

Nederlands

Meer leren over de camera ("Help-gids")

De "Help-gids" is een handleiding die u online kunt raadplegen. Raadpleeg de handleiding voor gedetailleerde instructies over de talrijke functies van de camera.

- Ga naar de ondersteuningspagina van Sony. http://www.sony.net/SonyInfo/Support/
- Selecteer uw land of regio.
- Zoek op de ondersteuningspagina naar de modelnaam van uw camera.
 - Controleer de modelnaam op de onderkant van de camera.

De bijgeleverde items controleren

Het cijfer tussen haakjes geeft het aantal stuks aan.

- Camera (1)
- Oplaadbare accu NP-BX1 (1)
- Specifieke USB-kabel (1)
- Netspanningsadapter AC-UB10C (1)
- Netsnoer (niet bijgeleverd in de Verenigde Staten, Canada en China) (1)
- Schouderriem (1)
- Lensdop (1)
- Gebruiksaanwijzing (deze handleiding) (1)

Handelsmerken

- Memory Stick en  zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.
- Microsoft, Windows en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mac is een gedeponeerd handelsmerk van Apple Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Facebook en het "f"-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Facebook, Inc.
- YouTube en het YouTube-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Google Inc.
- Alle andere in deze handleiding vermelde systeem- en productnamen zijn in het algemeen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de betreffende ontwikkelaars of fabrikanten.
- In deze handleiding worden de aanduidingen ™ en ® mogelijk niet gebruikt.

| |
|--|
| Meer informatie over deze camera en antwoorden op veelgestelde vragen vindt u op onze website voor klantenondersteuning. |
|--|

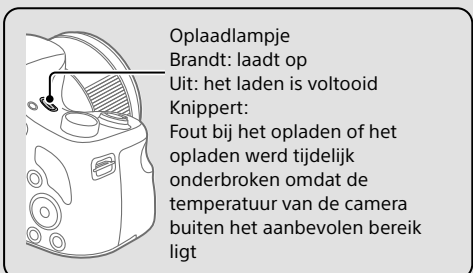
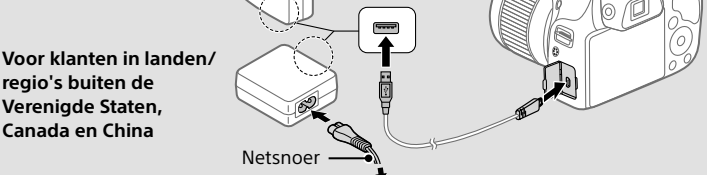
http://www.sony.net/

2 Plaats de accu.

De accu opladen

Schakel de camera uit tijdens het opladen van de accu.

Voor klanten in de Verenigde Staten, Canada en China



1 Sluit de camera met behulp van de specifieke USB-kabel (bijgeleverd) aan op de netspanningsadapter (bijgeleverd).

2 Sluit de netspanningsadapter aan op een stopcontact.

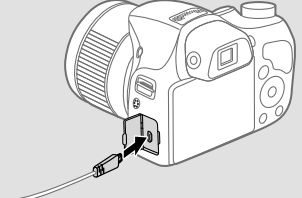
- Gebruik uitsluitend een accu, specifieke USB-kabel (bijgeleverd) en netspanningsadapter (bijgeleverd) van het merk Sony.

Oplaadduur (volledige lading)

De oplaadduur bedraagt ongeveer 230 minuten bij gebruik van de netspanningsadapter (bijgeleverd).

Opladen door aan te sluiten op een computer

De accu kan opgeladen worden door de camera met behulp van de specifieke USB-kabel aan te sluiten op een computer.



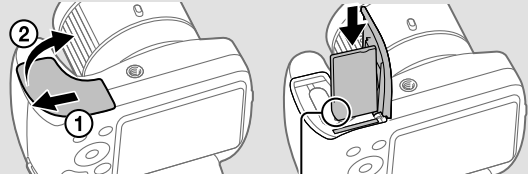
←Naar een USB-aansluiting

Gebruiksduur van de accu en het aantal beelden dat kan worden opgenomen en weergegeven

| | | Levensduur van de accu | Aantal beelden |
|--|-------------|------------------------|-------------------|
| Opnemen (stilstaande beelden) | LCD-scherm | Ong. 150 min. | Ong. 300 beelden |
| | Beeldzoeker | Ong. 160 min. | Ong. 320 beelden |
| Normale opnames van bewegende beelden | LCD-scherm | Ong. 60 min. | – |
| | Beeldzoeker | Ong. 75 min. | – |
| Doorlopend opnemen van bewegende beelden | LCD-scherm | Ong. 120 min. | – |
| | Beeldzoeker | Ong. 135 min. | – |
| Weergeven (stilstaande beelden) | | Ong. 240 min. | Ong. 4800 beelden |

- Het aantal is gebaseerd op de CIPA-norm. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Een geheugenkaart plaatsen (los verkrijgbaar)



Zorg ervoor dat de afgeplatte hoek juist georiënteerd is.

1 Open het deksel.

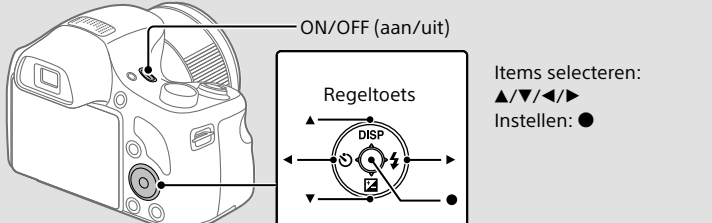
2 Plaats de geheugenkaart (los verkrijgbaar).

De geheugenkaart/accu verwijderen

Geheugenkaart: druk één keer op de geheugenkaart om de geheugenkaart uit te werpen.

Accu: verschuif de accuontgrendelknop. Zorg ervoor dat u de accu niet laat vallen.

De klok instellen



1 Druk op de ON/OFF (aan/uit)-toets.

2 Selecteer de gewenste taal.

3 Selecteer de gewenste regio aan de hand van de instructies op het scherm en druk daarna op ● op de regeltoets.

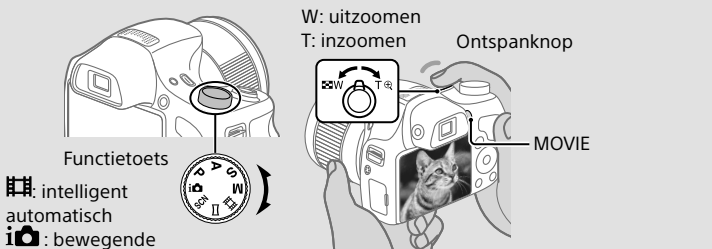
4 Stel [Datum/tijd-notatie], [Zomertijd] en [Datum en tijd] in en selecteer [OK].

5 Volg de instructies op het scherm.

De datum en tijd opnieuw instellen

Selecteer MENU →  (Instellingen) →  (Instellingen klok) → [Datum/tijd instellen] om het scherm voor het instellen van de datum en tijd te openen.

Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen



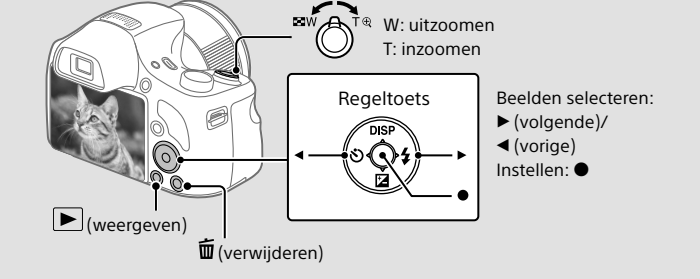
Stilstaande beelden opnemen

- Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen.
- Druk de ontspanknop helemaal in om een beeld op te nemen.

Bewegende beelden opnemen

- Druk op de MOVIE (film)-toets om de opname te starten.
- Druk nogmaals op de MOVIE (film)-toets om de opname te stoppen.

Beelden weergeven



1 Druk op de ▶ (weergeven)-toets.

Het volgende/vorige beeld selecteren

Selecteer een beeld door te drukken op ► (volgende)/◄ (vorige) op de regeltoets. Druk op ● in het midden van de regeltoets om bewegende beelden te bekijken.

Een beeld verwijderen

① Druk op de  (verwijderen)-toets.

② Selecteer [Dit beeld] met ▲ op de regeltoets en druk vervolgens op ●.

Functies van PlayMemories Home™



- Er is een internetverbinding nodig om PlayMemories Online of andere netwerkdiensten te kunnen gebruiken. PlayMemories Online of andere netwerkdiensten zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen of regio's.

PlayMemories Home downloaden

U kunt PlayMemories Home downloaden via de volgende URL: www.sony.net/pm/

- Voor meer informatie over toepassingen voor Mac-computers gaat u naar de volgende URL: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Aanbevolen computeromgeving

De systeemvereisten voor de software vindt u terug op de volgende URL: www.sony.net/pcenv/



Opmerkingen bij het gebruik van de camera

Gebruik en onderhoud

Vermijd ruwe behandeling, demontage, aanpassing en schokken door op het toestel te slaan, het te laten vallen of erop te trappen. Wees vooral voorzichtig met de lens.

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.

Opmerkingen over opnemen/weergeven

- 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 computer of een ander opslagmedium.
- Maak een proefopname om te controleren of de camera juist werkt vooraleer u start met opnemen.
- De camera is niet stofdicht, spatbestendig of waterdicht.
- Vermijd dat de camera in contact komt met water. Als er water in de camera terechtkomt, kunnen er storingen optreden. In bepaalde gevallen kan de camera niet worden gerepareerd.
- Richt de camera niet naar de zon of een andere felle lichtbron. Dit kan storingen veroorzaken in de camera.
- Gebruik de camera niet in de buurt van sterke radiogolven of stralingen. Als u dit toch doet, is het mogelijk dat de camera beelden niet correct opneemt of afspeelt.
- Als u de camera op zandige of stoffige plaatsen gebruikt, kunnen er storingen optreden.
- Schud de camera niet en sla er niet tegen. Dit kan storingen veroorzaken waardoor u mogelijk geen beelden kunt opnemen. Bovendien kan het opnamemedium onbruikbaar worden of kunnen beeldgegevens beschadigd raken.
- Reinig het oppervlak van de filter voor gebruik. De warmte van het flitslicht kan eventueel vuil op het oppervlak van de filter doen roken of branden. Vee het flitseropervlak schoon met een zachte doek om vuil, stof enz. te verwijderen.

Over de temperatuur van de camera

Uw camera en de accu kunnen heet worden als gevolg van ononderbroken gebruik, maar dit duidt niet op een defect.

Beveiliging tegen oververhitting

Afhankelijk van de temperatuur van de camera en de accu is het mogelijk dat u geen bewegende beelden kunt opnemen of dat de camera ter bescherming automatisch wordt uitgeschakeld. Voordat de camera wordt uitgeschakeld of u geen bewegende beelden meer kunt opnemen, wordt een mededeling weergegeven op het scherm. Schakel in dit geval de camera uit en wacht tot de camera en de accu volledig afgekoeld zijn. Als u de camera opnieuw inschakelt vooraleer de camera en de accu volledig afgekoeld zijn, is het mogelijk dat deze opnieuw uitgeschakeld wordt of dat u geen bewegende beelden kunt opnemen.

Waarschuwing betreffende auteursrechten

Televisieprogramma's, films, videobanden en ander materiaal zijn mogelijk beschermd door auteursrechten. Het zonder toestemming opnemen van dergelijk materiaal kan in strijd zijn met de auteursrechtwetgeving.

Geen compensatie voor beschadigde inhoud of opnamefouten

Sony biedt geen compensatie voor het niet opnemen van beelden of verlies of beschadiging van opgenomen inhoud door een storing in de camera of het opnamemedium enz.

Condensvorming

Als de camera rechtstreeks vanuit een koude naar een warme omgeving wordt gebracht, kan er vocht condenseren in of op de camera. Deze vochtcondensatie kan een storing in de camera veroorzaken.

Als er condensvorming optreedt

Schakel de camera uit en wacht ongeveer een uur om het vocht te laten verdampen. Als u probeert om opnames te maken terwijl er nog vocht in de lens aanwezig is, zullen de opgenomen beelden niet helder zijn.

De accu bewaren

- Om vervuiling van de contactpunten, kortsluiting enz. te voorkomen, moet de accu in een plastic zak enz. worden vervoerd en bewaard zodat deze niet in aanraking kan komen met metalen voorwerpen.
- De prestaties van een accu die langer dan een jaar niet werd gebruikt, kunnen verslechterd zijn.

Technische gegevens

Camera

[Systeem]
Beeldapparaat: 7,76 mm (type 1/2,3) CCD, primaire kleurenfilter
Totaal aantal pixels van de camera: ong. 20,4 megapixels
Effectief aantal pixels van de camera: ong. 20,1 megapixels
Lens: 63× zoomlens
f = 4,4 mm – 277 mm (24,5 mm – 1 550 mm (equivalent met 35 mm-film))
F3,4 (W) – F6,5 (T)
Bij opname van bewegende beelden (16:9): 32,1 mm – 2 029 mm
Bij opname van bewegende beelden (4:3): 29,2 mm – 1 849 mm
SteadyShot: optisch
Burstopnames (bij opname met het hoogste aantal pixels): Ong. 0,71 beelden/seconde (tot 100 beelden)
Bestandsformaat:
Stilstaande beelden: conform JPEG (DCF, Exif, MPP Baseline), compatibel met DPOF
Bewegende beelden: MPEG-4 AVC/H.264
Opnamedia: intern geheugen (ong. 55 MB), Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, SD-kaarten, microSD-geheugenkaarten
Flitser: flitsbereik (ISO-gevoeligheid (aanbevolen belichtingsindex) ingesteld op Auto): Ong. 0,4 m tot 8,8 m (W) Ong. 3,5 m tot 4,6 m (T)

[Ingangen en uitgangen]

USB/A/V OUT-aansluiting:
Video-uitgang
Audio-uitgang
USB-communicatie
USB-communicatie: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Beeldzoeker]

Type: elektronische beeldzoeker

Totaal aantal beeldpunten: equivalent van 201 600 punten
Beschikbaarheid kader: 100 %

[Scherm]

LCD-scherm: 7,5 cm (type 3,0), TFT-aansturing
Totaal aantal beeldpunten: 460 800 punten

[Voeding, algemeen]

Voeding: oplaadbare accu NP-BX1, 3,6 V
Netspanningsadapter AC-UB10C, 5 V

Stroomverbruik (tijdens opnemen): ong. 1,5 W

Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot 40 °C

Opslagtemperatuur: -20 °C tot +60 °C

Afmetingen (conform CIPA):

129,6 mm × 95,0 mm × 122,3 mm (B/H/D)

Gewicht (conform CIPA) (inclusief NP-BX1-accu, Memory Stick PRO Duo):

Ong. 655 g

Microfoon: mono

Luidspreker: mono

Exif Print: compatibel

PRINT Image Matching III: compatibel

Netspanningsadapter AC-UB10C

Voeding: 100 V tot 240 V wisselstroom, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Uitgangsspanning: 5 V gelijkstroom, 0,5 A

Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot 40 °C

Opslagtemperatuur: -20 °C tot +60 °C

Afmetingen:

Ong. 50 mm × 22 mm × 54 mm (B/H/D)

Oplaadbare accu NP-BX1

Accutype: lithium-ionaccu

Maximale spanning: 4,2 V gelijkstroom

Nominale spanning: 3,6 V gelijkstroom

Maximale laadspanning: 4,2 V gelijkstroom

Maximale laadstroom: 1,89 A

Capaciteit:

4,5 Wh (1 240 mAh)

Wijzigingen aan het ontwerp en de technische gegevens zijn voorbehouden zonder kennisgeving.

WAARSCHUWING

Om het gevaar van brand of elektrische schokken te verkleinen, mag het apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

-BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

GEVAAR

OM DE KANS OP BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERKLEINEN, HOUDT U ZICH NAUWGEZET AAN DEZE INSTRUCTIES.

LET OP

Accu

- Bij onjuist gebruik van de accu, kan de accu barsten, brand veroorzaken en chemische brandwonden tot gevolg hebben. Houd rekening met de volgende voorzorgsmaatregelen.
- Demonteer de accu niet.
- Plet de accu niet en stel deze niet bloot aan schokken of stoten, laat deze niet vallen en ga er niet op staan.
- Veroorzaak geen kortsluiting en zorg dat er geen metalen voorwerpen in aanraking komen met de aansluitpunten.
- Stel de accu niet bloot aan hoge temperaturen boven 60 °C, zoals direct zonlicht of in een auto die in de zon geparkeerd staat.
- Verbrand de accu niet en gooi deze niet in het vuur.
- Gebruik geen beschadigde of lekkende lithiumion batterijen.
- Laad de accu op met een echte Sony-acculader of een apparaat waarmee de accu kan worden opgeladen.
- Houd de accu buiten het bereik van kleine kinderen.
- Houd de accu droog.
- Vervang de accu alleen door hetzelfde accutype of een vergelijkbaar accutype dat door Sony wordt aanbevolen.
- Gooi de gebruikte accu zo snel mogelijk weg volgens de instructies.

Netspanningsadapter

Als u de netspanningsadapter gebruikt, sluit u deze aan op een stopcontact in de buurt. Koppel de netspanningsadapter onmiddellijk los van het stopcontact als een storing optreedt tijdens het gebruik van het apparaat.

Voor klanten in Europa

Kennisgeving voor klanten in de landen waar EU-richtlijnen van toepassing zijn

Product: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan

Voor EU-product conformiteit: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland


Kennisgeving

Als de gegevensoverdracht halvenwege wordt onderbroken (misluk) door statische elektriciteit of elektromagnetische storing, moet u de toepassing opnieuw starten of de verbindingskabel (USB, enzovoort) loskoppelen en opnieuw aansluiten.

Dit product is getest en voldoet aan de beperkingen die zijn uiteengezet in de EMC-regels voor het gebruik van een verbindingskabel van minder dan 3 meter.

De elektromagnetische velden bij de specifieke frequenties kunnen het beeld en het geluid van dit apparaat beïnvloeden.

Verwijdering van oude batterijen, elektrische en elektronische apparaten (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingsstystemen)

 Dit symbool op het product, de batterij of op de verpakking wijst erop dat het product en de batterij, niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden. Op sommige batterijen kan dit symbool gebruikt worden in combinatie met een chemisch symbool. Het chemisch symbool voor kwik (Hg) of lood (Pb) wordt toegevoegd wanneer de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat.

Door deze producten en batterijen op juiste wijze af te voeren, vermijdt u mogelijke negatieve gevolgen voor mens en milieu die zouden kunnen veroorzaakt worden in geval van verkeerde afvalbehandeling. Het recycleren van materialen draagt bij tot het behoud van natuurlijke bronnen.

In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met een ingebouwde batterij vereisen, mag deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen worden. Om ervoor te zorgen dat de batterij, het elektrisch en het elektronische apparaat op een juiste wijze zal worden behandeld, dienen deze producten aan het eind van zijn levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van elektrisch en elektronisch materiaal.

Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het hoofdstuk over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Overhandig de batterij aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van batterijen.

Voor meer details in verband met het recycleren van dit product of batterij, kan u contact opnemen met de gemeentelijke instanties, de organisatie belast met de verwijdering van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product of batterij hebt gekocht.