

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

DSC-RX100M2

Gebruikershandleiding

Raadpleeg deze handleiding als zich een probleem voordoet of als u vragen hebt over de camera.



Cyber-shot

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Vóór gebruik

Gebruik van deze Gebruikershandleiding

[Gebruik van deze Gebruikershandleiding](#)

Namen van de onderdelen en lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven

[Namen van de onderdelen](#)

[Lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven](#)

De riem gebruiken

[De polsriem gebruiken](#)

De schouderriem gebruiken

[De schouderriem gebruiken \(los verkrijgbaar\)](#)

De helpfunctie in de camera gebruiken

[Helpfunctie in de camera](#)

[Opnametips](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

De camera bedienen

De camera bedienen

- [Het besturingswiel gebruiken](#)
- [De bedieningsring gebruiken](#)
- [De Fn \(functie\)-toets gebruiken](#)
- [MENU-items gebruiken](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Opnemen

Stilstaande beelden opnemen

[Stilstaande beelden opnemen](#)

[Zoomen \(stilstaande beelden\)](#)

Bewegende beelden opnemen

[Bewegende beelden opnemen](#)

[Zoomen \(bewegende beelden\)](#)

[Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)

De opnamefunctie instellen

[Lijst met standen van de functietoets](#)

[Slim automatisch](#)

[Superieur automatisch](#)

[Autom. programma](#)

[Diafragmavoorkeuze](#)

[Sluiterijdvoorkeuze](#)

[Handm. belichting](#)

[Geheugennummer oproepen](#)

[Film](#)

[Panorama d. beweg.](#)

[Scènekeuze](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Weergeven

Stilstaande beelden weergeven

[Stilstaande beelden weergeven](#)

[Weergavezoom](#)

[Beeldindex](#)

Beelden verwijderen

[Beelden verwijderen](#)

Bewegende beelden weergeven

[Bewegende beelden weergeven](#)

Panoramabeelden weergeven

[Door panoramabeelden scrollen](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➡ [Inhoudlijst](#)

Nuttige opnamefuncties

Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)
[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

De opnamefuncties gebruiken

[Scherpstellen-volgen](#)
[DISP \(Inhoud weergeven\)](#)
[Flitsfunctie](#)
[Belicht.comp.](#)
[Creatief met foto's](#)
[Transportfunctie](#)
[Beeldformaat](#)
[Beeldverhouding](#)
[Kwaliteit](#)
[Panorama: formaat](#)
[Panorama: richting](#)
[Scherpstelfunctie](#)
[AF-gebied](#)
[Zachte-huideffect](#)
[Lach-/Gezichtsherk.](#)
[Automat. kadreren](#)
[ISO](#)
[Lichtmeetfunctie](#)
[Flitscompensatie](#)
[Witbalans](#)
[DRO/Auto HDR](#)
[Creatieve stijl](#)
[Foto-effect](#)
[Helder Beeld Zoom](#)
[Digitale zoom](#)
[NR lang-belicht](#)
[NR bij hoge-ISO](#)
[AF-hulplicht](#)
[SteadyShot](#)
[Kleurenruimte](#)
[Besturen m. smartph.](#)
[Datum schrijven](#)
[Geheugen](#)
[Bestandsindeling](#)
[Opname-instelling](#)
[Beeldformaat\(Dual Rec\)](#)
[SteadyShot](#)
[Geluid opnemen](#)
[Windruis reductie](#)
[Inst. FINDER/LCD](#)
[Rode ogen verm.](#)

Stramienlijn
Autom.weergave
DISP-knop
Reliëfniveau
Reliëfkleur
Draairing
Zoomfunctie op ring
Draairingweergave
Functietoets
Functie centrale knop
Functie van linkerknop
Functie van rechterknop
Knop MOVIE
MF Assist
Schrpstelvergrotingstijd
Gezichtsprioriteit volgen
Gezichtsregistratie

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Nuttige weergavefuncties

Functies die niet in elke weergavefunctie beschikbaar zijn

[MENU-items die niet in elke weergavefunctie beschikbaar zijn](#)

Weergavemenu

[Stilst.b./film select.](#)

[Wissen](#)

[Diavoorstelling](#)

[Beeldindex](#)

[Beveiligen](#)

[Printen opgeven](#)

[Naar smartph verznd](#)

[Naar computer verzenden](#)

[Op TV bekijken](#)

[Foto-effect](#)

[Volume-instellingen](#)

[Afspeelweergave](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Instellingen veranderen

Menu voor het geheugenkaartprogramma

- [Formatteren](#)
- [Bestandsnummer](#)
- [OPN.-map kiezen](#)
- [Nieuwe map](#)
- [Beeld-DB herstellen](#)
- [Kaartruimte weerg.](#)

Menu voor de klokinstellingen

- [Datum/tijd instellen](#)
- [Tijdzone instellen](#)

Instelmenu

- [Menustartpositie](#)
- [Modusknopscherm](#)
- [LCD-helderheid](#)
- [Helderheid zoeker](#)
- [Stroombesparing](#)
- [Begintijd energiebespar.](#)
- [PAL/NTSC schakelaar \(alleen voor modellen die 1080 50i ondersteunen\)](#)
- [Inst. uploaden](#)
- [HDMI-resolutie](#)
- [CTRL.VOOR HDMI](#)
- [USB-verbinding](#)
- [USB LUN-instelling](#)
- [USB-voeding](#)
- [Audiosignalen](#)
- [WPS-Push](#)
- [Toegangspunt instell.](#)
- [Naam Appar. Bewerk](#)
- [MAC-adres weergvn](#)
- [SSID/WW terugst.](#)
- [Vliegtuig-stand](#)
- [Versie](#)
- [Taal](#)
- [Valsensor](#)
- [Demomodus](#)
- [Initialiseren](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Beelden weergeven op een televisie

Een beeld bekijken op een high-definitie televisie (HD-televisie)

[Een beeld op een HD-televisie weergeven met behulp van een HDMI-kabel \(los verkrijgbaar\)](#)

Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie

[Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ **Gebruiken met een computer**
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Gebruiken met een computer

Aanbevolen computeromgeving

[Aanbevolen computeromgeving](#)

De software gebruiken

["PlayMemories Home" \(Windows\)](#)

["PlayMemories Home" installeren \(Windows\)](#)

[Software voor Mac](#)

["Image Data Converter"](#)

["Image Data Converter" installeren \(Windows / Mac\)](#)

Beelden overzetten naar een computer

[De camera aansluiten op de computer](#)

[Beelden overzetten naar een computer](#)

[De camera loskoppelen van de computer](#)

Een disc met bewegende beelden maken

[De methode selecteren voor het maken van een disc met bewegende beelden](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Afdrukken

Stilstaande beelden afdrukken

[Stilstaande beelden afdrukken](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Problemen oplossen

In geval van problemen

[In geval van problemen](#)

Problemen oplossen

[Accu en voeding](#)

[Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen](#)

[Beelden bekijken](#)

[Wi-Fi](#)

[Computers](#)

[Geheugenkaart](#)

[Afdrukken](#)

[Overige](#)

Foutcodes en meldingen

[Zelfdiagnosefunctie](#)

[Berichten](#)

Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren

[Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ **Vorzorgsmaatregelen / over deze camera**

⇒ [Inhoudlijst](#)

Vorzorgsmaatregelen / over deze camera

Vorzorgsmaatregelen

- [Vorzorgsmaatregelen](#)
- [Informatie over de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij](#)
- [Accu](#)
- [De accu opladen](#)
- [Geheugenkaart](#)

Reiniging

- [Reiniging](#)

Aantal stilstaande beelden en opnameduur van bewegende beelden

- [Aantal stilstaande beelden](#)
- [Opnameduur van bewegende beelden](#)

De camera gebruiken in het buitenland

- [De camera gebruiken in het buitenland](#)
- [Televisiekleursystemen](#)

Over deze camera

- [Carl Zeiss-lens](#)
- [AVCHD-formaat](#)
- [Licentie](#)

Handelsmerken

- [Handelsmerken](#)

▲ [Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Inhoudlijst

Vóór gebruik

Gebruik van deze Gebruikershandleiding

[Gebruik van deze Gebruikershandleiding](#)

Namen van de onderdelen en lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven

[Namen van de onderdelen](#)

[Lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven](#)

De riem gebruiken

[De polsriem gebruiken](#)

De schouderriem gebruiken

[De schouderriem gebruiken \(los verkrijgbaar\)](#)

De helpfunctie in de camera gebruiken

[Helpfunctie in de camera](#)

[Opnametips](#)

[▲ Terug naar boven](#)

De camera bedienen

De camera bedienen

[Het besturingswiel gebruiken](#)

[De bedieningsring gebruiken](#)

[De Fn \(functie\)-toets gebruiken](#)

[MENU-items gebruiken](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Opnemen

Stilstaande beelden opnemen

[Stilstaande beelden opnemen](#)

[Zoomen \(stilstaande beelden\)](#)

Bewegende beelden opnemen

[Bewegende beelden opnemen](#)

[Zoomen \(bewegende beelden\)](#)

[Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)

De opnamefunctie instellen

[Lijst met standen van de functietoets](#)

[Slim automatisch](#)

[Superieur automatisch](#)

[Autom. programma](#)

[Diafragmavoorkeuze](#)

[Sluiterijdvoorkeuze](#)

[Handm. belichting](#)

[Geheugennummer oproepen](#)

[Film](#)

■ Weergeven

Stilstaande beelden weergeven

Stilstaande beelden weergeven
Weergavezoom
Beeldindex

Beelden verwijderen

Beelden verwijderen

Bewegende beelden weergeven

Bewegende beelden weergeven

Panoramabeelden weergeven

Door panoramabeelden scrollen

■ Nuttige opnamefuncties

Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn
MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie

De opnamefuncties gebruiken

Scherpstellen-volgen
DISP (Inhoud weergeven)
Flitsfunctie
Belicht.comp.
Creatief met foto's
Transportfunctie
Beeldformaat
Beeldverhouding
Kwaliteit
Panorama: formaat
Panorama: richting
Scherpstelfunctie
AF-gebied
Zachte-huideffect
Lach-/Gezichtsherk.
Automat. kadreren
ISO
Lichtmeetfunctie
Flitscompensatie
Witbalans
DRO/Auto HDR
Creatieve stijl
Foto-effect
Helder Beeld Zoom
Digitale zoom
NR lang-belicht
NR bij hoge-ISO
AF-hulplicht
SteadyShot

Kleurenruimte
Besturen m. smartph.
Datum schrijven
Geheugen
Bestandsindeling
Opname-instelling
Beeldformaat(Dual Rec)
SteadyShot
Geluid opnemen
Windruis reductie
Inst. FINDER/LCD
Rode ogen verm.
Stramienlijn
Autom.weergave
DISP-knop
Reliëfniveau
Reliëfkleur
Draairing
Zoomfunctie op ring
Draairingweergave
Functietoets
Functie centrale knop
Functie van linkerknop
Functie van rechterknop
Knop MOVIE
MF Assist
Schrpstelvergrotingstijd
Gezichtsprioriteit volgen
Gezichtsregistratie

▲ Terug naar boven

Nuttige weergavefuncties

Functies die niet in elke weergavefunctie beschikbaar zijn

MENU-items die niet in elke weergavefunctie beschikbaar zijn

Weergavemenu

Stilst.b./film select.
Wissen
Diavoorstelling
Beeldindex
Beveiligen
Printen opgeven
Naar smartph verznd
Naar computer verzenden
Op TV bekijken
Foto-effect
Volume-instellingen
Afspeelweergave

▲ Terug naar boven

Instellingen veranderen

Menu voor het geheugenkaartprogramma

Formatteren

- Bestandsnummer
- OPN.-map kiezen
- Nieuwe map
- Beeld-DB herstellen
- Kaartruimte weerg.

Menu voor de klokinstellingen

- Datum/tijd instellen
- Tijdzone instellen

Instelmenu

- Menustartpositie
- Modusknopscherm
- LCD-helderheid
- Helderheid zoeker
- Stroombesparing
- Begintijd energiebespar.
- PAL/NTSC schakelaar (alleen voor modellen die 1080 50i ondersteunen)
- Inst. uploaden
- HDMI-resolutie
- CTRL.VOOR HDMI
- USB-verbinding
- USB LUN-instelling
- USB-voeding
- Audiosignalen
- WPS-Push
- Toegangspunt instell.
- Naam Appar. Bewerk
- MAC-adres weergvn
- SSID/WW terugst.
- Vliegtuig-stand
- Versie
- Taal
- Valsensor
- Demomodus
- Initialiseren

▲ Terug naar boven

Beelden weergeven op een televisie

Een beeld bekijken op een high-definitie televisie (HD-televisie)

Een beeld op een HD-televisie weergeven met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar)

Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie

Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie

▲ Terug naar boven

Gebruiken met een computer

Aanbevolen computeromgeving

Aanbevolen computeromgeving

De software gebruiken

- "PlayMemories Home" (Windows)
- "PlayMemories Home" installeren (Windows)
- Software voor Mac
- "Image Data Converter"

["Image Data Converter" installeren \(Windows / Mac\)](#)

Beelden overzetten naar een computer

[De camera aansluiten op de computer](#)

[Beelden overzetten naar een computer](#)

[De camera loskoppelen van de computer](#)

Een disc met bewegende beelden maken

[De methode selecteren voor het maken van een disc met bewegende beelden](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Afdrukken

Stilstaande beelden afdrukken

[Stilstaande beelden afdrukken](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Problemen oplossen

In geval van problemen

[In geval van problemen](#)

Problemen oplossen

[Accu en voeding](#)

[Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen](#)

[Beelden bekijken](#)

[Wi-Fi](#)

[Computers](#)

[Geheugenkaart](#)

[Afdrukken](#)

[Overige](#)

Foutcodes en meldingen

[Zelfdiagnosefunctie](#)

[Berichten](#)

Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren

[Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

Voorzorgsmaatregelen

[Voorzorgsmaatregelen](#)

[Informatie over de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij](#)

[Accu](#)

[De accu opladen](#)

[Geheugenkaart](#)

Reiniging

[Reiniging](#)

Aantal stilstaande beelden en opnameduur van bewegende beelden

[Aantal stilstaande beelden](#)

[Opnameduur van bewegende beelden](#)

De camera gebruiken in het buitenland

[De camera gebruiken in het buitenland](#)

[Televisiekleursystemen](#)

Over deze camera

Carl Zeiss-lens
AVCHD-formaat
Licentie

Handelsmerken

Handelsmerken

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

→ [Inhoudlijst](#)

Gebruik van deze Gebruikershandleiding

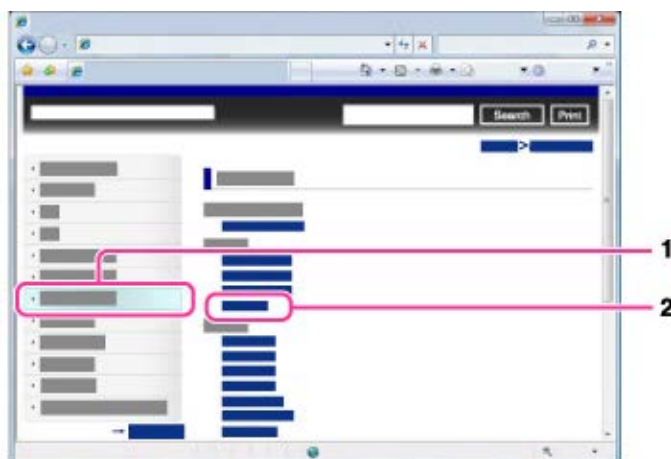
- ▼ [Een onderwerp selecteren om weer te geven](#)
- ▼ [Een onderwerp op trefwoord zoeken](#)
- ▼ [Terugkeren naar een vorige pagina](#)
- ▼ [Een pagina afdrukken](#)
- ▼ [Markeringen en notaties gebruikt in deze Gebruikershandleiding](#)

De beelden die in deze Gebruikershandleiding gebruikt worden als voorbeeld, zijn gereproduceerde beelden die niet daadwerkelijk met de camera zijn opgenomen.

Een onderwerp selecteren om weer te geven

In de volgende voorbeelden is Internet Explorer 7 als voorbeeld genomen.

1. Klik op een titel op de balk aan de linkerkant van het browservenster.
De lijst met onderwerpen onder deze titel wordt weergegeven in het rechterveld.
2. Klik op een onderwerp in de lijst.



De beschrijving wordt weergegeven in het rechterveld.

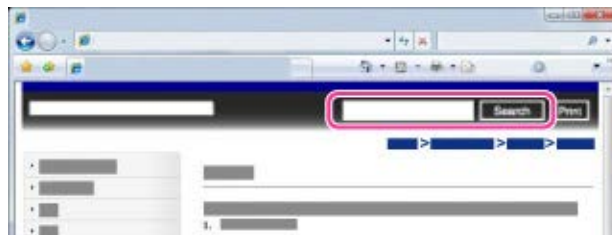


De lettergrootte veranderen

U kunt de lettergrootte veranderen door de instelling in uw webbrowser te veranderen. Voor informatie over het veranderen van de instelling voor de lettergrootte, raadpleegt u de Helpfunctie van uw webbrowser.

Een onderwerp op trefwoord zoeken

Voer het trefwoord in het zoekvenster in en klik daarna op de toets [Zoeken].



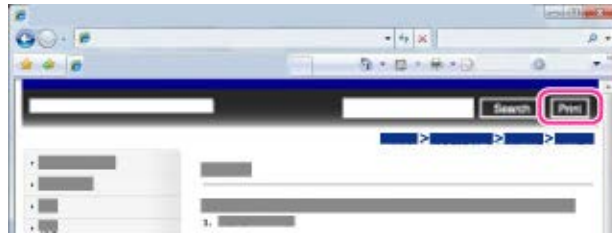
Terugkeren naar een vorige pagina

Gebruik de toets Terug van de browser om terug te keren naar een eerder weergegeven pagina, of gebruik de kruimelpadnavigatie (A) om de gewenste pagina weer te geven.



Een pagina afdrucken

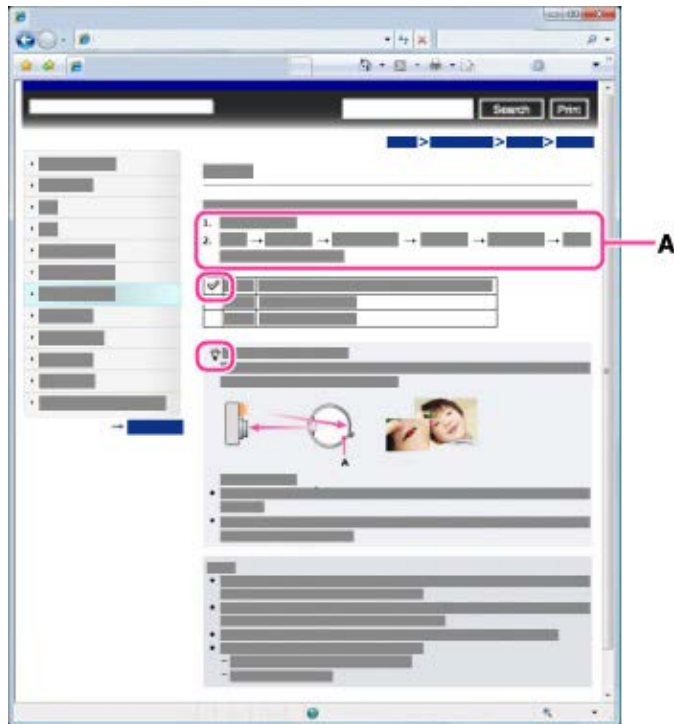
Klik op de toets [Afdrukken] om de pagina die wordt weergegeven af te drukken.



Markeringen en notaties gebruikt in deze Gebruikershandleiding

In deze Gebruikershandleiding wordt de volgorde van de bedieningen aangegeven door middel van pijlen (→) (A).

Bedien de camera in de aangegeven volgorde.



- De pictogrammen in de tekst van de bedieningsinstructies worden weergegeven wanneer de standaardinstellingen ingesteld zijn op de camera.
- De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.
- 💡 wijst op informatie die nuttig is om te weten.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

▸ Vóór gebruik

▸ De camera bedienen

▸ Opnemen

▸ Weergeven

▸ Nuttige opnamefuncties

▸ Nuttige weergavefuncties

▸ Instellingen veranderen

▸ Beelden weergeven op een televisie

▸ Gebruiken met een computer

▸ Afdrukken

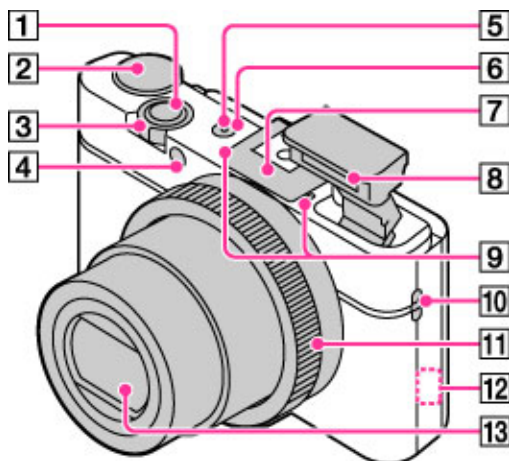
▸ Problemen oplossen

▸ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Vóór gebruik](#) > [Namen van de onderdelen en lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven](#) > [Namen van de onderdelen](#)

Namen van de onderdelen



1 Ontspanknop

2 Functietoets

3 Voor opnemen: W/T (zoom)-hendel
Voor weergeven: index-/weergavezoomhendel

4 Zelfontspannerlampje/lachsluiterlampje/AF-verlichting

5 Aan-uit/laden-lamp

6 ON/OFF (aan/uit)-toets

7 Multi-interfaceschoen*

8 Flitser

- Zorg ervoor dat u de flitser niet bedekt met uw vingers.
- Bij gebruik van de flitser klapt de flitser automatisch uit. Als u de flitser niet gebruikt, klapt u deze handmatig weer weg.

9 Microfoon

10 Bevestigingssoog voor de riem

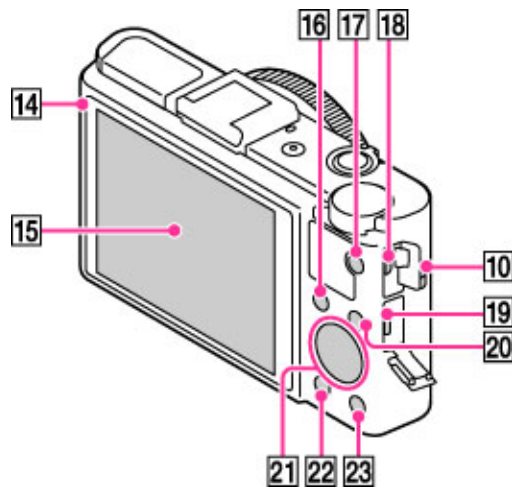
11 Bedieningsring

12 Wi-Fi-sensor (ingebouwd)

13 Lens

* Meer informatie over compatibele accessoires voor de multi-interfaceschoen vindt u op de Sony-website. U kunt hiervoor ook uw Sony-handelaar of een plaatselijke, erkende onderhoudsdienst van Sony contacteren. Het is ook mogelijk om accessoires te gebruiken die compatibel zijn met de accessoireschoen. De werking met accessoires van andere fabrikanten wordt niet gegarandeerd.

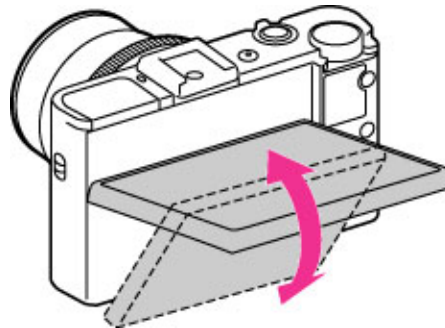




14 Lichtsensor

15 LCD-scherm

- Pas de hoek van de monitor aan voor een comfortabele kijkhoek bij het maken van opnames uit verschillende posities.



16 Fn (functie)-toets

17 MOVIE (bewegende beelden)-toets

18 Multifunctionele aansluiting

- Biedt ondersteuning voor een apparaat dat compatibel is met micro-USB.

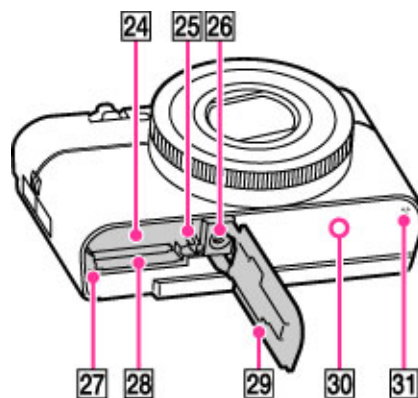
19 HDMI-microaansluiting

20 MENU-toets

21 Besturingswiel

22 ▶ (weergave)-toets

23 ?/⏏ (Helpfunctie in camera/wissen)-toets



24 Accu-insteeksleuf

25 Accu-uitwerphendel

26 Bevestigingsopening voor statief

27 Toegangslampje

28 Geheugenkaartsleuf

29 Deksel van geheugenkaartsleuf en accuvak

30 N (N-markering)

- Raak deze markering aan om de camera te verbinden met een smartphone die uitgerust is met de NFC-functie.
- NFC (Near Field Communication) is een internationale standaard die gebruikmaakt van technologie voor draadloze communicatie binnen een kort bereik.

31 Luidspreker

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ Inhoudlijst

Hoofdpagina > Vóór gebruik > Namen van de onderdelen en lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven > Lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven

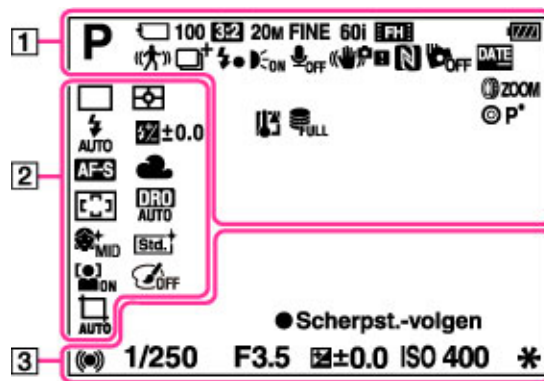
Lijst met pictogrammen die op het scherm worden weergegeven

▼ Lijst met pictogrammen van de opnamefunctie

▼ Lijst met pictogrammen van de weergavefunctie

De pictogrammen worden op het scherm afgebeeld om de toestand van de camera aan te geven. U kunt de schermweergave wijzigen met behulp van **DISP** op het besturingswiel.

Lijst met pictogrammen van de opnamefunctie




1

Weergave	Betekenis
	Opnamefunctie
1 2 3	Geheugennummer oproepen
	Geheugenkaart/uploaden
100	Aantal opneembare beelden
3:2 16:9 4:3 1:1	Beeldverhouding voor stilstaande beelden
20M/18M/17M/13M/10M/7.5M/6.5M/5.0M/4.2M/3.7M/3.2M/VGA WIDE STD	Grootte van stilstaande beelden
RAW RAW+J FINE STD	Kwaliteit van stilstaande beelden
60p 60i 50p 50i 24p 25p	Beeldsnelheid voor films
FX FH PS 1080 VGA	Opnamefunctie voor bewegende beelden
	Resterende acculading
	Waarschuwing voor zwakke accu
	Pictogram van scèneherkenning
	Scènekeuzefunctie
	Overlay-pictogram
	Flitser bezig met laden
	AF-verlichting

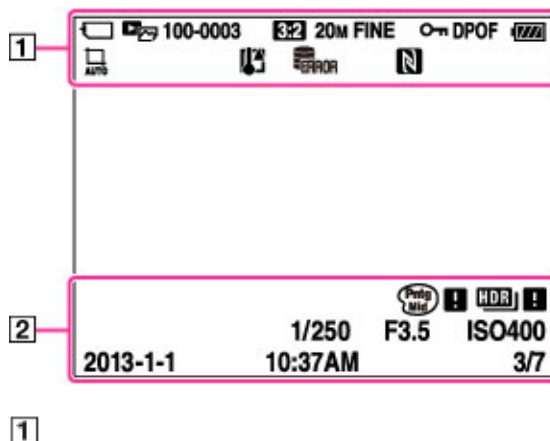
	Neemt geen geluid op tijdens het opnemen van bewegende beelden
	Windruisonderdrukking
	SteadyShot
	SteadyShot-waarschuwing
	NFC geactiveerd
	Vliegtuig-stand
	Valsensor uit
	Schrijven van datum
	Functie bedieningsring
	Functie besturingswiel
	Oververhittingswaarschuwing
	Databasebestand vol / fout databasebestand
	Helder Beeld Zoom
	Digitale zoom
	Schrijven buffer
VASTLEGGEN	Stilstaande beelden importeren
	Opnemen van stilstaande beelden niet mogelijk
	Cirkel voor puntlichtmeting
C:32:00	Zelfdiagnosefunctie
	Niveau

2







Weergave	Betekenis
	Opnamestand
	Lichtmeetfunctie
	Flitsfunctie/rodeogenvermindering
	Flitscompensatie
	Scherpstelstand
	Witbalans
	Gebied voor automatische scherpstelling
	DRO/Auto HDR
	Zachte-huideffect
	Creatieve stijl
	Gezichtsdetectie/lachsluiter
	Foto-effect
	Automatisch kaderen
	Indicator lachherkenningsgevoeligheid

Weergave	Betekenis
● Scherpstellen-volgen	Gids voor scherpstellen-volgen
OPNAME 0:12	Opnametijd van de bewegende beelden (min:s)
● (○) (○)	Scherpstelstatus
1/250	Sluittijd
F3.5	Diafragmawaarde
±0.0	Gemeten handmatig
±0.0	Belichtingscompensatie
ISO400	ISO-nummer
*	AE-vergrendeling
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Aanduiding sluitertijd
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Aanduiding diafragma
	Histogram



Lijst met pictogrammen van de weergavefunctie



Weergave	Betekenis
  OFF     	Geheugenkaart/uploaden
 	Weergavefunctie
100-0003	Map-/bestandsnummer
3:2 16:9 4:3 1:1	Beeldverhouding voor stilstaande beelden
20M/18M/17M/13M/10M/7.5M/6.5M/5.0M/4.2M/3.7M/3.2M/VGA WIDE STD 16:9	Grootte van stilstaande beelden
RAW RAW+J FINE STD	Kwaliteit van stilstaande beelden
60p 60i 50p 50i 24p 25p	Beeldsnelheid voor films
FX FH PS 1080 VGA	Opnamefunctie voor bewegende beelden
AVCHD MP4	Bestandsformaat
On	Beveiliging
DPOF	Afdrukmarkering (DPOF)
	Resterende acculading

	Waarschuwing voor zwakke accu
	Oververhittingswaarschuwing
	Databasebestand vol / fout databasebestand
	NFC geactiveerd
	Vliegtuig-stand
	Beeld voor automatisch kadrenen

2

Weergave	Betekenis
	Fout beeldeffect
	Fout Auto HDR-beeld
1/250	Sluitertijd
F3.5	Diafragmawaarde
ISO400	ISO-nummer
2013-1-1 10:37 AM	Opgenomen datum/tijd van het weergegeven beeld
3/7	Beeldnummer/aantal beelden opgenomen in de gekozen weergavefunctie

[▲ Terug naar boven](#)

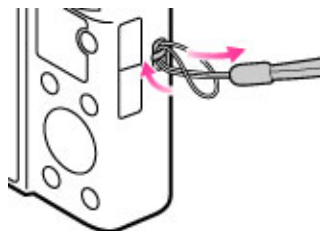
Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ **Vóór gebruik**
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

De polsriem gebruiken

Bevestig de polsriem aan de camera en steek uw hand door de lus om te voorkomen dat de camera valt en beschadigd raakt.

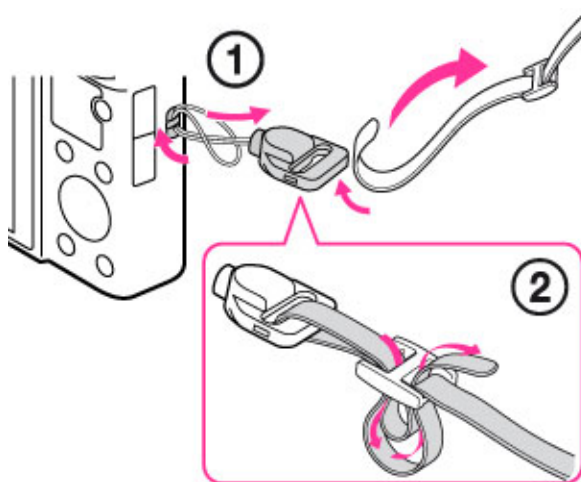
[▲ Terug naar boven](#)

[▶ Vóór gebruik](#)[▶ De camera bedienen](#)[▶ Opnemen](#)[▶ Weergeven](#)[▶ Nuttige opnamefuncties](#)[▶ Nuttige weergavefuncties](#)[▶ Instellingen veranderen](#)[▶ Beelden weergeven op een televisie](#)[▶ Gebruiken met een computer](#)[▶ Afdrukken](#)[▶ Problemen oplossen](#)[▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#)[➔ Inhoudlijst](#)[Hoofdpagina](#) > [Vóór gebruik](#) > [De schouderriem gebruiken](#) > [De schouderriem gebruiken \(los verkrijgbaar\)](#)

De schouderriem gebruiken (los verkrijgbaar)

Gebruik de riemadapters (bijgeleverd) voor het bevestigen van de schouderriem (los verkrijgbaar).

1. Bevestig de riemadapters aan het oog voor de riem (op twee plaatsen).
2. Bevestig de schouderriem (los verkrijgbaar) aan de riemadapters.



Opmerkingen

- De schouderriem moet afzonderlijk worden aangeschaft.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ [Vóór gebruik](#)
- ▶ [De camera bedienen](#)
- ▶ [Opnemen](#)
- ▶ [Weergeven](#)
- ▶ [Nuttige opnamefuncties](#)
- ▶ [Nuttige weergavefuncties](#)
- ▶ [Instellingen veranderen](#)
- ▶ [Beelden weergeven op een televisie](#)
- ▶ [Gebruiken met een computer](#)
- ▶ [Afdrukken](#)
- ▶ [Problemen oplossen](#)
- ▶ [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#)

[⇒ Inhoudlijst](#)

Helpfunctie in de camera

Hiermee kun je een bedieningsgids weergeven voor MENU-functies of -instellingen.

1. Druk op de MENU-toets.
2. Selecteer het gewenste MENU-item met ▲ / ▼ op het besturingswiel.
3. Druk op de  (Helpfunctie in camera)-toets.
De bedieningsgids voor het MENU-item dat u in stap 2 hebt geselecteerd, wordt weergegeven.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ [Vóór gebruik](#)
- ▶ [De camera bedienen](#)
- ▶ [Opnemen](#)
- ▶ [Weergeven](#)
- ▶ [Nuttige opnamefuncties](#)
- ▶ [Nuttige weergavefuncties](#)
- ▶ [Instellingen veranderen](#)
- ▶ [Beelden weergeven op een televisie](#)
- ▶ [Gebruiken met een computer](#)
- ▶ [Afdrukken](#)
- ▶ [Problemen oplossen](#)
- ▶ [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#)

[⇒ Inhoudlijst](#)

Opnametips

De camera geeft opnametips weer voor de geselecteerde opnamefunctie.

1. Druk op de  (Helpfunctie in camera)-toets in de opnamefunctie.
2. Selecteer de gewenste opnametip met  /  op het besturingswiel en druk vervolgens op  .
De opnametip wordt weergegeven.
 - U kunt door het scherm scrollen met  /  .
 - U kunt andere opnametips raadplegen met  /  .

Alle opnametips openen

U kunt alle opnametips weergeven met MENU →  5 → [Lijst met opnametips].

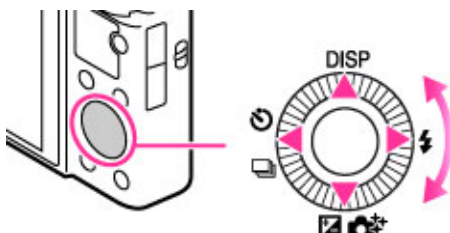
[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Het besturingswiel gebruiken

- ▼ [Het selectiekader op het MENU-scherm enz. verplaatsen](#)
- ▼ [Een beeld selecteren om weer te geven](#)



De volgende functies kunnen geactiveerd worden via de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel: **DISP** (Inhoud weergeven), ⚡ (Flitsfunctie), 📷/📷 (Belicht.comp./Creatief met foto's), 🚚/📷 (Transportfunctie). Het is ook mogelijk om een gewenste functie toe te wijzen aan de rechter-/linkertoets of aan ● op het besturingswiel.

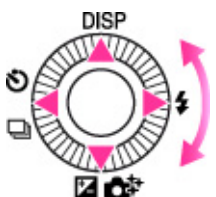
Druk het besturingswiel in de richting van elk pictogram om het instelscherm van elke functie op te roepen.

Draai aan het besturingswiel of druk op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel om het selectiekader op het scherm te verplaatsen.

Druk op ● in het midden van het besturingswiel om het geselecteerde item in te stellen.

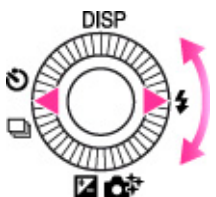
Het selectiekader op het MENU-scherm enz. verplaatsen

Verdraai het besturingswiel of druk op de boven-/onder-/linker-/rechterkant van het besturingswiel om het selectiekader te verplaatsen. In sommige functies kunt u het selectiekader ook verplaatsen door aan het besturingswiel te draaien.



Een beeld selecteren om weer te geven

Druk op de rechter- of linkerkant van het besturingswiel of verdraai het besturingswiel om het volgende of vorige beeld weer te geven.



Verwant onderwerp

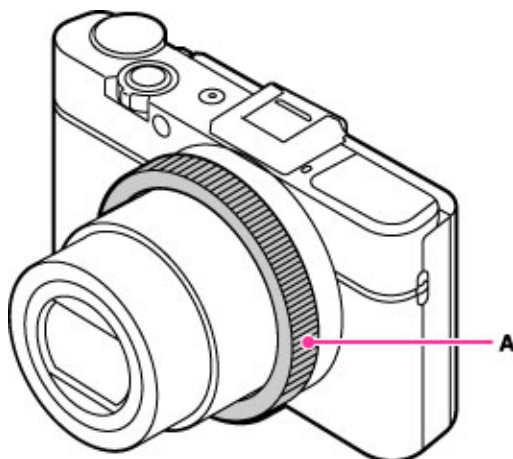
- [Functie centrale knop](#)
- [Functie van linkerknop](#)
- [Functie van rechterknop](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➔ Inhoudlijst](#)

De bedieningsring gebruiken

Door aan de bedieningsring te draaien, kunt u de instelling voor elke opnamefunctie onmiddellijk aanpassen. Standaard is de functie die aanbevolen wordt door de camera ingesteld. Het is echter ook mogelijk de ingestelde functie te wijzigen.



A: bedieningsring

B: functie bedieningsring actief

C: functie besturingswiel actief

Raadpleeg "Bedieningsring" voor meer informatie over het toewijzen van de functies. [\[Details\]](#)

Verwant onderwerp

[Draairing](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

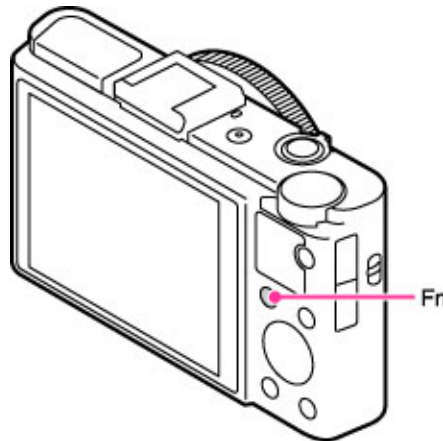
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[→ Inhoudlijst](#)

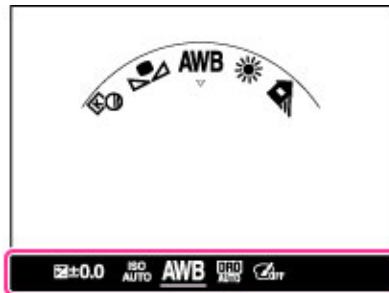
De Fn (functie)-toets gebruiken

U kunt vaak gebruikte functies oproepen door in de opnamefunctie op de Fn (functie)-toets te drukken. U kunt tot zeven functies registreren.

1. Druk op de Fn (functie)-toets in de opnamefunctie.



2. Selecteer de gewenste functie door herhaaldelijk op de Fn (functie)-toets te drukken.
 - Het is ook mogelijk om de gewenste functie te selecteren met ◀ / ▶ op het besturingswiel.



3. Stel de gewenste functie of waarde in door aan het besturingswiel of aan de bedieningsring te draaien.
 - Als de geselecteerde functie-instelling nog verder fijn afgestemd kan worden, drukt u op ▼ op het besturingswiel om het instelscherm weer te geven.
 - Raadpleeg "Functietoets" om de functies in te stellen die opgeroepen worden wanneer u op de Fn (functie)-toets drukt. [\[Details\]](#)

Verwant onderwerp

[Functietoets](#)

[▲ Terug naar boven](#)








Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

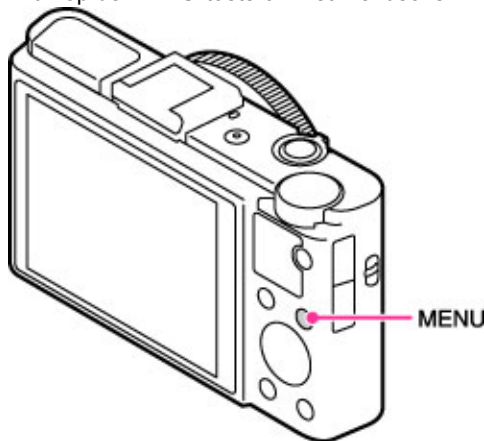
➔ [Inhoudlijst](#)

MENU-items gebruiken

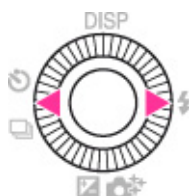
U kunt algemene camera-instellingen (bv. voor opnemen, weergeven, bedieningsmethode enz.) wijzigen en functies gebruiken.

-  (opnamemenu voor stilstaande beelden)
-  (opnamemenu voor bewegende beelden)
-  (aangepast menu)
-  (weergavemenu)
-  (menu voor het geheugenkaartprogramma)
-  (menu voor de klokinstellingen)
-  (instelmenu)

1. Druk op de MENU-toets om het menuscherm weer te geven.



2. Selecteer de gewenste menupagina met behulp van ◀ / ▶ op het besturingswiel.



3. Selecteer het gewenste item met ▲ / ▼ of door het besturingswiel te verdraaien, en druk vervolgens op ●.




4. Selecteer het gewenste item met behulp van de instructies op het scherm en druk vervolgens op ● om te bevestigen.

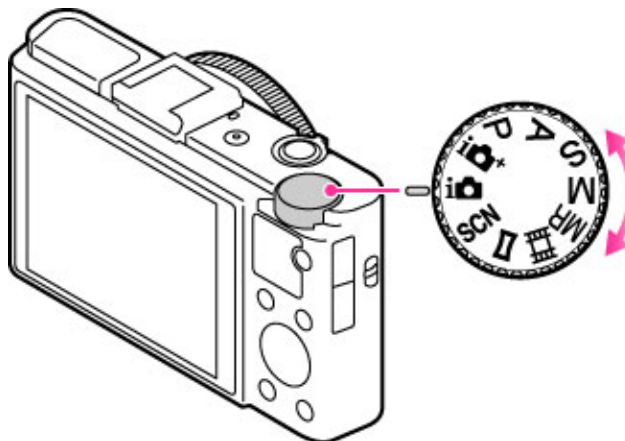
▲ [Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

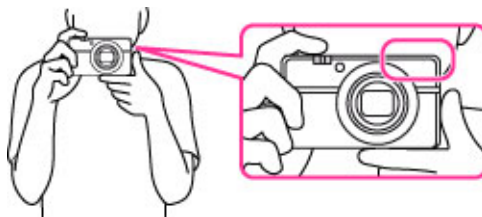
→ [Inhoudlijst](#)

Stilstaande beelden opnemen

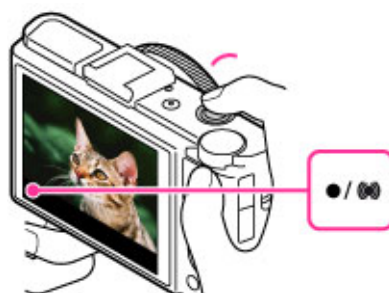
1. Zet de functietoets in de stand  (Slim automatisch).



2. Houd de camera stil, zoals weergegeven.
 - Zorg ervoor dat u de flitser niet bedekt met uw vingers.



3. Druk de ontspanknop tot halverwege in om scherp te stellen. Wanneer het beeld scherp wordt weergegeven, hoort u een pieptoon en licht de aanduiding (● of ●) op.

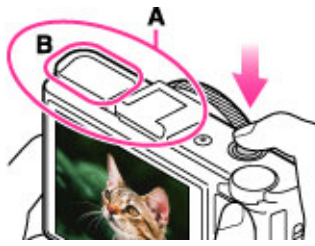


Scherpstelaanduiding

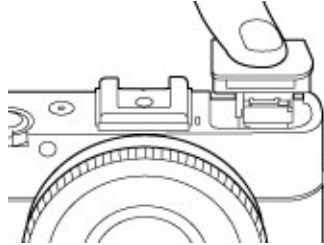
- licht op: het beeld is scherpgesteld.
- licht op: het beeld is scherpgesteld. De scherpgestelde positie verandert overeenkomstig de beweging van het onderwerp.
- licht op: de camera is bezig met scherpstellen.
- knippert: het scherpstellen is mislukt.

- De minimale opnameafstand is ongeveer 5 cm (W), 55 cm (T) (vanaf de lens).

4. Druk de ontspanknop helemaal in.



- Zorg ervoor dat u deel **(A)**, aangeduid op de afbeelding, niet afdekt.
- Bij gebruik van de flitser klapt de flitser **(B)** automatisch uit. Als u de flitser niet gebruikt, klapt u deze handmatig weer weg.



Een stilstaand beeld opnemen van een onderwerp waarop moeilijk scherpgesteld kan worden

- Als de camera niet automatisch kan scherpstellen, knippert de scherpstellingsaanduiding en weerklinkt er geen pieptoon. Kadreer de opname opnieuw of verander de scherpstellingsinstelling. [\[Details\]](#)
- In de volgende situaties kan het moeilijk zijn scherp te stellen:
 - Als het donker is en het onderwerp ver weg is.
 - Als het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond slecht is.
 - Als het onderwerp door glas wordt opgenomen.
 - Als het onderwerp snel beweegt.
 - Bij reflecterend licht of glimmende oppervlakken.
 - Bij tegenlicht of een knipperend licht.

Verwant onderwerp

[Stilstaande beelden weergeven](#)

[Beeldformaat](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Zoomen (stilstaande beelden)

▼ Beschikbaar zoombereik

▼ Zoomvergroting

U kunt tijdens het opnemen een beeld vergroten met de W/T (zoom)-hendel. De optische zoomfunctie van de camera kan beelden tot 3,6× vergroten.

Met de optische zoomfunctie kunt u een beeld vergroten zonder dat de oorspronkelijke beeldkwaliteit verslechtert.

1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. Draai aan de W/T (zoom)-hendel.
 - Beweeg de hendel naar de T-kant om in te zoomen of naar de W-kant om uit te zoomen.



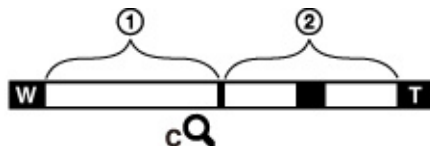
- Wanneer zoomen toegewezen is aan de bedieningsring, kunt u in- en uitzoomen met de bedieningsring. [\[Details\]](#)

Opmerkingen

- De zoom is vergrendeld aan de W-kant in de functie [Panorama d. beweg.].

Beschikbaar zoombereik

Door de zoommethodes te combineren, kan de camera een hoge vergrotingsfactor bereiken. Het pictogram en de zoombalk op het scherm veranderen afhankelijk van de zoomfunctie die u gebruikt.



① Bereik van de optische zoom

De optische zoomfunctie van de camera kan beelden tot 3,6× vergroten.

② Zoombereik (niet optisch)

Zoomen met de oorspronkelijke beeldkwaliteit

Wanneer [Beeldformaat] ingesteld is op een andere functie dan [L], kunt u stilstaande beelden opnemen zonder een verslechtering van de oorspronkelijke beeldkwaliteit (zelfs als de optische zoomvergroting hoger ligt dan 3,6×) door een bijsnijdende beeldverwerking.

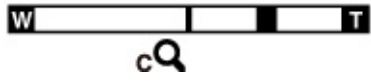
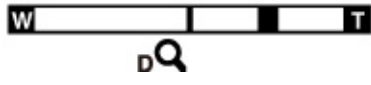
(cQ) [Helder Beeld Zoom]

Zoomen met bijna de oorspronkelijke beeldkwaliteit [\[Details\]](#)

(DQ) [Digitale zoom]

Zoomen met minder dan de oorspronkelijke beeldkwaliteit [\[Details\]](#)

Functie	Instellingen	Zoombalk
Alleen optische zoom gebruiken	[Beeldformaat]: [L] [Helder Beeld Zoom]: [Uit] [Digitale zoom]: [Uit]	
Zoomen zonder dat de beeldkwaliteit verslechtert	[Beeldformaat]: andere instelling dan [L] [Helder Beeld Zoom]: [Uit]	

	[Digitale zoom]: [Uit]	
Heldere beelden opnemen met [Helder Beeld Zoom] (bijna de oorspronkelijke beeldkwaliteit)	[Helder Beeld Zoom]: [Aan] [Digitale zoom]: [Uit]	
Zoomen naar de maximale zoomvergroting	[Helder Beeld Zoom]: [Aan] [Digitale zoom]: [Aan] • [Helder Beeld Zoom] is mogelijk niet beschikbaar voor sommige instellingen. [Details]	

Zoomvergroting

De ondersteunde zoomvergrotingen verschillen afhankelijk van de instellingen of het beeldformaat. In de onderstaande tabel vindt u een overzicht van de beschikbare zoomvergrotingen wanneer [Helder Beeld Zoom] en [Digitale zoom] ingesteld zijn op [Aan] en [Beeldverhouding] ingesteld is op [3:2].

Beeldformaat	Optische zoom	Zoomen met [Helder Beeld Zoom] [Aan]	Zoomen met maximale zoomvergroting*
L: 20M	3,6×	7,2×	14×
M: 10M	3,6×	10×	20×
S: 5.0M	3,6×	14×	28×

* De maximale zoomvergroting is de vergroting wanneer [Helder Beeld Zoom] ingesteld is op [Aan] en [Digitale zoom] ingesteld is op [Aan]. De maximale zoomvergroting verschilt afhankelijk van de instellingen. [\[Details\]](#)

Opmerkingen

- De standaardinstelling voor [Helder Beeld Zoom] is [Uit]. [\[Details\]](#)
- De standaardinstelling voor [Digitale zoom] is [Uit]. Stel [Digitale zoom] in op [Aan] om beelden zelfs met beeldverslechtering te vergroten. [\[Details\]](#)
- De standaardinstelling voor [Beeldformaat] is [L]. Om de zoomvergroting te veranderen, verandert u [Beeldformaat]. [\[Details\]](#)
- Wanneer [Beeldformaat] ingesteld is op [VGA] is [Digitale zoom] beperkt. De maximale zoomvergroting is 54×.
- Andere zoomfuncties dan de optische zoomfunctie zijn niet beschikbaar bij opnemen in de volgende situaties:
 - Wanneer de lachsluiterfunctie is ingeschakeld
 - Wanneer [Transportfunctie] ingesteld is op [Zelfportret]
 - Wanneer [Kwaliteit] ingesteld is op [RAW] of [RAW en JPEG]
- De gezichtsherkenningfunctie werkt niet wanneer u een andere zoomfunctie gebruikt dan de optische zoomfunctie.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

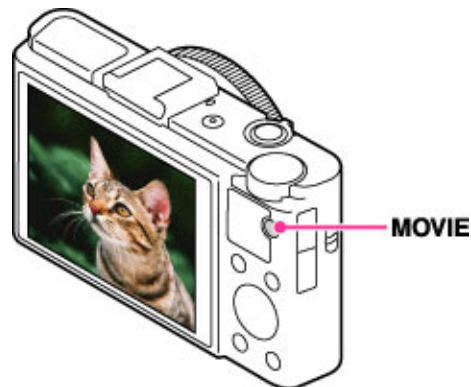
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


[➔ Inhoudlijst](#)

Bewegende beelden opnemen

U kunt beginnen met het opnemen van bewegende beelden door op de MOVIE (bewegende beelden)-toets te drukken, ongeacht de stand van de functietoets.

1. Druk op de MOVIE-toets om te beginnen met opnemen.



- Om de gewenste instellingen door te voeren voor de sluitertijd en de diafragma waarde, stelt u de functietoets in op  (Film).
2. Druk nogmaals op de MOVIE-toets om de opname te stoppen.

Opmerkingen

- Het bedieningsgeluid van de lens en zoomhendel wordt opgenomen wanneer de zoomfunctie in werking treedt tijdens het opnemen van bewegende beelden. Het geluid van de werking van de MOVIE-toets kan ook worden opgenomen wanneer u op de MOVIE-toets drukt om het opnemen te stoppen.
- Ononderbroken opnemen is mogelijk gedurende ongeveer 29 minuten per keer in de standaardinstellingen van de camera en bij een temperatuur van ongeveer 25°C. Als het opnemen van bewegende beelden afgelopen is, kunt u het opnemen hervatten door nogmaals op de MOVIE-toets te drukken. Het opnemen kan automatisch worden onderbroken om de camera te beschermen afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

Verwant onderwerp

[Zoomen \(bewegende beelden\)](#)

[Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)

[Film](#)

[Bestandsindeling](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Zoomen (bewegende beelden)

U kunt tijdens het opnemen een beeld vergroten met de W/T (zoom)-hendel. De optische zoomfunctie van de camera kan beelden tot 3,6× vergroten.

Met de optische zoomfunctie kunt u een beeld vergroten zonder dat de oorspronkelijke beeldkwaliteit verslechtert.

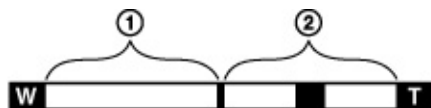
1. Stel de camera in op de opnamefunctie.
2. Draai aan de W/T (zoom)-hendel.
 - Beweeg de hendel naar de T-kant om in te zoomen of naar de W-kant om uit te zoomen.



- Wanneer zoomen toegewezen is aan de bedieningsring, kunt u in- en uitzoomen met de bedieningsring. [\[Details\]](#)

Beschikbaar zoombereik

Tijdens het zoomen kunt u verder inzoomen dan de 3,6× optische zoom. Tijdens het opnemen van bewegende beelden is de digitale zoom altijd geactiveerd wanneer de zoomschaal hoger ligt dan 3,6×, zelfs als [\[Digitale zoom\]](#) ingesteld is op [\[Uit\]](#). Met de camera kunt u beelden tot 14× vergroten.



- ① Bereik van de optische zoom
Optische zoom: de optische zoomfunctie van de camera kan beelden tot 3,6× vergroten.
- ② Zoombereik (niet optisch)
[Digitale zoom]: minder dan de oorspronkelijke beeldkwaliteit [\[Details\]](#)

Opmerkingen

- [\[Helder Beeld Zoom\]](#) is niet beschikbaar tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- De camera zoomt langzaam bij het opnemen van bewegende beelden.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

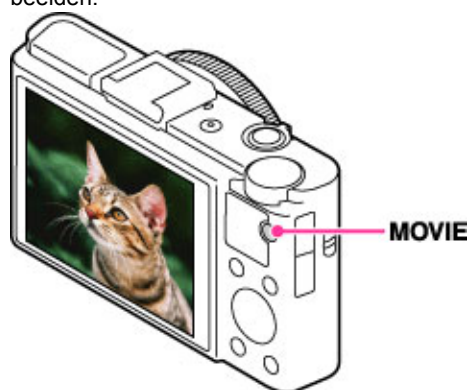
➔ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Opnemen](#) > [Bewegende beelden opnemen](#) > [Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden \(Dual Rec\)](#)

Stilstaande beelden vastleggen tijdens het opnemen van bewegende beelden (Dual Rec)

U kunt stilstaande beelden maken tijdens het opnemen van een film. De camera blijft bewegende beelden opnemen, zelfs als u stilstaande beelden maakt.

1. Druk op de MOVIE (bewegende beelden)-toets om te beginnen met het opnemen van bewegende beelden.




2. Druk op de ontspanknop.
Een stilstaand beeld wordt vastgelegd.
 - Het aantal opneembare stilstaande beelden (**A**) wordt weergegeven op het scherm wanneer u de ontspanknop half indrukt.




3. Druk op de MOVIE-toets om de opname van bewegende beelden te stoppen.

De lachsluiter gebruiken tijdens het opnemen van bewegende beelden

Stel de functietoets in op  (bewegende beelden) en druk op de MOVIE-toets na het activeren van de lachsluiterfunctie.

Wanneer er tijdens het opnemen van bewegende beelden een glimlach gedetecteerd wordt, wordt er automatisch een stilstaand beeld gemaakt.

Opmerkingen

- Wanneer [Opname-instelling] ingesteld is op [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], kunt u Dual Rec niet gebruiken.
- Het bedieningsgeluid van de ontspanknop wordt mogelijk opgenomen.
- De flitser kan niet gebruikt worden voor het vastleggen van stilstaande beelden tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- Het beeldformaat van een stilstaand beeld dat kan worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden, is afhankelijk van de opname-instelling voor bewegende beelden. Zie "Beeldformaat(Dual Rec)" voor meer informatie. [\[Details\]](#)
- Wanneer de functie Dual Rec niet beschikbaar is, wordt de aanduiding  (opnemen van stilstaande beelden niet mogelijk) weergegeven op het scherm.

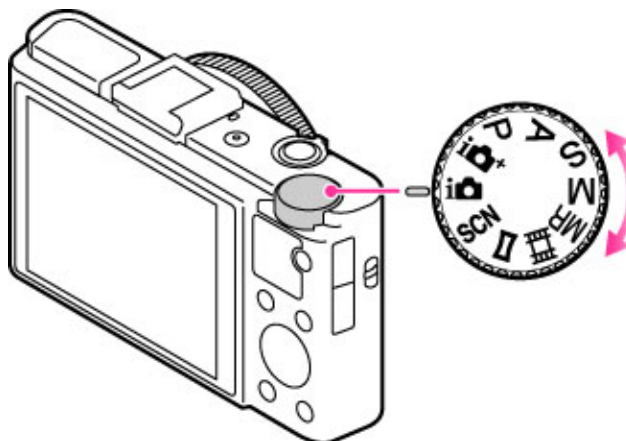
[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[→ Inhoudlijst](#)

Lijst met standen van de functietoets

Zet de functietoets op de gewenste functie.



iA (Slim automatisch)	Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen terwijl de instellingen automatisch worden aangepast.
iA+ (Superieur automatisch)	Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen met een hogere kwaliteit dan in de functie Intelligent automatisch.
P (Autom. programma)	Hiermee kunt u opnemen terwijl de belichting automatisch wordt aangepast (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde (F-waarde)). U kunt ook diverse instellingen kiezen in het menu.
A (Diafragma voorkeuze)	Hiermee kunt u het scherpestelbereik of de mate van achtergrondonscherpte instellen.
S (Sluitertijd voorkeuze)	Hiermee kunt u opnames maken van snel bewegende onderwerpen enz. door de sluitertijd handmatig aan te passen.
M (Handm. belichting)	Hiermee kunt u opnemen na de belichting handmatig te hebben aangepast (zowel de sluitertijd als het diafragma (F-waarde)).
MR (Geheugennummer oproepen)	Hiermee kunt u een beeld opnemen na het oproepen van veelgebruikte functies of numerieke instellingen die vooraf werden geregistreerd.
Film (Film)	Hiermee kunt u de instelling voor het opnemen van bewegende beelden wijzigen.
Panorama d. beweg. (Panorama d. beweg.)	Hiermee kunt u verschillende beelden samenvoegen tot een panoramisch beeld.
SCN (Scènekeuze)	Hiermee kunt u op basis van de scène opnemen met voorgeprogrammeerde instellingen.

Verwant onderwerp

- [Slim automatisch](#)
- [Superieur automatisch](#)
- [Autom. programma](#)
- [Diafragma voorkeuze](#)
- [Sluitertijd voorkeuze](#)
- [Handm. belichting](#)

Geheugennummer oproepen
Film
Panorama d. beweg.
Scènekeuze

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Slim automatisch

▼ Scèneherkenning

▼ Eigenschappen van de automatische opnamefuncties

Hiermee kunt u stilstaande beelden opnemen terwijl de instellingen automatisch worden aangepast.

1. Zet de functietoets in de stand **i** (Slim automatisch).
2. Neem op met de ontspanknop.

■ Scèneherkenning

Scèneherkenning werkt in de functie [Slim automatisch]. In deze functie herkent de camera automatisch de opnameomstandigheden en maakt deze een beeld.



In de scèneherkenningsfunctie kan de positie van een pictogram dat weergegeven wordt op het scherm verschillen naargelang de camera een scène of een omstandigheid herkent. Als de camera een scène herkent, wordt er een pictogram of een gids zoals (Portretopname), (Kind), (Nachtportret), (Nachtscène), (Portret m. tegenlicht), (Tegenlichtopname), (Landschap), (Macro), (Spotlight) of (Duister) weergegeven op de eerste lijn. Als de camera een omstandigheid herkent, worden pictogrammen zoals (statief), (bewegen) of (lopen) weergegeven op de tweede regel. Mogelijk herkent de camera zowel een scène als een omstandigheid, of één van beide.

Opmerkingen


- De scèneherkenningsfunctie werkt niet wanneer u een andere zoomfunctie gebruikt dan de optische zoomfunctie.
- Mogelijk worden deze scènes niet herkend, afhankelijk van de omstandigheden.
- Als de omgeving trillingen overbrengt naar de camera, zelfs wanneer deze op een statief bevestigd is, wordt de omstandigheid (statief) mogelijk niet herkend.
- Dit leidt soms tot een langzame sluitersnelheid wanneer de toestand (statief) en (Nachtscène) tegelijk worden herkend. Houd de camera stil tijdens de opname.

■ Eigenschappen van de automatische opnamefuncties

In de functie [Superieur automatisch] neemt de camera beelden van een hogere kwaliteit op dan in de functie [Slim automatisch]. De camera neemt ook meerdere beelden op aan de hand van de herkende scène en creëert daarna uit de meerdere beelden een samengesteld beeld (overlay-opname).

In de functie [Autom. programma] kunt u diverse opname-instellingen veranderen, zoals de witbalans en de ISO-instelling.

Opnamefunctie	Wanneer te gebruiken
(Slim automatisch)	• Gebruik deze functie wanneer u wilt dat de camera de opnameomstandigheden automatisch herkent en meerdere beelden continu opneemt.
	• Gebruik deze functie wanneer u opneemt onder moeilijke omstandigheden, zoals

(Superieur automatisch)	<p>scènes onder zwakke belichting of met tegenlicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik deze functie wanneer u een beeld van een hogere kwaliteit wilt opnemen dan in de functie  (Slim automatisch).
P (Autom. programma)	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik deze functie wanneer u wilt opnemen met aangepaste opname-instellingen, met uitzondering van de belichting (zowel de sluitertijd als het diafragma) die automatisch wordt ingesteld.

Opmerkingen

- In de functie [Slim automatisch] lukt het mogelijk niet om scènes onder zwakke belichting of met tegenlicht helder op te nemen.
- In de functie [Superieur automatisch] duurt het enige tijd om een beeld op te nemen omdat de camera een beeld met overlay samenstelt.

Verwant onderwerp

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Superieur automatisch

De camera combineert scèneherkenning en een hoge beeldkwaliteit om de beelden automatisch op te nemen met optimale instellingen.

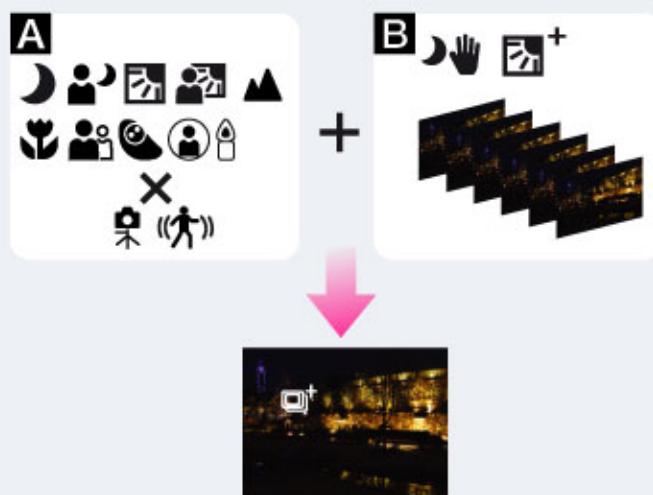
Raadpleeg "Scèneherkenning" voor meer informatie over de functie scèneherkenning. [\[Details\]](#)

1. Zet de functietoets in de stand **iA+** (Superieur automatisch).
2. Neem op met de ontspanknop.
De camera neemt indien nodig burstbeelden op en legt meerdere beelden over elkaar (overlay).
Door de beelden over elkaar te leggen, neemt de camera een beeld op met minder onderwerpbeweging en ruis.

💡 Wat is het verschil tussen de functie [Superieur automatisch] en de functie [Slim automatisch]?

In de functie [Superieur automatisch] maakt de camera burstbeelden gebaseerd op de herkende scène, waarna er een panoramabeeld wordt samengesteld met behulp van de burstbeelden (overlay-opname).

De camera corrigeert automatisch het tegenlicht en vermindert ruis door de beelden over elkaar te plaatsen. Dit zorgt voor een beeld met een betere kwaliteit dan bij gebruik van de functie [Slim automatisch].




A : Scèneherkenning

- Nachtsène
- Nachtportret
- Tegenlichtopname
- Portret m. tegenlicht
- Landschap
- Macro
- Portretopname
- Kind
- Spotlight
- Duister
- Statief
- Beweging

B : Verwerking overlapping

- Schemeropn. uit hand
- Tegenlichtopnamecorr. HDR

- De camera selecteert automatisch een overlay-functie gebaseerd op de herkende scène, waarna  (overlay) op het scherm wordt weergegeven.

Opmerkingen

- Wanneer de camera de beelden over elkaar plaatst, duurt het langer om een beeld op te slaan.
- Onder zwakke belichtingsomstandigheden, zoals bij nachtscènes, stelt u [Flitsfunctie] in op [Flitser uit] om een optimaal effect van de over elkaar liggende beelden te verkrijgen.
- Wanneer [Kwaliteit] ingesteld is op [RAW] of [RAW en JPEG], legt de camera de beelden niet over elkaar.

Verwant onderwerp

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[→ Inhoudlijst](#)

Autom. programma

Hiermee kunt u opnemen terwijl de belichting automatisch wordt aangepast (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde). U kunt ook diverse instellingen kiezen in het menu.

1. Zet de functietoets in de stand **P** (Autom. programma).
2. Neem op met de ontspanknop.

Programmawissel

U kunt de combinatie van diafragma (F-waarde) en sluitertijd wijzigen terwijl u de belichting ongewijzigd laat wanneer de flitser ingesteld is op [Flitser uit].

1. Draai aan het besturingswiel.
"P" op het scherm wijzigt in "P*" en de opnamefunctie wijzigt naar programmawissel.
2. Draai aan het besturingswiel om de combinatie voor diafragma (F-waarde) en sluitertijd te selecteren.
3. Neem op met de ontspanknop.
 - Om programmawissel te annuleren, draait u aan het besturingswiel om de aanduiding terug te draaien naar "P".



Opmerkingen

- Afhankelijk van de helderheid van de omgeving is het mogelijk dat programmawissel niet wordt gebruikt.
- Zet de functietoets op iets anders dan "P*" of schakel het toestel uit om de doorgevoerde instelling te annuleren.
- Als de helderheid wijzigt, wijzigen het diafragma (F-waarde) en de sluitertijd ook terwijl de mate van verschuiving gehandhaafd blijft.
- Als [Flitsfunctie] wordt gewijzigd, wordt programmawissel geannuleerd.

Verwant onderwerp

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Diafragmavoorkeuze

Hiermee kunt u het scherpestelbereik of de mate van achtergrondonscherpte instellen.

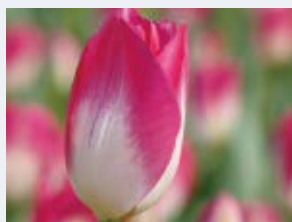
1. Zet de functietoets in de stand **A** (Diafragmavoorkeuze).
2. Draai aan het besturingswiel om de diafragmawaarde (F-waarde) te selecteren.
 - Wanneer [Diafragmavoorkeuze] toegewezen is aan de bedieningsring, kunt u deze functie ook instellen met de bedieningsring. [\[Details\]](#)



- U kunt een diafragma (F-waarde) selecteren tussen F1,8 en F11. (Wanneer u de W/T (zoom)-hendel naar de T-kant beweegt, zal de minimale diafragmawaarde (F-waarde) toenemen.)
- De sluitertijd wordt automatisch aangepast van 1/2000 seconde naar 8 seconden.

3. Neem op met de ontspanknop.

Over het diafragma



Hoe lager de diafragmawaarde (F-waarde), hoe groter de opening waardoor er licht kan binnenvallen. De scherptediepte neemt af en alles behalve voorwerpen die zich erg dichtbij bevinden, wordt wazig weergegeven. Dit is handig voor het fotograferen van portretten enz.



Hoe hoger de diafragmawaarde (F-waarde), hoe kleiner de opening waardoor er licht kan binnenvallen. Zowel voorwerpen relatief dichtbij als veraf worden scherp weergegeven. Dit is handig voor het fotograferen van landschappen enz.

Opmerkingen

- Als de correcte belichting niet kan worden verkregen na het doorvoeren van de instellingen, gaan de aanduidingen voor de ingestelde waarde knipperen op het scherm. In deze situatie kunt u opnemen, maar wij raden u aan om de waarden van de flitser opnieuw in te stellen.
- De helderheid van het beeld dat op het scherm wordt weergegeven, kan afwijken van de helderheid van het opgenomen beeld.

Verwant onderwerp

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Sluiter tijdvoorkeuze

Hiermee kunt u stilstaande beelden maken nadat u de sluitertijd handmatig hebt aangepast.

1. Zet de functietoets in de stand **S** (Sluiter tijdvoorkeuze).
2. Draai aan het besturingswiel om de sluitertijdwaarde te selecteren.
 - Wanneer [Sluiter tijdvoorkeuze] toegewezen is aan de bedieningsring, kunt u deze functie ook instellen met de bedieningsring. [\[Details\]](#)



- U kunt een sluitertijd selecteren van 1/2000 seconde tot 30 seconden.
3. Neem op met de ontspanknop.

Over de sluitertijd



Als u een kortere sluitertijd selecteert, lijken bewegende voorwerpen zoals rennende mensen, bewegende auto's of spattend water stil te staan.



Als u een langere sluitertijd selecteert, laten bewegende voorwerpen zoals een stromende rivier enz. sporen na op het beeld. Zo kunt u natuurlijkere actiebeelden opnemen.

Opmerkingen

- Als de sluitertijd kort is, is de hoeveelheid flitslicht zelfs bij gebruik van de flitser mogelijk onvoldoende.
- Als de correcte belichting niet kan worden verkregen na het doorvoeren van de instellingen, gaan de aanduidingen voor de ingestelde waarde knipperen op het scherm. In deze situatie kunt u opnemen, maar wij raden u aan om de waarden van de flitser opnieuw in te stellen.
- Sluiter tijden van 0,4 seconden of langer worden aangegeven met "[]", bijvoorbeeld "0,4".
- Als u een langere sluitertijd instelt, wordt het gebruik van een statief aangeraden om de effecten van trillingen te voorkomen.
- Als u lange sluitertijden selecteert, duurt het even om de gegevens te verwerken.

Verwant onderwerp

Funcies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Handm. belichting

▼ BULB

U kunt opnemen met uw favoriete belichting door de sluitertijd en de diafragma waarde handmatig in te stellen.

1. Zet de functietoets in de stand **M** (Handm. belichting).
2. Druk op ▼ op het besturingswiel om de sluitertijd of diafragma waarde (F-waarde) te selecteren.
 - Telkens wanneer u op ▼ drukt, verandert het in te stellen item.
3. Draai aan het besturingswiel om een waarde te selecteren.

Besturingswiel	Functie
▼	Items verplaatsen
]	Instellingen voor de sluitertijd of het diafragma (F-waarde)

- Wanneer [Diafragma voorkeuze] of [Sluitertijd voorkeuze] toegewezen is aan de bedieningsring, kunt u deze functie ook instellen met de bedieningsring.
- Selecteer een sluitertijd tussen 1/2000 seconde en 30 seconden. Het is ook mogelijk om opnames te maken met de functie [BULB].
- Als de zoom volledig op W ingesteld is, kunt u een diafragma van F1,8 tot F11 selecteren. Als de zoom volledig op T ingesteld is, kunt u een diafragma van F4,9 tot F11 selecteren.
- 4. Druk op de ontspanknop om op te nemen.

🔦 De sluitertijd en het diafragma (F-waarde) instellen

Het verschil tussen de door u ingestelde waarde en de juiste belichting volgens de camera wordt op het scherm weergegeven als een gemeten handmatige (MM) waarde.



- A: sluitertijdwaarde
 B: diafragma waarde
 C: gemeten handmatig (MM)


- Als u de belichtingswaarde meer naar + instelt, wordt het beeld helderder. Als u meer naar – instelt, wordt het beeld donkerder. "0" staat voor de belichting die aangeraden wordt door de camera.
- Sluitertijden van 0,4 seconden of langer worden aangegeven met "[]", bijvoorbeeld 0,4".
- Als u een langere sluitertijd instelt, wordt het gebruik van een statief aangeraden om de effecten van trillingen te voorkomen.
- Als u lange sluitertijden selecteert, duurt het even om de gegevens te verwerken.

Opmerkingen

- [ISO AUTO] kan niet geselecteerd worden voor [ISO] in de functie [Handm. belichting].
- Als de correcte belichting niet kan worden verkregen na het doorvoeren van uw eigen instellingen, gaan de aanduidingen voor de ingestelde waarde knipperen op het scherm. U kunt in die toestand opnemen, maar het verdient aanbeveling de belichting opnieuw aan te passen.

BULB

Door een lange belichting in te stellen, kunt u sporen opnemen. [BULB] is geschikt voor het opnemen van lichtsporen (bv. van vuurwerk).

1. Zet de functietoets in de stand **M** (Handm. belichting).
2. Druk op  op het besturingswiel om de sluitertijd te selecteren.
3. Draai het besturingswiel linksom tot [BULB] aangeduid is.



4. Druk de ontspanknop tot halverwege in om scherp te stellen.
5. Houd de ontspanknop gedurende de volledige opname ingedrukt. Zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt, blijft de sluiters geopend.

Opmerkingen

- Aangezien u met een lange sluitertijd werkt en er makkelijker cameratrillingen zullen optreden, raden wij u aan een statief te gebruiken.
- Hoe langer de belichtingstijd, hoe nadrukkelijker er ruis op het beeld te zien zal zijn.
- Na de opname wordt er ruisonderdrukking (NR lang-belicht) toegepast gedurende de tijdsduur dat de sluiters geopend was. Tijdens deze bewerking kunt u geen opnames maken.
- Wanneer de functie [Lach-sluiters] of [Auto HDR] geactiveerd is, kunt u de sluitertijd niet instellen op [BULB].
- Als de functie [Lach-sluiters] of [Auto HDR] gebruikt wordt terwijl de sluitertijd ingesteld is op [BULB], wordt de sluitertijd tijdelijk ingesteld op 30 seconden.

Verwant onderwerp

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)


Copyright 2013 Sony Corporation

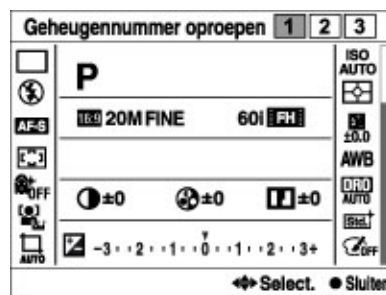
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Geheugennummer oproepen

Hiermee kunt u een beeld opnemen na het oproepen van veelgebruikte functies of camera-instellingen die vooraf werden geregistreerd.

1. Zet de functietoets in de stand **MR** (Geheugennummer oproepen).
2. Druk op ◀ / ▶ op het besturingswiel of verdraai het besturingswiel om het gewenste nummer te selecteren → ● .
 - Als u een ander nummer wilt selecteren, drukt u op de MENU-toets →  5 → [Geheugennummer oproepen].



Opmerkingen

- U kunt opname-instellingen vooraf registreren met [Geheugen]. [\[Details\]](#)
- Als u **MR** (Geheugennummer oproepen) instelt na het voltooiën van de opname-instellingen, krijgen de geregistreerde instellingen voorrang en zijn de oorspronkelijke instellingen mogelijk ongeldig. Controleer de aanduidingen op het scherm voordat u opneemt.

Verwant onderwerp

[Geheugen](#)

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)



▲ [Terug naar boven](#)





- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ **Opnemen**
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Film

U kunt de sluitertijd en de diafragma waarde naar wens instellen voor het opnemen van bewegende beelden.

1. Zet de functietoets in de stand  (Film).
2. Selecteer de gewenste functie met → ● op het besturingswiel.
 - Wanneer [Modusknopscherm] ingesteld is op [Uit], wordt het selectiescherm voor de opnamefunctie niet weergegeven.
 - Als u een andere functie wilt selecteren, drukt u op de MENU-toets →  → [Film].

✓	 (Autom. programma)	De camera stelt de belichting (sluitertijd en diafragma waarde) automatisch in. Het is echter mogelijk om andere instellingen te kiezen en deze te behouden.
	 (Diafragma voorkeuze)	Hiermee kunt u de diafragma waarde handmatig instellen.
	 (Sluitertijd voorkeuze)	Hiermee kunt u de sluitertijd handmatig instellen.
	 (Handm. belichting)	Hiermee kunt u de belichting (sluitertijd en diafragma waarde) handmatig instellen.

3. Druk op de MOVIE (bewegende beelden)-toets om bewegende beelden op te nemen.

Verwant onderwerp

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Panorama d. beweg.

Hiermee kunt u verschillende beelden samenvoegen tot een panoramisch beeld.



1. Zet de functietoets in de stand  (Panorama d. beweg.).
2. Draai aan de bedieningsring om een opnamerichting te selecteren. Wanneer er een andere functie toegewezen is aan de bedieningsring, drukt u op de MENU-toets →  1 → [Panorama: richting].
3. Richt de camera naar het onderwerp waarvoor u de helderheid en scherpstelling wilt aanpassen en druk de ontspanknop half in.



A: dit deel wordt niet opgenomen.

4. Houd de ontspanknop half ingedrukt, richt de camera naar het beginpunt voor de compositie en druk vervolgens de ontspanknop volledig in.
5. Pan de camera naar het einde van de overzichtsbalk (**B**) volgens de aanduiding op het scherm.



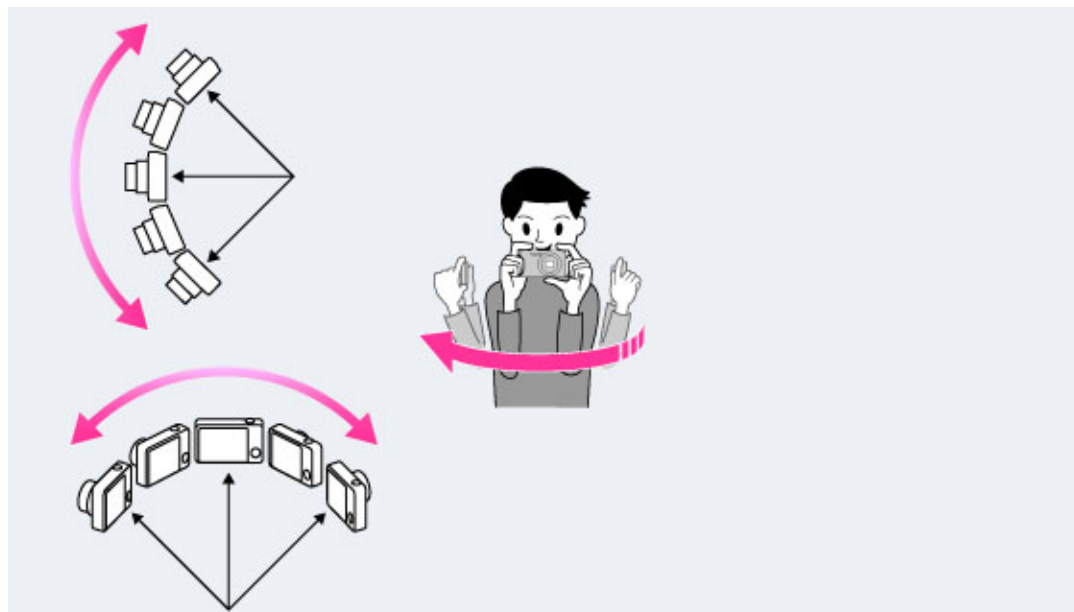
Tips voor het opnemen van een panoramabeeld

Houd de camera zo dicht mogelijk tegen uw lichaam en uw ellebogen tegen uw zij gedrukt. Pan de camera vervolgens met een constante snelheid in een boogbeweging in de richting van de pijl op het scherm (probeer ongeveer 5 of 6 seconden te doen over een halve cirkel).

Wij raden u aan verschillende keren te oefenen vooraleer u de definitieve opname maakt.

Voor een optimaal effect zorgt u voor genoeg afstand tussen het onderwerp en de achtergrond en voor voldoende omgevingslicht.

Verticale richting



Horizontale richting

- Druk de ontspanknop eerst halverwege in zodat de scherpstelling en belichting worden vergrendeld. Druk daarna de ontspanknop helemaal in en pan de camera horizontaal of verticaal.
- Als er zich een deel met zeer gevarieerde vormen langs de rand van het scherm bevindt, kan de beeldcompositie mislukken. Pas in dergelijke gevallen de beeldcompositie aan zodat het deel zich in het midden van het beeld bevindt, en neem het beeld opnieuw op.

Opmerkingen

- Als u er niet in slaagt het hele onderwerp te pannen binnen de opgegeven tijd, wordt een deel van het samengestelde beeld grijs weergegeven. Als dit gebeurt, beweegt u de camera sneller om een volledig panoramabeeld op te nemen.
- Aangezien meerdere beelden aan elkaar worden gelast, wordt het gelaste deel mogelijk niet storingsvrij opgenomen.
- Als de volledige hoek van de panoramaopname en de AE/AF-vergrendelingshoek sterk verschillen in helderheid, kleur en scherpstelling, zal de opname mogelijk niet goed lukken. Als dit gebeurt, verandert u de AE/AF-vergrendelingshoek en neemt u opnieuw op.
- In de volgende gevallen kunt u geen panoramabeelden opnemen:
 - Het pannen van de camera gaat te snel of te langzaam.
 - De camera beweegt te veel.

Verwant onderwerp

[Door panoramabeelden scrollen](#)

[Panorama: formaat](#)

[Panorama: richting](#)

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)


Copyright 2013 Sony Corporation










- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera















➔ [Inhoudlijst](#)




Scènekeuze

Hiermee kunt u op basis van de scène opnemen met voorgeprogrammeerde instellingen.




1. Zet de functietoets in de stand **SCN** (Scènekeuze).
2. Selecteer de gewenste functie met → ● op het besturingswiel.
 - Wanneer [Modusknopscherm] ingesteld is op [Uit], wordt het selectiescherm voor de opnamefunctie niet weergegeven.
 - Gebruik de bedieningsring om een andere functie voor [Scènekeuze] te selecteren. Wanneer er een andere functie toegewezen is aan de bedieningsring, drukt u op de MENU-toets →  → [Scènekeuze].

 (Portret)	<p>Hiermee kunt u de achtergrond wazig maken en het onderwerp scherp weergeven. Er wordt een zachte huidtint gebruikt.</p> 
 (Anti-bewegingswaas)	<p>Hiermee kunt u binnenshuis opnames maken waarbij de flitser niet wordt gebruikt om beeldwaas te voorkomen.</p> 
 (Sportactie)	<p>Hiermee kunt u een bewegend onderwerp opnemen met een snelle sluitertijd zodat het lijkt alsof het onderwerp stilstaat. Zolang u de ontspanknop indrukt, blijft de camera opnames maken.</p> 
 (Huisdieren)	<p>Hiermee kunt u beelden van uw huisdier opnemen met de beste instellingen.</p> 
 (Voedsel)	<p>Hiermee kunt u opnames van voedsel maken met verrukkelijke en felle kleuren.</p>

	
 (Macro)	Hiermee kunt u een close-up maken van een bloem of een klein voorwerp. 
 (Landschap)	Hiermee kunt u het volledige landschap scherp en met levendige kleuren opnemen. 
 (Zonsondergang)	Hiermee kunt u de rode tinten van een zonsopgang of een zonsondergang prachtig weergeven. 
 (Nachtscène)	Hiermee kunt u nachtscènes opnemen zonder de nachtelijke sfeer te verliezen. 
 (Schemeropn. uit hand)	Hiermee kunt u nachtopnames maken met minder ruis zonder een statief te gebruiken. Er wordt een reeks burstopnames genomen, waarna het beeld wordt bewerkt om beeldwaas, cameratrilling en ruis te verminderen. 
 (Nachtportret)	Hiermee kunt u scherpe beelden opnemen van mensen met een nachtscène in de achtergrond. 
 (Vuurwerk)	Hiermee neemt u vuurwerk in alle pracht op.

	
<p>ISO (Hoge gevoeligheid)</p>	<p>Hiermee kunt u beelden opnemen zonder flitser onder zwakke belichting met minder wazigheid.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  ➔  </div>

Opmerkingen

- Als u beelden opneemt met de functie  (Nachtscène),  (Nachtportret) of  (Vuurwerk), is de sluitertijd langer en worden de beelden sneller wazig. Om wazige beelden te voorkomen, adviseren wij u een statief te gebruiken.

Verwant onderwerp

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)


[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


[➔ Inhoudlijst](#)

Stilstaande beelden weergeven

1. Druk op de  (weergave)-toets om over te schakelen naar de weergavefunctie.
2. Selecteer een beeld met behulp van het besturingswiel.

Beelden weergeven die zijn opgenomen met een andere camera

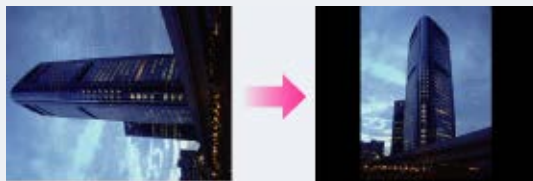
Deze camera maakt een beelddatabasebestand aan op een geheugenkaart voor het opnemen en weergeven van de beelden. Beelden die niet geregistreerd zijn in het beelddatabasebestand worden mogelijk niet correct weergegeven.

U kunt beelden die opgenomen zijn met andere camera's registreren en afspelen op deze camera door MENU →  1 → [Beeld-DB herstellen] te selecteren.

- Gebruik voor het registreren van beelden een voldoende opgeladen accu. Als er een accu met weinig lading wordt gebruikt voor het registreren van beelden, lukt het mogelijk niet om alle gegevens te registreren of kunnen de gegevens beschadigd raken als de accu leeg raakt.

Een beeld draaien

U kunt een beeld draaien door tijdens het weergeven ervan op de Fn (functie)-toets te drukken.



Verwant onderwerp

[Beeld-DB herstellen](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


[➔ Inhoudlijst](#)

Weergavezoom

U kunt het beeld dat wordt weergegeven vergroten.

1. Druk op de  (weergave)-toets om over te schakelen naar de weergavefunctie.
2. Beweeg de W/T (zoom)-hendel naar de T-zijde tijdens het weergeven van een stilstaand beeld.
3. Wijzig de positie met  /  /  /  op het besturingswiel.
 - Het kader in de linkeronderhoek van het beeld geeft aan welk deel van het totale beeld wordt weergegeven.



4. Verander de zoomvergroting met behulp van de W/T (zoom)-hendel.
 - Draai de W/T (zoom)-hendel naar de T-zijde om in te zoomen en naar de W-zijde om uit te zoomen.
 - Druk op  op het besturingswiel om de weergavezoom te annuleren.

Opmerkingen

- Bij gebruik van de weergavezoom wordt het beeld in eerste instantie beduidend vergroot. U kunt de zoomvergrotingsfactor wijzigen met behulp van de W/T (zoom)-hendel.

[▲ Terug naar boven](#)



Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



➔ [Inhoudlijst](#)


Beeldindex

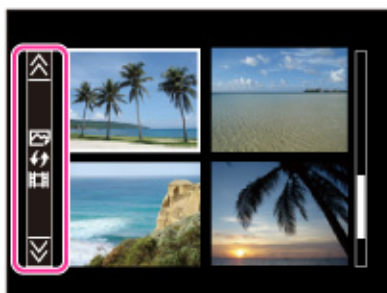
U kunt meerdere beelden tegelijkertijd weergeven.

1. Druk op de  (weergave)-toets om over te schakelen naar de weergavefunctie.
2. Beweeg de W/T (zoom)-hendel naar de W-zijde om het indexweergavescherm weer te geven. Beweeg de hendel nogmaals om een indexscherm met meer beelden weer te geven.
3. Om terug te keren naar het enkelbeeldweergavescherm, selecteert u een beeld met het besturingswiel, en drukt u daarna op .

Beelden in de gewenste map weergeven

Selecteer de linkerzijbalk met behulp van het besturingswiel en selecteer vervolgens de gewenste map met  / .

Druk op  op het besturingswiel om de weergave te schakelen tussen stilstaande en bewegende beelden (weergavefunctie).



Verwant onderwerp

[Stilst.b./film select.](#)

[▲ Terug naar boven](#)



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Beelden verwijderen

U kunt het weergegeven beeld verwijderen.

U kunt ook beelden verwijderen met de MENU-toets. [\[Details\]](#)

1. Druk op de  (weergave)-toets om over te schakelen naar de weergavefunctie.
2.  (wissen)-toets → [Wissen] → ● op het besturingswiel

Verwant onderwerp




[Wissen](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)






Bewegende beelden weergeven

1. Druk op de  (weergave)-toets om over te schakelen naar de weergavefunctie.
2. MENU →  1 → [Stilst.b./film select.] → [Mapweergave (MP4)] of [AVCHDweergave].
 - Om terug te keren naar de weergavefunctie voor stilstaande beelden selecteert u [Mapweergave (stilstaand)].
3. Selecteer bewegende beelden met het besturingswiel.
4. Druk op  .
 Het afspelen van de film start. Nadat een bestand met bewegende beelden tot aan het einde is weergegeven, begint de camera automatisch het volgende bestand met bewegende beelden weer te geven.

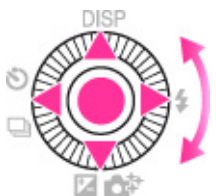
Over het weergavescherm voor bewegende beelden





De weergavebalk wordt weergegeven waar u de afspeelpositie van een film kunt bekijken.



     wordt weergegeven op het weergavescherm voor bewegende beelden.

Het weergegeven pictogram kan variëren afhankelijk van de opname-instellingen.



Besturingswiel	Handeling tijdens de weergave van bewegende beelden
	Pauzeren/weergeven
	Vooruitspoelen
	Achteruitspoelen
Draai het besturingswiel rechtersom tijdens het pauzeren.	Vertraagd vooruit weergeven
Draai het besturingswiel linksom tijdens het pauzeren. • Bewegende beelden worden per beeld weergegeven.	Vertraagd achteruit weergeven
 →  / 	Volume
	Informatiescherm

Opmerkingen

- Mogelijk lukt het niet om bepaalde beelden weer te geven die opgenomen zijn op een andere camera.

Verwant onderwerp

[Stilst.b./film select.](#)

[▲ Terug naar boven](#)


Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[→ Inhoudlijst](#)

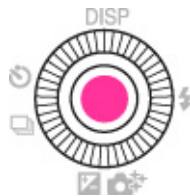
Door panoramabeelden scrollen


U kunt scrollen door panoramabeelden door op het besturingswiel op de middentoets te drukken terwijl de panoramabeelden worden weergegeven.

Druk op de  (weergave)-toets om het volledige beeld opnieuw weer te geven.



A: toont het weergegeven deel van het volledige panoramabeeld



Besturingswiel	Werking
	Scrollend weergeven starten/scrollend weergeven pauzeren

- Panoramaopnamen die met een andere camera zijn opgenomen, worden mogelijk niet goed weergegeven.

[▲ Terug naar boven](#)

Hoofdpagina > Nuttige opnamefuncties > Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn > Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[→ Inhoudlijst](#)

Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

- ▼ [Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)
- ▼ [Functies die niet voor elke optie onder \[Scènekeuze\] beschikbaar zijn](#)
- ▼ [Functies die niet voor elke optie onder \[Foto-effect\] beschikbaar zijn](#)

In de onderstaande tabel geeft een vinkje een functie aan die kan worden veranderd, en geeft — een functie aan die niet kan worden veranderd. De pictogrammen onder [Flitsfunctie] en [Transportfunctie] wijzen op de beschikbare modi.

Wanneer de onderstaande opnamefuncties geregistreerd zijn en opgeroepen worden in **MR** (Geheugennummer oproepen), blijven de voorwaarden waaronder de instellingen al dan niet kunnen worden veranderd dezelfde als in de onderstaande tabel.

Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn

	Flitsfunctie	Lach-/Gezichtsherk.	Scherpstellen-volgen	Transportfunctie	Belicht.comp.	Creatief met foto's
(Slim automatisch)		✓	✓		—	✓
(Superieur automatisch)		✓	✓		—	✓
P (Autom. programma)		✓	✓	✓	✓	—
A (Diafragma voorkeuze)		✓	✓	✓	✓	—
S (Sluiter tijd voorkeuze)		✓	✓	✓	✓	—
M (Handm. belichting)		✓	✓	✓	—	—
(Film)		✓	✓	—	✓	—
(Panorama d. beweg.)		—	—		✓	—

Functies die niet voor elke optie onder [Scènekeuze] beschikbaar zijn

	Flitsfunctie	Lach-/Gezichtsherk.	Scherpstellen-volgen	Transportfunctie	Belicht.comp.
(Portret)		✓	✓		—
(Anti-bewegingswaas)		✓*	—		—
(Sportactie)		✓	✓		—
(Huisdieren)		✓	✓		—
(Voedsel)		✓	✓		—
(Macro)		✓	✓		—
(Landschap)		✓	✓		—
(Zonsondergang)		✓	✓		—

(Nachtsce�ne)		✓	✓	<input type="checkbox"/>	—
(Schemeropn. uit hand)		✓*	—	<input type="checkbox"/>	—
(Nachtportret)	SLOW	✓	✓	<input type="checkbox"/>	—
(Vuurwerk)		—	—	<input type="checkbox"/>	—
(Hoge gevoeligheid)		✓	✓	<input type="checkbox"/>	—

* De lachsluiterfunctie kan niet geselecteerd worden.

Functies die niet voor elke optie onder [Foto-effect] beschikbaar zijn

	Flitsfunctie	Lach-/Gezichtsherk.	Scherpstellen-volgen	Transportfunctie	Belicht.comp.
(Uit)		✓	✓	✓	✓
(Speelgoedcamera)		✓*	✓	✓	✓
(Hippe kleuren)		✓*	✓	✓	✓
(Posterisatie)		✓*	✓	✓	✓
(Retrofoto)		✓*	✓	✓	✓
(Zachte felle kleuren)		✓*	✓	✓	✓
(Deelkleur)		✓*	✓	✓	✓
(Hg. contr. monochr.)		✓*	✓	✓	✓
(Soft focus)		✓*	✓	—	✓
(HDR-schilderij)		✓*	✓	—	✓
(Mono. m. rijke tonen)		✓*	✓	—	✓
(Miniatuur)		✓*	✓	—	✓
(Waterverf)		✓*	✓	—	✓
(Illustratie)		✓*	✓	—	✓

* De lachsluiterfunctie kan niet geselecteerd worden.

Opmerkingen

- Bepaalde opties kunnen mogelijk zelfs niet geselecteerd worden in een functie die gemarkeerd is met ✓.
- De beschikbare functies kunnen beperkt worden door andere omstandigheden.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Hoofdpagina > Nuttige opnamefuncties > Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn > MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie

MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie

- ▼ [Menu-items voor het opnemen van stilstaande/bewegende beelden die niet beschikbaar zijn in sommige opnamefuncties](#)
- ▼ [Menu-items voor het opnemen van stilstaande/bewegende beelden die niet beschikbaar zijn voor \[Scènekeuze\] en \[Foto-effect\]](#)

In de onderstaande tabel geeft een vinkje instellingen aan die kunnen worden veranderd, en geeft — instellingen aan die niet kunnen worden veranderd. Een instelling kan vast of beperkt zijn afhankelijk van de opnamefunctie.

Menu-items voor het opnemen van stilstaande/bewegende beelden die niet beschikbaar zijn in sommige opnamefuncties

Menu-items	i	i+	P	A	S	M	Grid	Flitser
Beeldformaat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Beeldverhouding	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Kwaliteit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Panorama: formaat	—	—	—	—	—	—	—	✓
Panorama: richting	—	—	—	—	—	—	—	✓
Transportfunctie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Flitsfunctie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Scherpstelfunctie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF-gebied	—	—	✓	✓	✓	✓	—	—
Zachte-huideffect	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Lach-/Gezichtsherk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Automat. kadreeren	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
ISO	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—
Lichtmeetfunctie	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flitscompensatie	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—
Witbalans	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DRO/Auto HDR	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—
Creatieve stijl	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Foto-effect	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—
Helder Beeld Zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Digitale zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
NR lang-belicht	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—
NR bij hoge-ISO	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—
AF-hulplicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SteadyShot (stilstaande beelden)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kleurenruimte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Besturen m. smartph.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lijst met opnametips	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datum schrijven	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Scènekeuze	—	—	—	—	—	—	—	—
Geheugennr. oproepen	—	—	—	—	—	—	—	—
Geheugen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bestandsindeling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opname-instelling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beeldformaat(Dual Rec)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SteadyShot (bewegende beelden)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geluid opnemen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windruis reductie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Film	—	—	—	—	—	—	✓	—

Menu-items voor het opnemen van stilstande/bewegende beelden die niet beschikbaar zijn voor [Scènekeuze] en [Foto-effect]

De pictogrammen onder **SCN** geven de beschikbare functies aan.

Menu-items	SCN	
Beeldformaat	✓	✓
Beeldverhouding	✓	✓
Kwaliteit	✓	✓
Panorama: formaat	—	—
Panorama: richting	—	—
Transportfunctie		
Flitsfunctie		✓
Scherpstelfunctie		✓
AF-gebied	—	✓
Zachte-huideffect		✓
Lach-/Gezichtsherh.		✓*
Automat. kadren		
ISO	—	✓
Lichtmeetfunctie	—	✓
Flitscompensatie	—	✓
Witbalans	—	✓
DRO/Auto HDR	—	
Creatieve stijl	—	
		✓

Foto-effect	—	
Helder Beeld Zoom	✓	✓
Digitale zoom	✓	✓
NR lang-belicht	—	✓
NR bij hoge-ISO	—	✓
AF-hulplicht	✓	✓
SteadyShot (stilstaande beelden)		✓
Kleurenruimte	✓	✓
Besturen m. smartph.	✓	✓
Lijst met opnametips	✓	✓
Datum schrijven		✓
Scènekeuze	✓	—
Geheugennr. oproepen	—	—
Geheugen	✓	✓
Bestandsindeling	✓	✓
Opname-instelling	✓	✓
Beeldformaat(Dual Rec)	✓	✓
SteadyShot (bewegende beelden)	✓	✓
Geluid opnemen	✓	✓
Windruis reductie	✓	✓
Film	—	—

* De lachsluiterfunctie kan niet geselecteerd worden.

Opmerkingen

- Als de bovenstaande opnamefuncties geregistreerd zijn en opgeroepen worden in **MR** (Geheugennummer oproepen), blijven de voorwaarden voor het al dan niet kunnen veranderen van de instellingen dezelfde als in de bovenstaande tabel.
- Bepaalde opties kunnen mogelijk zelfs niet geselecteerd worden in een functie die gemarkeerd is met ✓.
- De beschikbare functies kunnen beperkt worden door andere omstandigheden.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Scherpstellen-volgen

De camera volgt het onderwerp en stelt automatisch scherp, ook wanneer het onderwerp beweegt.

1. Druk op ● op het besturingswiel.
Het doelkader wordt weergegeven.



2. Plaats het doelkader rond het onderwerp waarop u wilt scherpstellen en druk op ● .
Het volgen begint.
3. Druk op de ontspanknop om op te nemen.
4. Om het scherpstellen-volgen te annuleren vóór het opnemen, drukt u nogmaals op ● .

Een gezicht volgen

Als u de functie Scherpstellen-volgen gebruikt terwijl de functie Gezichtsherkenning geactiveerd is, kunt u een gezicht selecteren dat voorrang moet krijgen en dat gezicht registreren in de camera. Als het geregistreerde gezicht van het scherm verdwijnt en vervolgens opnieuw in beeld komt, stelt de camera opnieuw scherp op het geregistreerde gezicht.

- Als een bepaald gezicht in het camerageheugen is geregistreerd en u de lachsluiterfunctie gebruikt, zoekt de camera alleen naar een lach op dat gezicht.
- Bij het volgen van een gezicht zal het lichaam van het onderwerp gevolgd worden wanneer het gezicht niet op het scherm weergegeven wordt. Met [Gezichtsprioriteit volgen] kunt u instellen of er prioriteit gegeven moet worden aan een gevolgd gezicht. [\[Details\]](#)

Opmerkingen

- Scherpstellen-volgen is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - Wanneer u andere zoomfuncties dan de optische zoom gebruikt
 - Wanneer [Scherpstelfunctie] ingesteld is op [H. scherpst.]
 - Wanneer [AF-gebied] ingesteld is op [Flexibel punt]
- Scherpstellen-volgen wordt automatisch geannuleerd wanneer het onderwerp van het scherm verdwijnt of niet kon worden gevolgd. Als het doel van de functie Scherpstellen-volgen een geregistreerd gezicht is, blijft de camera het gezicht volgen, ook al verdwijnt het van het scherm.

Verwant onderwerp

[Lach-/Gezichtsherk.](#)

[Gezichtsprioriteit volgen](#)

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera







➔ [Inhoudlijst](#)

DISP (Inhoud weergeven)




▼ Het histogram weergeven

1. Druk op **DISP** (Inhoud weergeven) op het keuzewiel en selecteer vervolgens de gewenste functie.
 - De selecteerbare functies kunnen ingesteld worden met MENU →  1 → [DISP-knop].

In de opnamefunctie

Graf. weerg.	<p>Hiermee kunt u basisopname-informatie weergeven. De sluitertijd en diafragma waarde worden grafisch weergegeven.</p> 
Alle info weergeven	<p>Hiermee kunt u de opname-informatie weergeven.</p> 
Geen info	<p>Er wordt geen opname-informatie weergegeven.</p> 
Niveau	<p>Hiermee wordt er een hulpaanduiding weergegeven die de hellingshoek (naar achter, voor, links of rechts) van de camera toont. Als de camera horizontaal wordt gehouden, wordt de hulpaanduiding groen afgebeeld.</p> 
Histogram	<p>Hiermee wordt de luminantieverdeling grafisch weergegeven (histogram). U kunt deze functie instellen door MENU →  1 → [DISP-knop] → [Histogram] te selecteren.</p> 

In de weergavefunctie

Info weergeven	<p>Hiermee kunt u de opname-informatie weergeven.</p> 
Histogram	<p>Hiermee kunt u het histogram en de opname-informatie weergeven.</p> 
Geen info	<p>Er wordt geen opname-informatie weergegeven.</p> 

Grafische weergave

De grafische weergave geeft de sluitertijd en de diafragma waarde grafisch weer op het beeld zodat u het belichtingssysteem eenvoudig kunt begrijpen. De balk voor de sluitertijd en de balk voor de diafragma waarde geven de huidige waarden weer.

A: sluitertijd


B: diafragma waarde



Het histogram weergeven

Een histogram is een grafiek die de helderheid van een beeld weergeeft. De weergegeven grafiek geeft een helder beeld aan wanneer deze rechts hoger is (**A**) en geeft een donker beeld aan wanneer deze links hoger is (**B**).



1. Selecteer MENU →  1 → [DISP-knop].

2. Vink [Histogram] aan en druk vervolgens op de MENU-toets.
3. Druk in de opnamefunctie herhaaldelijk op **DISP** (Inhoud weergeven) om het histogram weer te geven.

Opmerkingen

- Het histogram wordt ook weergegeven wanneer u één beeld weergeeft, maar in dat geval kunt u de belichting niet aanpassen.
- Het histogram wordt niet weergegeven tijdens:
 - Het opnemen/weergeven van bewegende beelden
 - Het opnemen met de functie [Panorama d. beweg.] of weergeven van panoramabeelden
- Er kan een groot verschil optreden tussen het histogram dat weergegeven wordt tijdens het opnemen en tijdens het weergeven wanneer:
 - De flitser flitst.
 - De sluitertijd lang of kort is.
- Het histogram wordt mogelijk niet weergegeven voor beelden die opgenomen werden met andere camera's.

Verwant onderwerp

[DISP-knop](#)

[▲ Terug naar boven](#)



Copyright 2013 Sony Corporation






- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Flitsfunctie

U kunt [Flitsfunctie] ook wijzigen via MENU.

1. Druk op  (Flitsfunctie) op het besturingswiel.
 - Wanneer er een andere functie toegewezen is aan het besturingswiel, drukt u op de MENU-toets →  → [Flitsfunctie].
2. Selecteer de gewenste functie met het besturingswiel.


 (Flitser uit)	De flitser gaat niet af.
 (Automatisch flitsen)	De flitser gaat automatisch af bij opnemen op donkere plaatsen of met tegenlicht.
 (Invulflits)	De flitser gaat altijd af.
 (Langz. flitssync.)	De flitser gaat altijd af. Op donkere plaatsen is de sluitertijd lang om de achtergrond die buiten het bereik van het flitslicht valt toch helder op te nemen.
 (Eindsynchron.)	Telkens wanneer u de ontspanknop indrukt, wordt de flitser geactiveerd nog voor de belichting voltooid is. Met Eindsynchron. kunt u een natuurlijke opname maken van het spoor van een bewegend onderwerp zoals een bewegende auto of iemand die wandelt.

Wanneer er "witte, ronde vlekken" verschijnen op flitsopnamen

Deze vlekken worden veroorzaakt door deeltjes (stof, pollen enz.) die dicht bij de lens zweven. Wanneer deze worden belicht door het flitslicht van de camera, worden ze zichtbaar als witte, ronde vlekken.



Hoe kunt u de "witte, ronde vlekken" tegengaan?

- Verlicht het vertrek en neem het onderwerp zonder flitser op.
- Selecteer de functie  (Anti-bewegingswaas) of  (Hoge gevoeligheid) bij [Scènekeuze]. ([Flitser uit] wordt automatisch geselecteerd.)

Opmerkingen

- De flitser gaat tweemaal af. De eerste keer is om de lichthoeveelheid in te stellen.
- Tijdens het opladen van de flitser knippert . Als het opladen voltooid is, blijft het knipperende pictogram branden.
- Bij gebruik van de flitser klapt de flitser automatisch uit. Zorg ervoor dat u de flitser niet bedekt met uw vingers. Als u de flitser niet gebruikt, klapt u deze handmatig weer weg.
- U kunt de flitser niet gebruiken wanneer [Transportfunctie] ingesteld is op [Zelfontsp.(Cont.)] of [Bracket: continu].
- Wanneer u opneemt met de flitser en de zoom ingesteld is op W, kan de schaduw van de lens afhankelijk van de opnameomstandigheden in het scherm verschijnen. In dat geval maakt u een opname weg van het onderwerp of stelt u de zoom in op T en neemt u opnieuw op met de flitser.

Verwant onderwerp


[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Belicht.comp.

U kunt de belichting handmatig instellen in stappen van 1/3 EV binnen het bereik van -3,0 EV tot +3,0 EV.

1. Druk op  (Belicht.comp.) op het besturingswiel.
2. Selecteer de gewenste waarde met het besturingswiel.

De belichting instellen voor mooiere beelden



A: overbelicht (te veel licht)

B: juiste belichting

C: onderbelicht (te weinig licht)

- Wanneer het beeld overbelicht is, past u [Belicht.comp.] aan naar de minzijde.
- Wanneer het beeld onderbelicht is, past u [Belicht.comp.] aan naar de pluszijde.

Opmerkingen

- Als u een onderwerp opneemt in extreem heldere of donkere omstandigheden of als u de flitser gebruikt, kan de belichting mogelijk niet goed worden ingesteld.

Verwant onderwerp

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)



[▲ Terug naar boven](#)




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera






[⇒ Inhoudlijst](#)








Creatief met foto's

[Creatief met foto's] is een functie waarmee u de camera intuïtief kunt bedienen met behulp van een ongebruikelijke weergave op het scherm.

Wanneer de opnamefunctie is ingesteld op  (Slim automatisch) of  (Superieur automatisch), kunt u de instellingen eenvoudig veranderen en beelden opnemen.

1. Zet de functietoets in de stand  (Slim automatisch) of  (Superieur automatisch).
2. Druk op  (Creatief met foto's) op het besturingswiel.
3. Selecteer het gewenste item met het besturingswiel.

 (Achterg. onsch.)	Hiermee kunt u de intensiteit van de achtergrondonscherpte aanpassen.
 (Helderheid)	Hiermee kunt u de helderheid aanpassen.
 (Kleur)	Hiermee kunt u de kleur aanpassen.
 (Levendigheid)	Hiermee kunt u de levendigheid aanpassen.
 (Foto-effect)	Hiermee kunt u een stilstaand beeld opnemen met een originele textuur overeenkomstig het gewenste effect.

4. Verander de instellingen met het besturingswiel.
 - U kunt sommige instellingen combineren door stap 3 en 4 te herhalen.
 - Om de standaardinstellingen te herstellen, drukt u op de  (Helpfunctie in camera)-toets.  (Achterg. onsch.),  (Helderheid),  (Kleur) en  (Levendigheid) worden ingesteld op [AUTO], en  (Foto-effect) wordt ingesteld op .
5. Bij opname van stilstaande beelden: maak opnames met de ontspanknop.
Bij opname van bewegende beelden: druk op de MOVIE (bewegende beelden)-toets om de opname te starten.

Opmerkingen

- Wanneer u bewegende beelden opneemt met de functie [Creatief met foto's], kunt u alleen [Achterg. onsch.] selecteren tijdens het opnemen.
- Als u de camerafunctie omschakelt naar de functie [Slim automatisch], de functie [Superieur automatisch] of de camera uitschakelt, keren de instellingen die u hebt veranderd terug naar de standaardinstellingen.
- Wanneer u [Creatief met foto's] instelt in de functie [Superieur automatisch], is het op elkaar leggen van de beelden niet mogelijk.

Verwant onderwerp

[Foto-effect](#)[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)[▲ Terug naar boven](#)





- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera











[➔ Inhoudlijst](#)

Transportfunctie

▼ Automatisch opnemen met de zelfportrettimer



U kunt een opnamestand instellen (bv. doorlopende opnames, zelfontspanner of bracketopnames). U kunt [Transportfunctie] ook selecteren via MENU.

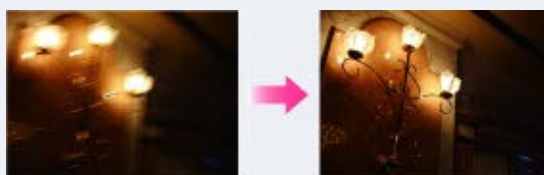
1. Druk op  (Transportfunctie) op het besturingswiel.
 - Wanneer er een andere functie toegewezen is aan het besturingswiel, drukt u op de MENU-toets →  → [Transportfunctie].
2. Selecteer de gewenste functie met het besturingswiel.
 - Als de geselecteerde functie over gedetailleerde instellingen beschikt, kunt u deze instellen met  / .

	 (Enkele opname)	De camera neemt één beeld op zonder de zelfontspanner te gebruiken.
	 (Continue opname)	Zolang u de ontspanknop indrukt, blijft de camera opnames maken.
	 (Cont. m. snelh.vk.)	Hiermee kunt u continu opnames maken aan een hoge snelheid door de ontspanknop ingedrukt te houden. De scherpstelling en helderheid die voor de eerste opname ingesteld worden, worden ook gebruikt voor de volgende opnames.
	 (Zelfontspanner)	Hiermee kunt u de zelfontspanner instellen op een vertraging van 10 of 2 seconden. Als u op de ontspanknop drukt, knippert het zelfontspannerlampje en klinkt er een pieptoon totdat de sluiters wordt ontspannen. Druk nogmaals op  om te annuleren.
	 (Zelfportret)	Hiermee kunt u de zelfontspanner instellen op de zelfportrettimer. Nadat de camera het opgegeven aantal gezichten heeft herkend, klinkt er een pieptoon en wordt de sluiters 2 seconden later ontspannen.
	 (Zelfontsp.(Cont.))	10 seconden nadat u op de ontspanknop hebt gedrukt, neemt de camera verschillende beelden na elkaar op. U kunt kiezen tussen drie of vijf beelden.
	 (Bracket: continu)	Hiermee worden er drie beelden met een verschillende helderheidsgraad opgenomen. U kunt de waarde voor de bracketafwijking (stappen) instellen.
	 (Witbalansbracket)	Hiermee worden er drie beelden met een verschillende helderheidsgraad opgenomen overeenkomstig de ingestelde witbalans, kleurtemperatuur en kleurfilter. U kunt [Lo] of [Hi] selecteren als waarde voor de bracketafwijking (stappen).

💡 Tips voor het voorkomen van wazige beelden

Als u uw handen of lichaam beweegt terwijl u de camera vasthoudt en op de ontspanknop drukt, zal "camerabeweging" optreden.

Camerabeweging treedt vaak op bij zwakke belichting of lange sluitertijden, zoals bij de functie  (Nachtportret) of  (Nachtscène).



Om camerabeweging te verminderen, stelt u de zelfontspanner in op een vertraging van 2 seconden, drukt u op de ontspanknop en drukt u uw armen tegen uw zijden aan.

Opmerkingen

- Wanneer [Transportfunctie] ingesteld is op [Zelfontsp.(Cont.)] of [Bracket: continu], is [Flitsfunctie] ingesteld op [Flitser uit].
- Wanneer de accu bijna leeg is of een geheugenkaart vol is, stopt de burstopname.

Automatisch opnemen met de zelfportrettimer

Richt de lens naar uzelf zodat het geselecteerde aantal gezichten zichtbaar is op het scherm. De sluiters ontspanning werkt automatisch. Beweeg de camera niet meer nadat de pieptoon klinkt.



- U kunt ook een beeld opnemen door tijdens deze handeling op de ontspanknop te drukken.

Verwant onderwerp

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Beeldformaat

[Beeldformaat] bepaalt de grootte van het beeldbestand dat opgenomen wordt als u een beeld opneemt. Hoe groter het beeldformaat, hoe nauwkeuriger de gereproduceerde details bij het afdrukken op een groot papierformaat. Hoe kleiner het beeldformaat, hoe meer beelden opgenomen kunnen worden.

1. MENU →  1 → [Beeldformaat] → gewenst formaat

Wanneer [Beeldverhouding] ingesteld is op [3:2]

	Beeldformaat		Aanwijzingen voor gebruik
✓	L: 20M	5472 × 3648 pixels	Voor afdrukken tot max. A3+-formaat
	M: 10M	3888 × 2592 pixels	Voor afdrukken tot max. A3-formaat
	S: 5.0M	2736 × 1824 pixels	Voor afdrukken van 10×15 cm tot en met A4-formaat

Wanneer [Beeldverhouding] ingesteld is op [16:9]

	Beeldformaat		Aanwijzingen voor gebruik
✓	L: 17M	5472 × 3080 pixels	Voor weergeven op een HD-televisie
	M: 7.5M	3648 × 2056 pixels	
	S: 4.2M	2720 × 1528 pixels	

Wanneer [Beeldverhouding] ingesteld is op [4:3]

	Beeldformaat		Aanwijzingen voor gebruik
✓	L: 18M	4864 × 3648 pixels	Voor weergave op een computer
	M: 10M	3648 × 2736 pixels	
	S: 5.0M	2592 × 1944 pixels	
	VGA	640 × 480 pixels	Voor e-mailbijlagen

Wanneer [Beeldverhouding] ingesteld is op [1:1]

	Beeldformaat		Aanwijzingen voor gebruik
✓	L: 13M	3648 × 3648 pixels	Voor het opnemen van composities als een mediumformaatcamera
	M: 6.5M	2544 × 2544 pixels	
	S: 3.7M	1920 × 1920 pixels	

Opmerkingen

- Wanneer [Kwaliteit] ingesteld is op [RAW] of [RAW en JPEG], stemt het RAW-beeldformaat overeen met L.


Verwant onderwerp

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Beeldverhouding

Hiermee kunt u de beeldverhouding voor stilstaande beelden instellen.

1. MENU →  1 → [Beeldverhouding] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	3:2	Geschikt voor standaardafdrukken.
<input type="checkbox"/>	16:9	Voor weergave op een breedbeeldtelevisie enz.
<input type="checkbox"/>	4:3	Voor weergave op een computer.
<input type="checkbox"/>	1:1	Voor het opnemen van composities als een mediumformaatcamera.

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➔ Inhoudlijst](#)

Kwaliteit

U kunt de beeldkwaliteit voor stilstaande beelden instellen.

1. MENU →  1 → [Kwaliteit] → gewenste functie

RAW (RAW)	Bestandsformaat: RAW (maakt opnames in het RAW-compressieformaat) Voor dit bestandsformaat wordt er geen digitale verwerking toegepast. Selecteer dit formaat om beelden te verwerken op een computer voor professionele doeleinden. <ul style="list-style-type: none"> ● Het beeldformaat is vast ingesteld op het maximale formaat. Het beeldformaat wordt niet weergegeven op het scherm.
RAW+J (RAW en JPEG)	Bestandsformaat: RAW (maakt opnames in het RAW-compressieformaat) + JPEG Een RAW-beeld en een JPEG-beeld worden tegelijk opgenomen. Dit is handig wanneer u twee beeldbestanden nodig hebt: een JPEG-bestand om weer te geven en een RAW-bestand om te bewerken. <ul style="list-style-type: none"> ● De JPEG-beeldkwaliteit is vast ingesteld op [Fijn].
 FINE (Fijn)	Bestandsformaat: JPEG Het beeld wordt bij opname gecomprimeerd in het JPEG-bestandsformaat. Aangezien bij [Standaard] sterker wordt gecomprimeerd dan bij [Fijn], is de bestandsgrootte bij [Standaard] kleiner dan bij [Fijn].
STD (Standaard)	Hierdoor kunnen meer bestanden worden opgenomen op één geheugenkaart, maar zal de beeldkwaliteit lager zijn.

RAW-beelden

U hebt de software "Image Data Converter" nodig om een RAW-beeld dat met deze camera opgenomen werd te kunnen openen. Met deze software kunt u een RAW-beeld openen en omzetten naar een algemener formaat zoals JPEG of TIFF. U kunt eveneens de witbalans, de kleurverzadiging, het contrast enz. van het beeld aanpassen.

Opmerkingen

- U kunt geen DPOF-afdrukmarkering aanbrengen op RAW-beelden.
- U kunt de volgende functies niet gebruiken wanneer [Kwaliteit] ingesteld is op [RAW] of [RAW en JPEG].
 - Andere zoomfuncties dan optische zoom
 - [Auto HDR]
 - [Foto-effect]
 - [Automat. kadreeren]

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)
["Image Data Converter"](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Panorama: formaat

U kunt het beeldformaat instellen wanneer u opneemt met de functie [Panorama d. beweg.].

1. MENU →  1 → [Panorama: formaat] → gewenst formaat

✓	Standaard	Hiermee neemt u beelden op in het standaardformaat. Verticaal: 3872 × 2160 Horizontaal: 8192 × 1856
	Breed	Hiermee neemt u beelden op in het breedbeeldformaat. Verticaal: 5536 × 2160 Horizontaal: 12416 × 1856

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Panorama: richting

U kunt de richting instellen waarin de camera moet worden gepand bij het opnemen van panoramabeelden.

1. MENU →  1 → [Panorama: richting] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Rechts	Hiermee pant u de camera van links naar rechts.
<input type="checkbox"/>	Links	Hiermee pant u de camera van rechts naar links.
<input type="checkbox"/>	Naar boven	Hiermee pant u de camera van onder naar boven.
<input type="checkbox"/>	Naar beneden	Hiermee pant u de camera van boven naar onder.

Verwant onderwerp

[Panorama d. beweg.](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)


Scherpstelfunctie

U kunt de scherpstelmethode selecteren overeenkomstig de bewegingen van het onderwerp. AF is de afkorting van "Auto Focus" (automatische scherpstelling), een functie die het beeld automatisch scherpstelt.

1. MENU →  2 → [Scherpstelfunctie] → gewenste functie

✓	AF-S (Enkelvoudige AF)	De camera vergrendelt de scherpstelling nadat het scherpstellen is voltooid. Gebruik [Enkelvoudige AF] voor onderwerpen die niet bewegen.
	AF-C (Continue AF)	De camera blijft scherpstellen zolang de ontspanknop halverwege ingedrukt is. Gebruik deze functie voor onderwerpen die bewegen.
	DMF (D. handm. sch.)	Hiermee kunt u handmatig scherpstellen gebruiken in combinatie met automatisch scherpstellen.
	MF (H. scherpst.)	Hiermee kunt u handmatig scherpstellen.

[D. handm. sch.]/[H. scherpst.] gebruiken

1. MENU →  2 → [Scherpstelfunctie] → [D. handm. sch.] of [H. scherpst.]
2. Pas de scherpstelling aan door aan de bedieningsring te draaien.
 - Gebruik de reliëffunctie, [Scherpst. vergroten] of [MF Assist] om gemakkelijker scherp te stellen.
 - Wanneer [Scherpstelfunctie] ingesteld is op [D. handm. sch.], wordt de automatische scherpstelling geactiveerd wanneer u de ontspanknop halverwege indrukt.

Scherpstellen met behulp van de instelling [D. handm. sch.]

Met [D. handm. sch.] kunt u als volgt een combinatie van handmatig en automatisch scherpstellen gebruiken.

- Na het automatisch scherpstellen, regelt u de scherpstelling handmatig fijn bij. Dit is nuttig wanneer u erg nauwkeurig wilt scherpstellen. Houd de ontspanknop halverwege ingedrukt en draai vervolgens aan de bedieningsring.
- Stel vooraf handmatig scherp en gebruik daarna de automatische scherpstelling. Dit is met name efficiënt voor het scherpstellen op onderwerpen in de achtergrond omdat dergelijke onderwerpen vaak onscherp zijn bij het automatisch scherpstellen.

Opmerkingen

- Als de scherpstelafstand erg dicht is, is het mogelijk dat er stof of vingerafdrukken worden weergegeven op het beeld. Veeg de lens schoon met een zachte doek enz.
- Als u de scherpstelmethode verandert, wordt de ingestelde scherpstelafstand gewist.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[Reliëfniveau](#)

[Functie centrale knop](#)

[MF Assist](#)

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



→ [Inhoudlijst](#)

AF-gebied

▼ Flexibel Punt gebruiken

U kunt het scherpstelveld veranderen. Gebruik het menu als het moeilijk is goed scherp te stellen met de automatische scherpstellingsfunctie.

1. MENU →  2 → [AF-gebied] → gewenste functie

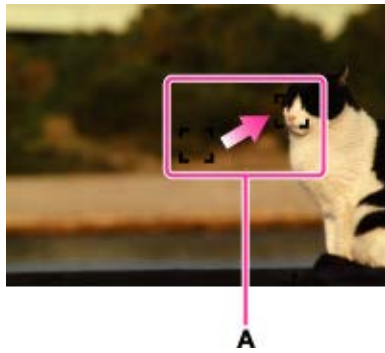
✓  (Multi)	<p>Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een onderwerp in alle bereiken van het zoekerframe.</p> <p>Als u in de opnamefunctie voor stilstaande beelden de ontspanknop tot halverwege indrukt, wordt er een groen kader weergegeven rondom het gebied waarop is scherpgesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de gezichtsherkenningsfunctie is ingeschakeld, werkt de automatische scherpstelling met voorrang voor gezichten.
 (Midden)	<p>Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een onderwerp in het midden van het zoekerframe. Door deze functie samen met de AF-vergrendelingsfunctie te gebruiken, kunt u het beeld naar wens samenstellen.</p> 
 (Flexibel punt)	<p>Hiermee kunt u het AF-bereikzoekerframe verplaatsen naar het gewenste punt op het scherm en scherpstellen op een extreem klein onderwerp in een beperkt gebied.</p> 

Opmerkingen

- Als u de volgende functies gebruikt, is het AF-bereikzoekerframe uitgeschakeld en wordt er een stippellijn weergegeven. In dit geval zal de camera scherpstellen op de onderwerpen rondom het midden van het scherm.
 - Andere zoomfuncties dan optische zoom
 - [AF-hulplicht]
- Als Scherpstellen-volgen geactiveerd is, geeft de camera voor het scherpstellen prioriteit aan het onderwerp dat gevolgd wordt.

Flexibel Punt gebruiken

[Flexibel punt] is nuttig wanneer u een onderwerp opneemt dat zich niet in het midden van het opnamekader bevindt. U kunt het onderwerp opnemen zonder de beeldcompositie te veranderen.



A: AF-bereikzoekerframe (geel: instelbaar / grijs: vast)

1. Gebruik het besturingswiel om de positie van het AF-bereikzoekerframe aan te passen aan het onderwerp waarop u wilt scherpstellen, en druk vervolgens op ● .
Om de instelling terug te stellen, drukt u nogmaals op ● .

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)
[Scherpstellen-volgen](#)

[▲ Terug naar boven](#)


Copyright 2013 Sony Corporation



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Zachte-huideffect

Wanneer de gezichtsherkenningfunctie ingeschakeld is, kunt u instellen of [Zachte-huideffect] al dan niet wordt gebruikt en kunt u het niveau van het effect kiezen.

1. MENU →  2 → [Zachte-huideffect] → gewenste functie
 - Wanneer u [Aan] selecteert, selecteert u het gewenste niveau van het effect met behulp van ◀ / ▶ op het besturingswiel.

 MID (Aan)	[Zachte-huideffect] wordt gebruikt.
<input checked="" type="checkbox"/>  OFF (Uit)	[Zachte-huideffect] wordt niet gebruikt.

Opmerkingen

- Het [Zachte-huideffect] is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het onderwerp.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

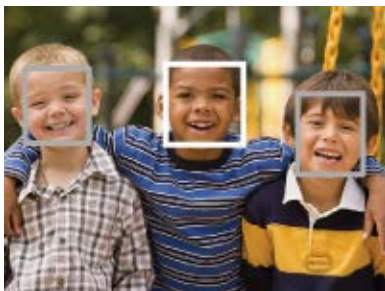
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Lach-/Gezichtsherk.

▼ De lachsluiterfunctie gebruiken

Wanneer de gezichtsherkenningsfunctie wordt gebruikt, herkent de camera de gezichten van de onderwerpen en stelt deze automatisch de instellingen voor [AF-gebied], [Flitsfunctie], [Belicht.comp.], [Witbalans] en [Rode ogen verm.] in. Wanneer u [Lach-sluiters] gebruikt, detecteert de camera glimlachen en wordt de sluiters automatisch ontspannen.



Wanneer de camera meer dan één gezicht herkent, beoordeelt de camera welk het primaire gezicht is en stelt daarop scherp. Het gezichtsherkenningskader waarop wordt scherpgesteld wordt groen wanneer de ontspanknop tot halverwege wordt ingedrukt.

1. MENU → 2 → [Lach-/Gezichtsherk.] → gewenste functie

	[Uit]	Gezichtsherkenning wordt niet gebruikt.
	[Aan (ger. gezicht.)]	Hiermee wordt een gezicht dat geregistreerd werd met [Gezichtsregistratie] met voorrang herkend.
	[Aan]	Hiermee wordt een gezicht dat u hebt geregistreerd herkend, maar er wordt geen voorrang aan gegeven.
	[Lach-sluiters]	Hiermee worden gezichten herkend en wordt de sluiters automatisch ontspannen.

Opmerkingen

- [Uit] is niet beschikbaar wanneer [Transportfunctie] ingesteld is op [Zelfportret].
- De gezichtsherkenningsfunctie werkt niet wanneer u een andere zoomfunctie gebruikt dan de optische zoomfunctie.
- Maximaal acht gezichten van uw onderwerpen kunnen worden herkend.

De lachsluiterfunctie gebruiken



1. MENU → 2 → [Lach-/Gezichtsherk.] → [Lach-sluiters]
2. Druk op / op het besturingswiel om de gewenste lachherkenningsgevoeligheid te selecteren.
 - U kunt de gevoeligheid voor het herkennen van een lach selecteren uit de volgende drie

niveaus: 😊 (Aan: glimlach), 😄 (Aan: normale lach) of 😂 (Aan: schaterlach).

3. Wacht tot een lach wordt herkend.

Als er een gezicht wordt herkend en het lachniveau hoger is dan het niveau ◀ op de aanduiding, neemt de camera automatisch een beeld op.

- Als u op de ontspanknop drukt terwijl de lachsluiterfunctie actief is, neemt de camera het beeld op en keert deze vervolgens terug naar de lachsluiterfunctie.

💡 **Tips voor het goed herkennen van een lach**



- 1 **Zorg ervoor dat de ogen niet bedekt worden door het haar. Bedek het gezicht niet met een hoed, masker, zonnebril enz.**
- 2 **Probeer het gezicht recht voor de camera en zo horizontaal mogelijk te plaatsen. Houd de ogen toegeknepen.**
- 3 **Lach duidelijk en met een open mond. De lach is makkelijker te herkennen wanneer de tanden zichtbaar zijn.**

- De sluiters wordt ontspannen zodra een persoon waarvan het gezicht is herkend, begint te lachen.
- U kunt een onderwerp dat voorrang krijgt voor gezichtsherkenning selecteren of opslaan. Als het geselecteerde gezicht opgeslagen is in het geheugen van de camera, zal de lachdetectie enkel worden uitgevoerd voor dat gezicht.
- Als er geen glimlach wordt herkend, stelt u de lachherkenningsgevoeligheid in op [Aan: glimlach].

Opmerkingen

- Het is mogelijk dat een lach niet goed wordt herkend, afhankelijk van de omstandigheden.

Verwant onderwerp

[Scherpstellen-volgen](#)

[Gezichtsregistratie](#)

[Functies die niet voor elke opnamefunctie beschikbaar zijn](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

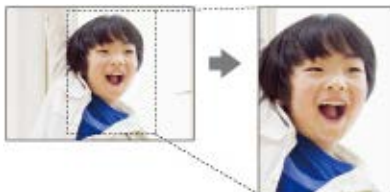
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Automat. kadreren

Als de camera een gezicht, close-up of onderwerp dat gevolgd wordt met de functie Scherpstellen- volgen herkent en opneemt, wordt het opgenomen beeld automatisch bijgesneden naar de optimale compositie.

Zowel het originele als het bijgesneden beeld worden opgenomen. Het bijgesneden beeld wordt opgeslagen in hetzelfde beeldformaat als het originele beeld.



1. MENU → 2 → [Automat. kadreren] → gewenste functie

Het pictogram op het scherm wordt groen wanneer de camera besluit dat een opgenomen beeld kan worden bijgesneden.

- Na het opnemen wordt het bijgesneden gebied aangegeven met een kader op het scherm voor automatische weergave.

<input checked="" type="checkbox"/>	(Uit)	Hiermee kunt u instellen of [Automat. kadreren] moet worden gebruikt of niet.
<input type="checkbox"/>	(Automatisch)	

Opmerkingen

- Afhankelijk van de opnameomstandigheden is het mogelijk dat het beeld niet wordt bijgesneden naar de optimale compositie.
- Automatisch kadreren kan niet gebruikt worden bij de volgende instellingen.
 - Wanneer [Kwaliteit] ingesteld is op [RAW] of [RAW en JPEG]
 - Wanneer [DRO/Auto HDR] ingesteld is op [Auto HDR]
 - Wanneer [Scherpstelfunctie] ingesteld is op [H. scherpst.]
 - Wanneer [Transportfunctie] ingesteld is op [Continue opname], [Cont. m. snelh.vk.], [Zelfontsp.(Cont.)], [Bracket: continu] of [Witbalansbracket]
 - Wanneer [ISO] ingesteld is op [Ruisond. Multi Frame]
- Wanneer [Lach-/Gezichtsherk.] ingesteld is op [Uit], kunt u [Automat. kadreren] niet gebruiken voor gezichten.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

→ [Inhoudlijst](#)

ISO

1. MENU → 3 → [ISO] → gewenste functie

- Als u [Ruisond. Multi Frame] of [ISO AUTO] selecteert, drukt u op op het besturingswiel om het instelscherm weer te geven en selecteert u vervolgens een gewenste waarde.

(Ruisond. Multi Frame)	De camera legt de continue opnamen over elkaar zodat u een beeld met minder ruis krijgt. Druk op op het besturingswiel om het instelscherm weer te geven en selecteer vervolgens met behulp van / een gewenste waarde uit ISO AUTO, 200 tot 25600.
ISO AUTO (ISO AUTO)	De camera stelt de ISO-gevoeligheid automatisch in aan de hand van de belichtingsomstandigheden. U kunt de maximale en minimale ISO-waarde instellen voor de functie [ISO AUTO]. Druk op om het instelscherm weer te geven.
100/125/160/200/400/800/1600/3200/6400/12800	U kunt voorkomen dat beelden opgenomen in donkere plaatsen of van bewegende onderwerpen wazig worden door de ISO-gevoeligheid te verhogen (een hogere waarde in te stellen).

De ISO-gevoeligheid aanpassen (Aanbevolen belichtingsindex)

De ISO-gevoeligheid is een snelheidswaarde voor opnamemedia die gebruik maken van een beeldsensor die het licht opvangt. Zelfs wanneer de belichting dezelfde is, zullen de beelden verschillend zijn afhankelijk van de ISO-gevoeligheid.

Hoge ISO-gevoeligheid



Neemt een helder beeld op, zelfs op donkere plaatsen, door een kortere sluitertijd in te stellen om wazige beelden te voorkomen.

Het beeld wordt echter korrelig.

Lage ISO-gevoeligheid



Neemt een vloeiender beeld op.
Als de belichting echter onvoldoende is, kan het beeld donkerder worden.

Opmerkingen

- Het is niet mogelijk om [ISO AUTO] te selecteren wanneer de camera ingesteld is op [Handm. belichting]. [ISO 160] is de standaardinstelling.
- Wanneer [ISO] ingesteld is op een lagere waarde dan ISO 160, kan het helderheidsbereik waarbij een onderwerp kan worden opgenomen (het dynamisch bereik) kleiner worden.
- Voor bewegende beelden kan een waarde van ISO 160 tot ISO 3200 worden ingesteld.
- Wanneer [ISO] ingesteld is op [Ruisond. Multi Frame], legt de camera de beelden over elkaar. Het duurt langer om een beeld op te nemen en de flitser werkt niet.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation





- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ **Nuttige opnamefuncties**
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Lichtmeetfunctie

Hiermee kunt u [Lichtmeetfunctie] kiezen die bepaalt welk deel van het onderwerp wordt gemeten voor de berekening van de belichting.

1. MENU →  3 → [Lichtmeetfunctie] → gewenste functie

✓	 (Multi)	Hiermee wordt het beeld onderverdeeld in meerdere delen en wordt op ieder deel een lichtmeting uitgevoerd. De camera bepaalt een goed afgewogen belichting (lichtmeting met meerdere patronen).
	 (Midden)	Hiermee wordt het midden van het beeld gemeten en wordt de belichting bepaald aan de hand van de helderheid van dat deel van het onderwerp (lichtmeting met nadruk op het midden).
	 (Spot)	Lijn het dradenkruis van de puntlichtmeetfunctie (A) uit met het onderwerp om het licht op dat deel van het onderwerp te meten (puntlichtmeting). Deze functie is handig wanneer het onderwerp van achteren wordt belicht of wanneer er een sterk contrast is tussen het onderwerp en de achtergrond. 

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Flitscompensatie

U kunt de hoeveelheid flitslicht instellen. Anders dan met belichtingscompensatie kunt u met flitscompensatie de hoeveelheid flitslicht veranderen om de belichting van het hoofdonderwerp te veranderen binnen het bereik van het flitslicht.

1. MENU →  3 → [Flitscompensatie] → gewenste waarde

Als u de waarde verandert naar + wordt de hoeveelheid flitslicht groter, en naar – wordt de hoeveelheid flitslicht kleiner.

Wat is het verschil tussen belichtingscompensatie en flitscompensatie?

Belichtingscompensatie verandert niet alleen de hoeveelheid flitslicht, maar ook de sluitertijd, het diafragma en de ISO-waarde (als [ISO] is ingesteld op [ISO AUTO]). Flitscompensatie verandert alleen de hoeveelheid flitslicht.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera






→ [Inhoudlijst](#)


















Witbalans

▼ Een witte basiskleur vastleggen in de functie [Eigen instelling]

Hiermee kunt u de kleurtinten instellen overeenkomstig het omgevingslicht. Gebruik deze functie als de beeldkleuren onnatuurlijk lijken.

1. MENU → 3 → [Witbalans] → gewenste functie

- In andere [Witbalans]-functies dan [Kl.temp./Filter] kunt u de kleurtint naar wens fijnregelen. Druk op  op het besturingswiel om het instelscherm weer te geven en pas daarna de tint aan met behulp van  /  /  / .
- De kleurtint kan uiterst nauwkeurig worden aangepast in de richtingen groen (G) / magenta (M) / blauw (B) / amber (A).

 AWB (Aut. witbalans)	Hiermee wordt de witbalans automatisch ingesteld zodat de kleuren natuurlijk lijken.
 (Daglicht)	Hiermee wordt gecompenseerd voor omstandigheden buitenshuis op een mooie dag, avondscènes, nachtscènes, neonreclame, vuurwerk enz.
 (Schaduw)	Hiermee wordt gecompenseerd voor een schaduwrijke plaats.
 (Bewolkt)	Hiermee wordt gecompenseerd voor een bewolkte lucht of een schaduwrijke plaats.
 (Gloeilamp)	Hiermee wordt gecompenseerd voor plaatsen onder een gloeilamp of onder felle verlichting, zoals in een fotostudio.
 -1 (TL-licht: warm wit)  0 (TL-licht: koel wit)  +1 (TL-licht: daglichtwit)  +2 (TL-licht: daglicht)	[TL-licht: warm wit]: hiermee wordt gecompenseerd voor warme, witte, fluorescerende verlichting. [TL-licht: koel wit]: hiermee wordt gecompenseerd voor koele, witte, fluorescerende verlichting. [TL-licht: daglichtwit]: hiermee wordt gecompenseerd voor dagwitte, fluorescerende verlichting. [TL-licht: daglicht]: hiermee wordt gecompenseerd voor dagwitte, fluorescerende verlichting.
 (Flitslicht)	Hiermee wordt gecompenseerd voor de flitser.
 (Kl.temp./Filter)	Hiermee wordt de kleurtemperatuur ingesteld afhankelijk van de lichtbron. Op die manier krijgt u het effect van een CC (Color Compensation)-filter in fotografie. Als u op  drukt, kunt u de kleurtemperatuur instellen met  /  . Als u nogmaals op  drukt, wordt het instelscherm voor de fijnafstelling weergegeven.
 (Eigen)	Hiermee wordt de witbalans gekoppeld aan een instelling afhankelijk van de lichtbron. Gebruik deze functie als u geen correcte kleuren kunt verkrijgen met [Aut. witbalans] en andere instellingen.
 SET (Eigen instelling)	Onthoudt de witte basiskleur die gebruikt wordt in de functie [Eigen].

Effecten van de belichtingsomstandigheden

De natuurlijke kleur van het onderwerp wordt beïnvloed door de belichtingsomstandigheden. De kleurtinten worden automatisch ingesteld, maar u kunt de kleurtinten ook handmatig instellen met behulp van de witbalansfunctie.



Daglicht (wit als standaardinstelling)



Bewolkt (blauwachtig)



Fluorescerend licht (groene tint)



Gloeilamplicht (roodachtig)

Een witte basiskleur vastleggen in de functie [Eigen instelling]

1. MENU → 3 → [Witbalans] → [Eigen instelling]
2. Houd de camera vast zodat het witte deel het AF-gebied in het midden volledig bedekt en druk daarna op de ontspanknop.
De sluiters maakt een klikgeluid en de gekalibreerde waarden (kleurtemperatuur en kleurfilter) worden weergegeven.
3. Druk op op het besturingswiel.
Het scherm beeldt de opname-informatie opnieuw af en de opgeslagen aangepaste witbalansinstelling blijft behouden.
 - De aangepaste witbalansinstelling die met deze bediening werd opgeslagen, blijft in werking tot er een nieuwe aangepaste witbalansinstelling wordt opgeslagen.

Opmerkingen

- De mededeling "Fout eigen witbalans" geeft aan dat de waarde buiten het verwachte bereik ligt. (Als de flitser bijvoorbeeld wordt gebruikt op een onderwerp erg dichtbij of als er zich een fel gekleurd onderwerp in het scherpstelselkader bevindt.) Als u deze waarde registreert, wordt de -aanduiding op het scherm met opname-informatie geel. U kunt op dit moment opnemen, maar wij adviseren u de witbalans nogmaals in te stellen om een nauwkeurigere witbalanswaarde te verkrijgen.
- Stel de camera niet bloot aan schokken of trillingen tijdens het vastleggen van de witte basiskleur.
- Als de flitser afgaat wanneer u de ontspanknop indrukt, wordt er een aangepaste witbalansinstelling opgeslagen waarbij er rekening is gehouden met het flitslicht. Gebruik bij latere opnames ook de flitser.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

DRO/Auto HDR

▼ Dynamisch-bereikoptimalisatie

▼ Auto HDR

Hiermee kunt u de helderheid of het contrast corrigeren.

1. MENU → 3 → [DRO/Auto HDR] → gewenste functie

(Uit)	[DRO/Auto HDR] wordt niet gebruikt.
(D.-bereikopt.)	Door het beeld onder te verdelen in kleine gebieden, analyseert de camera het contrast van licht en schaduw tussen het onderwerp en de achtergrond, waardoor een beeld ontstaat met een optimale helderheid en gradatie.
(Auto HDR)	Hiermee kunt u drie beelden opnemen met een verschillende belichting, waarna de heldere delen van het onderbelichte beeld en de donkere delen van het overbelichte beeld over elkaar worden gelegd zodat een beeld ontstaat met een rijke gradatie. Er wordt één beeld met een juiste belichting en een beeld samengesteld uit over elkaar liggende beelden opgenomen.

▼ Dynamisch-bereikoptimalisatie

1. MENU → 3 → [DRO/Auto HDR] → [D.-bereikopt.]
2. Selecteer het optimale niveau met ◀ / ▶ op het besturingswiel.

(Dynamische-bereikopt.: auto)	Hiermee kunt u de helderheid automatisch corrigeren.
(niveau)*	Hiermee kunt u van een opgenomen beeld de gradaties in elk deel van het beeld optimaliseren. Selecteer het optimale niveau tussen Lv1 (zwak) en Lv5 (sterk).

* Het Lv-getal dat met de -aanduiding wordt afgebeeld, geeft de huidige instelwaarde aan.

Opmerkingen

- Als u opneemt met [D.-bereikopt.], kan het beeld ruis bevatten. Selecteer het juiste niveau door het opgenomen beeld te controleren, met name wanneer u het effect versterkt.

▼ Auto HDR

1. MENU → 3 → [DRO/Auto HDR] → [Auto HDR]
2. Selecteer het optimale niveau met ◀ / ▶ op het besturingswiel.

(Auto HDR: belichtingsver. auto)	Hiermee kunt u de belichtingsverschillen automatisch corrigeren.
(niveau van belichtingsverschil)*	Hiermee kunt u het belichtingsverschil instellen overeenkomstig het contrast van het onderwerp. Selecteer het optimale niveau tussen 1,0 EV (zwak) en 6,0 EV (sterk). Als u bijvoorbeeld de belichtingswaarde instelt op 2,0 EV, worden er drie beelden samengesteld: een beeld met belichting -1,0 EV, een beeld met de

* Het EV-getal dat met de **HDR**-aanduiding wordt afgebeeld, geeft de huidige instelwaarde aan.

Opmerkingen

- Aangezien de sluitersnelheid drie keer wordt ontspannen voor één opname, dient u op het volgende te letten:
 - Gebruik deze functie terwijl het onderwerp niet beweegt of niet met de ogen knippert.
 - Verander de compositie van het beeld niet.
- U kunt deze functie niet gebruiken met RAW-beelden.
- U kunt de volgende opname pas maken nadat de vastlegprocedure voltooid is na het opnemen.
- Mogelijk wordt het gewenste effect niet verkregen afhankelijk van het luminantieverschil van een onderwerp en de opnameomstandigheden.
- Als de flitser wordt gebruikt, heeft deze functie nauwelijks effect.
- Als het contrast van de scène laag is, of als er aanzienlijke camerabeweging of onderwerpbeweging is opgetreden, kunt u mogelijk geen goede HDR-beelden opnemen. Als de camera een dergelijke situatie vaststelt, wordt **HDR** afgebeeld op het opgenomen beeld om u te informeren over deze situatie. Neem het beeld zo nodig opnieuw op met een nieuwe compositie en let goed op beeldwaas.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[→ Inhoudlijst](#)

Creatieve stijl

Hiermee kunt u de gewenste beeldverwerking selecteren.

U kunt voor elke functie bij [Creatieve stijl] naar wens het contrast, de verzadiging en de scherpte aanpassen.

In tegenstelling tot bij [Scènekeuze], waarbij beelden automatisch worden opgenomen, kunt u de belichting (sluittijd/diafragma waarde) enz. aanpassen.

1. MENU → 3 → [Creatieve stijl] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	(Standaard)	Hiermee kunt u verschillende scènes opnemen met rijke gradaties en prachtige kleuren.
	(Levendig)	De verzadiging en het contrast worden versterkt zodat u adembenemende beelden van kleurrijke scènes en onderwerpen zoals bloemen, lentegroen, een blauwe hemel of de oceaan kunt opnemen.
	(Portret)	Hiermee maakt u opnames waarbij de huid een zachte tint krijgt. Deze functie is uitstekend geschikt voor portretopnames.
	(Landschap)	De verzadiging, het contrast en de scherpte worden versterkt om levendige, heldere scènes op te nemen. Ook weidse landschappen worden hiermee extra benadrukt.
	(Zonsondergang)	Hiermee kunt u de prachtige rode tinten van een ondergaande zon opnemen.
	(Zwart-wit)	Hiermee kunt u zwart-witbeelden opnemen.

2. Druk op / op het besturingswiel voor het aanpassen van (Contrast), (Verzadiging) of (Scherpte).
3. Selecteer een gewenste waarde met / .

(Contrast)	Hoe hoger de geselecteerde waarde, hoe meer het verschil tussen licht en schaduw in de verf gezet wordt en een beeld benadrukt wordt.
(Verzadiging)	Hoe hoger de geselecteerde waarde, hoe levendiger de kleur. Wanneer u een lagere waarde selecteert, wordt de kleur van het beeld bescheiden gehouden.
(Scherpte)	Hiermee past u de scherpte aan. Hoe hoger de geselecteerde waarde, hoe meer de contouren benadrukt worden. Hoe lager de geselecteerde waarde, hoe zachter de contouren.

Opmerkingen

- Wanneer [Creatieve stijl] ingesteld is op [Zwart-wit], kan [Verzadiging] niet aangepast worden.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera










➔ [Inhoudlijst](#)















Foto-effect

Hiermee kunt u de gewenste effectfilter selecteren voor indrukwekkendere en kunstzinnigere opnames.

1. MENU →  3 → [Foto-effect] → gewenste functie

- Als u een functie selecteert die optionele instellingen heeft, selecteert u de gewenste instelling met ◀ / ▶ op het besturingswiel.
- Als u een effect wilt toevoegen aan bewegende beelden, drukt u op de MOVIE (bewegende beelden)-toets.

 (Uit)	[Foto-effect] wordt niet gebruikt.
 (Speelgoedcamera)	Hiermee kunt u beelden opnemen met effecten zoals een tunneleffect, hoog contrast of alsof ze werden opgenomen met een speelgoedcamera. U kunt de kleurtint instellen met ◀ / ▶ . 
 (Hippe kleuren)	U kunt een kleurrijk, pop art-achtig beeld opnemen met klemtoon op de kleurtoon. 
 (Posterisatie)	Hiermee kunt u een abstract effect met een hoog contrast creëren door de primaire of zwart-witte kleuren sterk te benadrukken. U kunt kiezen tussen de primaire kleuren of zwart-wit met ◀ / ▶ . 
 (Retrofoto)	Hiermee kunt u het effect van een oude foto oproepen met sepia tinten en een vaal contrast. 
	Hiermee kunt u zachte, heldere beelden met extra helderheid opnemen.


 (Zachte felle kleuren)	
 (Deelkleur)	<p>Hiermee kunt u een beeld opnemen dat een krachtige indruk nalaat door sommige delen van een zwart-witbeeld in een bepaalde kleur weer te geven. U kunt de kleur die u wilt behouden selecteren met ◀ / ▶ .</p> 
 (Hg. contr. monochr.)	<p>Hiermee kunt u een intens beeld met een hoog contrast in zwart-wit creëren.</p> 
 (Soft focus)	<p>Hiermee kunt u een beeld creëren met het effect van een zachte belichting. U kunt de intensiteit van het effect instellen met ◀ / ▶ .</p> 
 (HDR-schilderij)	<p>Hiermee kunt u meerdere beelden met verschillende belichtingen opnemen om een beeld samen te stellen dat eruitziet als een olieverfschilderij. U kunt de intensiteit van het effect instellen met ◀ / ▶ .</p> 
 (Mono. m. rijke tonen)	<p>Hiermee kunt u meerdere beelden met verschillende belichtingen opnemen om een monochroom beeld met een rijke gradatie en veel details samen te stellen.</p> 
 (Miniatuur)	<p>Hiermee kunt u een beeld verwerken zodat het lijkt alsof u diorama's opneemt. Een deel van het beeld is wazig voor een hoogcontrast-effect. U kunt het wazige deel veranderen met ◀ / ▶ .</p> 

 (Waterverf)	<p>Hiermee kunt u een beeld opnemen met het effect van doorgelopen inkt en kleurvervaging alsof het is geschilderd met waterverf.</p> 
 (Illustratie)	<p>Hiermee kunt u een beeld opnemen dat op een illustratie lijkt door de buitenlijnen te benadrukken. U kunt de intensiteit van het effect instellen met ◀ / ▶ .</p> 

Een effect toevoegen aan bewegende beelden

- De volgende functies bij [Foto-effect] kunnen gebruikt worden voor bewegende beelden. De Dual Rec-functie kan niet worden gebruikt.
 - [Speelgoedcamera]
 - [Hippe kleuren]
 - [Posterisatie]
 - [Retrofoto]
 - [Zachte felle kleuren]
 - [Deelkleur]
 - [Hg. contr. monochr.]

Opmerkingen

- Het effect [Miniatuur] wordt mogelijk niet toegepast als u een andere zoomfunctie dan de optische zoom gebruikt.
- Bij gebruik van [Deelkleur] blijft de geselecteerde kleur mogelijk niet behouden afhankelijk van het onderwerp en de opnameomstandigheden.
- In de volgende gevallen kunt u het effect niet bekijken voordat u het beeld opneemt. Bovendien kunt u [Transportfunctie] niet instellen.
 - [Soft focus]
 - [HDR-schilderij]
 - [Mono. m. rijke tonen]
 - [Miniatuur]
 - [Waterverf]
 - [Illustratie]
- Als het contrast van de scène laag is of als er aanzienlijke camerabeweging of onderwerpbeweging is opgetreden terwijl [HDR-schilderij] of [Mono. m. rijke tonen] geselecteerd was, kunt u mogelijk geen goede HDR-beelden opnemen. Als de camera dergelijke situaties vaststelt, wordt  weergegeven op het opgenomen beeld om u te informeren over deze situatie. Neem het beeld zo nodig opnieuw op met een nieuwe compositie en let goed op beeldwaas.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Helder Beeld Zoom


▼ Totale zoomvergroting wanneer [Helder Beeld Zoom] geselecteerd is (inclusief 3,6× optische zoom)

Bij het opnemen van stilstaande beelden met [Helder Beeld Zoom] kunt u het beeld vergroten met bijna de oorspronkelijke beeldkwaliteit.

De camera zoomt beelden eerst met de oorspronkelijke beeldkwaliteit, afhankelijk van het geselecteerde beeldformaat.

Wanneer [Helder Beeld Zoom] ingesteld is op [Aan], schakelt de camera automatisch over op [Helder Beeld Zoom] wanneer het zoombereik zonder verslechtering van de oorspronkelijke beeldkwaliteit wordt overschreden.

1. MENU →  4 → [Helder Beeld Zoom] → gewenste functie

Aan	Hiermee kunt u de beelden zoomen met bijna de oorspronkelijke beeldkwaliteit, afhankelijk van het beeldformaat. Schakelt over naar [Helder Beeld Zoom] binnen het bereik waarin  wordt weergegeven.
<input checked="" type="checkbox"/> Uit	[Helder Beeld Zoom] wordt niet gebruikt.

Opmerkingen

- Om beelden te zoomen binnen het bereik waarin de oorspronkelijke beeldkwaliteit kan worden behouden, stelt u zowel [Helder Beeld Zoom] als [Digitale zoom] in op [Uit]. [\[Details\]](#)
- De functie [Helder Beeld Zoom] werkt niet in de volgende situaties:
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
 - In de functie [Panorama d. beweg.]
 - Wanneer de lachsluiterfunctie is ingeschakeld.
 - Wanneer [Transportfunctie] ingesteld is op [Continue opname], [Cont. m. snelh.vk.], [Zelfportret], [Zelfontsp.(Cont.)] of [Bracket: continu].
 - Wanneer [Kwaliteit] ingesteld is op [RAW] of [RAW en JPEG].
 - Wanneer [ISO] ingesteld is op [Ruisond. Multi Frame].
- Wanneer [Transportfunctie] ingesteld is op [Continue opname], [Cont. m. snelh.vk.], [Zelfontsp.(Cont.)] of [Bracket: continu], of tijdens het opnemen van bewegende beelden, wordt de digitale zoom automatisch ingeschakeld, ongeacht de instelling voor [Digitale zoom].
- De gezichtsherkenningfunctie werkt niet in het bereik van [Helder Beeld Zoom].

Totale zoomvergroting wanneer [Helder Beeld Zoom] geselecteerd is (inclusief 3,6× optische zoom)

De ondersteunde zoomvergroting verschilt afhankelijk van het beeldformaat.

Wanneer [Beeldverhouding] ingesteld is op [3:2]

Beeldformaat	Totale zoomvergroting
L: 20M	Ong. 7,2×
M: 10M	Ong. 10×
S: 5.0M	Ong. 14×

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


➔ [Inhoudlijst](#)

Digitale zoom

U kunt de totale zoomvergroting instellen (inclusief 3,6× optische zoom). Wanneer [Digitale zoom] ingesteld is op [Aan], zoomt de camera de beelden zonder dat de oorspronkelijke beeldkwaliteit verslechtert, maar schakelt deze automatisch over naar [Digitale zoom] wanneer dat zoombereik (waarin de oorspronkelijke beeldkwaliteit behouden blijft) wordt overschreden.

Wanneer [Helder Beeld Zoom] ingesteld is op [Aan] voor het opnemen van stilstaande beelden, schakelt de camera automatisch over naar [Digitale zoom] wanneer het zoombereik van [Helder Beeld Zoom] wordt overschreden. [\[Details\]](#)

1. MENU →  4 → [Digitale zoom] → gewenste functie

Aan	De kwaliteit van het resulterende beeld zal verslechteren wanneer  wordt weergegeven, maar u kunt de beelden 4× vergroten tot aan de maximale zoomvergroting.
<input checked="" type="checkbox"/>	[Digitale zoom] wordt niet gebruikt voor het opnemen van stilstaande beelden. Als [Digitale zoom] ingesteld is op [Uit], wordt de digitale zoomfunctie wel gebruikt voor het opnemen van bewegende beelden.

Opmerkingen

- Bij gebruik van [Helder Beeld Zoom] is de maximale zoomvergroting van [Digitale zoom] 2×.
- [Digitale zoom] is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - In de functie [Panorama d. beweg.]
 - Wanneer de lachsluiterfunctie is ingeschakeld.
 - Wanneer [Transportfunctie] ingesteld is op [Zelfportret].
 - Wanneer [Kwaliteit] ingesteld is op [RAW] of [RAW en JPEG].
 - Wanneer [ISO] ingesteld is op [Ruisond. Multi Frame].
- De gezichtsherkenningfunctie werkt niet in het bereik van [Digitale zoom].

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

NR lang-belicht

Als u de sluitertijd instelt op 1/3 seconde of langer (opname met lange belichting), wordt er ruisonderdrukking toegepast gedurende de tijdsduur dat de sluiters geopend was. Dit dient om de korrelruis te verminderen die typisch is bij een lange sluitertijd.

1. MENU →  4 → [NR lang-belicht] → gewenste functie

✓	Aan	Hiermee activeert u ruisonderdrukking gedurende de tijdsduur dat de sluiters geopend was. Terwijl de ruisonderdrukking wordt uitgevoerd, wordt er een mededeling weergegeven en kunt u geen nieuwe beelden opnemen. Selecteer deze optie om voorrang te geven aan de beeldkwaliteit.
	Uit	[NR lang-belicht] wordt niet gebruikt. Selecteer deze optie om voorrang te geven aan de snelheid van het opnemen.

Opmerkingen

- Zelfs wanneer [NR lang-belicht] ingesteld is op [Aan], is ruisonderdrukking niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - Wanneer [Transportfunctie] ingesteld is op [Continue opname], [Cont. m. snelh.vk.], [Zelfontsp.(Cont.)] of [Bracket: continu]
 - Wanneer [Scènekeuze] ingesteld is op  (Sportactie) of  (Schemeropn. uit hand)
 - In de functie [Panorama d. beweg.]

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

NR bij hoge-ISO

Als u opneemt met een hoge ISO-gevoeligheid, vermindert de camera de ruis. Terwijl de ruisonderdrukking wordt uitgevoerd, kan er in sommige gevallen een mededeling worden afgebeeld en kunt u gedurende die tijd geen nieuw beeld opnemen.

1. MENU →  4 → [NR bij hoge-ISO] → gewenste functie

	Hoog	Hiermee wordt de ruisonderdrukking bij hoge ISO-gevoeligheid sterk ingeschakeld. Selecteer deze optie om voorrang te geven aan de ruisonderdrukking.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normaal	Hiermee wordt de ruisonderdrukking bij hoge ISO-gevoeligheid normaal ingeschakeld.
	Laag	Hiermee wordt de ruisonderdrukking bij hoge ISO-gevoeligheid gematigd ingeschakeld. Selecteer deze optie om voorrang te geven aan de snelheid van het opnemen.

Opmerkingen

- Ruisonderdrukking is niet beschikbaar voor RAW-beelden.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


[➔ Inhoudlijst](#)

AF-hulplicht

De AF-verlichting levert vullicht om gemakkelijker te kunnen scherpstellen op een onderwerp in een donkere omgeving.






De AF-verlichting werpt rood licht uit zodat de camera gemakkelijk kan scherpstellen zodra de ontspanknop tot halverwege ingedrukt wordt gehouden totdat de scherpstelling is vergrendeld.

Op dat moment wordt de -indicator weergegeven.

1. MENU →  4 → [AF-hulplicht] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Automatisch	Hiermee kunt u instellen of de AF-verlichting al dan niet moet worden gebruikt.
<input type="checkbox"/>	Uit	

Opmerkingen

- De camera kan scherpstellen zolang het licht van de AF-verlichting het onderwerp bereikt, ongeacht of het licht het midden van het onderwerp al dan niet kan bereiken.
- In de volgende situaties kunt u [AF-hulplicht] niet gebruiken:
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
 - In de functie [Panorama d. beweg.]
 - Wanneer de functie  (Landschap),  (Nachtscène),  (Huisdieren),  (Vuurwerk) of  (Sportactie) geselecteerd is bij [Scènekeuze].
- Als u de AF-verlichting gebruikt, is het normale AF-bereikzoekerframe uitgeschakeld en wordt met een stippellijn een nieuw AF-bereikzoekerframe weergegeven. De automatische scherpstelling werkt met voorrang op onderwerpen die zich dichtbij het midden van het frame bevinden.
- De AF-verlichting zendt zeer helder licht uit. Ondanks dat er geen gezondheidsrisico's bestaan, mag u niet van dichtbij rechtstreeks in de AF-verlichtingslamp kijken.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

SteadyShot

U kunt instellen of [SteadyShot] al dan niet wordt gebruikt tijdens het opnemen van stilstaande beelden.

1. MENU →  4 → [SteadyShot] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee kunt u instellen of [SteadyShot] moet worden gebruikt of niet.
<input type="checkbox"/>	Uit	


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Kleurenruimte

De manier waarop kleuren worden aangegeven met een combinatie van cijfers of het kleurenreproductiebereik wordt "kleurruimte" genoemd. U kunt de kleurruimte veranderen, afhankelijk van uw doel.

1. MENU →  4 → [Kleurenruimte] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	sRGB	Dit is de standaardkleurruimte van de digitale camera. Gebruik sRGB voor normaal opnemen, zoals wanneer u de beelden zonder enige aanpassing gaat afdrukken.
<input type="checkbox"/>	AdobeRGB	Deze optie zorgt voor een breed kleurenreproductiebereik. Als een groot deel van het onderwerp fel groen of rood is, is Adobe RGB geactiveerd. De bestandsnaam van het beeld begint met "_DSC".

Opmerkingen

- Adobe RGB is bedoeld voor toepassingen of printers die ondersteuning bieden voor kleurbeheer en DCF2.0 optionele kleurruimte. Als u toepassingen of printers gebruikt die hiervoor geen ondersteuning bieden, kan dat leiden tot beelden en afdrukken waarop de kleuren niet natuurgetrouw worden gereproduceerd.
- Wanneer u beelden weergeeft die zijn opgenomen met Adobe RGB op de camera of op apparaten die niet compatibel zijn met Adobe RGB, worden de beelden weergegeven met een lage verzadiging.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


⇒ Inhoudlijst

Besturen m. smartph.

- ▼ [Verbinding maken met de camera via een Android-smartphone](#)
- ▼ [Verbinding maken met de camera via een iOS-smartphone](#)
- ▼ [De camera aansluiten op een Android-smartphone met één aanraking \(One-touch-afstandsbediening \(NFC\)\)](#)
- ▼ [Functies die ingesteld kunnen worden met de smartphone](#)

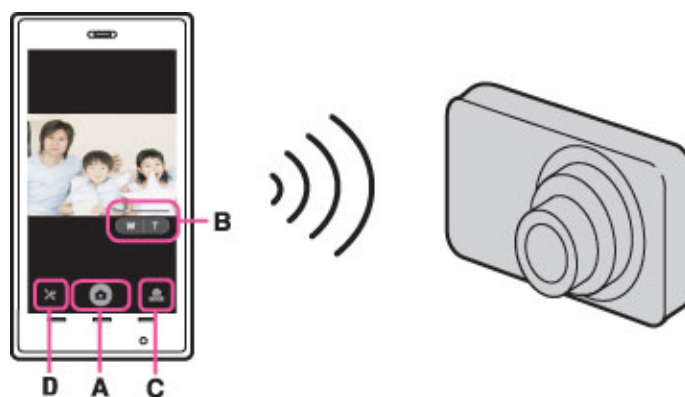
U kunt stilstaande en bewegende beelden opnemen door de camera op afstand via een smartphone te bedienen.

U kunt opgenomen stilstaande beelden ook opslaan op uw smartphone. Installeer de smartphoneondersteuningstoepassing "PlayMemories Mobile" via de app-store op uw smartphone. Als "PlayMemories Mobile" al geïnstalleerd is op uw smartphone, update u de app naar de laatste versie. Raadpleeg de ondersteuningswebsite (<http://www.sony.net/pmm/>) voor meer informatie over "PlayMemories Mobile".

1. MENU →  1 → [Besturen m. smartph.]
2. Maak via uw smartphone verbinding met de camera. Gebruik hiervoor de informatie die op het scherm weergegeven wordt wanneer de camera gereed is om aangesloten te worden. Afhankelijk van het type smartphone kan de verbindingmethode verschillen. [\[Details\]](#) [\[Details\]](#)



- Als u [Besturen m. smartph.] toewijst aan ◀ / ▶ op het besturingswiel, kunt u het smartphonebedieningsscherm onmiddellijk weergeven door op ◀ / ▶ te drukken.
- 3. Bepaal de beeldcompositie op het scherm van de smartphone en druk vervolgens op de ontspanknop (A) om de opname te maken.
- U kunt zoomen met de zoomtoets (B).
- U kunt schakelen tussen stilstaande en bewegende beelden (C).
- U kunt de instellingen configureren voor [Flitser], [Zelfontspanner] of voor het opslaan van beelden op uw smartphone (D). [\[Details\]](#)



Opmerkingen

- Wanneer [VGA] niet het gekozen beeldformaat is, worden stilstaande beelden op een smartphone opgenomen in het formaat [2M].
- Bewegende beelden kunnen niet op een smartphone opgenomen worden.

Verbinding maken met de camera via een Android-smartphone

1. Start "PlayMemories Mobile" op uw smartphone.
2. Selecteer (DIRECT-XXXX : DSC-XXXX).



3. Voer het wachtwoord in dat weergegeven wordt op de camera.



De smartphone is nu verbonden met de camera.

Verbinding maken met de camera via een iOS-smartphone

1. Selecteer (DIRECT-XXXX : DSC-XXXX) op het Wi-Fi-instelscherm van iOS.



2. Voer het wachtwoord in dat weergegeven wordt op de camera.



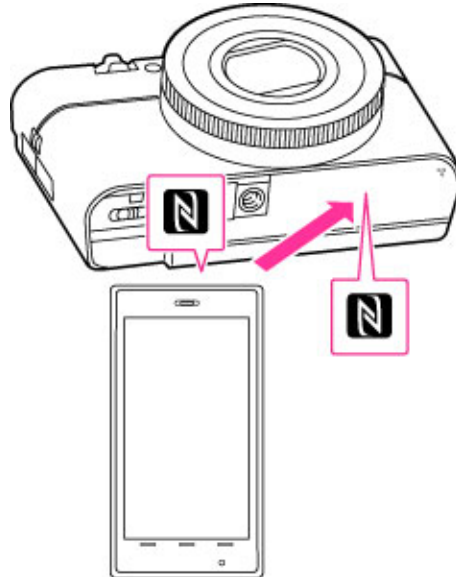
De smartphone is nu verbonden met de camera.

3. Start "PlayMemories Mobile" op uw smartphone.

De camera aansluiten op een Android-smartphone met één aanraking (One-touch-afstandsbediening (NFC))

U kunt de camera met één aanraking aansluiten op een NFC-smartphone zonder ingewikkelde instellingen te moeten doorvoeren.

1. Activeer de NFC-functies op je smartphone.
2. Stel de camera in op de opnamefunctie.
 - U kunt de NFC-functie alleen gebruiken wanneer **N** (N-markering) weergegeven wordt op het scherm.
3. Raak de smartphone aan met de camera.



De smartphone wordt verbonden met de camera en "PlayMemories Mobile" wordt geactiveerd. Het smartphonebedieningsscherm wordt weergegeven.

- Houd de aanraking in stand tot "PlayMemories Mobile" start (1 - 2 seconden).
- Raak met de N-markering van de smartphone **N** (N-markering) op de camera aan. Als er geen N-markering afgebeeld is op de smartphone, raadpleegt u de handleiding van de smartphone.

Over NFC

NFC (Near Field Communication) is een technologie voor draadloze communicatie binnen een kort bereik tussen verschillende apparaten (bv. mobiele telefoons en IC-tags). Met de NFC-functie kunt u gegevenscommunicatie uitermate eenvoudig instellen door het betreffende symbool of de opgegeven locatie aan te raken op apparaten die NFC ondersteunen.

- NFC (Near Field Communication) is een internationale standaard die gebruikmaakt van technologie voor draadloze communicatie binnen een kort bereik.

Opmerkingen

- Als het niet lukt om de smartphone en de camera met elkaar te verbinden, probeert u het volgende.
 - Activeer "PlayMemories Mobile" op de smartphone en beweeg de smartphone vervolgens traag rond **N** (N-markering) op de camera.
 - Verwijder een eventuele beschermingshoes van de smartphone.
 - Verwijder een eventuele beschermingshoes van de camera.
 - Als u een statief bevestigd hebt aan de camera, dient u deze tijdelijk te verwijderen.
 - Zorg ervoor dat de NFC-functie van de smartphone geactiveerd is.
- Als de Vliegtuig-stand geactiveerd is op de camera, kan er geen verbinding gemaakt worden met een smartphone. Stel [Vliegtuig-stand] in op [Uit].
- Als u de camera verbindt met een smartphone via NFC terwijl het weergavescherm weergegeven wordt op de camera, wordt het weergegeven beeld overgezet naar de smartphone.

Functies die ingesteld kunnen worden met de smartphone

Flitser	Selecteer [Uit] of [Automatisch].
Zelfontspanner	Selecteer [Uit], [2 sec] of [10 sec].
	Selecteer [Uit], [Enkel herzien] of [Herzien, beeld opsl.].

Herzien
controle

Als u [Herzien, beeld opsl.] selecteert, kunt u de stilstaande beelden ook opslaan op uw smartphone.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Datum schrijven

Hiermee kunt u instellen om de opnamedatum al dan niet op te nemen op een stilstaand beeld.



1. MENU → 5 → [Datum schrijven] → gewenste functie

Aan ()	<p>De opnamedatum wordt opgenomen.</p> <p>Wanneer [Aan] geselecteerd is, wordt de markering op het scherm weergegeven tijdens het opnemen.</p> <p>In sommige opnamefuncties waar de datum niet op beelden kan worden opgenomen, zal de markering echter verdwijnen.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Uit	De opnamedatum wordt niet opgenomen.

Opmerkingen

- U kunt geen datum opnemen in de volgende situaties:
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
 - Tijdens het opnemen van stilstaande beelden bij het opnemen van bewegende beelden (Dual Rec)
 - In de functie [Panorama d. beweg.]
 - In de burst- of bracketopnamefunctie
 - [Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG]
- Als u beelden opgenomen hebt met de datum weergegeven, is het niet mogelijk om de datum achteraf te verwijderen.
- De data worden twee keer afgedrukt als u instelt dat de camera de data moet toevoegen tijdens het afdrukken.
- Het tijdstip waarop het beeld werd opgenomen, kan niet worden weergegeven op het beeld.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


➔ [Inhoudlijst](#)

Geheugen

▼ Items die kunnen worden geregistreerd

▼ Geregistreerde instellingen oproepen

U kunt maximaal drie veelgebruikte functies of camera-instellingen registreren in de camera. U kunt de instellingen oproepen met behulp van [Geheugennummer oproepen].



1. Stel de camera in op de instelling die u wilt registreren.
2. MENU →  5 → [Geheugen] → gewenst nummer

Opmerkingen

- Als u de instellingen wilt veranderen, voert u stap 1 en 2 opnieuw uit.

Items die kunnen worden geregistreerd

De beschikbare opname-instellingen zijn als volgt:

- Opnamefuncties ingesteld met de functietoets
- Diafragma (F-waarde)
- Sluittijd
- EV
- Items uit  (opnamemenu voor stilstaande beelden)
- Items uit  (opnamemenu voor bewegende beelden)
- Optische zoomvergroting

Opmerkingen

- Programmawissel en Handmatige scherpstelling kunnen niet geregistreerd worden.

Geregistreerde instellingen oproepen

1. Zet de functietoets in de stand **MR** (Geheugennummer oproepen).
2. Druk op ◀ / ▶ op het besturingswiel of verdraai het besturingswiel om het gewenste nummer te selecteren.

Opmerkingen

- Als u **MR** (Geheugennummer oproepen) instelt na het voltooiën van de opname-instellingen, krijgen de opgeroepen waarden voor [Geheugen] voorrang en zijn de oorspronkelijke instellingen mogelijk ongeldig. Controleer de aanduidingen op het scherm voordat u opneemt.

Verwant onderwerp

[Geheugennummer oproepen](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Bestandsindeling

U kunt de opnamemethode instellen die wordt gebruikt voor het opnemen van bewegende beelden.

1. MENU →  1 → [Bestandsindeling] → gewenste functie

✓	AVCHD	De bewegende beelden worden opgenomen in het AVCHD-formaat. De opnamemethode wordt ingesteld op AVCHD, wat geschikt is voor het vloeiend weergeven van bewegende beelden op een HD-televisie. Blu-ray-discs, AVCHD-discs en DVD-videodiscs kunnen worden aangemaakt met de software "PlayMemories Home". Wanneer u een AVCHD-disc maakt van bewegende beelden die opgenomen zijn in [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] of [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)], zal dit enige tijd vergen aangezien de beeldkwaliteit moet worden omgezet. Om bewegende beelden in [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] of [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] op te slaan zonder de beeldkwaliteit om te zetten, gebruikt u Blu-ray-discs. [Details]
	MP4	De bewegende beelden worden opgenomen in het MP4 (AVC)-formaat. Hiermee kunt u de opnamemethode instellen op MP4, welke geschikt is voor het uploaden naar het web en zenden als bijlage bij een e-mailbericht. U kunt geen discs maken van bewegende beelden in het MP4-formaat, ook niet als u het softwareprogramma "PlayMemories Home" gebruikt.

Verwant onderwerp

[AVCHD-formaat](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➔ Inhoudlijst](#)

Opname-instelling

Hoe groter het formaat van de bewegende beelden, hoe hoger de beeldkwaliteit. Hoe hoger het aantal gegevens dat per seconde gebruikt wordt (gemiddelde bitsnelheid), hoe hoger de beeldkwaliteit.

1. MENU →  1 → [Opname-instelling] → gewenste functie

Bestandsindeling: AVCHD

60i/50i:

Bewegende beelden worden opgenomen met ongeveer 60 velden per seconde (voor 1080 60i-compatibele apparaten) of 50 velden per seconde (voor 1080 50i-compatibele apparaten) in de geïnterlineerde functie, met Dolby Digital-geluid, in het AVCHD-formaat.

24p/25p:

Bewegende beelden worden opgenomen met ongeveer 24 frames per seconde (voor 1080 60i-compatibele apparaten) of 25 frames per seconde (voor 1080 50i-compatibele apparaten) in de progressieve functie, met Dolby Digital-geluid, in het AVCHD-formaat.

60p/50p:

Bewegende beelden worden opgenomen met ongeveer 60 frames per seconde (voor 1080 60i-compatibele apparaten) of 50 frames per seconde (voor 1080 50i-compatibele apparaten) in de progressieve functie, met Dolby Digital-geluid, in het AVCHD-formaat.

	Opname-instelling	Gemiddelde bitsnelheid	Beschrijving
	60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	24 Mbps	Hiermee kunt u opnemen in een hoge beeldkwaliteit van 1920×1080 (60i/50i).
✓	60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	17 Mbps	Hiermee kunt u opnemen in een standaardbeeldkwaliteit van 1920×1080 (60i/50i).
	60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	28 Mbps	Hiermee kunt u opnemen in de hoogste beeldkwaliteit van 1920×1080 (60p/50p).
	24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	24 Mbps	Hiermee kunt u opnemen in een hoge beeldkwaliteit van 1920×1080 (24p/25p) en creëert u een filmatmosfeer.
	24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	17 Mbps	Hiermee kunt u opnemen in een standaardkwaliteit van 1920×1080 (24p/25p) en creëert u een filmatmosfeer.

Bestandsindeling: MP4

Bewegende beelden worden opgenomen in het MPEG-4-formaat met ongeveer 30 frames per seconde (voor 1080 60i-compatibele apparaten) of ongeveer 25 frames per seconde (voor 1080 50i-compatibele apparaten) in de progressieve functie, met AAC-geluid in het mp4-formaat.

	Opname-instelling	Gemiddelde bitsnelheid	Beschrijving

✓	1440×1080 12M	12 Mbps	Opnames van 1440×1080
	VGA 3M	3 Mbps	Opnames van VGA-formaat

Opmerkingen

- Als het beeldformaat [VGA 3M] geselecteerd is, wordt er een teleopname gemaakt.
- Wanneer u een AVCHD-disc maakt van bewegende beelden die opgenomen zijn in [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] of [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)], zal dit enige tijd vergen aangezien de beeldkwaliteit moet worden omgezet. Om bewegende beelden in [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] of [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] op te slaan zonder de beeldkwaliteit om te zetten, gebruikt u Blu-ray-discs.

Verwant onderwerp

[Bestandsindeling](#)

[▲ Terug naar boven](#)


Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Beeldformaat(Dual Rec)

Hiermee kunt u het beeldformaat instellen van de stilstaande beelden die kunnen worden opgenomen tijdens het opnemen van bewegende beelden.

1. MENU →  1 → [Beeldformaat(Dual Rec)] → gewenst formaat

Wanneer [Opname-instelling] op een andere functie ingesteld is dan [VGA 3M]

✓	L: 17M	Voor weergeven op een HD-televisie en afdrukken tot A3+-formaat
	S: 4.2M	Voor weergeven op een HD-televisie

Wanneer [Opname-instelling] ingesteld is op [VGA 3M]

✓	L: 13M	Voor afdrukken tot max. A3-formaat
	S: 3.2M	Voor afdrukken tot 10 × 15 cm of 13 × 18 cm

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

SteadyShot

De sterkte van het [SteadyShot]-effect bij het opnemen van bewegende beelden kan worden aangepast.

1. MENU →  1 → [SteadyShot] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Actief	Hiermee kunt u de camerabeweging beperken tijdens het opnemen van beelden terwijl u wandelt of zoomt.
<input type="checkbox"/>	Standaard	Hiermee kunt u de camerabeweging beperken tijdens het opnemen van bewegende beelden onder stabiele omstandigheden.
<input type="checkbox"/>	Uit	[SteadyShot] wordt niet gebruikt.

Opmerkingen

- Wanneer u de instelling voor [SteadyShot] wijzigt, wijzigt de opnamehoek.

Verwant onderwerp

[Bewegende beelden opnemen](#)

[MENU-items die niet beschikbaar zijn voor elke opnamefunctie](#)


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Geluid opnemen

U kunt instellen of er tijdens het opnemen van bewegende beelden geluid wordt opgenomen of niet.

1. MENU →  1 → [Geluid opnemen] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	U kunt instellen of er tijdens het opnemen van bewegende beelden geluid wordt opgenomen of niet.
<input type="checkbox"/>	Uit	

Opmerkingen

- Wanneer [Geluid opnemen] ingesteld is op [Aan], worden de bedieningsgeluiden van de lens en camera opgenomen.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Windruis reductie

Vermindert het geluid van de wind bij het opnemen van bewegende beelden.

1. MENU →  1 → [Windruis reductie] → gewenste functie

	Aan	Hiermee kunt u instellen of het windgeruis al dan niet wordt verlaagd.
<input checked="" type="checkbox"/>	Uit	

Opmerkingen

- Als [Windruis reductie] ingesteld is op [Aan] en de wind niet krachtig waait, is het mogelijk dat andere opgenomen geluiden niet goed hoorbaar zijn.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Inst. FINDER/LCD

Wanneer u een elektronische beeldzoeker (los verkrijgbaar) gebruikt, kunt u hiermee de methode instellen om te schakelen tussen de elektronische beeldzoeker en het scherm.

✓	Automatisch	De positie van de ogen wordt herkend en er wordt automatisch geschakeld tussen de elektronische beeldzoeker/het scherm.
	Handmatig	U kunt schakelen tussen de elektronische beeldzoeker/het scherm met de toets op de beeldzoeker (los verkrijgbaar).

Opmerkingen

- [Inst. FINDER/LCD] kan alleen ingesteld worden wanneer er een compatibele elektronische beeldzoeker (los verkrijgbaar) bevestigd is.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➔ Inhoudlijst](#)

Rode ogen verm.

De flitser gaat twee of meer keer af voordat de opname wordt gemaakt om het rode-ogeneffect dat optreedt bij het gebruik van de flitser te verminderen.

1. MENU →  1 → [Rode ogen verm.] → gewenste functie


	Aan	Hiermee gaat de flitser af om het rode-ogeneffect te verminderen.
<input checked="" type="checkbox"/>	Uit	[Rode ogen verm.] wordt niet gebruikt.

Hoe ontstaat het rode-ogeneffect?



Pupillen worden groter in een donkere omgeving. Het flitslicht wordt gereflecteerd door de bloedvaten op de achterkant van het oog (het netvlies) (A) waardoor het "rode-ogeneffect" optreedt.



Andere manieren om het rode-ogeneffect te verminderen

- Selecteer de functie  (Hoge gevoeligheid) bij [Scènekeuze]. ([Flitsfunctie] wordt automatisch ingesteld op [Flitser uit].)

Opmerkingen

- Om wazige beelden te voorkomen, moet u de camera stevig vasthouden totdat de sluiters is ontspannen. Het duurt normaal gesproken een seconde voordat de sluiters wordt ontspannen. Zorg er bovendien voor dat het onderwerp gedurende deze tijdsduur niet beweegt.
- [Rode ogen verm.] levert mogelijk niet het gewenste resultaat op. Dit is afhankelijk van individuele verschillen en omstandigheden, zoals de afstand tot het onderwerp en of het onderwerp weg keek van de voorflits.
- [Rode ogen verm.] is ingesteld op [Uit] in de volgende situaties:
 - In de functie [Panorama d. beweg.]
 - Wanneer de functie  (Nachtscène) of  (Schemeropn. uit hand) geselecteerd is bij [Scènekeuze].
 - Wanneer de lachsluiterfunctie is ingeschakeld.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ **Nuttige opnamefuncties**
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Stramienlijn

Met behulp van de rasterlijnen kunt u het onderwerp gemakkelijker horizontaal/verticaal kadreren.

1. MENU →  1 → [Stramienlijn] → gewenste functie

	Driedelingsraster	Als u het hoofdonderwerp dicht bij een van de rasterlijnen plaatst die het beeld in drie delen verdeelt, krijgt u een goed gebalanceerde beeldcompositie.
	Vierkantsraster	De vierkante rasterlijnen maken het gemakkelijker te controleren of uw beeldcompositie horizontaal is. Dit is nuttig bij het bepalen van de beeldcompositie tijdens het opnemen van landschappen, close-ups en zich herhalende beelden.
	Diag. + vierkantsr.	Door een onderwerp op de diagonale lijn te plaatsen, kan een stimulerend en krachtig gevoel worden gecreëerd.
<input checked="" type="checkbox"/>	Uit	Geeft de rasterlijnen niet weer.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

Autom.weergave

U kunt het opgenomen beeld onmiddellijk na het opnemen op het scherm bekijken. U kunt de weergaveduur veranderen.

1. MENU →  1 → [Autom.weergave] → gewenste functie

<input type="checkbox"/>	10 sec.	Hiermee wordt het beeld gedurende de ingestelde duur weergegeven.
<input type="checkbox"/>	5 sec.	
<input checked="" type="checkbox"/>	2 sec.	
<input type="checkbox"/>	Uit	Hiermee wordt het beeld niet weergegeven.

Opmerkingen

- Afhankelijk van de instelling (bv. [DRO/Auto HDR], [Zachte-huideffect] enz.) kan de camera tijdelijk een niet-bewerkt beeld weergeven voordat het beeld met toegepast effect wordt weergegeven.

[▲ Terug naar boven](#)






- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

DISP-knop

U kunt tijdens het opnemen de beschikbare schermweergavefunctie instellen door op de DISP (Inhoud weergeven)-toets op het besturingswiel te drukken.

1. MENU →  1 → [DISP-knop] → gewenste functie
De items gemarkeerd met ✓ zijn beschikbaar.
2. Druk op de MENU-toets om in te stellen.

Graf. weerg.	<p>Hiermee kunt u basisopname-informatie weergeven. De sluitertijd en diafragma waarde worden grafisch weergegeven.</p> 
Alle info weergeven	<p>Hiermee kunt u de opname-informatie weergeven.</p> 
Geen info	<p>Hiermee wordt er geen opname-informatie weergegeven.</p> 
Niveau	<p>Hiermee wordt er een hulpaanduiding weergegeven die de hellingshoek (naar achter, voor, links of rechts) van de camera toont. Als de camera horizontaal wordt gehouden, wordt de hulpaanduiding groen afgebeeld.</p> 
Histogram	<p>Hiermee wordt de luminantieverdeling grafisch weergegeven.</p> 

Verwant onderwerp

[DISP \(Inhoud weergeven\)](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Reliëfniveau

U kunt bij handmatig scherpstellen de contouren van scherpgestelde bereiken benadrukken met behulp van een specifieke kleur.

Met deze functie kunt u gemakkelijk de scherpstelling controleren.

1. MENU →  1 → [Reliëfniveau] → gewenste functie

	Hoog	Hiermee worden de contouren sterk benadrukt.
	Gemiddeld	Hiermee worden de contouren gematigd benadrukt.
	Laag	Hiermee worden de contouren licht benadrukt.
<input checked="" type="checkbox"/>	Uit	Hiermee worden de contouren niet benadrukt.

Opmerkingen

- Aangezien de camera beoordeelt of scherpe delen scherpgesteld zijn, verschilt het reliëfniveau afhankelijk van het onderwerp en de opnameomstandigheden.
- De contouren van scherpgestelde bereiken worden niet benadrukt wanneer de camera aangesloten is met behulp van een HDMI-kabel.

Verwant onderwerp

[Reliëfkleur](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Reliëfkleur

U kunt bij handmatig scherpstellen de kleur instellen die in de reliëffunctie wordt gebruikt.

1. MENU →  1 → [Reliëfkleur] → gewenste functie

<input type="checkbox"/>	Rood	Hiermee worden de contouren rood benadrukt.
<input type="checkbox"/>	Geel	Hiermee worden de contouren geel benadrukt.
<input checked="" type="checkbox"/>	Wit	Hiermee worden de contouren wit benadrukt.

Opmerkingen

- Dit item kan niet worden ingesteld wanneer [Reliëfniveau] ingesteld is op [Uit].

Verwant onderwerp

[Reliëfniveau](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➔ Inhoudlijst](#)

Draairing

U kunt veelgebruikte functies toewijzen aan de bedieningsring.




1. MENU →  2 → [Draairing] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Standaard	Hiermee kunt u aanbevolen functies toewijzen aan elke opnamefunctie.
	Belicht.comp./ISO/Witbalans/Creative stijl/Foto-effect/Zoom/Sluiter tijd/Diafragma	Hiermee kunt u de functie toewijzen die u instelt.
	Niet ingesteld	Hiermee worden er geen functies toegewezen.

Opmerkingen

- Wanneer [Scherpstelfunctie] ingesteld is op [D. handm. sch.] of [H. scherpst.], kan de functie die toegewezen is aan de bedieningsring niet opgeroepen worden. De bedieningsring wordt dan al gebruikt voor het handmatig scherpstellen.

Functies toegewezen wanneer [Draairing] ingesteld is op [Standaard]

Opnamefunctie	Toegewezen functies
 (Slim automatisch)	Zoom
 (Superieur automatisch)	Zoom
P (Autom. programma)	Programmawissel
A (Diafragma voorkeuze)	Diafragma
S (Sluiter tijd voorkeuze)	Sluiter tijd
M (Handm. belichting)	Diafragma
 (Panorama d. beweg.)	Opnamerichting
SCN (Scènekeuze)	Scènekeuze

Verwant onderwerp

[De bedieningsring gebruiken](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Zoomfunctie op ring

U kunt de zoommethode instellen wanneer de zoomfunctie toegewezen is aan de bedieningsring. In de standaardinstelling is de zoomfunctie toegewezen aan de bedieningsring wanneer de opnamefunctie ingesteld is op [Slim automatisch] of [Superieur automatisch].

1. MENU →  2 → [Zoomfunctie op ring] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Standaard	Hiermee kunt u vloeiend in-/uitzoomen met de bedieningsring.
<input type="checkbox"/>	Stap	Hiermee kunt u met behulp van de bedieningsring in-/uitzoomen aan vaste brandpuntsafstanden. De vaste afstanden* zijn 28 mm, 35 mm, 50 mm, 70 mm en 100 mm. * Equivalent met 35 mm-film

Opmerkingen

- In de volgende gevallen is de zoom ingesteld op [Standaard], zelfs als [Stap] ingesteld is.
 - Wanneer u zoomt met de W/T (zoom)-hendel
 - Tijdens het opnemen van bewegende beelden
 - Wanneer u andere zoomfuncties dan de optische zoom gebruikt

Verwant onderwerp

[Draairing](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➔ Inhoudlijst](#)

Draairingweergave

U kunt instellen of er een animatie weergegeven wordt bij het gebruiken van de bedieningsring.

1. MENU →  2 → [Draairingweergave] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee kunt u instellen of er een animatie moet worden weergegeven.
<input type="checkbox"/>	Uit	

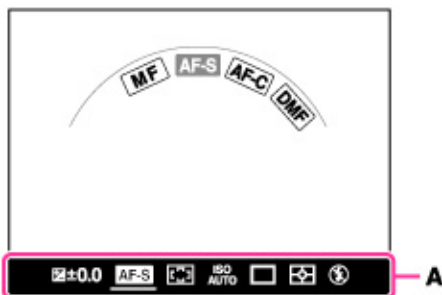
[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➔ Inhoudlijst](#)

Functietoets

U kunt de zeven functies **(A)** die toegewezen zijn aan de Fn (Functie)-toets aanpassen.



1. MENU → 2 → [Functietoets] → [Functie 1] tot [Functie 7] → gewenste functie
De functies die toegewezen zijn aan [Functie 1] tot [Functie 7] worden van links naar rechts weergegeven op het scherm **(A)**.

Functies die kunnen worden toegewezen

Belicht.comp.
Scherpstelfunctie
AF-gebied
ISO
Transportfunctie
Lichtmeetfunctie
Flitsfunctie
Flitscompensatie
Witbalans
DRO/Auto HDR
Creatieve stijl
Foto-effect
Zachte-huideffect
Kwaliteit
Beeldformaat
Lach-/Gezichtsherk.
Beeldverhouding
Niet ingesteld (geen toegewezen functies)

Functies die toegewezen zijn in de standaardinstellingen

Functie 1	Belicht.comp.
Functie 2	ISO
Functie 3	Witbalans
Functie 4	DRO/Auto HDR
Functie 5	Foto-effect
Functie 6	Niet ingesteld

Verwant onderwerp

[De Fn \(functie\)-toets gebruiken](#)

[Belicht.comp.](#)

[Scherpstelfunctie](#)

[AF-gebied](#)

[ISO](#)

[Transportfunctie](#)

[Lichtmeetfunctie](#)

[Flitsfunctie](#)

[Flitscompensatie](#)

[Witbalans](#)

[DRO/Auto HDR](#)

[Creatieve stijl](#)

[Foto-effect](#)

[Zachte-huideffect](#)

[Kwaliteit](#)

[Beeldformaat](#)

[Lach-/Gezichtsherk.](#)

[Beeldverhouding](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Functie centrale knop

▼ **Functies toegewezen wanneer [Functie centrale knop] ingesteld is op [Standaard]**

▼ AEL-wisselen

▼ AF/MF-reg. wisselen

▼ Scherpst. vergroten

U kunt veelvuldig gebruikte functies selecteren en toewijzen aan de middenknop van het besturingswiel.

1. MENU →  2 → [Functie centrale knop] → gewenste functie





<input checked="" type="checkbox"/>	Standaard	De functie die is toegewezen aan de middenknop van het besturingswiel verschilt afhankelijk van de instelling van [AF-gebied].
	AEL-wisselen	Hiermee kunt u de functies toewijzen die u instelt.
	AF/MF-reg. wisselen	
	Scherpst. vergroten	

Functies toegewezen wanneer [Functie centrale knop] ingesteld is op [Standaard]

Instelling van [AF-gebied]	Toegewezen instelling
Multi	Scherpstellen-volgen
Midden	Scherpstellen-volgen
Flexibel punt	Scherpstelgebied wijzigen



AEL-wisselen

Als het moeilijk is om een juiste belichting van het onderwerp te verkrijgen, kunt u met deze functie de belichting vergrendelen door scherp te stellen op een gebied met de gewenste helderheid en daarvan het licht te meten.

1. MENU →  2 → [Functie centrale knop] → [AEL-wisselen]
2. Richt de camera op een gebied waarmee u wilt dat de belichting overeenkomt.
De belichting wordt ingesteld.
3. Druk op  op het besturingswiel.
De belichting wordt vergrendeld en  (AE-vergrendeling) licht op.
4. Stel scherp op het onderwerp en neem het op.
5. Om de belichtingsvergrendeling te annuleren, drukt u nogmaals op .

AF/MF-reg. wisselen


U kunt tijdelijk omschakelen tussen automatisch scherpstellen en handmatig scherpstellen.

1. MENU →  2 → [Functie centrale knop] → [AF/MF-reg. wisselen]
2. Druk op  om te schakelen tussen automatisch scherpstellen en handmatig scherpstellen.
Wanneer [Scherpstelfunctie] ingesteld is op [H. scherpst.], schakelt de camera over naar [Enkelvoudige AF], en als [Scherpstelfunctie] ingesteld is op iets anders dan [H. scherpst.], schakelt

de camera over naar [H. scherpst.]. Druk op ● om terug te keren naar de vorige functie.

Scherpst. vergroten

In de functie [H. scherpst.] kunt u het beeld op het scherm vergroten om gemakkelijker handmatig scherp te stellen met behulp van [Scherpst. vergroten].

1. MENU →  2 → [Functie centrale knop] → [Scherpst. vergroten]
2. Druk op ● om het beeld te vergroten.
 - U kunt instellen hoe lang het beeld vergroot blijft met [Scherpstelvergrotingstijd].

Verwant onderwerp

[Scherpstelvergrotingstijd](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Functie van linkerknop

U kunt veelvuldig gebruikte functies selecteren en toewijzen aan de linkerknop.

1. MENU →  2 → [Functie van linkerknop] → gewenste functie

	Belicht.comp.
<input checked="" type="checkbox"/>	Transportfunctie
	Flitsfunctie
	Scherpstelfunctie
	AF-gebied
	Lach-/Gezichtsherk.
	Automat. kadreren
	Zachte-huideffect
	ISO
	Lichtmeetfunctie
	Flitscompensatie
	Witbalans
	DRO/Auto HDR
	Creatieve stijl
	Foto-effect
	Beeldformaat
	Beeldverhouding
	Kwaliteit
	Geheugen
	AEL-wisselen
	AF/MF-reg. wisselen
	Scherpst. vergroten
	Besturen m. smartph.

Hiermee kunt u de functie toewijzen die u instelt.

- Zie "Functie centrale knop" voor meer informatie over [AEL-wisselen], [AF/MF-reg. wisselen] en [Scherpst. vergroten]. [\[Details\]](#)

Verwant onderwerp

[Belicht.comp.](#)
[Transportfunctie](#)
[Flitsfunctie](#)
[Scherpstelfunctie](#)
[AF-gebied](#)
[Lach-/Gezichtsherk.](#)
[Automat. kadreren](#)
[Zachte-huideffect](#)
[ISO](#)
[Lichtmeetfunctie](#)
[Flitscompensatie](#)

Witbalans
DRO/Auto HDR
Creatieve stijl
Foto-effect
Beeldformaat
Beeldverhouding
Kwaliteit
Geheugen
Besturen m. smartph.

[▲ Terug naar boven](#)


Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Functie van rechterknop

U kunt veelvuldig gebruikte functies selecteren en toewijzen aan de rechterknop.

1. MENU →  2 → [Functie van rechterknop] → gewenste functie

<input type="checkbox"/>	Belicht.comp.
<input type="checkbox"/>	Transportfunctie
<input checked="" type="checkbox"/>	Flitsfunctie
<input type="checkbox"/>	Scherpstelfunctie
<input type="checkbox"/>	AF-gebied
<input type="checkbox"/>	Lach-/Gezichtsherk.
<input type="checkbox"/>	Automat. kadreren
<input type="checkbox"/>	Zachte-huideffect
<input type="checkbox"/>	ISO
<input type="checkbox"/>	Lichtmeetfunctie
<input type="checkbox"/>	Flitscompensatie
<input type="checkbox"/>	Witbalans
<input type="checkbox"/>	DRO/Auto HDR
<input type="checkbox"/>	Creatieve stijl
<input type="checkbox"/>	Foto-effect
<input type="checkbox"/>	Beeldformaat
<input type="checkbox"/>	Beeldverhouding
<input type="checkbox"/>	Kwaliteit
<input type="checkbox"/>	Geheugen
<input type="checkbox"/>	AEL-wisselen
<input type="checkbox"/>	AF/MF-reg. wisselen
<input type="checkbox"/>	Scherpst. vergroten
<input type="checkbox"/>	Besturen m. smartph.

Hiermee kunt u de functie toewijzen die u instelt.

- Zie "Functie centrale knop" voor meer informatie over [AEL-wisselen], [AF/MF-reg. wisselen] en [Scherpst. vergroten]. [\[Details\]](#)

Verwant onderwerp

[Belicht.comp.](#)
[Transportfunctie](#)
[Flitsfunctie](#)
[Scherpstelfunctie](#)
[AF-gebied](#)
[Lach-/Gezichtsherk.](#)
[Automat. kadreren](#)
[Zachte-huideffect](#)
[ISO](#)
[Lichtmeetfunctie](#)
[Flitscompensatie](#)
[Witbalans](#)

DRO/Auto HDR
Creatieve stijl
Foto-effect
Beeldformaat
Beeldverhouding
Kwaliteit
Geheugen
Besturen m. smartph.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Knop MOVIE

Hiermee kun je de functie instellen om de MOVIE-toets te activeren.

1. MENU →  3 → [Knop MOVIE] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Altijd	De opname van bewegende beelden start, ongeacht de status van de camera.
<input type="checkbox"/>	Alleen Filmmodus	De opname van bewegende beelden start alleen als de opnamefunctie ingesteld is op  (bewegende beelden).



[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

MF Assist

U kunt het beeld op het scherm automatisch vergroten om gemakkelijker handmatig scherp te stellen. Dit werkt in de functies [H. scherpst.] en [D. handm. sch.].

1. MENU →  3 → [MF Assist] → gewenste functie
2. Draai aan de bedieningsring om scherp te stellen.
Het beeld wordt 8,6 keer vergroot. U kunt het beeld ook 17,1 keer vergroten door op  op het besturingswiel te drukken.

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee wordt het beeld vergroot. U kunt de tijdsduur voor het vergroten instellen met [Schrpstelvergrotingstijd].
<input type="checkbox"/>	Uit	Hiermee wordt het beeld niet vergroot.

Opmerkingen

- U kunt de functie [MF Assist] niet gebruiken tijdens het opnemen van bewegende beelden.

Verwant onderwerp

[Schrpstelvergrotingstijd](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Schrpstelvergrotingstijd

U kunt de tijdsduur instellen voor het vergroot weergeven van een beeld voor de functies [MF Assist] of [Scherpst. vergroten].

1. MENU →  3 → [Schrpstelvergrotingstijd] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	2 sec.	Hiermee wordt het beeld gedurende twee seconden vergroot weergegeven.
<input type="checkbox"/>	5 sec.	Hiermee wordt het beeld gedurende vijf seconden vergroot weergegeven.
<input type="checkbox"/>	Geen beperk.	Hiermee kunt u het beeld onbeperkt vergroot weergeven. Druk op de ontspanknop om het vergroten te annuleren.

Verwant onderwerp

[MF Assist](#)[Functie centrale knop](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Gezichtsprioriteit volgen

Als de camera gezichten herkent tijdens het gebruik van de functie Scherpstellen-volgen, kunt u instellen of er voorrang moet worden gegeven aan een gezicht.

1. MENU →  3 → [Gezichtsprioriteit volgen] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	U kunt de camera laten volgen met voorrang toegewezen aan een gezicht tijdens het gebruik van de functie Scherpstellen-volgen.
<input type="checkbox"/>	Uit	U kunt de camera laten volgen zonder voorrang te geven aan een gezicht.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Gezichtsregistratie

▼ Nieuwe registratie


▼ Volgorde wijzigen

Als u van tevoren gezichten registreert, kan de camera het geregistreerde gezicht met voorrang volgen wanneer [Lach-/Gezichtsherk.] ingesteld is op [Aan (ger. gezicht.)].

1. MENU →  3 → [Gezichtsregistratie] → gewenste functie

Nieuwe registratie	Hiermee kunt u een nieuw gezicht registreren.
Volgorde wijzigen	Hiermee kunt u de voorrang van eerder geregistreerde gezichten veranderen.
Wissen	Hiermee kunt u een geregistreerd gezicht selecteren om te wissen.
Alles verwijderen	Hiermee kunt u alle geregistreerde gezichten wissen.


■ Nieuwe registratie

1. MENU →  3 → [Gezichtsregistratie] → [Nieuwe registratie]
2. Lijn het hulpkader uit met het gezicht dat u wilt registreren en druk op de ontspanknop.
3. Wanneer er een bevestigingsbericht wordt weergegeven, selecteert u [Enter].

Opmerkingen

- U kunt maximaal acht gezichten registreren.
- Neem het gezicht op vanaf de voorkant op een helder verlichte plaats. Het gezicht wordt mogelijk niet correct geregistreerd als het wordt bedekt door een hoed, masker, zonnebril enz.
- Zelfs als u [Initialiseren] uitvoert, worden geregistreerde gezichten niet gewist. Zelfs als u [Wissen] uitvoert, blijven de gegevens van de geregistreerde gezichten opgeslagen in de camera. Om de gegevens van de geregistreerde gezichten uit de camera te wissen, selecteert u [Alles verwijderen].

■ Volgorde wijzigen

1. MENU →  3 → [Gezichtsregistratie] → [Volgorde wijzigen]
2. Selecteer een gezicht waarvan u de voorrang wilt wijzigen.
3. Selecteer het voorrangsniveau.
Hoe lager het cijfer, hoe hoger de voorrang.

Verwant onderwerp

[Lach-/Gezichtsherk.](#)

▲ [Terug naar boven](#)

[Hoofdpagina](#) > [Nuttige weergavefuncties](#) > [Functies die niet in elke weergavefunctie beschikbaar zijn](#) > [MENU-items die niet in elke weergavefunctie beschikbaar zijn](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

MENU-items die niet in elke weergavefunctie beschikbaar zijn

In de onderstaande tabel geeft een vinkje instellingen aan die kunnen worden veranderd, en geeft — instellingen aan die niet kunnen worden veranderd.

Menu-items	Mapweergave (stilstand)	Mapweergave (MP4)	AVCHD-weergave
Stilst.b./film select.	✓	✓	✓
Wissen	✓	✓	✓
Diavoorstelling	✓	—	—
Beeldindex	✓	✓	✓
Beveiligen	✓	✓	✓
Printen opgeven	✓	—	—
Naar smartph verznd	✓	✓	✓
Naar computer verzenden	✓	✓	✓
Op TV bekijken	✓	—	—
Foto-effect	✓	—	—
Volume-instellingen	✓	✓	✓
Afspeelweergave	✓	✓	✓

[▲ Terug naar boven](#)




- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

Stilst.b./film select.


U kunt de schermweergavefunctie omschakelen tussen stilstaande en bewegende beelden (weergavefunctie).

1. MENU →  1 → [Stilst.b./film select.] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Mapweergave (stilstaand))	Hiermee geeft u stilstaande beelden weer.
<input type="checkbox"/>	 (Mapweergave (MP4))	Hiermee kunt u bewegende beelden in het MP4-formaat weergeven.
<input type="checkbox"/>	 (AVCHDweergave)	Hiermee kunt u bewegende beelden in het AVCHD-formaat weergeven.

Beelden weergeven die zijn opgenomen met een andere camera

Deze camera maakt een beelddatabasebestand aan op een geheugenkaart voor het opnemen en weergeven van de beelden. Beelden die niet geregistreerd zijn in het beelddatabasebestand worden mogelijk niet correct weergegeven.

U kunt beelden die opgenomen zijn met andere camera's registreren en afspelen op deze camera door MENU →  1 → [Beeld-DB herstellen] te selecteren.

- Gebruik voor het registreren van beelden een voldoende opgeladen accu. Als u een accu met weinig lading gebruikt voor het registreren van beelden, lukt het mogelijk niet om alle gegevens over te zetten of kunnen de gegevens beschadigd raken als de accu leeg raakt.

Verwant onderwerp

[Beeld-DB herstellen](#)[▲ Terug naar boven](#)








- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Wissen

U kunt ongewenste beelden selecteren om te verwijderen. U kunt ook beelden wissen met de wistoets.

1. MENU →  1 → [Wissen] → gewenste functie

 (Meerdere bldn.)	<p>Hiermee kunt u meerdere beelden selecteren om te verwijderen.</p> <p>① Na stap 1 selecteert u een beeld dat u wilt wissen en drukt u op  . Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op  om het  -merkteken te annuleren.</p> <p>② MENU → [OK] → </p>
 (Alles in map)	<p>Hiermee kunt u alle stilstaande en bewegende beelden in de geselecteerde map tegelijk wissen.</p>
 (Alle AVCHDweergave-best.)	<p>Hiermee kunt u alle bewegende beelden in het AVCHD-formaat tegelijk wissen.</p>

Verwant onderwerp

[Beelden verwijderen](#)[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Diavoorstelling

U kunt beelden automatisch weergeven.

U kunt alleen 3D-beelden weergeven in [Diavoorstelling] op een 3D-televisie die aangesloten is op de camera.

1. MENU →  1 → [Diavoorstelling]
Het instelscherm wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste instelling.
3. [Enter] → ● op het besturingswiel
4. Druk op ● om [Diavoorstelling] te verlaten.

Herhalen		
<input type="checkbox"/>	Aan	Hiermee kunt u beelden weergeven in een ononderbroken lus.
<input checked="" type="checkbox"/>	Uit	Nadat alle beelden zijn weergegeven, wordt de diavoorstelling beëindigd.
Interval		
<input type="checkbox"/>	1 sec.	Hiermee kunt u het weergave-interval tussen de beelden instellen.
<input checked="" type="checkbox"/>	3 sec.	
<input type="checkbox"/>	5 sec.	
<input type="checkbox"/>	10 sec.	
<input type="checkbox"/>	30 sec.	
Beeldtype		
<input checked="" type="checkbox"/>	Alles	Hiermee kunt u alle stilstaande beelden weergeven als normale beelden.
<input type="checkbox"/>	All. 3D weerg.	Hiermee kunt u alleen de 3D-beelden weergeven.

Verwant onderwerp

[MENU-items die niet in elke weergavefunctie beschikbaar zijn](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation



- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[→ Inhoudlijst](#)

Beeldindex

U kunt het aantal beelden selecteren dat op het indexweergavescherm moet worden weergegeven.

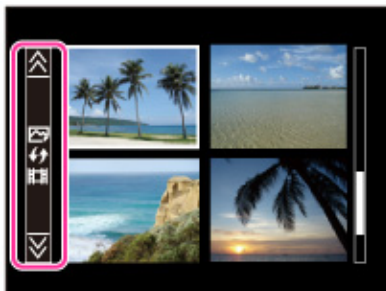
1. MENU →  2 → [Beeldindex] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	 (4 afbeeldingen)	Hiermee worden er vier beelden weergegeven.
<input type="checkbox"/>	 (9 afbeeldingen)	Hiermee worden er negen beelden weergegeven.

Beelden in de gewenste map weergeven

Selecteer de linkerzijbalk met behulp van het besturingswiel en selecteer vervolgens de gewenste map met ▲ / ▼ .


Druk op ● op het besturingswiel om de weergavefunctie te schakelen tussen stilstaande en bewegende beelden (weergavefunctie).

[▲ Terug naar boven](#)









- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➔ Inhoudlijst](#)

Beveiligen

U kunt opgenomen beelden beveiligen tegen per ongeluk wissen. De -markering wordt weergegeven op geregistreerde beelden.

1. MENU →  2 → [Beveiligen] → gewenste functie

 (Meerdere bldn.)	Hiermee kunt u meerdere beelden selecteren om te beveiligen. ① Na stap 1 selecteert u een beeld dat u wilt beveiligen en drukt u op  . Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op  om het  -merkteken te annuleren. ② MENU → [OK] → 
 (Alle beelden annuleren)	Hiermee kunt u de beveiliging van alle stilstaande beelden opheffen.
 (Alle MP4-films annuleren)	Hiermee kunt u de beveiliging van alle bewegende beelden (MP4) opheffen.
 (Alle AVCHD-weerg. ann.)	Hiermee kunt u de beveiliging van alle bewegende AVCHD-beelden opheffen.

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Printen opgeven

DPOF (Digital Print Order Format) is een functie waarmee u kunt opgeven welke beelden op de geheugenkaart u later wilt afdrukken.

De **DPOF**-afdrukmarkering wordt weergegeven op geregistreerde beelden.

1. MENU →  2 → [Printen opgeven] → gewenste instelling

DPOF instellen		
Meerdere bldn.	<p>Hiermee kunt u meerdere beelden die u wilt afdrukken selecteren en bestellen.</p> <p>① Na stap 1 selecteert u een beeld dat u wilt afdrukken en drukt u op ● .</p> <p>Om de selectie te annuleren, drukt u nogmaals op ● om het ✓-merkteken te annuleren.</p> <p>② MENU → [OK] → ●</p>	
Alles annuleren	Hiermee kunt u alle DPOF-afdrukmarkeringen wissen.	
Datum afdrukken		
<input type="checkbox"/>	Aan	Hiermee kunt u instellen of de beelden met een DPOF-afdrukmarkering tijdens het afdrukken al dan niet gedateerd moeten worden.
<input checked="" type="checkbox"/>	Uit	

Opmerkingen

- De **DPOF**-afdrukmarkering kan niet worden aangebracht op bewegende beelden.
- U kunt de **DPOF**-afdrukmarkering op maximaal 999 beelden aanbrengen.

Verwant onderwerp

[Stilstaande beelden afdrukken](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Naar smartph verznd

▼ Beelden overzetten naar een Android-smartphone met één aanraking (One-touch sharing (NFC))

Hiermee kunt u beelden overzetten om weer te geven op een smartphone.

Installeer de smartphoneondersteuningstoepassing "PlayMemories Mobile" via de app-store op uw smartphone. Als "PlayMemories Mobile" al geïnstalleerd is op uw smartphone, update u de app naar de laatste versie.

Raadpleeg de ondersteuningswebsite (<http://www.sony.net/pmm/>) voor meer informatie over "PlayMemories Mobile".

1. MENU →  1 → [Naar smartph verznd] → gewenste functie

Op dit apparaat selecteren	Selecteer beelden op de camera die u wilt overzetten naar de smartphone. <ol style="list-style-type: none"> ① Selecteer uit [Dit beeld], [Alle stilst bldn op datum], [Alle film(MP4) op datum] of [Meerdere beelden]. ② Als u [Meerdere beelden] selecteert, selecteert u beelden met ● → MENU → [OK] → ● .
Op smartphone selecteren	Zet alle stilstaande beelden op een geheugenkaart over om weer te geven op de smartphone.

2. Maak via uw smartphone verbinding met de camera. Gebruik hiervoor de informatie die op het scherm weergegeven wordt wanneer de camera gereed is om aangesloten te worden. Afhankelijk van het type smartphone kan de verbindingmethode verschillen. [\[Details\]](#)[\[Details\]](#)



Opmerkingen

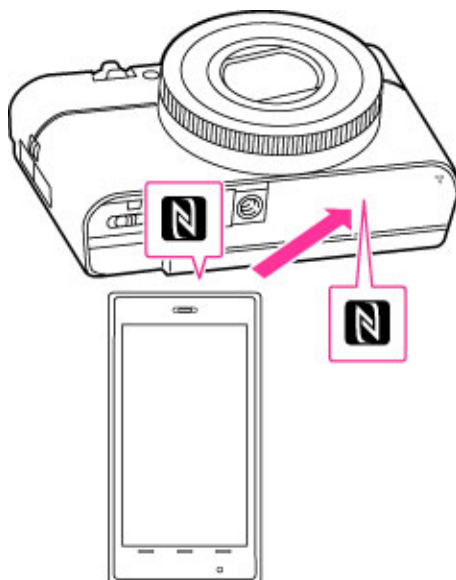
- De beschikbare opties voor het beeldformaat zijn het formaat waarin het beeld werd opgenomen, het formaat [2M] of het formaat [VGA].
- Gebruik "PlayMemories Mobile" om het formaat van een beeld dat overgezet moet worden naar een smartphone te wijzigen.
- Sommige beelden kunnen mogelijk niet worden weergegeven op een smartphone, afhankelijk van het gegevensformaat.
- RAW-beelden worden omgezet naar JPEG-beelden en vervolgens overgezet.
- Het is niet mogelijk om bewegende beelden in AVCHD-formaat over te zetten.
- De camera deelt de verbindinginformatie voor [Naar smartph verznd] met een apparaat dat toestemming heeft om verbinding te maken. Als u het apparaat dat toestemming heeft om verbinding te maken met de camera wilt veranderen, reset u de verbindinginformatie door op MENU →  3 → [SSID/WW terugst.] te drukken. Nadat de verbindinginformatie is gereset, kunt u een andere smartphone instellen. [\[Details\]](#)

Beelden overzetten naar een Android-smartphone met één aanraking (One-touch sharing (NFC))

U kunt de camera met één aanraking aansluiten op een NFC-smartphone zonder ingewikkelde instellingen te moeten doorvoeren, en vervolgens beelden overzetten.

1. Activeer de NFC-functies op je smartphone.

2. Geef één beeld weer op de camera.
 - U kunt de NFC-functie alleen gebruiken wanneer **N** (N-markering) weergegeven wordt op het scherm.
3. Raak de smartphone aan met de camera.



De smartphone wordt verbonden met de camera en "PlayMemories Mobile" wordt geactiveerd. Het beeld dat weergegeven wordt op de camera wordt overgezet naar de smartphone.

- Houd de aanraking in stand tot "PlayMemories Mobile" start (1 - 2 seconden).
- Voer de aanraking opnieuw uit na het annuleren van de slaapstand en de schermvergrendeling van de smartphone.
- Raak met de N-markering van de smartphone **N** (N-markering) op de camera aan . Als er geen N-markering afgebeeld is op de smartphone, raadpleegt u de handleiding van de smartphone.
- Als u meerdere beelden tegelijk wilt overzetten, drukt u op MENU → 1 → [Naar smartph verznd] en selecteert u de gewenste beelden. Wacht tot er op het scherm weergegeven wordt dat u verbinding kunt maken, en verbindt vervolgens de camera met de smartphone via NFC.

Over NFC

NFC (Near Field Communication) is een technologie voor draadloze communicatie binnen een kort bereik tussen verschillende apparaten (bv. mobiele telefoons en IC-tags). Met de NFC-functie kunt u gegevenscommunicatie uitermate eenvoudig instellen door het betreffende symbool of de opgegeven locatie aan te raken op apparaten die NFC ondersteunen.

Opmerkingen

- U kunt geen beelden overdragen via NFC als het beeldindexscherm wordt weergegeven.
- Als het niet lukt om de smartphone en de camera met elkaar te verbinden, probeert u het volgende.
 - Activeer "PlayMemories Mobile" op de smartphone en beweeg de smartphone vervolgens traag rond **N** (N-markering) op de camera.
 - Verwijder een eventuele beschermingshoes van de smartphone.
 - Verwijder een eventuele beschermingshoes van de camera.
 - Als u een statief bevestigd hebt aan de camera, dient u deze tijdelijk te verwijderen.
 - Zorg ervoor dat de NFC-functie van de smartphone geactiveerd is.
- Als de Vliegtuig-stand geactiveerd is op de camera, kan er geen verbinding gemaakt worden met een smartphone. Stel [Vliegtuig-stand] in op [Uit].

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Naar computer verzenden

U kunt gemakkelijk een reservekopie maken van beelden vanaf de camera naar een computer die aangesloten is op uw draadloos toegangspunt of draadloze breedbandrouter.

Installeer "PlayMemories Home" [\[Details\]](#) vooraleer u het draadloze toegangspunt registreert [\[Details\]](#) [\[Details\]](#).

1. Start uw computer op.
2. MENU →  1 → [Naar computer verzenden] → ●

Opmerkingen

- Afhankelijk van de instellingen in de toepassing op de computer, wordt de camera uitgeschakeld nadat de beelden op de computer zijn opgeslagen.
- Configureer het toegangspunt vooraf.
- U kunt meerdere beelden tegelijk overzetten naar een pc.
- Om beelden over te zetten naar een andere computer, gebruikt u een USB-kabel om de camera aan te sluiten op de pc en bedient u de camera via "PlayMemories Home".

Verwant onderwerp



[WPS-Push](#)[Toegangspunt instell.](#)[▲ Terug naar boven](#)

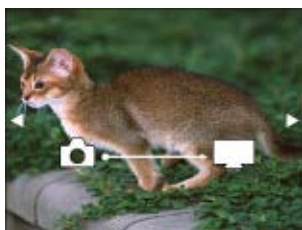
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera





[⇒ Inhoudlijst](#)

Op TV bekijken

Als de camera niet aangesloten is op een televisie met behulp van een HDMI-kabel, kunt u beelden bekijken op een netwerk-compatibele televisie door de beelden over te zetten vanaf de camera. Afhankelijk van het model moet u de televisie mogelijk vooraf configureren. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie.

1. MENU →  1 → [Op TV bekijken] → apparaat dat u wilt aansluiten
2. Druk op  om beelden in een diavoorstelling weer te geven.



- Om beelden handmatig weer te geven, drukt u op  / .
- Om het apparaat dat u wilt aansluiten te veranderen, drukt u op  om [Apparaatlijst] te selecteren en drukt u vervolgens op .

Instellingen voor diavoorstellingen

U kunt de instellingen voor de diavoorstelling wijzigen door te drukken op .

Keuze afspelen	U kunt de groep beelden selecteren die moet worden vertoond. U kunt kiezen tussen [Alles] en [Alles in map].
Interval	U kunt kiezen tussen [Kort] en [Lang].
Effecten*	U kunt kiezen tussen [Aan] en [Uit].

* De instellingen werken alleen op een BRAVIA-televisie die compatibel is met de functies.

Opmerkingen

- U kunt deze functie gebruiken op een televisie die DLNA-renderer ondersteunt.
- U kunt beelden bekijken op een Wi-Fi Direct-compatibele televisie of netwerk-compatibele televisie (inclusief kabeltelevisie).
- Als u de camera aansluit op een televisie maar Wi-Fi Direct niet gebruikt, moet u het toegangspunt eerst registreren bij de camera.
- De beelden weergeven op de televisie kan enige tijd duren.
- Bewegende beelden kunnen niet via Wi-Fi op de televisie worden weergegeven. Gebruik een HDMI-kabel (los verkrijgbaar).

Verwant onderwerp

[WPS-Push](#)[Toegangspunt instell.](#)[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera



[⇒ Inhoudlijst](#)

Foto-effect

U kunt een opgenomen beeld bewerken zodat het lijkt als een waterverfschilderij of illustratie, en als een nieuw bestand opslaan.

Het oorspronkelijke beeld blijft behouden.

1. MENU →  2 → [Foto-effect] → gewenste functie

 (Waterverf)	Hiermee voegt u het effect van doorgelopen inkt en kleurvervaging toe aan beelden alsof ze zijn geschilderd met waterverf.
 (Illustratie)	Hiermee voegt u een illustratie-effect toe aan beelden door de buitenlijnen te benadrukken enz.

Opmerkingen

- U kunt [Foto-effect] niet gebruiken voor de volgende beelden:
 - Panoramabeelden
 - Bewegende beelden


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Volume-instellingen

U kunt het volumeniveau van het geluid bij de bewegende beelden instellen in acht stappen.

1. MENU →  2 → [Volume-instellingen] → gewenste waarde

Het volumeniveau aanpassen tijdens de weergave

Het scherm [Volume-instellingen] wordt weergegeven wanneer u op de onderkant van het besturingswiel drukt tijdens het weergeven van bewegende beelden.

U kunt het volumeniveau aanpassen terwijl u naar het werkelijke geluid luistert.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Afspeelweergave

U kunt de oriëntatie van het beeld selecteren wanneer u stilstaande beelden weergeeft die opgenomen zijn in de portretstand.

1. MENU →  2 → [Afspeelweergave] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Autom.roteren	Beelden worden weergegeven in de portretstand.
<input type="checkbox"/>	Handm.roteren	Beelden worden weergegeven in de landschapstand.

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Formatteren

Hiermee kunt u de geheugenkaart formatteren.

Wanneer u een geheugenkaart voor het eerst in deze camera gaat gebruiken, adviseren wij u alvorens erop op te nemen de geheugenkaart in de camera te formatteren voor een stabiele werking van de geheugenkaart. Merk op dat door het formatteren alle gegevens op de geheugenkaart permanent verloren zullen gaan en niet meer kunnen worden hersteld. Sla belangrijke gegevens op een computer of een ander medium op.

1. MENU →  1 → [Formatteren] → [Enter]

Opmerkingen

- Merk op dat bij het formatteren alle gegevens permanent gewist worden, inclusief de beveiligde beelden.

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Instellingen veranderen](#) > [Menu voor het geheugenkaartprogramma](#) > [Bestandsnummer](#)

Bestandsnummer

U kunt de methode selecteren voor het toewijzen van bestandsnummers aan de beelden.

1. MENU →  1 → [Bestandsnummer] → gewenste functie

✓	Serie	Hiermee worden de bestandsnummers op volgorde toegewezen, zelfs wanneer de opnamemap of de geheugenkaart wordt veranderd. (Wanneer op de teruggeplaatste geheugenkaart een bestand staat met een hoger nummer dan het laatst toegewezen nummer, wordt aan een nieuwe opname een bestandsnummer toegewezen dat 1 hoger is dan het hoogste nummer op de geheugenkaart.)
	Terugstellen	Hiermee begint het bestandsnummer vanaf 0001 telkens wanneer de opnamemap wordt veranderd. (Wanneer de opnamemap een bestand bevat, wordt aan een nieuwe opname een bestandsnummer toegewezen dat 1 hoger is dan het hoogste nummer.)

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Instellingen veranderen](#) > [Menu voor het geheugenkaartprogramma](#) > [OPN.-map kiezen](#)

OPN.-map kiezen

U kunt de map op de geheugenkaart veranderen waarin momenteel beelden worden opgeslagen.

1. MENU →  1 → [OPN.-map kiezen]
2. Selecteer een map met ▲ / ▼ op het besturingswiel.
3. Druk op ●

Opmerkingen

- U kunt geen map selecteren met een nummer dat alleen " □ □ □ MSDCF" of " □ □ □ ANV01" als opnamemap heeft.
- U kunt opgenomen beelden niet verplaatsen naar een andere map.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Nieuwe map

U kunt een map op de geheugenkaart aanmaken waarin de opgenomen beelden worden opgeslagen. De beelden worden opgenomen in de nieuw aangemaakte map totdat u een andere map aanmaakt of een andere opnamemap selecteert.

1. MENU →  1 → [Nieuwe map]

Over mappen

Nadat een nieuwe map is aangemaakt, kunt u de bestemmingsmap voor het opslaan van beelden veranderen. [\[Details\]](#)

Opmerkingen

- Wanneer u een geheugenkaart die op een ander apparaat werd gebruikt in de camera plaatst en beelden opneemt, wordt automatisch een nieuwe opnamemap aangemaakt.
- Maximaal 4.000 beelden kunnen in een map worden opgeslagen. Wanneer de capaciteit van de map is opgebruikt, wordt automatisch een nieuwe map aangemaakt.

[▲ Terug naar boven](#)

▶ Vóór gebruik
▶ De camera bedienen
▶ Opnemen
▶ Weergeven
▶ Nuttige opnamefuncties
▶ Nuttige weergavefuncties
▶ Instellingen veranderen
▶ Beelden weergeven op een televisie
▶ Gebruiken met een computer
▶ Afdrukken
▶ Problemen oplossen
▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Beeld-DB herstellen

Wanneer er in het beelddatabasebestand inconsistenties worden gevonden die veroorzaakt zijn door het bewerken van beelden op een computer enz., worden de beelden op de geheugenkaart niet weergegeven. Als dit gebeurt, herstelt de camera het bestand.

1. MENU →  1 → [Beeld-DB herstellen] → [Enter]

Het scherm [Beeld-DB herstellen] wordt weergegeven en de camera herstelt het bestand. Wacht tot het herstellen voltooid is.

Opmerkingen

- Gebruik een voldoende opgeladen accu. Als de acculading te laag wordt tijdens het herstellen, kunnen de gegevens beschadigd raken.

[▲ Terug naar boven](#)


[Hoofdpagina](#) > [Instellingen veranderen](#) > [Menu voor het geheugenkaartprogramma](#) > [Kaartruimte weerg.](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Kaartruimte weerg.

U kunt de resterende opnameduur voor bewegende beelden op de geheugenkaart weergeven. Het aantal stilstaande beelden dat kan worden opgenomen, wordt ook weergegeven.

1. MENU →  1 → [Kaartruimte weerg.]


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Datum/tijd instellen

U kunt de datum en tijd opnieuw instellen.

1. MENU →  1 → [Datum/tijd instellen]
2. Druk op ◀ / ▶ of draai aan het besturingswiel om het gewenste item te selecteren, en stel de numerieke waarde in met ▲ / ▼ .
3. ● → [Enter]

Zomertijd:	Hiermee kunt u ON/OFF kiezen voor de zomertijd.
Datumformaat:	Hiermee kunt u het weergaveformaat van de datum en tijd selecteren.


[▲ Terug naar boven](#)

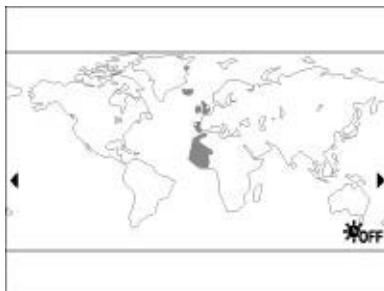
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Tijdzone instellen

U kunt de tijd instellen op de lokale tijd van een geselecteerde regio.

1. MENU →  1 → [Tijdzone instellen]
2. Druk op ◀ / ▶ op het besturingswiel of verdraai het besturingswiel om de gewenste regio te selecteren, en selecteer daarna de zomertijd met ▲ / ▼ .



3. Druk op ● → [Enter].

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Menustartpositie

U kunt instellen of altijd de eerste pagina van het menu of het scherm van het laatst ingestelde item moet worden weergegeven.

1. MENU →  1 → [Menustartpositie] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Hoofdmenu	De eerste pagina van het menu wordt altijd weergegeven.
<input type="checkbox"/>	Vorige menu	Het laatst ingestelde item wordt weergegeven. Hierdoor is het gemakkelijker om snel het laatst ingestelde item te resetten.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[→ Inhoudlijst](#)

Modusknopscherm

U kunt instellen of de gids voor de functiekeuzeknop (met een beschrijving van elke opnamefunctie) moet worden weergegeven.

1. MENU →  1 → [Modusknopscherm] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee kunt u instellen of [Modusknopscherm] moet worden weergegeven.
<input type="checkbox"/>	Uit	


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

LCD-helderheid

U kunt de helderheid van het scherm automatisch aanpassen met behulp van de lichtsensor overeenkomstig de belichtingsomstandigheden. U kunt de helderheid van het scherm handmatig instellen.

1. MENU →  1 → [LCD-helderheid] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Automatisch	Hiermee wordt de helderheid automatisch aangepast.
<input type="checkbox"/>	Handmatig	Hiermee kunt u de helderheid aanpassen tussen -2 en +2.
<input type="checkbox"/>	Zonnig weer	Hiermee kunt u de helderheid automatisch aanpassen aan opnames buitenshuis.

Opmerkingen

- Als deze functie ingesteld is op [Automatisch], mag u de lichtsensor niet afdekken met uw hand of iets anders. [\[Details\]](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Helderheid zoeker

Wanneer u een elektronische beeldzoeker (los verkrijgbaar) gebruikt, kunt u hiermee de helderheid van de elektronische beeldzoeker instellen.

1. MENU →  1 → [Helderheid zoeker] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Automatisch	Hiermee wordt de helderheid automatisch aangepast.
<input type="checkbox"/>	Handmatig	Hiermee kunt u de helderheid aanpassen tussen -1 en +1.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Stroombesparing

U kunt de accu sparen door de camera sneller automatisch uit te schakelen na een periode van inactiviteit.

1. MENU →  1 → [Stroombesparing] → gewenste functie

	Max	[Begintijd energiebespar.] is ingesteld op [1 min.]. Als de camera gedurende een bepaalde tijd niet bediend wordt, wordt het scherm gedimd.
<input checked="" type="checkbox"/>	Standaard	De instelling van [Begintijd energiebespar.] is geactiveerd.

[▲ Terug naar boven](#)


- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Begintijd energiebespar.

Hiermee kunt u de tijdsduur instellen die moet verstrijken voordat de camera automatisch wordt uitgeschakeld.

Als de camera voeding krijgt via de accu en u de camera gedurende een bepaalde tijd niet bedient, wordt de camera automatisch uitgeschakeld om te verhinderen dat de accu leeg raakt (automatische uitschakelfunctie).

1. MENU →  1 → [Begintijd energiebespar.] → gewenste functie

<input type="checkbox"/>	30 min.	Hiermee wordt de camera uitgeschakeld na het verstrijken van de ingestelde tijdsduur.
<input type="checkbox"/>	5 min.	
<input checked="" type="checkbox"/>	2 minuten	
<input type="checkbox"/>	1 min.	

Opmerkingen

- De camera activeert "automatische uitschakelfunctie" onder bepaalde omstandigheden niet, zoals tijdens een diavoorstelling, tijdens het opnemen van bewegende beelden of wanneer de camera aangesloten is op een computer.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Instellingen veranderen](#) > [Instelmenu](#) > [PAL/NTSC schakelaar \(alleen voor modellen die 1080 50i ondersteunen\)](#)

PAL/NTSC schakelaar (alleen voor modellen die 1080 50i ondersteunen)

U kunt bewegende beelden die opgenomen werden met de camera weergeven op een PAL-/NTSC-televisie.

1. MENU →  1 → [PAL/NTSC schakelaar] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	PAL	Hiermee kunt u bewegende beelden die opgenomen werden met de camera weergeven op een PAL-televisie.
<input type="checkbox"/>	NTSC	Hiermee kunt u bewegende beelden die opgenomen werden met de camera weergeven op een NTSC-televisie.

Opmerkingen

- Deze functie is alleen bruikbaar voor apparaten die 1080 50i ondersteunen. Deze functie kan niet gebruikt worden voor apparaten die 1080 60i ondersteunen. Op de onderkant van apparaten die 1080 50i ondersteunen, is de markering "50i" aangebracht.
- Als u een geheugenkaart plaatst die eerder werd geformatteerd in het PAL-systeem, wordt er een melding weergegeven dat u de kaart opnieuw moet formatteren. Wanneer u opnames maakt met behulp van het NTSC-systeem, formateert u de geheugenkaart opnieuw of gebruikt u een andere geheugenkaart.
- Wanneer de functie NTSC geselecteerd is, wordt de melding "Uitgevoerd in NTSC." altijd weergegeven wanneer u de camera inschakelt.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


➔ [Inhoudlijst](#)






Inst. uploaden

▼ Beeldgegevens overzetten met behulp van de Eye-Fi-kaart


U kunt instellen of de uploadfunctie van een Eye-Fi-kaart (verkrijgbaar in de winkel) moet worden gebruikt wanneer u de Eye-Fi-kaart in de camera gebruikt.

[Inst. uploaden] wordt alleen weergegeven wanneer de Eye-Fi-kaart in de camera is geplaatst.

1. MENU →  2 → [Inst. uploaden] → gewenste functie

✓	Aan	<p>Hiermee wordt de uploadfunctie gebruikt. Het pictogram van de Eye-Fi-functie op het scherm verandert afhankelijk van de communicatiefunctie van de Eye-Fi-kaart.</p> <ul style="list-style-type: none"> : de stand-bystand is geactiveerd voor de Eye-Fi-kaart. Er is geen bestand om te zenden. : de upload-stand-bystand is geactiveerd voor de Eye-Fi-kaart. : de verbindingstand is geactiveerd voor de Eye-Fi-kaart. : de Eye-Fi-kaart is bezig met het uploaden van beelden. : er is een fout opgetreden.
	Uit	Hiermee wordt de uploadfunctie niet gebruikt.



Opmerkingen

- Eye-Fi-kaarten zijn niet in alle landen/regio's verkrijgbaar.
- Voor meer informatie over de Eye-Fi-kaart neemt u rechtstreeks contact op met de fabrikant of verkoper van de Eye-Fi-kaart.
- Eye-Fi-kaarten mogen alleen gebruikt worden in de landen en gebieden waarin zij werden gekocht. U kunt aansprakelijk gesteld worden op grond van plaatselijke regelgeving.
- De Eye-Fi-kaart is uitgerust met een functie voor draadloos LAN. Steek de Eye-Fi-kaart niet in de camera op een plaats waar het gebruik van draadloos-LAN verboden is, bijvoorbeeld aan boord van een vliegtuig. Als de Eye-Fi-kaart in de camera is geplaatst, stelt u [Inst. uploaden] in op [Uit]. Als de uploadfunctie van de Eye-Fi-kaart is ingesteld op [Uit], wordt  weergegeven op het scherm.

Beeldgegevens overzetten met behulp van de Eye-Fi-kaart

1. Voer de instellingen voor het toegangspunt van het draadloze LAN of de instellingen voor de overdrachtsrichting van de Eye-Fi-kaart door.
Voor meer informatie, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de Eye-Fi-kaart.
2. Na het doorvoeren van de instellingen plaatst u de Eye-Fi-kaart in de camera en neemt u de beelden op.
De opgenomen beelden worden automatisch overgedragen via het draadloze LAN naar de computer enz.

Opmerkingen

- Tijdens het uploaden van beeldgegevens is de automatische uitschakelfunctie niet beschikbaar.
- Als het (fout) pictogram  wordt weergegeven, haalt u de Eye-Fi-kaart eruit en plaatst u deze opnieuw, of schakelt u de camera uit en weer in. Als het (fout) pictogram  nog steeds wordt weergegeven, is de Eye-Fi-kaart mogelijk beschadigd. Neem voor meer informatie contact op met Eye-Fi, Inc.
- De communicatie via een draadloos LAN kan worden onderbroken door andere communicatieapparaten. Als de gegevensontvangst onvoldoende is, plaatst u de camera dichter bij het toegangspunt.
- Sommige Eye-Fi-kaarten zijn uitgerust met "Endless Memory Mode". Dit product biedt geen ondersteuning voor "Endless Memory Mode". Zorg ervoor dat "Endless Memory Mode" uitgeschakeld is voor Eye-Fi-kaarten die u in de camera plaatst. Voor meer informatie over het instellen van "Endless Memory Mode" raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de Eye-Fi-kaart.

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

HDMI-resolutie

Wanneer u de camera aansluit op een HD-televisie (High Definition) die uitgerust is met HDMI-uitgangen via een HDMI-kabel (los verkrijgbaar), kunt u HDMI-resolutie selecteren om beelden naar de tv uit te voeren.

1. MENU →  2 → [HDMI-resolutie] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Automatisch	De camera herkent een HD-televisie (High Definition) automatisch en stelt de uitgangsvermogen in.
	1080p	Hiermee voert u signalen uit in HD-beeldkwaliteit (1080p).
	1080i	Hiermee voert u signalen uit in HD-beeldkwaliteit (1080i).

Opmerkingen

- Als u het beeld niet goed kunt weergeven met de instelling [Automatisch], selecteert u [1080p] of [1080i] afhankelijk van de televisie die is aangesloten.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

CTRL.VOOR HDMI

Deze instelling maakt (televisie-)afstandsbediening mogelijk voor een camera die met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aangesloten is op een "BRAVIA" Sync-televisie.

1. MENU →  2 → [CTRL.VOOR HDMI] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee kunt u instellen of de camera kan worden bediend met behulp van de afstandsbediening van een televisie.
<input type="checkbox"/>	Uit	

Opmerkingen

- U kunt de camera bedienen met de afstandsbediening van uw televisie door uw camera aan te sluiten op een televisie die "BRAVIA" Sync ondersteunt.

Verwant onderwerp

[Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie](#)


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[➡ Inhoudlijst](#)

USB-verbinding

U kunt instellen hoe een USB-verbinding tot stand moet worden gebracht wanneer de camera is aangesloten op een computer enz.

1. MENU →  2 → [USB-verbinding] → gewenste functie

✓	Automatisch	Afhankelijk van de computer of andere USB-apparaten die verbonden zijn met de camera, wordt de verbindingmethode automatisch ingesteld op [MTP] of [Massaopslag]. Als u Windows 7 of Windows 8 gebruikt, wordt [MTP] geselecteerd en zijn er specifieke functies beschikbaar.
	Massaopslag	Hiermee wordt een Mass Storage-verbinding tot stand gebracht tussen de camera en een computer of ander USB-apparaat.
	MTP	Hiermee brengt u een MTP-verbinding tot stand tussen de camera en een computer of ander USB-apparaat. Als u Windows 7 of Windows 8 gebruikt, wordt [MTP] geselecteerd en zijn er specifieke functies beschikbaar. Als u een ander besturingssysteem gebruikt (Vista/XP, Mac OS X), wordt de wizard Automatisch afspelen weergegeven, en worden de stilstaande beelden in de opnamemap op de camera geïmporteerd in de computer.

Opmerkingen

- Als Device Stage* niet wordt weergegeven wanneer de camera is aangesloten op een computer die draait onder Windows 7 of Windows 8, stelt u [USB-verbinding] in op [Automatisch].
- * Device Stage is een menuscherm waarop u de aangesloten apparaten, zoals een camera, kunt beheren. (Functie van Windows 7 of Windows 8)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

USB LUN-instelling

Hiermee kunt u de functie van de USB-verbinding beperken en de compatibiliteit verbeteren.

1. MENU →  2 → [USB LUN-instelling] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Multi	Selecteer [Multi] om onder normale omstandigheden op te nemen.
<input type="checkbox"/>	Enkel	Stel [Enkel] in als de USB-verbinding bij [Multi] niet lukt.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

USB-voeding

U kunt kiezen of de functie [USB-voeding] al dan niet wordt ingeschakeld wanneer de camera aangesloten wordt op een computer of een USB-apparaat met behulp van de micro-USB-kabel.

1. MENU →  2 → [USB-voeding] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	De functie [USB-voeding] wordt gebruikt wanneer er een USB-verbinding tot stand wordt gebracht.
<input type="checkbox"/>	Uit	De functie [USB-voeding] wordt niet gebruikt wanneer er een USB-verbinding tot stand wordt gebracht.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Audiosignalen

U kunt instellen of het bedieningsgeluid van de camera al dan niet moet worden voortgebracht.

1. MENU →  2 → [Audiosignalen] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee kunt u de pieptoon/het sluitergeluid inschakelen wanneer u de ontspanknop halverwege indrukt om scherp te stellen of volledig indrukt om een opname te maken enz.
<input type="checkbox"/>	Uit	Hiermee wordt de pieptoon/het sluitergeluid uitgeschakeld.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

WPS-Push

Als uw toegangspunt een WPS-toets heeft, kunt u het toegangspunt eenvoudig bij de camera registreren door op de WPS-toets te drukken.

1. MENU →  3 → [WPS-Push] → ●
2. Druk op de WPS-toets op het toegangspunt dat u wilt registreren.

Opmerkingen

- Om [WPS-Push] te gebruiken, moet u de beveiliging van uw toegangspunt instellen op WPA2 of WPA en moet het toegangspunt de WPS-drukknopmethode ondersteunen. In andere gevallen (bv. wanneer de beveiliging ingesteld is op WEP of als de WPS-drukknopmethode niet ondersteund wordt) moet u het toegangspunt handmatig registreren. [\[Details\]](#)
- Meer informatie over de functies en instellingen van uw toegangspunt vindt u in de gebruiksaanwijzing van het toegangspunt of bij de persoon die het toegangspunt beheert.
- Afhankelijk van de gebruiksomgeving lukt het mogelijk niet om verbinding te maken of is de communicatieafstand mogelijk korter. Dit kan veroorzaakt worden door obstakels tussen de camera en het toegangspunt, de materialen waaruit muren bestaan, aanwezige radiogolven enz. Als dit het geval is, verplaatst u de camera of zet u deze dichterbij het toegangspunt.

Verwant onderwerp

[Toegangspunt instell.](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)


Toegangspunt instell.

▼ Het gebruik van het toetsenbord

▼ Andere instelitems

U kunt het toegangspunt handmatig registreren.

Controleer voordat u de procedure begint de SSID-naam van het toegangspunt, het beveiligingssysteem en het wachtwoord. Het wachtwoord is mogelijk vooraf ingesteld in bepaalde apparaten. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van het draadloze toegangspunt of contacteert u uw netwerkbeheerder.

1. MENU →  3 → [Toegangspunt instell.] → ●
2. Selecteer het toegangspunt dat u wilt registreren.



Wanneer het gewenste toegangspunt op het scherm wordt weergegeven:

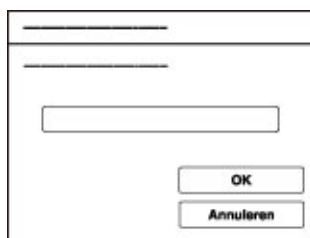
Selecteer het gewenste toegangspunt.


Wanneer het gewenste toegangspunt niet op het scherm wordt weergegeven:

Selecteer [Handmatige instelling] en stel het toegangspunt in.

* Raadpleeg "Het gebruik van het toetsenbord" voor informatie over de invoermethode.

- Als u [Handmatige instelling] selecteert, voert u de SSID-naam van het toegangspunt in → selecteer het beveiligingssysteem.
3. Voer het wachtwoord in → [OK] → ●

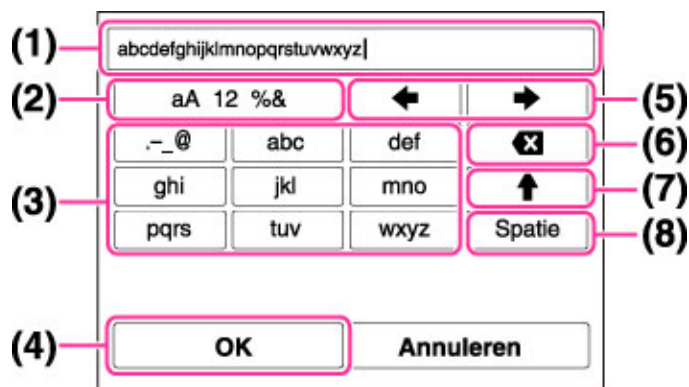


- Voor toegangspunten waarvoor  niet wordt weergegeven, hoeft er geen wachtwoord te worden ingevoerd.
4. Selecteer [OK] en druk daarna op ●.

■ Het gebruik van het toetsenbord

Wanneer tekens handmatig moeten worden ingevoerd, wordt op het scherm een toetsenbord weergegeven.

Selecteer de gewenste toets met ▲ / ▼ / ◀ / ▶ en druk daarna op ● om het teken in te voeren.



	Namen van de schermen	Funcities
(1)	Invoerveld	De tekens die u invoert worden hierin weergegeven.
(2)	Tekensoort veranderen	Telkens wanneer u op ● drukt, verandert de tekensort tussen de letters van het alfabet, cijfers en symbolen.
(3)	Toetsenbord	Telkens wanneer u op ● drukt, wordt het ingevoerde teken weergegeven. Voorbeeld: als u "abd" wilt invoeren Selecteer de toets voor "abc" en druk eenmaal op ● zodat "a" wordt weergegeven → selecteer "➡" om de cursor te verplaatsen (5) en druk op ● → selecteer de toets voor "abc" en druk tweemaal op ● zodat "b" wordt weergegeven → selecteer de toets voor "def" en druk eenmaal op ● zodat "d" wordt weergegeven.
(4)	Vastleggen	Als u hierop drukt, wordt de invoer vastgelegd.
(5)	Cursor verplaatsen	Als u hierop drukt, wordt de cursor in het invoerveld naar links of rechts verplaatst.
(6)	Wissen	Als u hierop drukt, wordt het vorige teken gewist.
(7)	↑	Als u hierop drukt, wordt het volgende teken een hoofdletter of kleine letter.
(8)	Spatie	Als u hierop drukt, wordt een spatie ingevoerd.

- Om het invoeren van tekens tussentijds te stoppen, selecteert u [Annuleren].

Andere instelitems

Afhankelijk van de status of de instelmethode van het toegangspunt, kunt u nog meer instellingen maken.

Namen van de schermen	Funcities
WPS PIN	Hiermee kunt u de PIN-code weergeven om in te voeren op het aangesloten apparaat.
IP-adres instelling	Hiermee kunt u [Automatisch] of [Handmatige instelling] selecteren.
IP-adres	Hiermee kunt u het IP-adres handmatig invoeren.
Subnetmasker/ Standaardgateway	Als u [IP-adres instelling] instelt op [Handmatige instelling], kunt u hiermee het IP-adres invoeren overeenkomstig uw netwerkomgeving.
Voorrangsverbinding	Hiermee kunt u [Aan] of [Uit] selecteren voor [Voorrangsverbinding].

Opmerkingen

- Om het geregistreerde toegangspunt prioriteit te geven, stelt u [Voorrangsverbinding] in op [Aan].

Verwant onderwerp

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Naam Appar. Bewerk

Hiermee kunt u de naam van het apparaat onder Wi-Fi Direct enz. veranderen.

1. MENU →  3 → [Naam Appar. Bewerk] → ●
2. Selecteer het invoerveld en voer de naam van het apparaat in → [OK] → ●
 - Raadpleeg "Het gebruik van het toetsenbord" voor informatie over de invoermethode. [\[Details\]](#)

Verwant onderwerp

[WPS-Push](#)

[Toegangspunt instell.](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

MAC-adres weergvn

U kunt het MAC-adres van de camera weergeven.

1. MENU →  3 → [MAC-adres weergvn] → ●

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

SSID/WW terugst.

De camera deelt de verbindinginformatie voor [Naar smartph verznd] en [Besturen m. smartph.] met een apparaat dat toestemming heeft om verbinding te maken. Als u het apparaat wilt veranderen dat toestemming heeft om verbinding te maken met de camera, stelt u de verbindinginformatie terug door deze stappen uit te voeren.

1. MENU →  3 → [SSID/WW terugst.] → [OK] → ●

Opmerkingen

- Nadat de verbindinginformatie is gereset, moet u een smartphone instellen.

Verwant onderwerp

[Besturen m. smartph.](#)

[Naar smartph verznd](#)


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Vliegtuig-stand

Als u aan boord gaat van een vliegtuig, enz., kunt u instellen of alle instellingen moeten worden uitgeschakeld die gebruikmaken van functies die betrekking hebben op Wi-Fi. Als u [Vliegtuig-stand] instelt op [Aan], wordt een vliegtuig-indicator weergegeven op het scherm.

1. MENU →  4 → [Vliegtuig-stand] → gewenste functie → ●

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Versie

U kunt de versie van de software die in deze camera is geïnstalleerd weergeven op het scherm.

1. MENU →  4 → [Versie]


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Taal

Selecteert de taal waarin de menuonderdelen, waarschuwingen en meldingen moeten worden weergegeven.

1. MENU →  4 → [Taal] → gewenste functie

[▲ Terug naar boven](#)

[▶ Vóór gebruik](#)[▶ De camera bedienen](#)[▶ Opnemen](#)[▶ Weergeven](#)[▶ Nuttige opnamefuncties](#)[▶ Nuttige weergavefuncties](#)[▶ Instellingen veranderen](#)[▶ Beelden weergeven op een televisie](#)[▶ Gebruiken met een computer](#)[▶ Afdrukken](#)[▶ Problemen oplossen](#)[▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#)[⇒ Inhoudlijst](#)

Valsensor

U kunt instellen of de beveiligingsfunctie moet worden gebruikt wanneer u de camera laat vallen.

1. MENU →  4 → [Valsensor] → gewenste functie

<input checked="" type="checkbox"/>	Aan	Hiermee kunt u instellen of de functie [Valsensor] moet worden ingeschakeld.
<input type="checkbox"/>	Uit	

Opmerkingen

- De functie [Valsensor] kan ook in werking treden als u de camera niet laat vallen, afhankelijk van hoe u de camera gebruikt.


[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Demomodus

Als u de camera van voeding voorziet met behulp van de AC-UD10- (los verkrijgbaar) of AC-UD11- netspanningsadapter (los verkrijgbaar), kunt u instellen of er een demonstratie van de weergave van bewegende beelden moet worden gegeven. Stel in op [Uit] als u het niet nodig vindt een demonstratie te zien.

1. MENU →  4 → [Demomodus] → gewenste functie

Aan	Hiermee kunt u de demonstratie van de weergave van bewegende beelden automatisch laten starten wanneer er gedurende ongeveer een minuut geen bediening wordt uitgevoerd. Beschikbaar voor beveiligde bewegende AVCHD-beelden. Beveilig de bewegende AVCHD-beelden met de oudste opnamedatum en -tijd.
<input checked="" type="checkbox"/> Uit	Geeft geen demonstratie.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ **Instellingen veranderen**
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Initialiseren

Met deze instelling kunt u alle instellingen terugstellen op de standaardinstellingen. De beelden blijven behouden bij het uitvoeren van deze functie.

1. MENU →  4 → [Initialiseren] → gewenste functie → [OK]

Terugstellen	Hiermee kunt u alle instellingen terugstellen op de standaardinstellingen.
Opn.f.terugst.	Hiermee worden alleen de belangrijkste opname-instellingen teruggesteld op de standaardinstellingen.
Custom terugst.	Hiermee worden alleen de aangepaste instellingen teruggesteld op de standaardinstellingen.
Ntwrkinstell. terugstelln	Hiermee kunt u alle netwerkinstellingen terugstellen.

Opmerkingen

- U mag de accu niet verwijderen tijdens het initialiseren.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

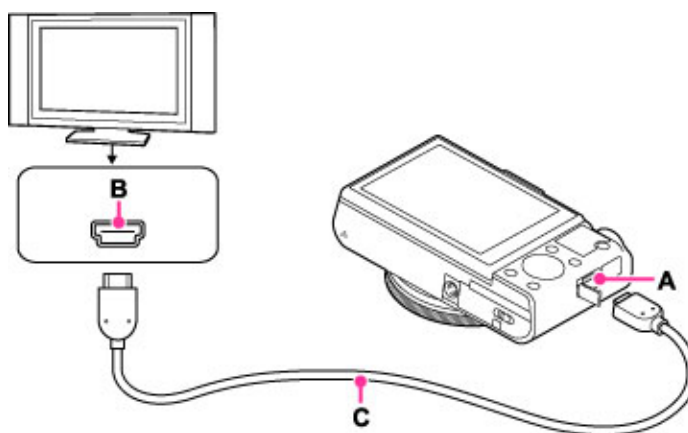
➔ [Inhoudlijst](#)


[Hoofdpagina](#) > [Beelden weergeven op een televisie](#) > [Een beeld bekijken op een high-definitionstelevisie \(HD-televisie\)](#) > [Een beeld op een HD-televisie weergeven met behulp van een HDMI-kabel \(los verkrijgbaar\)](#)

Een beeld op een HD-televisie weergeven met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar)

Sluit de camera via een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aan op een HD-televisie (High Definition) die is uitgerust met een HDMI-aansluiting.

1. Schakel zowel de camera als de televisie uit.
2. Sluit de HDMI-aansluiting van de camera (**A**) met behulp van de HDMI-kabel (**C**) (los verkrijgbaar) aan op de HDMI-aansluiting van de televisie (**B**).



3. Schakel de televisie in en stel de ingangsbron in.
4. Druk op de  (weergave)-toets om de camera in te schakelen. De beelden die met de camera zijn opgenomen, worden op het televisiescherm weergegeven. Selecteer het gewenste beeld met het besturingswiel.

"PhotoTV HD"

Deze camera is compatibel met de "PhotoTV HD"-norm.

Door een Sony-televisie die compatibel is met "PhotoTV HD" aan te sluiten met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar), kunt u in alle comfort genieten van een volledig nieuwe wereld van foto's in een adembenemende Full HD-beeldkwaliteit.

- "PhotoTV HD" zorgt voor een uiterst gedetailleerde, fotografische uitdrukking van subtiele texturen en kleuren.
- Wanneer de camera met behulp van een HDMI-kabel aangesloten wordt op een Sony-televisie die compatibel is met de functie Video A, wordt de televisie automatisch ingesteld op de beeldkwaliteit die geschikt is voor stilstaande beelden. Wanneer de instelling van de televisie op Video staat, wordt de beeldkwaliteit ingesteld zodat deze geschikt is voor bewegende beelden.
- Voor weergave van bewegende beelden in het AVCHD-formaat raden wij u aan [Stilst.b./film select.] in te stellen op [AVCHDweergave].
- Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Opmerkingen

- Beelden die in beeldformaat [VGA] zijn opgenomen, kunnen niet in HD-formaat worden weergegeven.
- Sluit de camera en de aan te sluiten apparatuur niet aan met behulp van beide uitgangsaansluitingen. Als de camera en de televisie op elkaar worden aangesloten met behulp van de uitgangsaansluitingen worden beeld of geluid niet weergegeven. Een dergelijke aansluitmethode kan tevens leiden tot een storing in de camera en/of het aangesloten apparaat.
- Het is mogelijk dat de camera niet goed werkt met sommige HD-televisies. Bijvoorbeeld, het kan onmogelijk zijn een video te bekijken op uw HD-televisie of het geluid te horen via de HD-televisie.
- Wij raden u aan een goedgekeurde kabel waarop het HDMI-logo afgebeeld is of een Sony-HDMI-kabel te gebruiken.

- Gebruik een kabel met een HDMI-microaansluiting aan één uiteinde (voor de camera) en een stekker die geschikt is voor uw televisie aan het andere uiteinde. U kunt geen beelden bekijken op een televisie die geen HDMI-aansluiting heeft.
- Het opnemen kan na enige tijd automatisch worden gestopt om de camera te beschermen wanneer u bewegende beelden opneemt terwijl de camera met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aangesloten is op een televisie.
- Open de HDMI-afdekking volledig wanneer u een HDMI-kabel aansluit op de camera.
- Er wordt niets weergegeven op het scherm van de camera.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

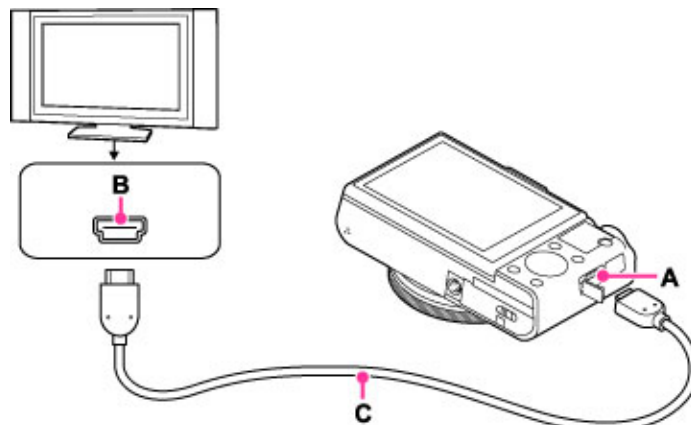
➔ [Inhoudlijst](#)



[Hoofdpagina](#) > [Beelden weergeven op een televisie](#) > [Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie](#) > [Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie](#)

Een beeld bekijken op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie


Als u een televisie met ondersteuning voor "BRAVIA" Sync (compatibel met SYNC MENU) gebruikt, kunt u de weergavefuncties van de camera bedienen met behulp van de afstandsbediening van de televisie door de camera met behulp van een HDMI-kabel (los verkrijgbaar) aan te sluiten op de televisie.

- Sluit de HDMI-aansluiting van de camera (**A**) met behulp van de HDMI-kabel (**C**) (los verkrijgbaar) aan op de HDMI-aansluiting van de televisie (**B**).



- Schakel de televisie in en stel de ingangsbron in.
- Druk op de  (weergave)-toets van de camera om de camera in te schakelen.
- MENU →  2 → [CTRL.VOOR HDMI] → [Aan]
- Druk op de SYNC MENU-toets op de afstandsbediening van de televisie om de gewenste functie te selecteren.

Opmerkingen

- Als de camera met behulp van een HDMI-kabel is aangesloten op een televisie, kunnen minder functies worden gebruikt.
- U kunt bedieningen uitvoeren met de afstandsbediening van uw televisie door uw camera aan te sluiten op een "BRAVIA" Sync-compatibele televisie. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als de camera niet naar behoren functioneert wanneer u deze bedient met behulp van de afstandsbediening van de televisie, bijvoorbeeld wanneer de camera via HDMI is aangesloten op een televisie van een andere fabrikant, drukt u op MENU →  2 → [CTRL.VOOR HDMI] → [Uit].
- Open de HDMI-afdekking volledig wanneer u een HDMI-kabel aansluit op de camera.
- Er wordt niets weergegeven op het scherm van de camera.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [Aanbevolen computeromgeving](#) > [Aanbevolen computeromgeving](#)

Aanbevolen computeromgeving

De volgende computeromgeving wordt aanbevolen voor gebruik van de software "PlayMemories Home" (Windows), "Autom. draadloos importeren" (Windows/Mac) en "Image Data Converter" (Windows/Mac), en voor het importeren van beelden via een USB-verbinding.

Windows

Besturingssysteem (voorgeïnstalleerd)		Microsoft Windows XP* ¹ SP3/Windows Vista* ² SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
Bij gebruik van "PlayMemories Home"	CPU	Intel Pentium III 800 MHz of sneller (voor het afspelen/bewerken van HD-films: Intel Core Duo 1,66 GHz of sneller / Intel Core 2 Duo 1,66 GHz of sneller (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz of sneller is vereist voor het verwerken van AVC HD (FX/FH)-films en Intel Core 2 Duo 2,40 GHz of sneller is vereist voor het verwerken van AVC HD (PS)-films.))
	Geheugen	Windows XP: 512 MB of meer (1 GB of meer wordt aanbevolen.) Windows Vista / Windows 7 / Windows 8: 1 GB of meer
	Harde schijf (vrije schijfruimte benodigd voor installatie)	Ongeveer 500 MB
	Scherm	1.024 punten × 768 punten of meer
Bij gebruik van "Image Data Converter"	CPU	Pentium 4 of sneller
	Geheugen	1 GB of sneller
	Scherm	1.024 punten × 768 punten of meer

*¹ 64-bit-edities en Starter (Edition) worden niet ondersteund.

Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 of hoger is vereist om een disc aan te maken.

*² Starter (Edition) wordt niet ondersteund.

Mac

Besturingssysteem (voorgeïnstalleerd)	USB-verbinding: Mac OS X v10.3 tot v10.8 Autom. draadloos importeren: Mac OS X v10.5 – v10.7 "Image Data Converter": Mac OS X v10.5, v10.6 (Snow Leopard), v10.7 (Lion), v10.8 (Mountain Lion)
Bij gebruik van "Image Data Converter"	CPU: Intel Processor (Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo enz.) Geheugen: 1 GB of meer is aanbevolen Scherm: 1.024 punten × 768 punten of meer

Opmerkingen

- De juiste werking kan niet worden gegarandeerd in een computeromgeving die een upgrade is van de bovenstaande besturingssystemen of in een computeromgeving met meerdere besturingssystemen (multi-boot).
- Als u twee of meer USB-apparaten tegelijkertijd aansluit op een computer, is het mogelijk dat sommige apparaten, waaronder de camera, niet werken, afhankelijk van de types USB-apparaten die zijn aangesloten.
- Door de camera aan te sluiten via een USB-interface die compatibel is met Hi-Speed USB (USB 2.0) wordt geavanceerde overdracht (overdracht op hoge snelheid) mogelijk aangezien de camera

compatibel is met Hi-Speed USB (USB 2.0).

- Wanneer de computer terugkeert vanuit de stand-by- of slaapstand, is het mogelijk dat de communicatie tussen de camera en de computer niet op hetzelfde moment wordt hersteld.

[▲ Terug naar boven](#)


Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ **Gebruiken met een computer**
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

"PlayMemories Home" (Windows)

Hieronder vindt u voorbeelden van de functies die beschikbaar zijn wanneer "PlayMemories Home" in gebruik is.

- Met "PlayMemories Home" kunt u beelden die met de camera opgenomen zijn, overzetten naar een computer om deze daarop weer te geven. Breng een USB-verbinding tot stand tussen de camera en de computer, en klik daarna op [Importeren].
- U kunt beelden die op een computer zijn opgeslagen, weergeven op opnamedatum met de kalenderweergave.
- U kunt beelden met de datum erop opslaan en afdrukken.
- U kunt bepaalde bewerkingen uitvoeren voor stilstaande beelden, zoals het formaat ervan wijzigen (Formaat wijz.) of deze bijsnijden (Trimmen).
- U kunt stilstaande beelden corrigeren en de opnamedatum en -tijd veranderen.
- U kunt Blu-ray-discs, AVCHD-discs en DVD-Videodiscs maken van bewegende beelden in het AVCHD-formaat die zijn geïmporteerd op een computer.
- U kunt beelden uploaden naar een netwerkservice. (Hiervoor is een internetverbinding vereist.)
- Raadpleeg  (PlayMemories Home help-gids) voor meer informatie.

Opmerkingen

- Mac ondersteunt "PlayMemories Home" niet. Gebruik het softwarepakket dat bij de Mac werd geleverd om de beelden weer te geven.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ Inhoudlijst

Hoofdpagina > Gebruiken met een computer > De software gebruiken > "PlayMemories Home" installeren (Windows)

"PlayMemories Home" installeren (Windows)

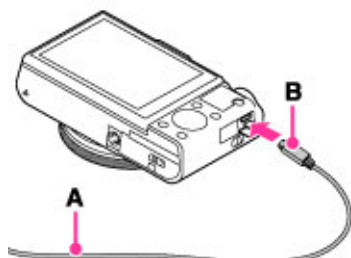
▼ "PlayMemories Home" (Windows) starten

▼ "PlayMemories Home help-gids" (Windows) oproepen

1. Ga via de internetbrowser op uw computer naar de volgende URL en klik vervolgens op [Installeren] → [Uitvoeren].


www.sony.net/pm

- Als de software "PMB (Picture Motion Browser)" reeds op uw computer is geïnstalleerd, overschrijft "PlayMemories Home" deze software en wordt geïnstalleerd. Hoewel er sommige functies van "PlayMemories Home" verschillen van de functies van "PMB", is het belangrijk toch "PlayMemories Home" te gebruiken.
2. Volg de aanwijzingen op het scherm om het installeren te voltooien.
 - Wanneer de melding weergegeven wordt om de camera aan te sluiten op een computer, schakelt u het apparaat in en voert u de verbinding door met behulp van de micro-USB-kabel (bijgeleverd) (A).



A: naar een USB-aansluiting van de computer



B: naar de multifunctionele aansluiting

- Voor meer informatie over "PlayMemories Home" raadpleegt u  (PlayMemories Home help-gids) of de volgende PlayMemories Home-ondersteuningspagina (alleen in het Engels): <http://www.sony.co.jp/pmh-se/>


Opmerkingen

- Meld u aan als beheerder.
- Mogelijk moet de computer opnieuw worden gestart. Wanneer de bevestigingsmelding voor opnieuw opstarten wordt weergegeven, start u de computer opnieuw op aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.
- DirectX kan, afhankelijk van de systeemomgeving van uw computer, geïnstalleerd zijn.
- Mac ondersteunt "PlayMemories Home" niet. Gebruik het softwarepakket dat bij de Mac werd geleverd om de beelden weer te geven.
- Als "PlayMemories Home" reeds op de computer is geïnstalleerd, sluit u de camera aan op de computer en registreert u de camera in "PlayMemories Home". De beschikbare functies zijn ingeschakeld.

■ "PlayMemories Home" (Windows) starten

1. Dubbelklik op  (PlayMemories Home) op het bureaublad.
 - Om "PlayMemories Home" te openen vanuit het menu Start, selecteert u [start] → [Alle programma's] →  (PlayMemories Home).
 - Bij Windows 8 selecteert u het pictogram [PlayMemories Home] op het Start-scherm.

■ "PlayMemories Home help-gids" (Windows) oproepen

1. Dubbelklik op  (PlayMemories Home help-gids) op het bureaublad.
 - Om "PlayMemories Home help-gids" te openen vanuit het menu Start, selecteert u [start] → [Alle programma's] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home help-gids].
 - Windows 8: selecteer [PlayMemories Home help-gids] via [Help] in [PlayMemories Home].

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ **Gebruiken met een computer**
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Software voor Mac

Voor meer informatie over software voor de Mac gaat u naar de volgende URL:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

"Autom. draadloos importeren"

Vooraleer u gegevens opslaat op een Mac-computer, moet "Autom. draadloos importeren" geïnstalleerd worden. Download de software via de bovenstaande URL en installeer deze op uw computer. Raadpleeg voor meer informatie de helpfunctie van "Autom. draadloos importeren".

Opmerking

- De beschikbare software is afhankelijk van uw gebied.

Verwant onderwerp

[Naar computer verzenden](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ **Gebruiken met een computer**
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

"Image Data Converter"

Hieronder vindt u voorbeelden van de functies die beschikbaar zijn wanneer "Image Data Converter" in gebruik is.

- U kunt RAW-beelden bewerken door verschillende correcties door te voeren (bv. tintcurve en scherpte).
- U kunt de witbalans, belichting, creatieve stijl enz. van beelden aanpassen.
- U kunt weergegeven en bewerkte stilstaande beelden opslaan op uw computer.
Er bestaan twee manieren om RAW-beelden op te slaan: opslaan als RAW-gegevens of opslaan met een bestandsformaat voor algemene doeleinden.
- U kunt de RAW-beelden/JPEG-beelden die opgenomen zijn met deze camera weergeven en vergelijken.
- U kunt beelden in vijf niveaus rangschikken.
- U kunt een kleurenlabel instellen.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [De software gebruiken](#) > "Image Data Converter" installeren (Windows / Mac)

"Image Data Converter" installeren (Windows / Mac)

1. Download de software via de volgende URL en installeer deze op uw computer.
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Opmerkingen

- Meld u aan als beheerder.

"Bedieningshandleiding Image Data Converter" weergeven

1. Windows:
Klik op [start] → [Alle programma's] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4]
Voor Windows 8 start u "Image Data Converter Ver.4" → Op de menubalk selecteert u "Help" → "Bedieningshandleiding Image Data Converter".

Mac:
Start Finder → [Toepassingen] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → Op de menubalk selecteert u "Help" → "Bedieningshandleiding Image Data Converter".
 - Voor andere informatie raadpleegt u de ondersteuningspagina voor "Image Data Converter" (alleen in het Engels).
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

▲ [Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

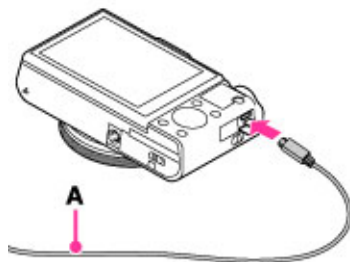
- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [Beelden overzetten naar een computer](#) > [De camera aansluiten op de computer](#)

De camera aansluiten op de computer

1. Sluit de camera met behulp van een micro-USB-kabel (bijgeleverd) **(A)** aan op de computer.



- Wanneer u de camera met behulp van de micro-USB-kabel aansluit op een computer, begint de voeding vanaf de computer als [USB-voeding] ingesteld is op [Aan]. ([Aan] is de standaardinstelling.)

Verwant onderwerp

[USB-verbinding](#)

[USB LUN-instelling](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [Beelden overzetten naar een computer](#) > [Beelden overzetten naar een computer](#)

Beelden overzetten naar een computer

Met "PlayMemories Home" kunt u eenvoudig beelden importeren.

Voor meer informatie over de functies van "PlayMemories Home" raadpleegt u "PlayMemories Home help-gids".

Beelden naar een Windows-computer overzetten zonder "PlayMemories Home"

Als de wizard Automatisch afspelen wordt weergegeven nadat een USB-verbinding tot stand is gebracht tussen de camera en een computer, [Map openen en bestanden weergeven] → [OK] → [DCIM] of [MP_ROOT] → kopieert u de gewenste beelden naar de computer.

- Als het Device Stage-scherm wordt weergegeven in Windows 7 of Windows 8, dubbelklikt u op [Door bestanden bladeren] → het mediumpictogram → de map waarin het beeld dat u wilt importeren is opgeslagen.

Beelden overzetten naar een Mac

Sluit de camera aan op de Mac-computer. Dubbelklik op het nieuw herkende pictogram op het bureaublad → de map waarin de beelden die u wilt importeren zijn opgeslagen. Versleep het beeldbestand vervolgens naar het pictogram van de harde schijf.

Opmerkingen

- Gebruik "PlayMemories Home" voor handelingen zoals het overzetten van bewegende beelden in het AVCHD-formaat naar een computer (Windows).
- Gebruik het "iMovie"-softwarepakket dat bij uw Mac werd geleverd voor bedieningen zoals het importeren van bewegende beelden in het AVCHD-formaat op een computer (Mac). Bewegende beelden die opgenomen werden in 60p/50p kunnen echter niet overgezet worden.
- Als u op een pc handelingen doorvoert op een AVCHD-beeldbestand of in een map op de camera terwijl de camera aangesloten is op de pc, raakt het beeldbestand mogelijk beschadigd of wordt weergave onmogelijk. Gebruik de pc niet om AVCHD-films op de geheugenkaart van de camera te wissen of te kopiëren. Sony kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen die voortvloeien uit dergelijke handelingen.

▲ [Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [Beelden overzetten naar een computer](#) > [De camera loskoppelen van de computer](#)



De camera loskoppelen van de computer

Volg de procedures vanaf stap 1 tot 2 hieronder voordat u de volgende handelingen uitvoert:

- De kabel loskoppelen.
- Een geheugenkaart verwijderen.
- De camera uitschakelen.

1. Klik op het verwijderingspictogram () in het systeemvak.



- Klik in Windows 7 of Windows 8 eerst op  en vervolgens op .

2. Klik op [USB-apparaat voor massaopslag veilig verwijderen].

Opmerkingen

- Wanneer u een Mac-computer gebruikt, versleept u het pictogram van de geheugenkaart of het pictogram van het station naar het pictogram van de "Prullenbak" en laat u het erin vallen; de camera wordt losgekoppeld van de computer.
- Het verwijderingspictogram wordt mogelijk niet weergegeven bij gebruik van een Windows 7- of Windows 8-computer. In dat geval kunt u de camera loskoppelen van de computer zonder de bovenstaande stappen te volgen.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Gebruiken met een computer](#) > [Een disc met bewegende beelden maken](#) > [De methode selecteren voor het maken van een disc met bewegende beelden](#)

De methode selecteren voor het maken van een disc met bewegende beelden

- ▼ [Kenmerken van de verschillende disc types](#)
- ▼ [Een disc maken met een ander apparaat dan een computer](#)
- ▼ [Een Blu-ray Disc aanmaken](#)




U kunt een disc maken van bewegende beelden in het AVCHD-formaat die met deze camera zijn opgenomen.

De apparaten die bewegende beelden kunnen weergeven, verschillen afhankelijk van het type disc.

Selecteer het type disc dat geschikt is voor uw discspeler.




Voor meer informatie over het maken van een disc met behulp van "PlayMemories Home", raadpleegt u de "PlayMemories Home help-gids".

Voor meer informatie over het overzetten van bewegende beelden naar een computer raadpleegt u "Beelden overzetten naar een computer" [\[Details\]](#).

Disctype/gebruiksdoel	Kwaliteit van bewegende beelden			Speler
	PS	FX	FH	
 Voor het opslaan van beelden in hogedefinitiekwaliteit (HD)	✓	✓	✓	Weergaveapparaten voor Blu-ray-discs (Sony Blu-ray-discspeler, PlayStation 3 enz.)
 Voor het opslaan van beelden in hogedefinitiekwaliteit (HD) (AVCHD-disc)	—*	—*	✓	AVCHD-afspeelapparatuur (Sony Blu-ray-discspeler, PlayStation 3 enz.)
 Voor het opslaan van beelden in standaarddefinitiekwaliteit (STD)	—*	—*	—*	Gewone DVD-weergaveapparaten (DVD-speler, computer die DVD's kan weergeven, enz.)

* Wanneer u discs maakt met "PlayMemories Home", kunt u bewegende beelden opnemen als u deze omzet met een verslechtering van de beeldkwaliteit.

Kenmerken van de verschillende disc types

 Hogedefinitiekwaliteit (HD)	Door een Blu-ray-disc te gebruiken kunt u bewegende beelden in hogedefinitiekwaliteit (HD) langer opnemen dan op een DVD.
 Hogedefinitiekwaliteit (HD) (AVCHD-disc)	Bewegende beelden in hogedefinitiekwaliteit (HD) kunnen worden opgenomen op DVD-media, zoals een DVD-R, om zo een disc van hogedefinitiekwaliteit (HD) te maken. <ul style="list-style-type: none"> ● U kunt een disc van hogedefinitiekwaliteit (HD) weergeven op AVCHD-afspeelapparatuur, zoals een Sony Blu-ray Disc-speler en een PlayStation 3. U kunt de disc niet weergeven op gewone DVD-spelers.
 Standaarddefinitiekwaliteit (STD)	Bewegende beelden in standaarddefinitiekwaliteit (STD) die zijn omgezet vanuit bewegende beelden hogedefinitiekwaliteit (HD) kunnen worden opgenomen op DVD-media, zoals een DVD-R, om zo een disc van standaarddefinitiekwaliteit (STD) te maken.

Typen discs die kunnen worden gebruikt met het softwareprogramma "PlayMemories Home"

De volgende discs van 12 cm kunnen worden gebruikt met het softwareprogramma "PlayMemories Home". Meer informatie over Blu-ray-discs vindt u onder "Een Blu-ray Disc maken". [\[Details\]](#)






DVD-R / DVD+R / DVD+R DL: kunnen niet worden herschreven.

DVD-RW / DVD+RW: kunnen worden herschreven en opnieuw gebruikt.

- Zorg altijd dat uw PlayStation 3 de meest recente versie van de PlayStation 3-systeemsoftware gebruikt.
- De PlayStation 3 is mogelijk niet verkrijgbaar in sommige landen/regio's.

Een disc maken met een ander apparaat dan een computer

U kunt ook discs maken met behulp van een Blu-ray-recorder enz. Afhankelijk van welk apparaat u gebruikt, verschillen de types discs die u kunt maken.

Apparaten	Disctype	
 Hiermee maakt u een Blu-ray-disc of een disc in standaarddefinitiekwaliteit (STD) met behulp van een Blu-ray-recorder.	 Hogedefinitiekwaliteit (HD)	 Standaarddefinitiekwaliteit (STD)
 Hiermee maakt u een disc in standaarddefinitiekwaliteit (STD) met behulp van een apparaat zoals een HDD-recorder.	 Standaarddefinitiekwaliteit (STD)	

Opmerkingen

- Wanneer u een AVCHD-disc maakt met behulp van "PlayMemories Home" van bewegende beelden opgenomen in [60p 28M(PS)]/ [50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/ [50i 24M(FX)] of [24p 24M(FX)]/ [25p 24M(FX)], wordt de beeldkwaliteit omgezet en is het niet mogelijk een disc te maken met de oorspronkelijke beeldkwaliteit. Het omzetten van de beeldkwaliteit duurt enige tijd. Als u bewegende beelden wilt opnemen met de oorspronkelijke beeldkwaliteit, gebruikt u Blu-ray-discs.
- Om een Blu-ray Disc te maken van bewegende beelden die zijn opgenomen in [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], moet u een apparaat gebruiken dat compatibel is met AVCHD-formaat Ver. 2.0. De gemaakte Blu-ray-disc kan alleen worden weergegeven op een apparaat dat compatibel is met AVCHD-formaat Ver. 2.0.
- Voor meer informatie over hoe u een disc kunt maken, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van het apparaat dat u gebruikt.

Een Blu-ray Disc aanmaken

U kunt Blu-ray-discs maken van bewegende beelden in AVCHD-formaat die op een computer zijn geïmporteerd.

De betreffende computer moet Blu-ray-discs kunnen maken. BD-R-discs (niet herschrijfbaar) en BD-RE-discs (wel herschrijfbaar) kunnen worden gebruikt. U kunt geen multisessie-opnamen maken.

Als u Blu-ray-discs wilt kunnen maken met "PlayMemories Home", vergeet u niet de speciale invoegtoepassing te installeren.

Voor meer informatie, zie de volgende URL:

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

Om te kunnen installeren moet uw computer zijn verbonden met het internet.

Voor meer informatie, zie "PlayMemories Home help-gids".

Opmerkingen

- Om een Blu-ray Disc te maken van bewegende beelden die opgenomen zijn in [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], moet u een apparaat gebruiken dat compatibel is met AVCHD-formaat Ver. 2.0.

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Stilstaande beelden afdrukken

U kunt stilstaande beelden op de volgende manieren afdrukken.

- Rechtstreeks afdrukken op een printer die uw type geheugenkaart ondersteunt.
Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de printer.
- Beelden afdrukken via een computer
U kunt de beelden importeren op een computer met behulp van het softwareprogramma "PlayMemories Home" en vervolgens de beelden afdrukken. U kunt beelden afdrukken met de datum.
Raadpleeg de "PlayMemories Home help-gids" voor meer informatie.
- Beelden afdrukken in een winkel
U kunt een geheugenkaart meenemen naar een fotowinkel. Als de winkel het afdrukken van foto's via de DPOF-norm ondersteunt, kunt u van tevoren in de weergavefunctie een **DPOF**-afdrukmarkering aanbrengen op de beelden, zodat u deze niet opnieuw hoeft te selecteren wanneer u ze in de winkel afdrukt. Voordat u beeldgegevens meeneemt naar een winkel, maakt u altijd eerst een reservekopie (back-up) van uw gegevens.

Opmerkingen

- Als u beelden afdrukt die zijn opgenomen in de functie [16:9], is het mogelijk dat beide zijranden worden bijgesneden.
- Afhankelijk van de printer kunt u geen panoramabeelden afdrukken.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

In geval van problemen

Als u problemen ervaart met de camera, probeert u de onderstaande oplossingen.

1. Controleer de items onder "Problemen oplossen" en controleer daarna de camera.
 - Zie "Zelfdiagnosefunctie" als een foutcode als "C/E: □ □ : □ □ " op het scherm wordt weergegeven.
2. Haal de accu eruit, wacht ongeveer een minuut, plaats de accu weer terug, en schakel vervolgens de camera in.
3. Stel de instellingen terug op de standaardinstellingen. [\[Details\]](#)
4. Neem contact op met uw dealer of de plaatselijke, erkende servicedienst.
 - Extra informatie over deze camera en antwoorden op veelgestelde vragen vindt u op onze website voor klantenondersteuning.
<http://www.sony.net/>

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Accu en voeding

Het lukt niet om de accu in de camera te plaatsen.

- Controleer of de accu in de juiste richting wordt gehouden en plaats deze zodat de uitwerphendel voor de accu wordt vergrendeld.

De camera kan niet worden ingeschakeld.

- Nadat de accu in de camera is geplaatst, kan het enkele momenten duren voordat de camera van stroom wordt voorzien.
- Controleer of de accu correct is geplaatst.
- De accu zal uit zichzelf leeglopen, zelfs als u deze niet gebruikt. Laad de accu vóór gebruik op.
- Controleer of de accu van het type NP-BX1 is.

De camera schakelt plotseling uit.

- Afhankelijk van de camera- en accu-temperatuur kan de voeding automatisch worden uitgeschakeld om de camera te beschermen. In dat geval wordt een mededeling op het scherm weergegeven voordat de voeding wordt uitgeschakeld.
- Als u de camera gedurende een bepaalde periode niet bedient terwijl deze is ingeschakeld, wordt de camera automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu leeg raakt. Schakel de camera weer in.

De aanduiding voor de resterende acculading is onjuist.

- Dit kan gebeuren wanneer u de camera gebruikt op een zeer warme of koude plaats.
- De capaciteit van de accu neemt na verloop van tijd en na herhaald gebruik af. Als de autonomie tussen de ladingen veel te klein is geworden, moet u waarschijnlijk een nieuwe accu aanschaffen.

Het aan-uit/laden-lampje van de camera knippert tijdens het laden van de accu.

- Controleer of de accu van het type NP-BX1 is.
- Het aan-uit/laden-lampje van de camera knippert langzaam wanneer u een accu gebruikt die een lange tijd niet is gebruikt. Verwijder in dat geval de accu uit de camera en plaats deze vervolgens terug.
- Raadpleeg "Accu" [\[Details\]](#) voor meer informatie.

De accu is niet geladen, zelfs niet nadat het aan-uit/laden-lampje gedoofd is en het laden voltooid is.

- Dit kan gebeuren wanneer u de accu oplaadt op een zeer warme of koude plaats. Laad de accu op binnen het aanbevolen temperatuurbereik van 10°C tot 30°C.

De camera maakt geluid wanneer ermee wordt geschud.

- Als de camera niet is ingeschakeld, kan deze geluid maken wanneer ermee wordt geschud. Dit is geen storing.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Problemen oplossen](#) > [Problemen oplossen](#) > [Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen](#)

Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen

Beelden kunnen niet worden opgenomen.

- Controleer de resterende opslagcapaciteit van de geheugenkaart. Als deze vol is, voert u een van de volgende handelingen uit:
 - Verwijder overbodige beelden. [\[Details\]](#) [\[Details\]](#)
 - Plaats een andere geheugenkaart.
- Tijdens het opladen van de flitser kunt u geen beelden opnemen.
- Voor het opnemen van bewegende beelden adviseren wij u een van de volgende geheugenkaarten te gebruiken:
 - "Memory Stick PRO Duo" (Mark2), "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick XC-HG Duo" of "Memory Stick Micro" (Mark2)
 - SD-geheugenkaart, SDHC-geheugenkaart, SDXC-geheugenkaart, microSD-geheugenkaart, microSDHC-geheugenkaart of microSDXC-geheugenkaart (klasse 4 of sneller)

De lachsluiterfunctie werkt niet.

- Er wordt geen beeld opgenomen als er geen lachend gezicht wordt herkend. [\[Details\]](#)





De bewegingscompensatiefunctie werkt niet.

- De bewegingscompensatiefunctie werkt mogelijk niet goed bij het maken van nachtopnames.
- Druk eerst de ontspanknop half in voor u een opname maakt.

Het opnemen duurt erg lang.

- De ruisonderdrukingsfunctie is geactiveerd. Dit is geen storing. [\[Details\]](#) [\[Details\]](#)
- U neemt op in de RAW-functie. Aangezien RAW-gegevensbestanden groot zijn, kan het opnemen in de RAW-functie enige tijd duren.
- Auto-HDR is bezig een beeld te verwerken. [\[Details\]](#)
- De camera is bezig met het over elkaar plaatsen van beelden. [\[Details\]](#) [\[Details\]](#)











Het beeld is onscherp.

- Het onderwerp bevindt zich te dichtbij. Zorg ervoor dat tijdens het opnemen de lens van de camera verder verwijderd is van het onderwerp dan de minimale opnameafstand (ongeveer 5 cm (W)/55 cm (T) vanaf de lens).
- De functie  (Sportactie),  (Landschap),  (Nachtscène) of  (Vuurwerk) is geselecteerd bij [Scènekeuze] voor het opnemen van stilstaande beelden.

De zoomfunctie werkt niet.

- U kunt de optische zoom niet gebruiken bij het opnemen met [Panorama d. beweg.].
- In de volgende gevallen kunt u geen andere zoomfuncties dan de optische zoomfunctie gebruiken:
 - Wanneer de lachsluiterfunctie is ingeschakeld.
 - [Transportfunctie] is ingesteld op [Zelfportret].
 - [Kwaliteit] is ingesteld op [RAW] of [RAW en JPEG].





De flitser werkt niet.

- In de volgende situaties kunt u de flitser niet gebruiken:
 - [Transportfunctie] is ingesteld op [Zelfontsp.(Cont.)] of [Bracket: continu]. [\[Details\]](#)
 - De functie  (Anti-bewegingswaas),  (Nachtsceene),  (Schemeropen uit hand),  (Vuurwerk) of  (Hoge gevoeligheid) is geselecteerd bij [Scènekeuze].
 - Beelden opnemen in de functie [Panorama d. beweg.].
 - U bewegende beelden opneemt.
- Stel de flitser in op [Invulflits] wanneer de functie [Scènekeuze] ingesteld is op  (Huisdieren),  (Voedsel),  (Landschap),  (Sportactie) of  (Zonsondergang). [\[Details\]](#)

Wazige, witte, ronde vlekken verschijnen in beelden opgenomen met de flitser.

- Deeltjes (stof, pollen enz.) in de lucht weerkaatsten het flitslicht en worden zichtbaar in het beeld. Dit is geen storing. [\[Details\]](#)

De close-upopnamefunctie (Macro) werkt niet.

- De camera stelt automatisch scherp. Houd de ontspanningsknop tot halverwege ingedrukt. Het scherpstellen kan enige tijd duren als een onderwerp van dichtbij wordt opgenomen.
- De functie  (Sportactie),  (Landschap),  (Nachtsceene) of  (Vuurwerk) is geselecteerd bij [Scènekeuze].

De datum en tijd worden niet weergegeven op het scherm.

- Tijdens het opnemen worden de datum en tijd niet weergegeven. Deze worden alleen tijdens de weergave weergegeven.

De F-waarde en sluitertijd knipperen.

- De belichting is niet goed. Corrigeer [Belicht.comp.]. [\[Details\]](#)

De kleuren van het beeld zijn niet juist.

- Pas [Witbalans] aan. [\[Details\]](#)
- [Foto-effect] is geselecteerd. [\[Details\]](#)
- Voer [Initialiseren] uit om de standaardinstellingen te herstellen. [\[Details\]](#)

Het beeld is extreem helder of donker.

- Voer [Initialiseren] uit om de standaardinstellingen te herstellen. [\[Details\]](#)

In het beeld verschijnt ruis wanneer u op een donkere plaats naar het scherm kijkt.

- De camera probeert de zichtbaarheid van het scherm te verhogen door het beeld tijdelijk helderder te maken onder omstandigheden met een slechte verlichting. Dit is niet van invloed op het opgenomen beeld.

Er wordt een donkere schaduw weergegeven op het beeld.

- Afhankelijk van de helderheid van het onderwerp kan er een donkere schaduw weergegeven worden wanneer u het diafragma wijzigt. Dit is geen storing.

De ogen van het onderwerp zijn rood.

- Stel [Rode ogen verm.] in op [Aan]. [\[Details\]](#)
- Neem het beeld op met behulp van de flitser vanaf een afstand korter dan het flitsbereik.
- Verlicht het vertrek en neem het onderwerp op.

Punten verschijnen en blijven op het scherm.

- Dit is geen defect. Deze punten worden niet opgenomen.

Beelden kunnen niet continu worden opgenomen.

- De geheugenkaart is vol. Verwijder overbodige beelden. [\[Details\]](#) [\[Details\]](#)
- De accu is bijna leeg. Plaats een opgeladen accu.

Hetzelfde beeld wordt meerdere keren opgenomen.

- Stel [Transportfunctie] in op [Enkele opname]. [\[Details\]](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ **Problemen oplossen**
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Beelden bekijken

Kan geen beelden weergeven.

- Zorg ervoor dat de geheugenkaart volledig in de camera is geplaatst.
- De map-/bestandsnaam is veranderd op de computer.
- Wij kunnen weergave op deze camera niet garanderen voor beelden die op een computer werden bewerkt en voor beelden die met een andere camera werden opgenomen.
- De camera staat in de USB-functie. Verbreek de USB-verbinding. [\[Details\]](#)
- Gebruik "PlayMemories Home" om beelden die opgeslagen zijn op een pc weer te geven op deze camera. Om beelden weer te geven op een Mac gebruikt u de software die erbij geleverd is.

De datum en tijd worden niet weergegeven.

- De schermweergave is ingesteld op het weergeven van alleen beelden. Druk op **DISP** (Inhoud weergeven) op het keuzewiel om informatie weer te geven. [\[Details\]](#)

Het beeld wordt niet weergegeven op de tv.

- Voor het bekijken van bewegende beelden, moeten de camera en de televisie hetzelfde kleursysteem gebruiken. [\[Details\]](#)
- Controleer of de aansluiting juist is. [\[Details\]](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Wi-Fi

Het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken, wordt niet weergegeven.

- Afhankelijk van de aanwezige radiogolven wordt het draadloze toegangspunt mogelijk niet weergegeven op de camera. Plaats de camera dicht bij het draadloze toegangspunt.
- Afhankelijk van de instelling van het draadloze toegangspunt wordt het toegangspunt mogelijk niet weergegeven op de camera. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het draadloze toegangspunt voor de correcte instellingen.


[WPS-Push] werkt niet.

- Afhankelijk van de instelling van het draadloze toegangspunt is [WPS-Push] mogelijk niet beschikbaar. Controleer het wachtwoord en SSID van het draadloze toegangspunt om [Toegangspunt instell.] in te stellen. [\[Details\]](#)

[Naar computer verzenden] wordt vroegtijdig afgesloten.

- Als het accuniveau laag is, wordt [Naar computer verzenden] mogelijk vroegtijdig afgesloten. Laad de accu vóór gebruik op.

Kan geen bewegende beelden overzetten naar de smartphone.

- Vooraleer u bewegende beelden die moeten worden overgezet naar een smartphone opneemt, stelt u MENU →  1 → [Bestandsindeling] → [MP4] in. [\[Details\]](#)

[Naar smartph verznd] wordt vroegtijdig afgesloten.

- Als het accuniveau laag is, wordt [Naar smartph verznd] mogelijk vroegtijdig afgesloten. Laad de accu vóór gebruik op.


Het opnamescherm wordt niet vloeiend weergegeven wanneer de camera losgekoppeld is van de computer.

- Afhankelijk van de aanwezige radiogolven werkt de communicatie tussen de smartphone en de camera mogelijk niet correct. Breng de camera en de smartphone dicht bij elkaar.

Een opname met [Besturen m. smartph.] wordt vroegtijdig afgesloten.

- Als het accuniveau laag is, wordt een opname met [Besturen m. smartph.] mogelijk vroegtijdig afgesloten. Laad de accu vóór gebruik op.

Het lukt niet om verbinding via aanraking (NFC) te gebruiken.

- Wijzig de positie van de camera en de smartphone om de symbolen  (N-markering) zo dicht mogelijk bij elkaar te brengen. Als de NFC-verbinding nog steeds niet kan worden doorgevoerd, wijzigt u de positie van de smartphone enkele millimeters of verwijdert u de smartphone minstens 10 seconden uit de buurt van de camera en voert u vervolgens de aanraking opnieuw uit.
- [Vliegtuig-stand] is ingesteld op [Aan]. Stel [Uit] in.
- Controleer of de smartphone klaar is om te worden verbonden. Raadpleeg voor meer informatie de bedieningshandleiding van de smartphone.

- Breng geen andere metalen voorwerpen dan een smartphone in de buurt van  (N-markering) op de camera.
- Raak de camera niet met meerdere smartphones tegelijk aan.
- Als er een andere toepassing die gebruikmaakt van de NFC-functie geactiveerd is op de smartphone, sluit u die toepassing.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ **Problemen oplossen**
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Computers

De computer herkent de camera niet.

- Stel [USB-verbinding] in op [Massaopslag]. [\[Details\]](#)
- Gebruik de micro-USB-kabel (bijgeleverd).
- Koppel de USB-kabel los van de computer en de camera, en sluit deze opnieuw stevig aan.
- Koppel alle apparatuur, behalve de camera, het toetsenbord en de muis, los van de USB-aansluitingen van de computer.
- Sluit de camera rechtstreeks aan op de computer en niet via een USB-hub of ander apparaat.
- Stel [USB-voeding] in op [Uit]. De computer herkent de camera mogelijk niet.

Kan geen beelden importeren.

- Sluit de camera goed aan op de computer door middel van een USB-verbinding. [\[Details\]](#)
- Als u beelden opneemt op een geheugenkaart die op een computer is geformatteerd, kan het onmogelijk zijn de beelden over te zetten naar een computer. Neem op met behulp van een geheugenkaart die in deze camera is geformatteerd. [\[Details\]](#)

Nadat de USB-verbinding tot stand is gebracht, start "PlayMemories Home" niet automatisch op.

- Breng de USB-verbinding tot stand nadat de computer is opgestart.

Beelden kunnen niet worden weergegeven op de computer.

- Raadpleeg de "PlayMemories Home help-gids" als u "PlayMemories Home" gebruikt. [\[Details\]](#)
- Raadpleeg de fabrikant van de computer of de software.

Wanneer u bewegende beelden op een computer bekijkt, worden beeld en geluid onderbroken door storing.

- U geeft de bewegende beelden rechtstreeks weer vanaf de geheugenkaart. Zet de bewegende beelden over naar uw computer met behulp van "PlayMemories Home" en geef deze weer. [\[Details\]](#)

Beelden die naar een computer zijn overgezet, kunnen niet meer op de camera worden weergegeven.

- Gebruik "PlayMemories Home" om beelden die opgeslagen zijn op een pc te kopiëren naar en weer te geven op deze camera. Om beelden weer te geven op een Mac gebruikt u de software die erbij geleverd is.

▲ [Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ **Problemen oplossen**
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Geheugenkaart

Kan geen geheugenkaart plaatsen.

- Plaats de geheugenkaart in de juiste richting.

U hebt een geheugenkaart per ongeluk geformatteerd.

- Alle gegevens op de geheugenkaart zijn verwijderd door het formatteren. U kunt deze niet meer herstellen.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ **Problemen oplossen**
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera


⇒ [Inhoudlijst](#)

Afdrukken

De beelden worden afgedrukt met beide randen afgesneden.

- Afhankelijk van de printer kunnen alle randen van het beeld worden afgesneden. Vooral wanneer u een beeld afdrukt dat is opgenomen met het beeldformaat ingesteld op [16:9], kunnen de zijranden van het beeld worden bijgesneden.
- Wanneer u beelden afdrukt op uw printer, annuleert u de instellingen van bijsnijden en afdrukken zonder randen. Vraag de fabrikant van de printer of de printer deze functies heeft of niet.
- Als u de beelden laat afdrukken in een fotowinkel, vraagt u aan het winkelpersoneel of ze de beelden kunnen afdrukken zonder dat de randen worden afgesneden.

U kunt geen beelden afdrukken met de datum erop geprojecteerd.

- Selecteer MENU →  5 → [Datum schrijven] → [Aan] om een datum in het beeld in te voegen. Onthoud goed dat wanneer de datum eenmaal in het beeld is ingevoegd, hij niet meer kan worden verwijderd.
- Met "PlayMemories Home" kunt u de datum toevoegen aan stilstaande beelden die opgenomen werden zonder datum. [\[Details\]](#)

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ **Problemen oplossen**
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Overige

De lens raakt beslagen.

- Er is condensvorming opgetreden. Schakel de camera uit en laat deze gedurende ongeveer een uur liggen voordat u deze weer gebruikt.

De camera stopt met uitgeschoven lens.

- Probeer niet met kracht zelf de lens te bewegen als deze niet door de camera wordt bewogen.
- Plaats een opgeladen accu en schakel daarna de camera opnieuw in.

De camera wordt uitgeschakeld met uitgeschoven lens.

- De accu is leeg. Vervang deze door een opgeladen accu en schakel daarna de camera opnieuw in.
- Probeer niet met kracht zelf de lens te bewegen als deze niet door de camera wordt bewogen.


De camera wordt warm wanneer u deze gedurende een lange tijd gebruikt.

- Dit is geen defect.

Het klokinstelscherm wordt weergegeven nadat de camera is ingeschakeld.

- Stel de datum en tijd opnieuw in. [\[Details\]](#)
- De ingebouwde, oplaadbare reserveaccu is leeg. Plaats een opgeladen accu en laat de camera gedurende 24 uur of langer uitgeschakeld liggen.

De datum of tijd is onjuist.

- [Tijdzone instellen] is op een andere zone ingesteld dan uw huidige zone. Wijzig de instelling met MENU →  1 → [Tijdzone instellen].

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Zelfdiagnosefunctie

Als een code wordt weergegeven die begint met een letter uit het alfabet, is de zelfdiagnosefunctie in werking getreden. De laatste twee cijfers (hieronder aangeduid met) verschillen afhankelijk van de toestand van de camera.

Als u de fout niet kunt verhelpen, zelfs niet nadat u de corrigerende handeling enkele keren hebt uitgevoerd, kan het noodzakelijk zijn de camera te laten repareren.

Neem contact op met uw dealer of de plaatselijke, erkende servicedienst.

C:32:

- Er is een storing opgetreden in de hardware van de camera. Schakel de camera uit en daarna weer in.

C:13:

- De camera kan geen gegevens op de geheugenkaart schrijven of lezen. Probeer de camera uit en weer in te schakelen, of probeer de geheugenkaart er meerdere keren uit te halen en weer in te plaatsen.
- Er is een niet-geformatteerde geheugenkaart geplaatst. Formateer de geheugenkaart. [\[Details\]](#)
- De geplaatste geheugenkaart kan niet worden gebruikt in deze camera, of de gegevens zijn beschadigd. Plaats een nieuwe geheugenkaart.

E:61:

E:62:

E:91:

- Er is een storing opgetreden in de camera. Stel alle instellingen terug op de standaardinstellingen en schakel de camera daarna weer in. [\[Details\]](#)

E:94:

- Er doet zich een storing voor tijdens het schrijven of verwijderen van gegevens. De camera moet hersteld worden. Neem contact op met uw dealer of de plaatselijke, erkende servicedienst. Houd alle getallen van de foutcode vanaf E bij de hand.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ **Problemen oplossen**
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Berichten

Als een van de onderstaande meldingen wordt weergegeven, voert u de vermelde instructies uit.

Gebied/datum/tijd instellen

- Stel de regio, de datum en de tijd in. Als u de camera gedurende een lange tijd niet hebt gebruikt, laadt u de ingebouwde, oplaadbare batterij op. [\[Details\]](#)

Geheugenkaart onbruikbaar. Formatteren?

- De geheugenkaart werd geformatteerd op een computer en het bestandsformaat werd veranderd. Selecteer [Enter] en formatteer daarna de geheugenkaart. U kunt de geheugenkaart opnieuw gebruiken. Alle eerder opgenomen gegevens op de geheugenkaart worden echter gewist. Het formatteren kan enige tijd duren. Als de mededeling opnieuw wordt weergegeven na het formatteren, gebruikt u een andere geheugenkaart.

Geheugenkaartfout

- De geplaatste geheugenkaart kan niet worden gebruikt in deze camera. [\[Details\]](#)
- Het formatteren is mislukt. Formateer de geheugenkaart opnieuw. [\[Details\]](#)

Plaats geheugenkaart opnieuw.

- De geplaatste geheugenkaart kan niet worden gebruikt in deze camera. [\[Details\]](#)
- De geheugenkaart is beschadigd.
- De aansluitpunten van de geheugenkaart zijn vuil.

Geheugenkaart vergrendeld.

- U gebruikt een geheugenkaart met een schrijfbeveiligingsschakelaar en de schakelaar staat in de stand LOCK. Zet de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand voor opnemen.

Verwerkt...

- Als de ruisonderdrukking van een opname met lange belichting of de ruisonderdrukking bij hoge ISO-gevoeligheid wordt uitgevoerd, duurt deze bewerking even lang als de tijdsduur gedurende de welke de sluitersluiter geopend was. Gedurende deze tijdsduur kunt u niet opnemen.

Beeldweergave onmogelijk.

- Het is mogelijk dat beelden die opgenomen zijn met een andere camera of beelden die gewijzigd werden op een computer niet kunnen worden weergegeven.

Afdrukken onmogelijk.

- U hebt geprobeerd RAW-beelden te markeren met een DPOF-afdrukmarkering.

Camera te warm. Laat camera afkoelen.

-

- De camera is warm geworden omdat u ononderbroken hebt opgenomen. Schakel de camera uit. Laat de camera afkoelen en wacht tot de camera weer gebruikt kan worden.



- Omdat u gedurende een lange tijdsduur hebt opgenomen, is de temperatuur in de camera opgelopen tot een onaanvaardbaar hoog niveau. Stop met opnemen.

Opnemen niet beschikbaar in dit filmformaat.

- Stel [Bestandsindeling] in op [MP4].



- Het aantal beelden overschrijdt het aantal waarvoor databeheer door de camera in een databasebestand mogelijk is.



- Kan het databasebestand niet registreren. Importeer alle beelden naar een computer met behulp van "PlayMemories Home" en herstel de geheugenkaart.

Camerafout. Schakel uit en in. Systeemfout

- Haal de accu uit de camera en plaats deze terug. Als deze mededeling veelvuldig wordt weergegeven, neemt u contact op met uw dealer of plaatselijk, erkend servicecentrum.

Fout van beelddatabasebestand. Herstellen?

- U kunt bewegende beelden in het AVCHD-formaat niet opnemen of weergeven omdat het beelddatabasebestand beschadigd is. Volg de instructies op het scherm om de gegevens te herstellen.

Beeldvergroting onmogelijk. Beeldrotatie onmogelijk.

- Beelden die opgenomen zijn met een andere camera kunnen niet worden vergroot of gedraaid.

Kan geen mappen meer maken.

- Een map waarvan de naam begint met "999" bestaat reeds op de geheugenkaart. U kunt in dat geval geen mappen meer aanmaken.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

[Hoofdpagina](#) > [Problemen oplossen](#) > [Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren](#) > [Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Situaties die voor deze camera moeilijkheden opleveren

De camera kan in bepaalde omstandigheden niet volop gebruik maken van bepaalde functies. Wanneer u in de volgende omstandigheden opneemt, dient u de opname opnieuw te kaderen of de opnamefunctie te wijzigen waarna u de beelden opnieuw opneemt.

Zwakke belichtingsomstandigheden

- [Panorama d. beweg.](#)
- [Scherpstellen-volgen](#)

Te heldere omstandigheden

- [Scherpstellen-volgen](#)

Variërende helderheid

- [Scherpstellen-volgen](#)

Flikkerende lichten

- [Panorama d. beweg.](#)

Het onderwerp bevindt zich te dicht bij de camera

- [Panorama d. beweg.](#)

Grote bewegende onderwerpen of onderwerpen die te snel bewegen

- [Superieur automatisch](#)
- [Scherpstellen-volgen](#)
- [Panorama d. beweg.](#)
- [Auto HDR](#)

Het onderwerp is te klein of te groot

- [Scherpstellen-volgen](#)
- [Panorama d. beweg.](#)

Scènes met weinig contrast, zoals de lucht of een zandstrand

- [Panorama d. beweg.](#)
- [Superieur automatisch](#)

De scène verandert continu, zoals een waterval

- [Panorama d. beweg.](#)
- [Superieur automatisch](#)

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Vorzorgsmaatregelen

- ▼ [Een back-up maken van een geheugenkaart](#)
- ▼ [Over databasebestanden](#)
- ▼ [Bewaar/gebruik de camera niet op de volgende plaatsen](#)
- ▼ [Vervoeren](#)
- ▼ [Bedrijfstemperatuur](#)
- ▼ [Condensvorming](#)
- ▼ [Functies ingebouwd in deze camera](#)
- ▼ [Wat is 1080 60p/50p?](#)
- ▼ [Compatibiliteit van beeldgegevens](#)
- ▼ [Opmerkingen over het afspelen van bewegende beelden op andere apparaten](#)
- ▼ [Opmerkingen over het scherm en de lens](#)
- ▼ [Opmerkingen over de flitser](#)

Een back-up maken van een geheugenkaart

Schakel de camera niet uit en verwijder de accu of de geheugenkaart niet wanneer het toegangslampje brandt. Doet u dit wel, dan kan de geheugenkaart beschadigd raken. Maak steeds een back-up om uw gegevens te beschermen.

Over databasebestanden

Wanneer u een geheugenkaart zonder databasebestand in de camera plaatst en de camera inschakelt, wordt een deel van de ruimte op de geheugenkaart gebruikt om automatisch een databasebestand aan te maken. Het kan even duren voor u een volgende bewerking kunt uitvoeren. Als er zich een fout van het databasebestand voordoet, zet u met "PlayMemories Home" alle beelden over naar een computer en formateert u de geheugenkaart.

Bewaar/gebruik de camera niet op de volgende plaatsen

- Op een extreem warme, koude of vochtige plaats
Op plaatsen zoals een in de zon geparkeerde auto kan de camerabehuizing door de hitte vervormen, waardoor een storing kan optreden.
- Bewaren in rechtstreeks zonlicht en nabij een verwarmingsbron
De camerabehuizing kan verkleuren of vervormen, waardoor er een storing kan optreden.
- Op plaatsen onderhevig aan trillingen
- In de buurt van een sterk magnetisch veld
- Op zanderige of stoffige plaatsen
Wees voorzichtig dat er geen zand of stof in het apparaat komt. Hierdoor kan er in de camera een storing optreden en in bepaalde gevallen kan deze storing niet worden verholpen.

Vervoeren

Ga niet neerzitten in een stoel of op een andere plaats met de camera in de achterzak van uw broek of rok. Dit kan een defect veroorzaken of de camera beschadigen.

Bedrijfstemperatuur

Deze camera is ontworpen voor gebruik bij een temperatuur van 0°C tot 40°C. Opnemen op bijzonder koude of hete plaatsen die buiten dit bereik vallen wordt niet aanbevolen.

Condensvorming

- Als de camera rechtstreeks vanuit een koude naar een warme omgeving wordt overgebracht, kan vocht condenseren binnenin of op de buitenkant van de camera. Deze vochtcondensatie kan een storing in de camera veroorzaken.
- Als vocht condenseert, schakelt u de camera uit en wacht u ongeveer een uur om het vocht te laten verdampen. Als u probeert om opnamen te maken terwijl er nog vocht in de lens aanwezig is, zullen de opgenomen beelden niet helder zijn.

Functies ingebouwd in deze camera

- Deze handleiding beschrijft de functies van de 1080 60i-compatibele apparaten en de 1080 50i-compatibele apparaten.
- Om te controleren of uw camera een 1080 60i-compatibel apparaat of een 1080 50i-compatibel apparaat is, controleert u of de volgende merktekens op de onderkant van de camera staan.
 - 1080 60i-compatibel apparaat: 60i
 - 1080 50i-compatibel apparaat: 50i
- In een vliegtuig stelt u [Vliegtuig-stand] in op [Aan].

Wat is 1080 60p/50p?

- Anders dan bij standaardopnamefuncties tot nu toe, die opnemen volgens de geïnterlineerde methode, neemt deze camera op volgens de progressieve methode. Dit verhoogt de resolutie en geeft een vloeiender, realistischer beeld.

Compatibiliteit van beeldgegevens

- De camera beantwoordt aan de algemene norm DCF (Design rule for Camera File system) die is ontwikkeld door de JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Sony garandeert niet dat de camera beelden weergeeft die werden opgenomen of bewerkt met andere apparatuur, of dat andere apparatuur beelden opgenomen met de camera weergeeft.

Opmerkingen over het afspelen van bewegende beelden op andere apparaten

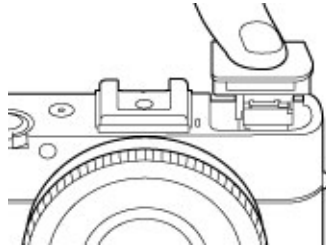
- Deze camera gebruikt MPEG-4 AVC/H.264 High Profile voor het opnemen van bewegende beelden in het AVCHD-formaat. Bewegende beelden die met deze camera werden opgenomen in het AVCHD-formaat kunnen niet worden afgespeeld op de volgende apparaten:
 - Andere apparaten die compatibel zijn met het AVCHD-formaat maar die High Profile niet ondersteunen
 - Apparaten die niet compatibel zijn met het AVCHD-formaatDeze camera gebruikt eveneens MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile voor het opnemen van bewegende beelden in MP4-formaat. Als gevolg hiervan kunnen films die met deze camera in MP4-formaat werden opgenomen, niet worden afgespeeld op apparaten die MPEG-4 AVC/H.264 niet ondersteunen.
- U kunt een disc van hogedefinitiekwaliteit (HD) alleen weergeven op een weergaveapparaat voor AVCHD-formaat. Een DVD-speler of DVD-recorder kan een disc die is opgenomen in hogedefinitiekwaliteit (HD) niet weergeven omdat deze niet compatibel zijn met het AVCHD-formaat. Bovendien is het mogelijk dat u een disc van hogedefinitiekwaliteit (HD) opgenomen in het formaat AVCHD niet meer kunt uitwerpen als u deze in een DVD-speler of -recorder hebt geplaatst.
- Bewegende beelden die opgenomen zijn in het formaat 1080 60p/1080 50p kunnen alleen weergegeven worden op apparaten die 1080 60p/1080 50p ondersteunen.

Opmerkingen over het scherm en de lens

- Het scherm is vervaardigd met behulp van uiterst nauwkeurige technologie zodat meer dan 99,99% van de beeldpunten effectief werkt. Enkele kleine zwarte en/of heldere punten (wit, rood, blauw of groen) kunnen echter zichtbaar zijn op het scherm. Deze punten zijn een normaal gevolg van het productieproces en hebben geen invloed op de opnamen.
- Als het scherm of de lens langdurig wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan dit tot defecten leiden. Wees voorzichtig wanneer u de camera bij een venster of buiten plaatst.
- Druk niet op het scherm. Het scherm kan dan verkleuren, waardoor een storing wordt veroorzaakt.
- In een koude omgeving kunnen de beelden op het scherm nasporen vertonen. Dit is geen storing.
- Wees voorzichtig dat u niet tegen de beweegbare lens stoot en let erop dat er geen kracht op wordt uitgeoefend.

Opmerkingen over de flitser

- Bij gebruik van de flitser klapt de flitser automatisch uit. Als u de flitser niet gebruikt, klapt u deze handmatig weer weg.



- Zorg ervoor dat u de flitser niet bedekt met uw vingers.
- Neem de camera niet vast bij de flitser en oefen er geen overmatige kracht op uit.
- Als er water, stof of zand terechtkomt in de geopende flitser, kan dit storingen veroorzaken.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Vorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [Vorzorgsmaatregelen](#) > [Informatie over de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij](#)

Informatie over de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij

Deze camera is uitgerust met een interne, oplaadbare batterij om de datum en tijd en andere instellingen bij te houden, ongeacht of de camera is ingeschakeld of niet.

Deze interne batterij wordt tijdens het gebruik van de camera voortdurend opgeladen. Indien u de camera echter alleen voor korte perioden gebruikt, raakt deze batterij geleidelijk uitgeput. Indien u de camera helemaal niet gebruikt, is deze batterij na circa één maand volledig uitgeput. In dat geval moet u de oplaadbare batterij opladen voordat u de camera gaat gebruiken.

Zelfs als deze oplaadbare batterij niet opgeladen is, kunt u de camera toch gebruiken, maar worden de datum en tijd niet weergegeven.

Opladmethode voor de ingebouwde, oplaadbare reservebatterij

Plaats de opgeladen batterij in de camera en laat de camera 24 uur of langer uitgeschakeld liggen.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Accu

- ▼ [Opladen van de accu](#)
- ▼ [Doeltreffend gebruik van de accu](#)
- ▼ [Resterende acculading](#)
- ▼ [Bewaren van de accu](#)
- ▼ [Levensduur van de accu](#)
- ▼ [Compatibele accu's](#)

Opladen van de accu

- Laad de accu (bijgeleverd) op voordat u de camera voor het eerst gebruikt.
- U kunt de accu ook opladen als deze niet volledig leeg is. Zelfs als de accu niet volledig is opgeladen, kunt u de gedeeltelijke lading van de accu gebruiken.
- Wij adviseren u om de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur van 10°C tot 30°C. Het is mogelijk dat de accu niet efficiënt wordt opgeladen buiten dit temperatuurbereik.

Doeltreffend gebruik van de accu

- Bij lage temperaturen verminderen de prestaties van de accu. Op koude plaatsen zal de gebruiksduur van de accu dus korter zijn. Wij adviseren het volgende om de accu langer mee te laten gaan:
 - Bewaar de accu in een zak tegen uw lichaam om deze op te warmen, en plaats de accu vlak voordat u gaat opnemen terug in de camera.
(Let op voor kortsluiting als er metalen voorwerpen zoals sleutels in uw zak zitten.)
- De accu zal snel leeg raken als u de flitser of zoom vaak gebruikt.
- Wij adviseren u reserveaccu's bij de hand te houden voor twee of drie keer de verwachte opnametijd, en om proefopnamen te maken alvorens de werkelijke opnamen te maken.
- Laat de accu niet nat worden. De accu is niet waterdicht.
- Laat de accu niet liggen op zeer warme plaatsen, zoals in een voertuig of in direct zonlicht.
- Als de aansluitpunten van de accu vuil zijn, lukt het mogelijk niet om de camera in te schakelen of wordt de accu mogelijk niet efficiënt opgeladen. In dat geval veegt u eventueel stof voorzichtig af met behulp van een zachte doek of een wattenstaafje om de accu schoon te maken.

Resterende acculading

- De aanduiding voor de resterende acculading wordt weergegeven op het scherm.



A: vol

B: leeg

- Het duurt ongeveer 1 minuut voor de aanduiding voor de resterende acculading correct wordt weergegeven.
- De aanduiding voor de resterende acculading is onder bepaalde omstandigheden mogelijk niet correct.
- Als u de camera gedurende een bepaalde periode niet bedient terwijl deze is ingeschakeld, wordt de camera automatisch uitgeschakeld. (automatische uitschakelfunctie)
- Als de resterende acculading niet wordt weergegeven, drukt u op DISP (Inhoud weergeven) op het besturingswiel. [\[Details\]](#)

Bewaren van de accu

- Ontlaad de accu volledig voordat u deze opbergt en bewaar de camera op een koele, droge plaats.

Om de werking van de accu tijdens bewaring te behouden, laadt u de accu minstens eenmaal per jaar op en verbruikt u de lading volledig in de camera.

- Als u de acculading volledig wilt opgebruiken, laat u de camera in de diavoorstellingsfunctie staan totdat de camera wordt uitgeschakeld.
- Om vervuiling van de aansluitpunten, kortsluiting enz. te voorkomen, moet de accu in een plastic zak enz. worden vervoerd en opgeslagen zodat deze niet in aanraking kan komen met metalen voorwerpen.

Levensduur van de accu

- De levensduur van de accu is beperkt. De capaciteit van de accu neemt af naarmate de tijd verstrijkt en door herhaaldelijk gebruik. Als de gebruiksduur van de accu aanzienlijk achteruitgaat, is het waarschijnlijk tijd om deze te vervangen door een nieuwe.
- De levensduur van de accu varieert naargelang de manier waarop deze wordt bewaard en de omstandigheden en omgeving waarin de accu wordt gebruikt.

Compatibele accu's

- De accu NP-BX1 (bijgeleverd) kan alleen worden gebruikt in Cyber-shot-modellen die compatibel zijn met accu's van het type X.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

De accu opladen

- De bijgeleverde netspanningsadapter mag alleen met deze camera worden gebruikt. Sluit deze niet aan op andere elektronische apparaten. Hierdoor kan de werking worden verstoord. Zorg ervoor dat u een originele Sony-netspanningsadapter gebruikt.
- Als het aan-uit/laden-lampje van de camera knippert tijdens het laden, haalt u de accu die wordt opgeladen uit de acculader en plaatst u dezelfde accu stevig terug in de camera. Als het aan-uit/laden-lampje opnieuw knippert, kan dit duiden op een storing in de accu of is er een verkeerd type accu geplaatst. Controleer of de geplaatste accu van het opgegeven type is. Als de accu van het correcte type is, haalt u de accu uit de acculader, vervangt u deze door een nieuwe of een andere accu, en controleert u of de accu correct geladen wordt. Als de accu nu wel correct geladen wordt, kan er een accufout opgetreden zijn.
- Als het aan-uit/laden-lampje knippert, zelfs wanneer de netspanningsadapter is aangesloten op de camera en een stopcontact, duidt dit erop dat het opladen tijdelijk is gestopt en in de stand-bystand staat. Het laden wordt gestopt en de stand-bystand wordt automatisch geactiveerd wanneer de temperatuur buiten het bedrijfstemperatuurbereik komt. Wanneer de temperatuur weer binnen het bedrijfstemperatuurbereik ligt, wordt het laden hervat en licht het aan-uit/laden-lampje weer op. Wij adviseren u om de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur tussen 10°C en 30°C.
- Als de camera aangesloten is op een stopcontact met behulp van de bijgeleverde netspanningsadapter, wordt er geen voeding geleverd tijdens het opnemen/weergeven. Om voeding te leveren aan de camera tijdens het opnemen/weergeven, gebruikt u de netspanningsadapter AC-UD10 (los verkrijgbaar) of AC-UD11* (los verkrijgbaar).

* De netspanningsadapter AC-UD11 (los verkrijgbaar) is in sommige landen/regio's mogelijk niet verkrijgbaar.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

Geheugenkaart

- ▼ [Geheugenkaart](#)
- ▼ [Opmerking over het gebruik van de geheugenkaartadapter \(los verkrijgbaar\)](#)
- ▼ ["Memory Stick"](#)
- ▼ [Bij gebruik van een "Memory Stick XC Duo" of "Memory Stick PRO Duo" met een "Memory Stick"-sleuf van standaardformaat](#)
- ▼ [Opmerkingen bij het gebruik van een "Memory Stick Micro" \(los verkrijgbaar\)](#)

Geheugenkaart

Geheugenkaart	Gebruikte term in Gebruikershandleiding
Memory Stick XC-HG Duo	"Memory Stick XC Duo"
Memory Stick PRO Duo	"Memory Stick PRO Duo"
Memory Stick PRO-HG Duo	
Memory Stick Micro (M2)	"Memory Stick Micro"
Memory Stick Micro (Mark2)	
SD-geheugenkaart	SD-kaart
SDHC-geheugenkaart	
SDXC-geheugenkaart	
microSD-geheugenkaart	microSD-geheugenkaart
microSDHC-geheugenkaart	
microSDXC-geheugenkaart	

- "Memory Stick XC Duo", "Memory Stick PRO Duo" en SD-kaarten tot 64 GB zijn getest en goedgekeurd voor gebruik in deze camera.
- "Memory Stick Micro" tot 16 GB en microSD-geheugenkaarten tot 64 GB zijn getest en goedgekeurd voor gebruik in deze camera.
- Voor het opnemen van bewegende beelden adviseren wij u een van de volgende geheugenkaarten te gebruiken:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** (Mark2) ("Memory Stick PRO Duo" (Mark2))
 - **MEMORY STICK XC-HG DUO** ("Memory Stick XC-HG Duo")
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")
 - **MEMORY STICK MICRO** (Mark2) ("Memory Stick Micro" (Mark2))
 - SD-geheugenkaart (klasse 4 of sneller), microSD-geheugenkaart (klasse 4 of sneller)

Opmerkingen

- Wanneer u een geheugenkaart voor het eerst met deze camera gebruikt, is het aan te raden de kaart te formatteren met de camera om stabiele opnameprestaties te kunnen garanderen. Houd er rekening mee dat bij het formatteren alle gegevens op de geheugenkaart onherroepelijk worden verwijderd. Deze gegevens kunnen niet hersteld worden. Maak altijd een back-up van belangrijke gegevens op een pc of een ander opslagmedium.
- Als u herhaaldelijk beelden opneemt en wist, kunnen de gegevens op de geheugenkaart gefragmenteerd raken en is het mogelijk dat bewegende beelden niet correct worden opgenomen. Sla in dat geval uw beelden op een pc of een ander opslagmedium op en voer daarna [Formatteren] uit.
- Wij kunnen niet garanderen dat een geheugenkaart die op een computer is geformatteerd, in deze camera werkt.
- De snelheid waarmee gegevens worden gelezen/geschreven verschilt afhankelijk van de combinatie van de geheugenkaart en de gebruikte apparatuur.
-

- De gegevens kunnen in de volgende gevallen beschadigd zijn:
 - Als tijdens het lezen of schrijven van gegevens de geheugenkaart wordt verwijderd of de camera wordt uitgeschakeld
 - Als de geheugenkaart wordt gebruikt op plaatsen waar statische elektriciteit of elektrische ruis voorkomt
- Wij raden u aan om van belangrijke gegevens een reservekopie te maken.
- Plak geen sticker op de geheugenkaart of op de geheugenkaartadapter.
- Raak het gedeelte van de geheugenkaart waarop de aansluitpunten zitten niet aan met uw handen of een metalen voorwerp.
- Stoot niet tegen de geheugenkaart, buig deze niet en laat deze niet vallen.
- Haal de geheugenkaart niet uit elkaar en wijzig deze niet.
- Stel de geheugenkaart niet bloot aan water.
- Laat de geheugenkaart niet binnen het bereik van kleine kinderen liggen. Zij kunnen deze per ongeluk inslikken.
- Plaats een geheugenkaart die past in de geheugenkaartsleuf. Anders zullen er storingen optreden.
- Gebruik en bewaar de geheugenkaart niet onder de volgende omstandigheden:
 - Plaatsen met een hoge temperatuur, zoals in een hete auto die in de zon is geparkeerd
 - Plaatsen die blootgesteld zijn aan direct zonlicht
 - Vochtige plaatsen of plaatsen waar zich corrosieve stoffen bevinden
- Beelden die opgenomen zijn op een "Memory Stick XC-HG Duo", SDXC-geheugenkaart of micro SDXC-geheugenkaart kunnen niet overgezet worden naar of weergegeven worden op computers of AV-apparaten die geen ondersteuning bieden voor exFAT, zelfs niet wanneer de camera aangesloten is op de computer of het AV-apparaat met behulp van een USB-kabel. Controleer dus voor het aansluiten of het apparaat ondersteuning biedt voor exFAT. Als er verbinding gemaakt wordt met een apparaat dat geen ondersteuning biedt voor exFAT, wordt mogelijk de vraag weergegeven of het station geformatteerd moet worden. Formateer het station niet. Doet u dit wel, dan gaan alle gegevens verloren. (exFAT is het bestandssysteem dat gebruikt wordt door "Memory Stick XC-HG Duo", SDXC-geheugenkaarten en micro SDXC-geheugenkaarten.)

Opmerking over het gebruik van de geheugenkaartadapter (los verkrijgbaar)

- Als u een geheugenkaart in een geheugenkaartadapter plaatst, controleert u eerst of de geheugenkaart in de juiste richting wordt geplaatst en plaatst u deze er vervolgens helemaal in. Bij verkeerd plaatsen kunnen er storingen optreden.
- Wanneer u een "Memory Stick Micro" of microSD-kaart gebruikt, dient u deze in de daarvoor bestemde geheugenkaartadapter te plaatsen.

"Memory Stick"

De types "Memory Stick" die kunnen worden gebruikt in deze camera, worden vermeld in de onderstaande tabel. Een goede werking kan echter niet worden gegarandeerd voor alle functies van de "Memory Stick".

Type "Memory Stick"	Opnemen/afspelen
Memory Stick PRO Duo	○ *1
Memory Stick PRO-HG Duo	○ *1*2
Memory Stick XC-HG Duo	○ *1*2
Memory Stick Micro (M2)	○ *1*3
Memory Stick Micro (Mark2)	○ *1

*1 Die beschikken over MagicGate-functies. MagicGate is een technologie ter bescherming van auteursrechten waarbij wordt gebruikgemaakt van coderingstechnologie. Deze camera kan geen gegevens opnemen/weergeven waarbij MagicGate-functies zijn vereist.

*2 Deze camera biedt geen ondersteuning voor 8 bit parallelle gegevensoverdracht. De camera voert dezelfde 4-bit parallelle gegevensoverdracht uit als de "Memory Stick PRO Duo".

*3 Films die opgenomen zijn in het formaat AVCHD en [1440×1080 12M] kunnen niet opgenomen worden op een "Memory Stick Micro" ("M2").

Bij gebruik van een "Memory Stick XC Duo" of "Memory Stick PRO Duo" met een "Memory Stick"-sleuf van standaardformaat

U kunt de "Memory Stick Duo" gebruiken door deze te plaatsen in de "Memory Stick Duo"-adapter (los verkrijgbaar).



"Memory Stick Duo"-adapter

Opmerkingen bij het gebruik van een "Memory Stick Micro" (los verkrijgbaar)

- Dit product is compatibel met "Memory Stick Micro" ("M2"). "M2" is een afkorting voor "Memory Stick Micro".
- Om een "Memory Stick Micro" te gebruiken met de camera, dient u de "Memory Stick Micro" te plaatsen in een "M2"-adapter van het Duo-formaat. Als u een "Memory Stick Micro" in de camera plaatst zonder een "M2"-adapter van het Duo-formaat te gebruiken, lukt het mogelijk niet om deze vervolgens weer uit de camera te halen.
- Laat de "Memory Stick Micro" niet binnen het bereik van kleine kinderen liggen. Zij kunnen deze per ongeluk inslikken.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Reiniging

De lens en de flitser reinigen

Veeg de lens en de flitser schoon met een zachte doek om vingerafdrukken, stof enz. te verwijderen.

De flitser reinigen

Reinig het oppervlak van de flitser voor gebruik. De warmte van het flitslicht kan eventueel vuil op het oppervlak van de flitser doen roken of branden. Veeg het flitseroppervlak schoon met een zachte doek om vuil, stof enz. te verwijderen.

De buitenkant van de camera reinigen

Maak de buitenkant van de camera schoon met een zachte doek bevochtigd met water en veeg het oppervlak daarna droog met een droge doek. Ter voorkoming van beschadiging van de afwerkingslaag of behuizing:

- Stel de camera niet bloot aan chemische stoffen, zoals verfverdunner, wasbenzine, alcohol, wegwerpreinigingsdoekjes, insectenspray, zonnebrandcrème of insecticiden.
- Raak de camera niet aan met de bovenstaande middelen op uw handen.
- Breng de camera niet langdurig in contact met rubber of vinyl.

▲ [Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Vorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [Aantal stilstaande beelden en opnameuur van bewegende beelden](#) > [Aantal stilstaande beelden](#)

Aantal stilstaande beelden

Het aantal foto's dat kan worden opgenomen, verschilt afhankelijk van de opnameomstandigheden en de geheugenkaart.

[Beeldformaat] : [L: 20M]

Wanneer [Beeldverhouding] ingesteld is op [3:2]*

(Eenheid: beelden)

Kwaliteit	Geheugenkaart die met deze camera is geformatteerd					
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standaard	295	590	1200	2400	4800	9600
Fijn	170	345	690	1350	2800	5500
RAW en JPEG	58	115	235	470	950	1900
RAW	88	175	355	710	1400	2850

* Wanneer [Beeldverhouding] ingesteld is op iets anders dan [3:2], kunt u meer beelden opnemen dan hierboven getoond. (Behalve wanneer [Kwaliteit] ingesteld is op [RAW].)

Opmerkingen

- Zelfs wanneer het aantal resterende opneembare beelden hoger is dan 9.999, wordt de aanduiding "9999" weergegeven.
- Wanneer een beeld opgenomen met een andere camera wordt weergegeven op deze camera, is het mogelijk dat het beeld niet wordt weergegeven in het oorspronkelijke beeldformaat.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

➔ [Inhoudlijst](#)

[Hoofdpagina](#) > [Vorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [Aantal stilstaande beelden en opnameduur van bewegende beelden](#) > [Opnameduur van bewegende beelden](#)

Opnameduur van bewegende beelden

De onderstaande tabel toont de maximale opnametijd (bij benadering). Dit is de totale duur van alle bestanden met bewegende beelden. De opnameduur verschilt afhankelijk van de opnameomstandigheden en de geheugenkaart.
(h (uur), m (minuut))

Opname-instelling	Geheugenkaart die met deze camera is geformatteerd					
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
1440×1080 12M	15 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	4 h 55 m	9 h 55 m	20 h	40 h 10 m

Ononderbroken opnemen is mogelijk gedurende ongeveer 29 minuten (een productspecificatielimiet). De maximale doorlopende opnameduur voor bewegende beelden in MP4 (12M)-formaat bedraagt ongeveer 15 minuten (met een maximale bestandsgrootte van 2 GB).

Opmerkingen

- De opnameduur van bewegende beelden verschilt omdat de camera is uitgerust met VBR (variabele bitsnelheid), waardoor de beeldkwaliteit automatisch wordt aangepast aan de hand van de opnamescène.
Wanneer u een snelbewegend onderwerp opneemt, is het beeld helderder, maar de opnameduur is korter omdat er meer geheugen nodig is voor de opname.
De opnameduur verschilt ook afhankelijk van de opnameomstandigheden, het onderwerp en de instellingen van de beeldkwaliteit en het beeldformaat.

[▲ Terug naar boven](#)

[Hoofdpagina](#) > [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [De camera gebruiken in het buitenland](#) > [De camera gebruiken in het buitenland](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

De camera gebruiken in het buitenland

U kunt de netspanningsadapter (bijgeleverd) in elk land of gebied gebruiken met een stroomvoorziening van 100 V tot 240 V AC, 50 Hz/60 Hz.

Opmerkingen

- Gebruik geen elektronische transformator; dit kan storingen veroorzaken.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Televisiekleursystemen

Om films die met deze camera werden opgenomen te kunnen bekijken op een televisie, moeten de camera en de televisie hetzelfde kleursysteem gebruiken. Controleer het televisiekleursysteem van het land of de regio waar u de camera gebruikt.

NTSC-systeem

Bahama's, Bolivia, Canada, Chili, Colombia, Ecuador, Filippijnen, Jamaica, Japan, Korea, Mexico, Midden-Amerika, Peru, Suriname, Taiwan, Venezuela, Verenigde Staten enz.

PAL-systeem

Australië, België, China, Denemarken, Duitsland, Finland, Hongarije, Hongkong, Indonesië, Italië, Koeweit, Kroatië, Maleisië, Nederland, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Singapore, Slowakije, Spanje, Thailand, Tsjechië, Turkije, Verenigd Koninkrijk, Vietnam, Zweden, Zwitserland enz.

PAL-M-systeem

Brazilië

PAL-N-systeem

Argentinië, Paraguay, Uruguay

SECAM-systeem

Bulgarije, Frankrijk, Griekenland, Guyana, Irak, Iran, Monaco, Oekraïne, Rusland enz.

[▲ Terug naar boven](#)

[Hoofdpagina](#) > [Voorzorgsmaatregelen / over deze camera](#) > [Over deze camera](#) > [Carl Zeiss-lens](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Carl Zeiss-lens

De camera is uitgerust met een Carl Zeiss-lens die in staat is scherpe beelden met een uitstekend contrast te reproduceren. De lens van de camera is geproduceerd onder een kwaliteitswaarborgsysteem dat is gecertificeerd door Carl Zeiss in overeenstemming met de kwaliteitsnormen van Carl Zeiss in Duitsland.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ **Vorzorgsmaatregelen / over deze camera**

[⇒ Inhoudlijst](#)

AVCHD-formaat

Het AVCHD-formaat is ontwikkeld voor digitale HD-videocamera's voor het opnemen van een hogedefinitiesignaal (HD) volgens de 1080i*¹ of 720p*²-specificatie met behulp van een zeer efficiënte compressiecoderingstechnologie. Het MPEG-4 AVC/H.264-formaat wordt gebruikt om de gegevens van bewegende beelden te comprimeren, en het Dolby Digital- of Linear PCM-systeem wordt gebruikt om de audiogegevens te comprimeren.

Het MPEG-4 AVC/H.264-formaat kan beelden efficiënter comprimeren dan conventionele beeldcompressieformaten. Het MPEG-4 AVC/H.264-formaat maakt het mogelijk om een HD-videosignaal, dat is opgenomen met een digitale videocamerarecorder, op te nemen op een DVD van 8 cm diameter, harde schijf van een computer, flashgeheugen, geheugenkaart, enz.

Opnemen en weergeven op de camera

Op basis van het AVCHD-formaat neemt de camera beelden op in hogedefinitiekwaliteit (HD), zoals hieronder beschreven.

Videosignaal*³:

- 1080 60i-compatibel apparaat
- MPEG-4 AVC/H.264 1920×1080/60i, 1920×1080/60p, 1920×1080/24p, 1440×1080/60i
- 1080 50i-compatibel apparaat
- MPEG-4 AVC/H.264 1920×1080/50i, 1920×1080/50p, 1920×1080/25p, 1440×1080/50i

Audiosignaal: Dolby Digital 2-kanaals

Opnamemedium: geheugenkaart

*1 1080i-specificatie

Een HD-specificatie die gebruikmaakt van 1.080 effectieve scanlijnen volgens het interlace-systeem.

*2 720p-specificatie

Een HD-specificatie die gebruikmaakt van 720 effectieve scanlijnen volgens het progressive-systeem.

*3 Gegevens opgenomen in een ander AVCHD-formaat dan hierboven beschreven, kunnen niet worden weergegeven op deze camera.

[▲ Terug naar boven](#)

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

⇒ [Inhoudlijst](#)

Licentie

Informatie over de licentie

Deze camera wordt geleverd met software die wordt gebruikt op basis van licentieovereenkomsten met de eigenaars van die software. Op grond van een verzoek van de copyright-houders van deze softwareprogramma's zijn wij verplicht u te informeren over het volgende. Lees a.u.b. de onderstaande tekst.

De licenties (in het Engels) zijn opgenomen in het interne geheugen van uw camera. Breng een verbinding voor massaopslag tot stand tussen de camera en een computer om de licenties in de map "PMHOME" - "LICENSE" te lezen.

DIT PRODUCT HEEFT ONDER DE AVC-PATENTENPORTEFEUILLE EEN LICENTIE VOOR HET PERSOONLIJKE GEBRUIK VAN EEN KLANT, OF VOOR EEN ANDER GEBRUIK WAARVOOR ER GEEN VERGOEDING WORDT ONTVANGEN, OM

(i) VIDEO TE CODEREN OVEREENKOMSTIG DE AVC-NORM ("AVC-VIDEO") EN/OF

(ii) AVC-VIDEO TE DECODEREN DIE WERD GECODEERD DOOR EEN GEBRUIKER OP GROND VAN EEN PERSOONLIJKE ACTIVITEIT EN/OF WERD VERKREGEN VAN EEN VIDEOLEVERANCIER DIE EEN LICENTIE HEEFT VOOR HET LEVEREN VAN AVC-VIDEO.

ER WORDT GEEN LICENTIE TOEGEKEND OF IMPLICIET TOEGESTAAN VOOR ENIG ANDER GEBRUIK.

U KUNT AANVULLENDE INFORMATIE VERKRIJGEN BIJ MPEG LA, L.L.C. ZIE

[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Over softwareprogramma's waarop GNU GPL/LGPL van toepassing is

De software die geschikt is voor de volgende GNU General Public License (hierna "GPL" genoemd) of GNU Lesser General Public License (hierna "LGPL" genoemd) worden bij de camera geleverd.

U bent hiermee geïnformeerd dat u het recht hebt op toegang tot de broncode van deze softwareprogramma's, en het recht hebt de broncode aan te passen en opnieuw te distribueren onder de bijgeleverde voorwaarden van GPL/LGPL.

U vindt de broncode op het internet. Gebruik de volgende URL om deze te downloaden.

<http://www.sony.net/Products/Linux/>

We stellen het zeer op prijs als u geen contact met ons opneemt over de inhoud van de broncode.

De licenties (in het Engels) zijn opgenomen in het interne geheugen van uw camera. Breng een verbinding voor massaopslag tot stand tussen de camera en een computer om de licenties in de map "PMHOME" - "LICENSE" te lezen.

[▲ Terug naar boven](#)

Copyright 2013 Sony Corporation

- ▶ Vóór gebruik
- ▶ De camera bedienen
- ▶ Opnemen
- ▶ Weergeven
- ▶ Nuttige opnamefuncties
- ▶ Nuttige weergavefuncties
- ▶ Instellingen veranderen
- ▶ Beelden weergeven op een televisie
- ▶ Gebruiken met een computer
- ▶ Afdrukken
- ▶ Problemen oplossen
- ▶ Voorzorgsmaatregelen / over deze camera

[⇒ Inhoudlijst](#)

Handelsmerken

- De volgende merken zijn handelsmerken van Sony Corporation.
Cyber-shot, "Cyber-shot", "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick XC-HG Duo", **MEMORY STICK XC-HG DUO**, "Memory Stick Micro", **MEMORY STICK MICRO**, "MagicGate", **MAGIC GATE**, "BRAVIA", "PhotoTV HD".
- "Blu-ray Disc™" en "Blu-ray™" zijn handelsmerken van Blu-ray Disc Association.
- "AVCHD Progressive" en het "AVCHD Progressive"-logotype zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.
- Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- Microsoft, Windows, DirectX en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mac, Mac OS en iMovie zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.
- iOS is een handelsmerk of gedeponeerde handelsmerk van Cisco System Inc.
- Intel, Pentium en Intel Core zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Android en Google Play zijn handelsmerken van Google Inc.
- Wi-Fi, het Wi-Fi-logo en Wi-Fi PROTECTED SET-UP zijn gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- Het merkteken N is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de VS en andere landen.
- DLNA en DLNA CERTIFIED zijn handelsmerken van Digital Living Network Alliance.
- "PlayStation" is een gedeponeerde handelsmerk van Sony Computer Entertainment Inc.
- Eye-Fi is een handelsmerk van Eye-Fi, Inc.
- Alle andere in deze handleiding vermelde systeem- en productnamen zijn in het algemeen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun betreffende ontwikkelaars of fabrikanten. In deze handleiding worden de aanduidingen ™ en ® echter niet in alle gevallen gebruikt.

[▲ Terug naar boven](#)