van deze functie in bepaalde landen wellicht niet of beperkt mogelijk. We raden u aan om de WLAN-voorziening te gebruiken in het land waar u de camera hebt gekocht.
- Neem contact op met uw netwerkbeheerder of netwerkprovider voor netwerkprofielen en een wachtwoord.
- Hoe u de netwerkprofielen configureert, kan variëren al naar gelang de netwerkomgeving.
- Probeer niet toegang te krijgen tot een netwerk dat u niet mag gebruiken.
- Gebruik een volledig opgeladen batterij terwijl u verbinding maakt met het netwerk.
- Wanneer de DHCP-server niet beschikbaar is en u verbinding maakt met het netwerk via Auto IP, maakt u een autoip.txt-bestand en kopieert u dit naar de geheugenkaart in het apparaat.


Uw gegevens opslaan

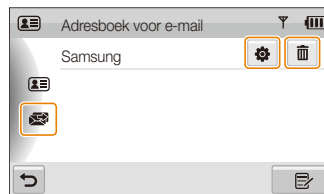
U kunt uw naam en e-mailadres opslaan om e-mailberichten te verzenden of uw camera vanaf een ander apparaat te vinden.

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (i) →  **Netwerkinstelling**.
- 2 Selecteer **Gebruikersinstelling**.
- 3 Selecteer het invoerveld voor de naam en voer uw naam in.
 - Zie pagina 97 voor informatie over het invoeren van tekst.
- 4 Selecteer **OK** wanneer u klaar bent.
- 5 Selecteer het invoerveld voor het e-mailadres en voer uw e-mailadres in.
- 6 Selecteer **OK** wanneer u klaar bent.
- 7 Selecteer **OK** om uw gegevens op te slaan.

E-mailadressen opslaan

U kunt maximaal 10 e-mailadressen in uw camera opslaan. U kunt deze adressen gebruiken wanneer u uw foto's via e-mail verstuurt.

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (i) →  **Netwerkinstelling**.
- 2 Selecteer **E-mailadres**.





Pictogram	Beschrijving
	De e-mailadressen weergeven die u onlangs hebt gebruikt.
	Het e-mailadres bewerken.
	Het e-mailadres verwijderen.

* De pictogrammen worden weergegeven nadat u een e-mailadres hebt opgeslagen.

- 3 Selecteer .
- 4 Voer een naam en e-mailadres in.
- 5 Selecteer **OK** wanneer u klaar bent.




De bestandsgrootte voor te delen bestanden instellen

U kunt de bestandsgrootte instellen voor het delen van bestanden met andere Allshare-apparaten. U kunt de oorspronkelijke grootte kiezen of .

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus  →  **Netwerkinstelling**.
- 2 Selecteer **DLNA-afbeeldingsgrootte**.
- 3 Selecteer een grootte.

Een wachtwoord instellen




Beveilig het verzenden van e-mail en het configureren van netwerkinstellingen met een wachtwoord.

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus  →  **Netwerkinstelling**.
- 2 Selecteer  → **Wachtwoord instellen** → **Aan** → **Bevestig**.

- 3 Voer een wachtwoord in (4 cijfers).
- 4 Voer het wachtwoord nogmaals in (4 cijfers).

Het wachtwoord wijzigen

Het wachtwoord zo nodig wijzigen.



- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus  →  **Netwerkinstelling**.
- 2 Selecteer  → **Wachtwoord wijzigen**.
- 3 Voer het huidige wachtwoord in (4 cijfers).
- 4 Voer een nieuw wachtwoord in (4 cijfers).
- 5 Voer het nieuwe wachtwoord nogmaals in (4 cijfers).



U kunt een wachtwoord resetten door in het wachtwoordinvoerenvenster **Reset** te selecteren. Als u het wachtwoord reset, worden uw opgeslagen e-mailadressen, onlangs verzonden e-mailadressen en alle persoonlijke gegevens gewist.

Gegevens controleren

U kunt het Mac-adres en serienummer van uw camera nagaan, zodat u deze op de Samsung-website kunt registreren.

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (i) →  **Netwerkinstelling.**
- 2 Selecteer  → **Apparaatgegevens.**

Tekst invoeren

Bij het opslaan van uw gegevens of e-mailadressen kunt u tekst invoeren door de gewenste letters, symbolen en cijfers te selecteren.



Pictogram	Beschrijving
	De cursor verplaatsen.
	In ABC-modus: kleine letters in hoofdletters veranderen en omgekeerd. In 123-modus: meer symbolen weergeven.
ABC	Naar ABC-modus overschakelen.
Space	Een spatie invoeren.
	De laatste letter verwijderen.
123	Naar 123-modus overschakelen.
OK	De weergegeven tekst opslaan.



U kunt tekst alleen in het Engels invoeren, ongeacht de schermtaal.

Websites voor het delen van foto's of video's gebruiken

Uw foto's of video's uploaden naar websites voor het delen van bestanden (op de camera wordt aangegeven welke websites er beschikbaar zijn).

Een website openen

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (📷) → **Web** .
 - De camera maakt automatisch verbinding met het WLAN via het laatstgebruikte toegangspunt
 - Als de camera geen verbinding met het WLAN heeft gemaakt, wordt automatisch gezocht naar beschikbare toegangspunten. (pag. 92)
- 2 Selecteer een website.
- 3 Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in en selecteer **Aanmelding**.






Stel uw gebruikersnaam en wachtwoord vooraf in op een pc.

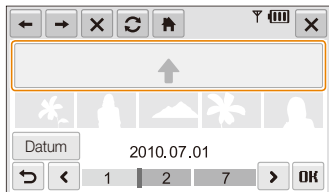
Pictogrammen op een website




Pictogram	Beschrijving
←	Vorige pagina
→	Volgende pagina
X	Stoppen
↻	Vernieuwen
🏠	Startpagina
✖	Sluiten


Foto's of video's uploaden

- 1 Selecteer .
- 2 Selecteer  of  om door bestanden te bladeren.
- 3 Sleep foto's en video's naar het selectiegebied of selecteer foto's en video's en selecteer **OK**.



- Selecteer **Datum** om de bestanden te categoriseren. (pag. 69)
- 4 Voer een albumtitel in en selecteer .



- U kunt foto's met een resolutie van maximaal **2M** uploaden, en video's van maximaal 30 seconden met een resolutie van 320 X 240 of de video die met behulp van **Om te delen** is opgenomen.
- Als de geselecteerde foto een resolutie van meer dan **2M** heeft, wordt deze automatisch verkleind naar een lagere resolutie.
- Wanneer het totaal van alle geselecteerde foto's minder dan 10 MB is, kunt u ze naar een website uploaden. (maximaal 20 foto's)
- De manier waarop foto's en video's moeten worden geüpload, is per website verschillend.
- Als u door een firewall of gebruikersverificatie-instellingen geen toegang tot een website krijgt, neemt u contact op met uw netwerkbeheerder of uw netwerkserviceprovider.
- Als u wegens serverfouten geen foto's of video's kunt uploaden, selecteert u .
- Foto's of video's kunnen een titel krijgen die overeenkomt met de datum waarop ze zijn gemaakt.
- De snelheid waarmee u foto's kunt uploaden en webpagina's kunt openen, is afhankelijk van de snelheid van uw internetverbinding.

Foto's via e-mail verzenden

1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (📷) →

✉️ **E-mail.**

- De camera maakt automatisch verbinding met het WLAN via het laatstgebruikte toegangspunt
- Als de camera geen verbinding met het WLAN heeft gemaakt, wordt automatisch gezocht naar beschikbare toegangspunten. (pag. 92)

2 Voer het e-mailadres van de afzender en geadresseerde(n) in.



Pictogram	Beschrijving
	Het e-mailadres van de afzender invoeren of wijzigen.
	De opgeslagen e-mailadressen ophalen.
	Een e-mailadres handmatig invoeren.

3 Selecteer **OK**.

4 Selecteer en voer de tekst van uw e-mailbericht in.

5 Selecteer foto's of sleep foto's naar het selectiegebied en selecteer **OK**.

- De foto's worden naar de geselecteerde e-mailadressen gestuurd.
- Het bericht **Overdracht voltooid** wordt ook weergegeven als foto's niet kunnen worden verzonden, dan wel als spam worden behandeld, als gevolg van een fout bij de e-mailaccount van de geadresseerde.



- Wanneer het totaal van alle geselecteerde foto's minder dan 10 MB is, kunt u ze per e-mail verzenden. (maximaal 20 foto's)
- Voor elk e-mailbericht kunt u maximaal 10 geadresseerden opgeven.
- Het kan voorkomen dat u geen e-mail kunt verzenden door een probleem met de netwerkverbinding of door de instellingen van de e-mailaccount.
- U kunt foto's met een resolutie van maximaal **2M** verzenden. Als de geselecteerde foto een resolutie van meer dan **2M** heeft, wordt deze automatisch verkleind naar een lagere resolutie.
- Als u door een firewall of gebruikersverificatie-instellingen geen e-mail kunt verzenden, neemt u contact op met uw netwerkbeheerder of uw netwerkserviceprovider.
- Als het camerageheugen geen foto's bevat, kunt u deze functie niet gebruiken.

Foto's of video's op de Allshare-apparaten weergeven

Allshare is een internationale technologiestandaard voor het delen van mediabestanden tussen netwerkkapparaten in huis. Met deze technologie kunt u uw foto's of video's op een breedbeeld-tv of ander apparaat weergeven. U kunt geen spraakmemo's verzenden of ontvangen.

Foto's of video's op een tv-scherm weergeven

Bekijk uw foto's of video's op een tv waarop de Allshare-functie wordt ondersteunt.

1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (📷) →

📷 Znd bestanden.

- De camera maakt automatisch verbinding met het WLAN via het laatstgebruikte toegangspunt.
- Als de camera geen verbinding met het WLAN heeft gemaakt, wordt automatisch gezocht naar beschikbare toegangspunten. (pag. 92)

2 Selecteer **Geselecteerde bestanden**.

- Als u alle bestanden wilt delen, selecteert u **Alle bestanden** en gaat u naar stap 4.

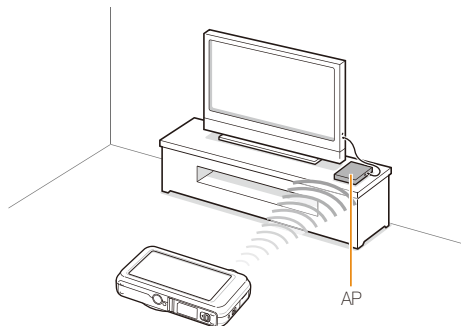
3 Selecteer foto's of video's die u wilt delen.



U kunt maximaal 1000 foto's of video's delen.

4 Zoek op de tv naar de camera en blader door de gedeelde foto's of video's.

- De naam van uw camera komt overeen met wat u als gebruikersinstelling hebt opgegeven. (pag. 95)
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de tv voor informatie over het zoeken naar de camera en het bladeren door foto's of video's op de tv.
- Video's worden mogelijk niet goed afgespeeld afhankelijk van het type televisie of de netwerkomstandigheden. Neem als dit het geval is de video opnieuw op in 640X480- of 320X240-kwaliteit en speel deze opnieuw af. Als video's via de draadloze verbinding niet goed op uw televisie worden afgespeeld, verbindt u de camera met de tv via een A/V-kabel.





- Op een televisiescherm kunt u alleen foto's bekijken die u met de camera hebt gemaakt.
- Het toegangspunt-apparaat kan mede bepalend zijn voor de afstand tussen de camera en de tv.
- Als de camera met 2 televisies is verbonden, wordt het afspelen mogelijk vertraagd.
- Bij het delen van de foto's wordt de door u ingestelde grootte aangehouden. (pag. 96)
De video's worden in hun originele grootte gedeeld.
- U kunt deze functie alleen gebruiken met een Allshare-gecertificeerde DMP (Digital Media Player).
- Gedeelde foto's of video's worden niet opgeslagen op de tv, maar u kunt ze opslaan volgens de tv-specificaties.
- Afhankelijk van de netwerkverbinding en de bestandsgrootte kan het overbrengen van foto's of video's naar de tv enige tijd in beslag nemen.
- Als u de camera op ongebruikelijke wijze uitschakelt (door bijvoorbeeld de batterij te verwijderen) terwijl u foto's of video's op een tv bekijkt, gaat de tv ervan uit dat de verbinding met de camera nog intact is.
- De volgorde van foto's of video's op de camera kan afwijken van die op de tv.
- Al naar gelang het aantal foto's of video's dat u wilt delen, kan het enige tijd duren om uw foto's of video's te laden en de instelprocedure uit te voeren.
- Tijdens de weergave van foto's of video's op de televisie kan het voortdurende gebruik van de afstandsbediening of het uitvoeren van handelingen op de televisie een goede werking van deze functie in de weg staan.
- Als u bestanden in de camera sorteert terwijl ze op de televisie worden weergegeven, dient u het instelproces te herhalen om de lijst met bestanden op de televisie te actualiseren.
- Als het camerageheugen geen foto's of video's bevat, kunt u deze functie niet gebruiken.

Foto's of video's op een ander apparaat weergeven

1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (P) →

Stuur best.

- De camera maakt automatisch verbinding met het WLAN via het laatstgebruikte toegangspunt.
- Als de camera geen verbinding met het WLAN heeft gemaakt, wordt automatisch gezocht naar beschikbare toegangspunten. (pag. 92)
- Als de camera verbinding met het WLAN heeft gemaakt, worden automatisch de beschikbare Allshare-compatibele verbindingen gezocht en op het camerascherm weergegeven. Dit kan echter even duren.

2 Selecteer een apparaat voor het weergeven van de foto's.

3 Sleep een foto of video naar het selectiegebied of selecteer een foto of video.

- De foto's of video's worden weergegeven op het apparaatscherm.
- Als u andere foto's of video's wilt weergeven, sleept u deze een voor een naar het selectiegebied op uw camera.



- Bij het zoeken naar Allshare-apparaten in het netwerk worden mogelijk niet alle netwerkapparaten gevonden.
- Als u het apparaat op ongebruikelijke wijze uitschakelt terwijl u foto's of video's op een apparaat bekijkt, gaat de camera ervan uit dat de verbinding met het apparaat nog intact is.
- Bij het delen van de foto's wordt de door u ingestelde grootte aangehouden. (pag. 96) De video's worden in hun originele grootte gedeeld.
- U kunt deze functie alleen gebruiken met een Allshare-renderer.
- De gedeelde foto's of video's worden niet opgeslagen op het apparaat, maar u kunt ze opslaan volgens de apparaatspecificaties.
- Afhankelijk van de netwerkverbinding en de bestandsgrootte kan het overbrengen van foto's of video's naar de tv enige tijd in beslag nemen.
- U kunt bestanden een voor een overbrengen.
- Als het camerageheugen geen foto's of video's bevat, kunt u deze functie niet gebruiken.
- Op andere weergaveapparaten kunt u alleen foto's of video's bekijken die u met de camera hebt gemaakt.
- Als u naar andere apparaten zoekt, kan dat even duren, afhankelijk van de netwerkverbinding. Probeer het in dat geval nog eens.

Foto's of video's verzenden of ontvangen met een camera

U kunt foto's of video's verzenden naar of ontvangen van een camera van hetzelfde model. U kunt geen spraakmemo's verzenden of ontvangen.


Foto's of video's naar een andere camera verzenden

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (📷) →  **Camera naar camera** .
- 2 Selecteer **Verzenden**.
 - Er wordt een wachtwoord gegenereerd en op het camerascherm weergegeven terwijl verbinding wordt gemaakt met de ontvangende camera.
- 3 Selecteer op de ontvangende camera de naam van de verzendende camera.
 - De naam van de verzendende camera komt overeen met wat u als gebruikersinstelling hebt opgegeven. (pag. 95)
- 4 Voer het viercijferige wachtwoord in op de ontvangende camera.
 - Het selectiegebied wordt automatisch weergegeven op de verzendende camera.
- 5 Sleep foto's of video's naar het selectiegebied of selecteer ze.
 - De foto's of video's worden naar de ontvangende camera verzonden.

Foto's of video's van een andere camera ontvangen

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus (📷) →  **Camera naar camera** .
- 2 Selecteer **Ontvangen** op uw camera.
 - Selecteer **Verzenden** op de verzendende camera en selecteer na enige tijd **Ontvangen**.
- 3 Selecteer de naam van de verzendende camera.
- 4 Voer het wachtwoord van de verzendende camera in.
 - Het wachtwoord wordt weergegeven op het scherm van de verzendende camera.
 - Wanneer de verzendende camera foto's of video's verzendt, worden deze op de ontvangende camera weergegeven.



- Deze functie maakt gebruik van een draadloos ad-hocnetwerk.
- U kunt niet tegelijk bestanden verzenden en ontvangen. Nadat u bestanden hebt ontvangen, moet u de verbinding verbreken, waarna u opnieuw verbinding met de camera maakt om foto's of video's te verzenden.
- De efficiëntie van het draadloze ad-hocnetwerk kan mede bepalend zijn voor de afstand tussen twee camera's.
- Als een camera op ongebruikelijke wijze wordt uitgeschakeld tijdens het verzenden of ontvangen van foto's of video's, gaat de andere camera ervan uit dat de verbinding nog intact is. Na enige tijd wordt de verbinding vanzelf beëindigd.
- Afhankelijk van de bestandsgrootte en de ad-hocnetwerkverbinding kan het verzenden of ontvangen van foto's of video's enige tijd in beslag nemen.
- U kunt bestanden een voor een overbrengen.
- Als u een foto of video niet kunt verzenden of ontvangen, wordt deze niet opgeslagen op de ontvangende camera.
- Als het camerageheugen geen foto's bevat, kunt u deze functie niet gebruiken.
- U kunt alleen foto's of video's verzenden en ontvangen die met uw camera of de andere camera zijn gemaakt.
- Als u in de Allshare-beeldformaatinstellingen de originele grootte selecteert, kunt u de foto's zonder verandering verzenden of ontvangen. Als u echter  selecteert en de geselecteerde foto een resolutie van meer dan  heeft, wordt deze automatisch verkleind naar een lagere resolutie. (pag. 96)
- U kunt alleen foto's of video's van minder dan 35 MB verzenden of ontvangen.

Instellingen

Raadpleeg de opties om de instellingen van uw camera te configureren.

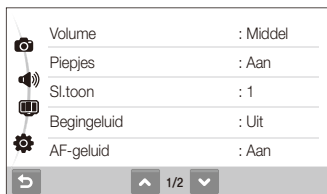
Instellingenmenu	107
Het instellingenmenu openen	107
Geluidsinstellingen	108
Scherminstellingen	108
Camera-instellingen	109

Instellingenmenu

Hier vindt u informatie over de verschillende instellingen die u op de camera kunt aanpassen.

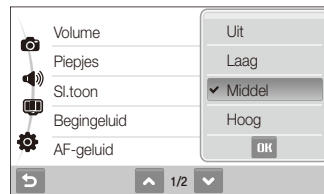
Het instellingenmenu openen

- 1 Selecteer in de opname- of weergavemodus **MENU**.
- 2 Selecteer een menu.



Pictogram	Beschrijving
	Geluidsinstellingen: hier stelt u de geluiden van de camera en het volume in. (pag. 108)
	Scherminstellingen: hier past u scherminstellingen zoals helderheid aan. (pag. 108)
	Camera-instellingen: hier past u de instellingen voor het camerasysteem aan, zoals geheugenindeling, standaardbestandsnaam en USB-modus. (pag. 109)

- 3 Selecteer een optie en sla de instellingen op.



- 4 Selecteer  om terug te gaan naar het vorige scherm.

Geluidsinstellingen

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Volume	Hiermee past u het volume van alle geluiden aan. (Uit, Laag, Middel*, Hoog)
Piepjes	Hier kiest u welk geluid bij het aanraken van het scherm of het wisselen van modi wordt geproduceerd. (Uit, Aan*)
Sl.toon	Hier selecteert u een geluid voor het indrukken van de sluiterknop. (Uit, 1*, 2, 3)
Begingeluid	Hier selecteert u een geluidssignaal voor het inschakelen van de camera. (Uit*, 1, 2, 3)
AF-geluid	Hier stelt u in of er een geluid klinkt bij het half indrukken van de sluiterknop. (Uit, Aan*)
Zelfportret	Hier stelt u in of er een geluid klinkt wanneer de camera uw gezicht detecteert. (Uit, Aan*)

Scherminstellingen

* Standaard


Onderdeel	Beschrijving
Functiebeschrijving	Hiermee wordt een korte beschrijving van een optie of menu weergegeven. (Uit, Aan*)
Beginafbeelding	Hier stelt u in of er een afbeelding wordt weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld en zo ja, welke. <ul style="list-style-type: none"> • Uit*: Er wordt geen afbeelding weergegeven. • Logo: Er wordt een standaardafbeelding uit het interne geheugen weergegeven. • Gebr.afb.: Een afbeelding naar keuze weergegeven. (pag. 76)  <ul style="list-style-type: none"> • Er wordt slechts één beginafbeelding in het interne geheugen opgeslagen. • Als u een nieuwe foto selecteert of de camera reset, wordt de huidige beginafbeelding gewist.
Rasterlijn	Selecteer een raster om u te helpen bij de compositie van een scène. (2 X 2*, 3 X 3, +, X)

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Helderh. scherm	Hiermee past u de helderheid van het scherm aan. (Auto* , Donker , Normaal , Licht)  Normaal staat voor de weergavemodus vast, zelfs als Auto is geselecteerd.
Snel tonen	Hier stelt u de weergaveduur voor een gemaakte foto in, voordat naar de opnamemodus wordt teruggekeerd. (Uit , 0,5 sec* , 1 sec , 3 sec)
Spaarstand	Als u 30 seconden lang geen bewerkingen uitvoert, schakelt de camera automatisch over op de energiespaarstand (druk op een knop om deze modus weer te deactiveren). (Uit* , Aan)

Camera-instellingen




* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Formatt.	Hiermee formateert u het interne geheugen en de geheugenkaart (alle bestanden, ook beschermde, worden gewist). (Nee , Ja)  Geheugenkaarten die in een camera van een andere fabrikant of in een geheugenkaartlezer zijn gebruikt, of die met een computer zijn geformatteerd, kunnen door de camera mogelijk niet correct worden gelezen. Formateer de kaart voor gebruik in de camera.
Reset	Hiermee zet u de standaardinstellingen voor menu's en opnameopties terug (datum en tijd, taal en video-uitvoerinstellingen worden niet op de standaardinstellingen teruggezet). (Nee , Ja)
Language	Hier selecteert u een taal voor de tekst op het scherm.
Tijdzone	Hier kunt u een regio selecteren en zomer-wintertijd (DST) instellen.
Datum/tijd aanpassen	De datum en tijd instellen.
Datumtype	Een datumnotatie selecteren. (JJJJ/MM/DD , MM/DD/JJJJ , DD/MM/JJJJ , Uit*)

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Bestandsnr.	<p>Hier stelt u de naamgeving van bestanden in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Op nul: Hier kunt u instellen dat de bestandsnummering weer bij 0001 begint wanneer er een nieuwe geheugenkaart wordt geplaatst, een geheugenkaart wordt geformatteerd of alle bestanden worden gewist. • Serie*: Hier kunt u instellen dat de bestandsnummering doorloopt wanneer er een nieuwe geheugenkaart wordt geplaatst, een geheugenkaart wordt geformatteerd of alle bestanden worden gewist. <p> • De standaardnaam van de eerste map is 100PHOTO en de standaardnaam van het eerste bestand is SAM_0001.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het bestandsnummer wordt steeds met één opgehoogd, van SAM_0001 tot SAM_9999. • Het mapnummer wordt steeds met één opgehoogd, van 100PHOTO tot 999PHOTO. • Het maximaal aantal bestanden dat in een map kan worden opgeslagen, is 9999. • De camera definieert bestandsnamen volgens de Digital rule for Camera File system-norm (DCF). Als u bestandsnamen wijzigt, kan de camera deze bestanden mogelijk niet meer weergeven.

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Afdruk	<p>Hier stelt u in of de datum en tijd op de foto's worden afgedrukt. (Uit*, Datum, Datum/tijd)</p> <p> • De datum en tijd worden in de rechteronderhoek geel weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bij bepaalde printermodellen worden de datum en tijd niet afgedrukt. • Als u  Tekst selecteert in de modus SCENE worden de datum en tijd niet weergegeven.
Automatisch uit	<p>Hier stelt u in dat de camera automatisch wordt uitgeschakeld wanneer u deze niet gebruikt. (Uit, 1 min, 3 min*, 5 min, 10 min)</p> <p> • Bij vervanging van de batterij blijven deze instellingen behouden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De camera schakelt in de volgende gevallen niet automatisch uit: <ul style="list-style-type: none"> - wanneer deze op een computer of printer is aangesloten - wanneer u een diavertoning of video's afspeelt - wanneer u een spraakmemo opneemt
AF-lamp	<p>Hiermee stelt u een hulplampje in ter ondersteuning van het scherpstellen in donkere omgevingen. (Uit, Aan*)</p>

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Video	<p>Hier stelt u het video-uitgangssignaal voor uw land of regio in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTSC*: VS, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico. • PAL (ondersteunt alleen BDGHI): Australië, Oostenrijk, België, China, Denemarken, Engeland, Finland, Duitsland, Italië, Koeweit, Maleisië, Nederland, Nieuw Zeeland, Noorwegen, Singapore, Spanje, Zweden, Zwitserland, Thailand.
USB	<p>Hier stelt u in dat de camera via een USB-verbinding met een computer of printer kan communiceren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Computer*: sluit de camera op een computer aan om bestanden over te brengen. • Printer: sluit de camera op een printer aan om bestanden af te drukken. • Selecteer een modus: selecteer een USB-modus als u de camera op een ander apparaat aansluit.
Pc-software	<p>Hier kunt u instellen dat Intelli-studio automatisch wordt gestart wanneer u de camera op uw computer aansluit. (Uit, Aan*)</p>
Aanraakkalibratie	<p>Om ervoor te zorgen dat de camera uw invoer correct herkent, moet u het scherm kalibreren.</p>

Appendices

Hier vindt u informatie over foutmeldingen, specificaties en onderhoudstips.

Foutmeldingen	113
Cameraonderhoud	114
De camera reinigen	114
Geheugenkaarten	115
De batterij	116
Voordat u contact opneemt met een servicecenter	119
Cameraspecificaties	122
Index	128

Foutmeldingen

Als een van de volgende foutmeldingen verschijnt, kunt u de onderstaande oplossingen proberen.

Foutmelding	Mogelijke oplossing
Kaartfout	<ul style="list-style-type: none">• Schakel de camera uit en weer in.• Verwijder de geheugenkaart en plaats deze weer terug.• Formateer de geheugenkaart.
Kaart wordt niet ondersteund.	De geplaatste geheugenkaart is niet beschikbaar voor uw camera. Plaats een microSD™- of microSDHC™-geheugenkaart.
Verbinding is niet gelukt.	<ul style="list-style-type: none">• De camera kan geen verbinding met het netwerk maken via het geselecteerde toegangspunt. Selecteer een ander toegangspunt en probeer het opnieuw.• De camera kan geen verbinding met de andere camera maken. Probeer opnieuw verbinding te maken.
DCF Full Error	Bestandsnamen komen niet met de DCF-norm overeen. Breng de bestanden op de geheugenkaart naar een computer over en formateer de kaart. (pag. 109)
Apparaat losgekoppeld.	Maak opnieuw verbinding met het desbetreffende apparaat.
Bestandsfout	Wis het beschadigde bestand of neem contact op met een servicecenter.
Initialisatie mislukt.	<ul style="list-style-type: none">• Schakel de Allshare-apparaten op het netwerk in.• De camera kan geen Allshare-apparaat vinden.

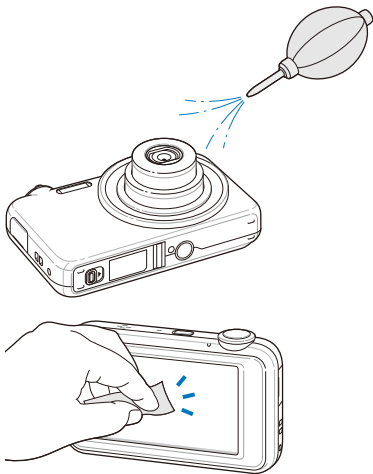
Foutmelding	Mogelijke oplossing
Ongeldig wachtwoord.	Het wachtwoord voor het overdragen van bestanden naar een andere camera is onjuist. Voer het juiste wachtwoord in.
Batterij bijna leeg	Plaats een opgeladen batterij of laad de batterij op.
Geheugen vol	Wis onnodige bestanden of plaats een nieuwe geheugenkaart.
Geen foto	Maak foto's of plaats een geheugenkaart met foto's.
Foto-ontvangst mislukt.	De camera kan een foto niet ontvangen van de verzendende camera. Vraag de ander om het bestand opnieuw te verzenden.
Overdracht mislukt.	<ul style="list-style-type: none">• De camera kan een foto niet verzenden. Probeer de foto opnieuw te verzenden.• De camera kan niet naar een Allshare-apparaat-mailen of verzenden. Controleer of het netwerk beschikbaar is en probeer opnieuw verbinding te maken.

Cameraonderhoud

De camera reinigen

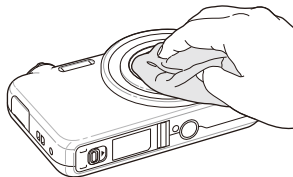
Cameralens en aanraakscherm

Verwijder stof met behulp van een blaaskwastje en veeg de lens met een zachte doek voorzichtig af. Voor eventuele achtergebleven stof brengt u lensreinigingsvloeistof op een stuk reinigingspapier aan en veegt u de lens voorzichtig schoon.



Camerabehuizing

Veeg deze voorzichtig met een zachte droge doek af.



- Gebruik nooit benzeen, thinner of alcohol om het toestel te reinigen. Deze oplosmiddelen kunnen de camera beschadigen of defecten veroorzaken.
- Druk niet op de lenskap en gebruik geen blaasborsteltje op de lenskap.















Geheugenkaarten

Geheugenkaarten voor deze camera

U kunt geheugenkaarten van de volgende typen gebruiken: microSD™ (Secure Digital) en microSDHC™ (Secure Digital High Capacity).

Capaciteit van de geheugenkaart

De geheugen capaciteit verschilt, afhankelijk van de opnamemodus en de opnameomstandigheden. De volgende capaciteiten zijn op een 1-GB microSD™-kaart gebaseerd:

	Grootte	Superhoog	Hoog	Normaal	60 fps	30 fps	15 fps
F o t o s		122	240	353	-	-	-
		142	278	409	-	-	-
		137	267	391	-	-	-
		163	320	471	-	-	-
		211	409	594	-	-	-
		335	637	908	-	-	-
		510	936	1314	-	-	-
		762	1373	1931	-	-	-
		1626	2574	3089	-	-	-
	* V i d e o s		-	-	-	-	Circa 13 min. 30 sec.
		-	-	-	-	Circa 15 min. 20 sec.	Circa 29 min. 42 sec.
		-	-	-	-	Circa 35 min. 54 sec.	Circa 67 min. 30 sec.
		-	-	-	Circa 78 min. 07 sec.	Circa 138 min. 19 sec.	Circa 237 min. 41 sec.
		-	-	-	-	Circa 30 sec.	-

* Bij gebruik van de zoomfunctie kan de opnametijd van de hier gegeven waarden afwijken.
Om de totale opnametijd te bepalen, zijn er verschillende video's achter elkaar opgenomen.

De batterij

Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde batterijen.

Batterijspecificaties

Modus	BP-70A
Type	Lithium-ionbatterij
Capaciteit	740 mAh
Voltage	3,7 V
Oplaaftijd (wanneer de camera is uitgeschakeld)	Circa 150 min.

* Het opladen van de batterij door de USB-kabel aan te sluiten op een pc en uw camera duurt mogelijk langer.

Levensduur van de batterij

Gemiddelde tijdsduur/ Aantal foto's		Testomstandigheden (bij een volledig geladen batterij)
Foto's	Circa 100 min./ circa 200 foto's	<p>Dit is onder de volgende omstandigheden gemeten: in modus , resolutie 14M en kwaliteit Normaal.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stel de flitser in op Invalflits, maak één foto en zoom in of uit. 2. Stel de flitser in op Uit, maak één foto en zoom in of uit. 3. Voer stap 1 en 2 gedurende 30 seconden uit en herhaal dit 5 minuten lang. Schakel de camera vervolgens 1 minuut uit. 4. Herhaal stap 1 tot 3.
Video's	Circa 80 min.	Neem video's op bij een resolutie van 1280 x 720 HQ en met 30 fps.

- De bovenstaande cijfers zijn volgens de normen van Samsung gemeten en kunnen afwijken van resultaten bij daadwerkelijk gebruik.
- Om de totale opnametijd te bepalen, zijn er verschillende video's achter elkaar opgenomen.
- Wanneer u netwerkfuncties gebruikt, raakt de batterij sneller leeg.

De batterij opladen

- Controleer als het indicatielampje uit is of de batterij op de juiste wijze is geplaatst.
- Gebruik de camera niet tijdens het opladen. Schakel de camera uit voordat u de batterij oplaadt.
- Schakel de camera pas in nadat u de batterij langer dan 10 minuten hebt opgeladen.
- Met het gebruik van de flitser en het opnemen van video's raakt de batterij snel leeg. Laad de batterij op totdat het indicatielampje groen wordt.
- Als het indicatielampje oranje knippert of niet brandt, sluit u de kabel opnieuw aan of verwijdert u de batterij en plaatst u deze opnieuw in de camera.
- Als u de batterij oplaadt wanneer de kabel oververhit is of de temperatuur te hoog is, kan het indicatielampje oranje worden. Nadat de batterij is afgekoeld, wordt met opladen begonnen.
- Trek niet aan het elektriciteits snoer om de stekker uit het stopcontact te halen. Dit kan brand of een schok veroorzaken.

De batterij opladen terwijl er een computer is aangesloten

- Gebruik alleen de meegeleverde USB-kabel.
- De batterij wordt mogelijk in de volgende gevallen niet opgeladen:
 - wanneer u een USB-hub gebruikt
 - wanneer er andere USB-apparaten op de computer zijn aangesloten
 - wanneer u de kabel op de poort aan de voorzijde van de computer aansluit
 - wanneer de USB-poort van de computer de stroomuitvoernorm niet ondersteunt (5 V, 500 mA)



Onzorgvuldig of verkeerd gebruik van de batterij kan persoonlijk letsel of de dood tot gevolg hebben. Volg voor uw eigen veiligheid de onderstaande instructies voor het juiste gebruik van de batterij:

- De batterij kan ontbranden of exploderen als deze niet op de juiste wijze wordt gebruikt. Als u vervormingen, scheuren of andere afwijkingen in de batterij opmerkt, stopt u onmiddellijk het gebruik hiervan en neemt u contact op met de producent.
- Gebruik alleen authentieke, door de producent aanbevolen, batterijopladers en –adapters en laad de batterij alleen op de in deze gebruiksaanwijzing voorgeschreven wijze op.
- Plaats de batterij niet te dicht bij warmtebronnen en stel de batterij niet bloot aan extreem warme omgevingen, zoals een gesloten auto in de zomer.
- Plaats de batterij niet in een magnetron.
- Bewaar of gebruik de batterij niet in een hete, vochtige omgeving, zoals badkamer of douche.
- Plaats de batterij niet voor langere tijd op ontvlambare oppervlakken, zoals matrassen, tapijten of elektrische dekens.
- Laat het apparaat, als het is ingeschakeld, niet voor langere tijd in een afgesloten ruimte.
- Zorg ervoor dat de polen van de batterij niet in contact komen met metalen voorwerpen, zoals halskettingen, munten, sleutels of horloges.

- Gebruik uitsluitend authentieke, door de producent aanbevolen, Lithium-ionbatterijen ter vervanging.
- Haal de batterij niet uit elkaar te halen of maak er geen gat in met een scherp voorwerp.
- Stel de batterij niet bloot aan hoge druk of extreme krachten.
- Stel de batterij niet bloot aan hevige klappen, bijvoorbeeld door deze van grote hoogte te laten vallen.
- Stel de batterij niet bloot aan temperaturen boven de 60 °C (140 °F).
- Stel de batterij niet bloot aan vocht of vloeistoffen.
- De batterij mag niet worden blootgesteld aan overmatige hitte, zoals die van de zon, vuur en dergelijke.

Richtlijnen voor afvoer

- Verwijder de batterij met zorg.
- Werp de batterij nooit in een open vuur.
- Afhankelijk van uw land of regio kan de regelgeving met betrekking tot de afvoer verschillen. Voer de batterij af volgens de lokale en federale regelgeving.

Richtlijnen voor het opladen van de batterij

Laad de batterij alleen op volgens de procedure in deze handleiding. De batterij kan ontbranden of exploderen als deze niet op de juiste wijze wordt opgeladen.

Voordat u contact opneemt met een servicecenter

Wanneer u problemen met de camera ondervindt, kunt u eerst de volgende procedures uitvoeren voordat u contact opneemt met een servicecenter. Als u hebt geprobeerd een oplossing te vinden met behulp van deze suggesties, maar nog steeds problemen ondervindt, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke dealer of servicecenter.

Situatie	Mogelijke oplossing
De camera kan niet worden ingeschakeld	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de batterij in de camera is geplaatst.• Controleer of de batterij op de juiste wijze is geplaatst.• Laad de batterij op.
De camera wordt plotseling uitgeschakeld	<ul style="list-style-type: none">• Laad de batterij op.• De camera bevindt zich mogelijk in de energiespaarstand. (pag.109)• De camera wordt mogelijk uitgeschakeld om te voorkomen dat de geheugenkaart door een harde schok beschadigd raakt. Schakel de camera weer in.
De batterij raakt snel leeg	<ul style="list-style-type: none">• De batterij raakt bij lage temperaturen (onder 0 °C) sneller leeg. Houd de batterij warm door deze in uw zak te steken.• Met het gebruik van de flitser en het opnemen van video's raakt de batterij snel leeg. Laad de batterij indien nodig weer op.• Batterijen zijn verbruiksgoederen die na verloop van tijd moeten worden vervangen. Haal een nieuwe batterij als de levensduur drastisch afneemt.

Situatie	Mogelijke oplossing
Er kunnen geen foto's worden gemaakt	<ul style="list-style-type: none">• Er is geen ruimte op de geheugenkaart. Wis onnodige bestanden of plaats een nieuwe kaart.• Formateer de geheugenkaart. (pag. 109)• De geheugenkaart is defect. Koop een nieuwe geheugenkaart.• Controleer of de camera is ingeschakeld.• Laad de batterij op.• Controleer of de batterij op de juiste wijze is geplaatst.
De camera loopt vast	Verwijder de batterij en plaats deze weer terug.
De camera wordt warm	De camera kan warm worden tijdens het gebruik. Dit is normaal en is niet van invloed op de levensduur of prestaties van uw camera.
De flitser werkt niet	<ul style="list-style-type: none">• Mogelijk is de flitser op Uit ingesteld. (pag. 45)• U kunt geen gebruik maken van de flitser in de modi   of soms SCENE.
De flitser gaat onverwachts af	De flitser gaat mogelijk af vanwege statische elektriciteit. Dit ligt niet aan de camera.

Situatie	Mogelijke oplossing
De datum en tijd kloppen niet	Stel in het scherminstellingenmenu de datum en tijd in. (pag. 108)
Het aanraakscherm of de knoppen werken niet	Verwijder de batterij en plaats deze weer terug.
Het camerascherm werkt niet goed	Als u de camera bij zeer lage temperaturen gebruikt, kan het camerascherm hierdoor niet goed werken of verkleuren. Voor betere prestaties van het scherm moet de camera bij normale temperaturen worden gebruikt.
De geheugenkaart heeft een fout	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de camera uit en weer in. • Verwijder de geheugenkaart en plaats deze weer terug. • Formateer de geheugenkaart. Raadpleeg 'Bescherm batterijen, opladers en geheugenkaarten tegen schade' voor meer informatie. (pag. 2)
Er kunnen geen bestanden worden afgespeeld of weergegeven	Als u de naam van een bestand wijzigt, kan de camera dit bestand mogelijk niet afspelen of weergeven (de bestandsnaam moet aan de DCF-normen voldoen). In dergelijke gevallen kunt u de bestanden op een computer afspelen of weergeven.

Situatie	Mogelijke oplossing
De foto's zijn onscherp	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de ingestelde scherpsteloptie voor close-upfoto's geschikt is. (pag. 47) • Controleer of de lens schoon is. Reinig de lens indien nodig. (pag. 114) • Zorg dat het onderwerp zich binnen het bereik van de flitser bevindt. (pag. 122)
De kleuren in de foto zijn anders dan de daadwerkelijke kleuren	Een onjuiste witbalans kan voor onrealistische kleuren zorgen. Selecteer de juiste witbalansoptie voor de lichtbron. (pag. 57)
De foto is te licht	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de flitser uit. (pag. 45) • De foto is overbelicht. Pas de belichtingswaarde aan. (pag. 54)
De foto is te donker	De foto is onderbelicht. <ul style="list-style-type: none"> • Schakel de flitser in. (pag. 45) • Pas de ISO-waarde aan. (pag. 46) • Pas de belichtingswaarde aan. (pag. 54)
De foto's worden niet op de televisie weergegeven	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de camera goed met de A/V-kabel op de externe monitor is aangesloten. • Controleer of de geheugenkaart foto's bevat.

Situatie	Mogelijke oplossing
De computer herkent de camera niet	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de USB-kabel op de juiste wijze is geplaatst. Controleer of de camera is ingeschakeld. Controleer of het besturingssysteem wordt ondersteund.
Tijdens het overbrengen van bestanden verbreekt de computer de verbinding	De bestandsoverdracht kan door statische elektriciteit worden gestoord. Koppel de USB-kabel los en sluit deze weer aan.
De camera kan geen video's afspelen	Het hangt af van de programma's die u gebruikt voor het afspelen van video's, of de videobestanden kunnen worden afgespeeld. Installeer en gebruik het programma Intelli-studio op uw computer voor het afspelen van videobestanden die u met uw camera hebt opgenomen. (pag. 85)

Situatie	Mogelijke oplossing
Intelli-studio werkt niet naar behoren	<ul style="list-style-type: none"> Sluit Intelli-studio af en start het programma opnieuw. Intelli-studio kan niet op Macintosh-computers worden gebruikt. Controleer of Pc-software in het instellingen menu op Aan is ingesteld. (pag. 111) Afhankelijk van de specificaties en instellingen van de computer wordt het programma mogelijk niet automatisch gestart. Klik in dat geval op de computer op start → Deze Computer → Intelli-studio → iStudio.exe.

Cameraspecificaties

Beeldsensor			
Type	1/2,3 inch (circa 7,76 mm) CCD		
Effectieve pixels	Circa 14,2 megapixels		
Totaal aantal pixels	Circa 14,5 megapixels		
Lens			
Brandpuntsafstand	Samsung-lens f = 6,3 - 18,9 mm (35 mm equivalent: 35 - 105 mm)		
Diafragma bereik	f/3,0 (G) - f/5,6 (T)		
Digitale zoom	Fotomodus: 1,0x - 3,0x		
Scherm			
Type	WQVGA LCD		
Eigenschap	3,0-inch volledig breedbeeldaanraakscherm		
Scherpstelling			
Type	TTL-autofocus (Multi AF, Centrum AF, Gezichtsherkenning-AF, Gezichtsdetectie-AF, Smart Touch AF, One Touch-opname)		
Bereik		Groothoek (G)	Tele (T)
	Normaal	80 cm - oneindig	80 cm - oneindig
	Macro	10 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
	Auto macro	10 cm - oneindig	50 cm - oneindig

Sluittijd

- Auto: 1/8 - 1/1500 seconde
- Programma: 1 - 1/1500 seconde
- Nacht: 8 - 1/1500 seconde
- Vuurwerk: 2 seconden

Belichting

Bediening	Programma AE
Lichtmeting	Multi, Spot, Centr. gewogen
Compensatie	±2 BW (in stappen van 1/3 BW)
ISO-equivalent	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Flitser

Modus	Uit, Auto, Rode ogen, Invullits, Langz sync, Anti-rode ogen
Bereik	<ul style="list-style-type: none"> • Groothoek: 0,4 m - 3,6 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m - 1,9 m (ISO Auto)
Oplaadtijd	Circa 4 sec.










Trillingsreductie

Digitale beeldstabilisatie (DIS)

Effect	
Opnamemodus	<ul style="list-style-type: none"> • Fotostijlkeuze: Normaal, Zacht, Helder, Bos, Retro, Koel, Rustig, Klassiek, Negatief, Aangep. RGB • Smart filter: Normaal, Miniatuur, Vignetten, Visoog 1, Visoog 2, Schets, Anti-nevel • Beeld aanpassen: Scherpte, Contrast, Kleurverz.
Witbalans	
Auto witbalans, Daglicht, Bewolkt, TL-licht H, TL-licht L, Kunstlicht, Aangep. instelling	
Datering	
Datum/tijd, Datum, Uit	
Opname	
Foto's	<ul style="list-style-type: none"> • Modi: Smart Auto (Portret, Nachtportret, Portret met tegenlicht, Tegenlicht, Landschap, Wit, Actie, Statief, Nacht, Macro, Macro tekst, Blauwe licht, Zonsondergang, Natuurlijk groen, Macro portret, Macro kleur, Vuurwerk), Auto, Programma, Scène (Nacht, Portret, Kinderen, Landschap, Tekst, Close-up, Zon onder, Dageraad, Tegenl., Vuurwerk, Strand/sneeuw, Kaderlijnen, Beautyshot) • Snelheid: 1 opname, Continu, Bewegingsopname, AEB • Timer: 10 sec, 2 sec, Dubbel, Bewegingstimer

Video's	<ul style="list-style-type: none"> • Modi: Intelligente scènedetectie (Landschap, Blauwe licht, Natuurlijk groen, Zonsondergang), Film • Bestandsindeling: MP4 (H.264) (max. opnametijd: 20 min.) • Formaat: 1280 X 720 HQ (30 fps, 15 fps), 1280 X 720 (30 fps, 15 fps), 640 X 480 (30 fps, 15 fps), 320 X 240 (60 fps, 30 fps, 15 fps), 320 X 240 Om te delen (30 fps) • Framesnelheid: 60 fps, 30 fps, 15 fps • Effect: Fotostijlkeuze, Witbalans, Smart filter • Spraak: Uit , Aan, Zoom gedempt • Video bewerken (intern): pauzeren tijdens opnemen, foto's maken, tijd bijsnijden
Weergave	
Type	Eén foto, Miniaturen, Diavoorstelling met muziek en effecten, Video, Smart Album* * Smart Album-categorie: Type, Datum, Kleur, Week, Gezicht, Favoriet
Bewerken	Res.wijz, Draaien, Slim bijsnijden, Fotostijlkeuze, Beeld aanpassen, Smart filter, Speciaal effect, Bijsnijden

Effect	<ul style="list-style-type: none"> Fotostijlkeuze: Normaal, Zacht, Helder, Bos, Retro, Koel, Rustig, Klassiek, Negatief, Aangep. RGB Beeld aanpassen: ACB, Helderheid, Contrast, Kleurverz., Anti-rode ogen Smart filter: Normaal, Miniatuur, Vignetten, Visoog 1, Visoog 2, Schets, Anti-nevel Speciaal effect: Kleurenfilter, Elegant, Ruis toevoegen, Gezichtretouch.
Spraakopname	
<ul style="list-style-type: none"> Spraakopname (max. 10 uur) Spraakmemo in een foto (max. 10 sec.) 	
Opslag	
Media	<ul style="list-style-type: none"> Intern geheugen: circa 22 MB Extern geheugen (optioneel): microSD™-kaart (tot 2 GB gegarandeerd), microSDHC™-kaart (tot 8 GB gegarandeerd) <p>De interne geheugencapaciteit kan van deze specificaties afwijken.</p>
Bestandsindeling	<ul style="list-style-type: none"> DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Foto: JPEG Videoclip: MP4 (Video: MPEG4.AVC/H.264, Audio: AAC) Geluidsbestand: WAV

Beeldformaat	Voor 1 GB microSD™				
			Superhoog	Hoog	Normaal
		4320 X 3240	122	240	353
		4000 X 3000	142	278	409
		4320 X 2880	137	267	391
		4320 X 2432	163	320	471
		3264 X 2448	211	409	594
		2560 X 1920	335	637	908
		2048 X 1536	510	936	1314
		1920 X 1080	762	1373	1931
	1024 X 768	1626	2574	3089	
Deze waarden zijn gemeten onder standaardcondities en kunnen variëren, afhankelijk van opnameomstandigheden en camera-instellingen.					
Draadloos netwerk					
Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g), allshare					

Interface

Digitale uitvoer	USB 2.0
Audio-uitvoer	Mono (interne speaker), Mono (microfoon)
Video-uitvoer	A/V: NTSC, PAL (keuze)
Gelijkstroom-aansluiting	20-pins, 4,2V

Energiebron

Oplaadbare batterij Lithium-ionbatterij (BP-70A, 740 mAh)

Afhankelijk van uw regio kan de energiebron verschillen.

Afmetingen (B x H x D)

92 x 55,4 x 18,5 mm

Gewicht

108 g (zonder batterij en geheugenkaart)

Bedrijfstemperatuur

0 - 40 °C

Bedrijfsluchtvochtigheid

5 - 85 %

Software

Intelli-studio

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



**Correcte verwijdering van dit product
(elektrische & elektronische afvalapparatuur)**



Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen 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 deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.



PlanetFirst duidt op het streven van Samsung Electronics naar een duurzame ontwikkeling en sociale verantwoordelijkheid door middel van milieubewuste bedrijfsvoering.



Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingsystemen voor accu's en batterijen)

Dit merkteken op de accu, gebruiksaanwijzing of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingsstelsel voor accu's en batterijen in uw omgeving.



Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMERA (W-LAN / BT)

Model(s) : SAMSUNG ST80

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,
Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park,
JinGang Road, Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

EN 300 328-1 v1.7.1

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 301 489-1 v1.6.1:2005

EN 301 489-17 v1.2.1:2002

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by
Regulation (EC) No 278/2009 for external power supplies

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

December 4, 2009

(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

(Name and signature of authorized person)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance
with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/
EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive
(2006/95/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004

EN 55022:2006

Index

A

Aanpassen

- Contrast
 - In de opnamemodus 63
 - In de weergavemodus 80
- Helderheid 80
- Kleurverzadiging
 - In de opnamemodus 63
 - In de weergavemodus 80
- Scherpte 62

Aanraakkalibratie 19, 111

Aanraken 21

ACB

- in de opnamemodus 55
- in de weergavemodus 20

Afdruk 110

Afdrukbestelling 80

AF-geluid 108

AF-lamp 110

Afzonderlijke beelden opslaan 74

Allshare 101

Automatische contrastverbetering (ACB) 55

Automodus 25

B

Batterij

- Levensduur 116
- Opladen 117
- Specificaties 116

Beautyshot-modus 33

Beginafbeelding 108

Belichting 54

Bestanden beveiligen 71

Bestanden overbrengen

- voor Mac 88
- voor Windows 83

Bestanden weergeven

- als miniatuur 70
- diavertoning 72
- op televisie 82
- smart Album 69

Bestanden wissen 71

Bewegingsdetectie

- in de opnamemodus 23
- in de weergavemodus 66

Bewegingsonscherpte 28

Bewegingstimer 44

Bewerken 76

D

Datum en tijd 109

Diafragma 34

Diavertoning 72

Digitale zoom 26

Digitale beeldstabilisatie (DIS) 27

DPOF 80

Draaien 76

E

E-mail

- Adres 95
- Foto verzenden 100

F

Filmmodus 36

Flitser

- Anti-rode ogen 46
- Auto 45
- Invl 46
- Langz sync 46
- Rode ogen 46
- Uit 45

Formatteren 109

Fotokwaliteit 42

Foto's afdrukken 89

Fotostijlen

- in de opnamemodus 60
- in de weergavemodus 77

Foutmeldingen 113

Framesnelheid 36

Functiebeschrijving 108

G**Geheugenkaart**

- Capaciteit 115
- MicroSD 115

Geluid uitschakelen

- Video 36

Gezichtsdetectie

- Gezichtsdetectie 50
- Intelligente gezichtsdetectie 52
- Knipperen 52
- Smile shot 51
- Zelfportret 51

Grootte aanpassen 76**H****Half indrukken 7****Helderheid scherm 109****Helderheid van het gezicht 33****Het apparaat loskoppelen 87****I****Instellingen**

- Camera 109
- Geluid 108
- Openen 107
- Scherf 108

Intelligente aanraking-AF 48**Intelligente gezichtsdetectie 52****Intelligente scenedetectiemodus 37****Intelligent filtereffect**

- in de opnamemodus 61
- in de weergavemodus 78

Intelli-studio 85**ISO-waarde 46****K****Kaderlijnen 34****Knipperen 52****L****Lange sluitertijd 34****Lichtbron (Witbalans) 57****Lichtmeting**

- Centrum 56
- Multi 56
- Spot 56

M**Macro 47****Mijn ster**

- Classificeren 68
- Gezichten registreren 53

O**Onderhoud 114****One Touch-opname 49****Onvolkomenheden in het gezicht 33****Opnamemodus**

- Auto 25
- Film 36
- Programma 35
- Scène 32
- Smart Auto 31

Opnemen

- Spraakmemo 39
- Video 36

P**Pictogrammen 20****Programmamodus 35****R****Rasterlijn 24, 108****Reinigen**

- Behuizing 114
- Lens 114
- Scherf 114

Reset 109

Resolutie

- Foto 41
- Video 42

RGB-tint

- in de opnamemodus 60
- in de weergavemodus 78

Rode ogen

- in de opnamemodus 45
- In de weergavemodus 80

S**Scènemodus 32****Scherpstelafstand**

- Auto macro 47
- Macro 47

Scherpstelgebied

- Centrum AF 49
- Intelligente aanraking-AF 49
- Multi AF 49
- One Touch-opname 49

Serie-opnamen

- Bew.detectie 59
- Continu 59
- Opnamereeks met verschillende belichtingen (AEB) 59

Servicecenter 119**Slepen 21****Slim bijsnijden 77****Sluittijd 34****Smart Album 69****Smart Auto-modus 31****Smile shot 51****Snel tonen 109****Speciale effecten**

- Elegant 79
- Kleurenfilter 79
- Ruis toevoegen 79

Spraakmemo

- Afspelen 74
- Opnemen 39

T**Tekst invoeren 97****Type weergave 24****V****Vergroten 72****Video**

- Afspelen 73
- Opnemen 36

Video Out 111**Volume 108****W****Website**

- Foto uploaden 99
- Openen 98

Weergaveknop 18**Weergavemodus 65****Witbalans 57****WLAN 92****Z****Zelfontspanner 43****Zelfportret 51****Zoomen 26**



Raadpleeg voor klantenservice of bij vragen de garantie-informatie die met het product is meegeleverd of bezoek onze website <http://www.samsungimaging.com> of <http://www.samsung.com/>.

CE0678!