

## Digitalni fotoaparat

Priručnik s uputama

Cyber-shot



## Saznajte više o fotoaparatu („Vodič za pomoć“)

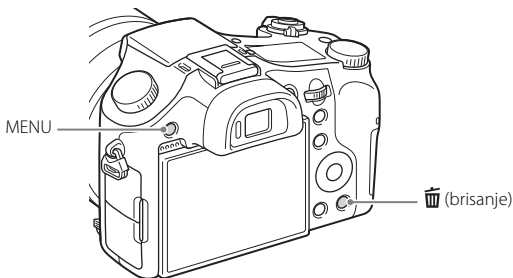


„Vodič za pomoć“ je mrežni priručnik. U njemu potražite detaljne upute o mnogim funkcijama fotoaparata.

- ① Posjetite stranicu podrške tvrtke Sony.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Odaberite državu ili regiju.
- ③ Pretražite naziv modela vašeg fotoaparata na stranici podrške.
  - Provjerite naziv modela na dnu fotoaparata.

## Pregled vodiča

Fotoaparat je opremljen ugrađenim vodičem s uputama.



### Vodič fotoaparata

Fotoaparat prikazuje objašnjenja za stavke MENU i vrijednosti postavki.

- ① Pritisnite gumb MENU ili gumb Fn (funkcija).
- ② Odaberite željenu stavku, a zatim pritisnite gumb  (brisanje).

## Vlasnikova evidencija

Broj modela i serijski brojevi nalaze se na dnu. Upišite serijski broj na mjesto u nastavku. Ti će vam brojevi trebati prilikom kontaktiranja s prodavačem proizvoda tvrtke Sony u vezi s ovim proizvodom.

Broj modela WW808143 (DSC-RX10)

Serijski broj \_\_\_\_\_

Broj modela AC-UB10/AC-UB10B/AC-UB10C/AC-UB10D

Serijski broj \_\_\_\_\_

DSC-RX10 Broj modela WW808143

HR

## UPOZORENJE

**Kako biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.**

## VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

### -SAČUVAJTE OVE UPUTE

### OPASNOST

## DA BISTE SMANJILI RIZIK OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA, PAŽLJIVO SLIJEDITE OVE UPUTE

Ako oblik utikača ne odgovara strujnoj utičnici, upotrijebite dodatni adapter za utikač čija je konfiguracija odgovarajuća za strujnu utičnicu.

## OPREZ

### **I Komplet baterija**

Ako se kompletom baterija pogrešno rukuje, može eksplodirati, izazvati požar ili čak kemijske opekline. Pridržavajte se sljedećih mjera opreza.

- Ne rastavljajte.
- Ne razbijajte i ne izlažite komplet baterija udarcima ili sili, na primjer udarcima čekića te pazite da vam ne ispadne i da ga ne nagazite.
- Nemojte izazivati kratki spoj i nemojte dopustiti da metalni predmeti dođu u dodir s priključcima baterije.
- Ne izlažite visokim temperaturama iznad 60°C (140°F), na primjer ostavljanjem na izravnom sunčevom svjetlu ili u automobilu parkiranim na suncu.
- Nemojte spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte rukovati litij-ionskom baterijom ako je oštećena ili curi.

- Obavezno puniti komplet baterija originalnim punjačem baterija Sony ili uređajem koji služi za punjenje kompleta baterija.
- Držite komplet baterija izvan dohvata male djece.
- Držite komplet baterija na suhom.
- Zamijenite samo jednakom ili odgovarajućom vrstom proizvoda koju preporučuje tvrtka Sony.
- Upotrijebljeni komplet baterija pravovremeno odložite, kao što je opisano u uputama.

## Adapter za izmjeničnu struju

Pri upotrebi adaptera za izmjeničnu struju služite se zidnom utičnicom u blizini. Ako dođe do nekih smetnji pri upotrebi uređaja, odmah isključite adapter za izmjeničnu struju iz zidne utičnice.

## Za korisnike u Europi

### Napomena za korisnike u državama koje primjenjuju direktive EU-a

Proizvođač: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan

Za informacije o usklađenosti proizvoda sa zakonodavstvom EU-a:

Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka



Ovime tvrtka Sony Corporation izjavljuje da je digitalni fotoaparat WW808143 u skladu s osnovnim zahtjevima i relevantnim odredbama direktive 1999/5/EZ. Dodatne informacije potražite na sljedećem URL-u:  
<http://www.compliance.sony.de/>

### Napomena

Ako se uslijed statičkog elektriciteta ili elektromagnetskih smetnji prijenos podataka ne dovrši do kraja (neuspješan prijenos), ponovno pokrenite aplikaciju ili isključite i ponovno priključite komunikacijski kabel (USB itd.).

Ovaj je proizvod ispitani i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima propisanim odredbom EMC za upotrebu kabela za povezivanje kraćih od 3 metra (9,8 stopa).

Elektromagnetska polja na određenim frekvencijama mogu utjecati na sliku i zvuk ove jedinice.

## **I Odlaganje stare električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama s odvojenim sustavima za prikupljanje otpada)**



Simbol na proizvodu ili njegovom pakiranju označava da se proizvod ne smije odlagati kao kućanski otpad. Umjesto toga mora se odložiti na odgovarajuće odlagalište za recikliranje električne i elektroničke opreme. Ispravnim odlaganjem ovog proizvoda pomažete u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim odlaganjem ovog proizvoda. Recikliranje materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda zatražite od lokalne gradske uprave, komunalne službe za zbrinjavanje otpada ili u trgovini u kojoj ste kupili proizvod.

HR

## **I Odlaganje iskorištenih baterija (primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama s odvojenim sustavima za prikupljanje otpada)**



Ovaj simbol na bateriji ili na pakiranju označava da se baterija priložena s proizvodom ne smije odlagati kao kućanski otpad.

Na određenim baterijama ovaj se simbol može pojaviti u kombinaciji s kemijskim simbolom. Kemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) dodan je ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova.

Ispravnim odlaganjem baterija pomažete u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim odlaganjem baterije. Recikliranje materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa. U slučaju da proizvodi iz sigurnosnih, izvedbenih ili razloga integriteta podataka zahtijevaju trajno povezivanje s baterijom, tu bateriju može zamijeniti samo ovlašteno servisno osoblje. Da biste osigurali da se s baterijom ispravno postupa, proizvod nakon isteka trajanja odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje električne i elektroničke opreme.

Za sve ostale baterije pogledajte odjeljak o tome kako sigurno ukloniti bateriju iz proizvoda.

Bateriju odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje iskorištenih baterija.

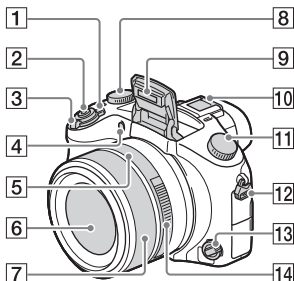
Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda ili baterije zatražite od lokalne gradske uprave, komunalne službe za zbrinjavanje otpada ili u trgovini u kojoj ste kupili proizvod.

## Provjera isporučenih stavki

Broj u zagradi označava broj dijelova.

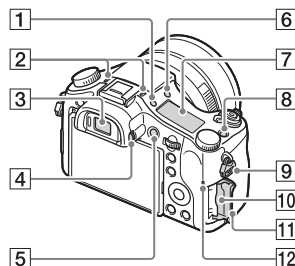
- Fotoaparat (1)
- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FW50 (1)
- Mikro USB kabel (1)
- Adapter za izmjeničnu struju AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Kabel za napajanje (mrežni vod) (ne isporučuje se u SAD-u i Kanadi) (1)
- Traka za nošenje na ramenu (1)
- Poklopac objektiva (1)
- Sjenilo za objektiv (1)
- Poklopac nosača (1) (pričvršćen na fotoaparat)
- Poklopac okulara (1) (pričvršćen na fotoaparat)
- Priručnik s uputama (ovaj priručnik) (1)

## Identifikacija dijelova



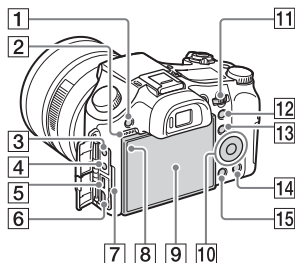
- 1 Prekidač ON/OFF (napajanje)
- 2 Gumb okidača
- 3 Za snimanje: Ručica W/T (zumiranje)  
Za gledanje: Ručica  (kazalo)/zumiranje reprodukcije
- 4 Žaruljica mjerača vremena/ AF indikator
- 5 Oznaka otvora blende
- 6 Objektiv
- 7 Ručni prsten
  - Ručni prsten omogućuje zumiranje u načinu automatskog fokusiranja. Možete prilagoditi fokus pomoću ručnog prstena u načinu ručnog fokusiranja ili u načinu izravnog ručnog fokusiranja.
- 8 Kotačić kompenzacije ekspozicije
- 9 Bljeskalica
- 10 Nosač za više sučelja\*

- 11 Kotačić za odabir načina **AUTO** (Auto Mode)/  
**P** (Program Auto)/  
**A** (Aperture Priority)/  
**S** (Shutter Priority)/  
**M** (Manual Exposure)/  
**1/2** (Memory recall)/  
 (Movie)/  
 (Sweep Panorama)/  
**SCN** (Scene Selection)
- 12 Kukica za traku za nošenje na ramenu
- 13 Kotačić za odabir načina fokusa
- 14 Prsten otvora blende



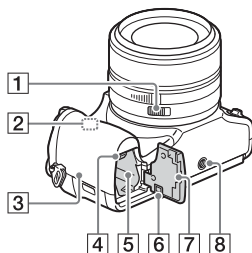
- 1 Gumb  (osvjetljenje ploče zaslona)
- 2 Mikrofon
- 3 Tražilo
- 4 Kotačić za prilagodbu dioptra
- 5 Gumb MOVIE (film)
- 6 Gumb  (iskakanje bljeskalice)
- 7 Display panel
- 8 Gumb C (prilagođeno)

- 9** Kukica za traku za nošenje na ramenu
- 10** Utor memorijske kartice
- 11** Poklopac memorijske kartice
- 12** Pristupna žaruljica



- 1** Gumb MENU
- 2** Speaker
- 3** Priključak  (za mikrofoni)
  - Kada je spojen vanjski mikrofoni, fotoaparat se prebacuje s unutarnjeg mikrofona na vanjski mikrofoni. Ako je vanjski mikrofoni vrste koja prima napajanje preko priključka, fotoaparat služi kao izvor napajanja mikrofona.
- 4** Priključak  (za slušalice)
- 5** Višestruki terminal
  - Podržava uređaje kompatibilne s mikro USB-om.
- 6** HDMI mikro priključak
- 7** Žaruljica punjenja
- 8** Svjetlosni senzor
- 9** LCD zaslon
- 10** Kotačić za upravljanje
- 11** Kotačić za upravljanje

- 12** Za snimanje: Gumb AEL (zaključavanje automatske ekspozicije)  
Za gledanje: Gumb  (zumiranje reprodukcije)
- 13** Za snimanje: Gumb Fn (funkcija)  
Za gledanje: Gumb  (Send to Smartphone)
- 14** Gumb  (brisanje/Vodič fotoaparata)
- 15** Gumb  (reprodukcija)



- 1** Prekidač (na klik) otvora blende
  - Postavite prekidač (na klik) otvora u isključeni položaj OFF prilikom snimanja filmova. Ako promijenite vrijednost otvora blende prilikom snimanja filma dok je prekidač (na klik) otvora blende postavljen u uključeni položaj ON, snimit će se zvuk prstena otvora blende.
- 2** Wi-Fi senzor (ugrađen)



**3** **N** (N oznaka)

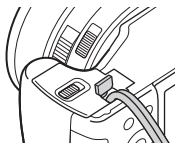
- Dodirnite ovu oznaku kada spajate fotoaparat s pametnim telefonom koji je opremljen funkcijom NFC.
- NFC (Near Field Communication) je međunarodni standard tehnologije za bežičnu komunikaciju kratkog dometa.

**4** Ručica za izbacivanje baterije

**5** Utor za umetanje baterije

**6** Poklopac priključka

Upotrijebite ga kada upotrebljavate adapter za izmjeničnu struju AC-PW20 (prodaje se zasebno). Umetnite priključak u odjeljak za bateriju i provedite kabel kroz poklopac priključka kao što je prikazano dolje.



- Provjerite da kabel nije priklješten kada zatvorite poklopac.

**7** Poklopac baterije

**8** Rupa priključka za tronožac

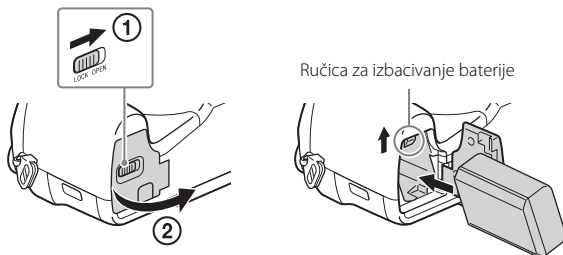
- Upotrebljavajte tronožac s vijkom kraćim od 5,5 mm. U protivnom nećete moći pričvrstiti fotoaparat i može doći do oštećenja fotoaparata.

\* Pojediniosti o dodatnoj opremi kompatibilnoj s nosačem za više sučelja potražite na web-mjestu tvrtke Sony ili se obratite svom prodavaču proizvoda tvrtke Sony ili ovlaštenom lokalnom servisu tvrtke Sony. Možete upotrijebiti i dodatnu opremu koja je kompatibilna s nosačem za dodatnu opremu. Ne možemo jamčiti ispravan rad s dodatnom opremom drugih proizvođača.

**ni** Multi  
Interface Shoe

Accessory Shoe

## Umetanje kompleta baterije



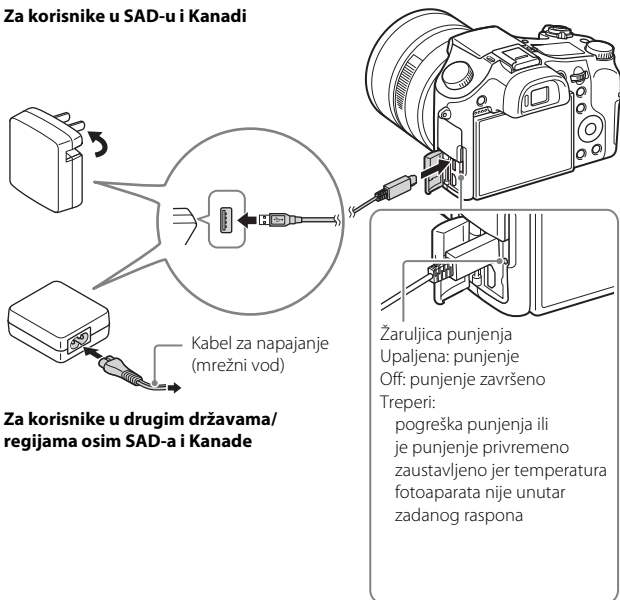
**1** Otvorite poklopac.

**2** Umetnite komplet baterija.

- Umetnite komplet baterija dok držite pritisnutu ručicu za izbacivanje baterije kao na slici. Provjerite je li ručica za izbacivanje baterije zaključana nakon umetanja.
- Zatvaranje poklopca s neispravno umetnutom baterijom može oštetiti fotoaparat.

# Punjenje kompleta baterija

**Za korisnike u SAD-u i Kanadi**



HR

**Za korisnike u drugim državama/  
regijama osim SAD-a i Kanade**

- 1 Priključite kameru na adapter za izmjeničnu struju (priloženo) pomoću mikro USB kabela (priloženo).
- 2 Priključite adapter za izmjeničnu struju u zidnu utičnicu.  
Žaruljica punjenja svijetli narančasto i punjenje započinje.
  - Isključite fotoaparat dok puniti bateriju.
  - Komplet baterija možete napuniti čak i kada je djelomično napunjen.
  - Dok žaruljica punjenja treperi i punjenje nije završeno, uklonite i ponovno umetnite komplet baterija.

HR

### **Napomene**

- Ako žaruljica punjenja na fotoaparatu treperi kada je adapter za izmjeničnu struju uključen u zidnu utičnicu, to znači da je punjenje privremeno zaustavljeno jer je temperatura izvan preporučenog raspona. Punjenje se nastavlja kada se temperatura vrati unutar odgovarajućeg raspona. Preporučujemo vam da komplet baterija puniti pri temperaturi okoline od 10°C do 30°C (50°F to 86°F).
- Ako je odjeljak terminala baterije prljav, komplet baterija neće se učinkovito puniti. U tom slučaju lagano obrišite prašinu mekom krpom ili štapićem za uši kako biste očistili odjeljak terminala baterije.
- Priključite adapter za izmjeničnu struju (priloženo) u najbližu zidnu utičnicu. Ako dođe do smetnji pri upotrebi adaptera za izmjeničnu struju, odmah ga isključite iz zidne utičnice kako biste isključili izvor napajanja.
- Nakon završetka punjenja isključite adapter za izmjeničnu struju iz zidne utičnice.
- Upotrebljavajte samo originalne komplete baterija, mikro USB kabel (priloženo) i adapter za izmjeničnu struju (priloženo) marke Sony.
- Nema napajanja tijekom snimanja/reprodukcije ako je fotoaparat priključen u zidnu utičnicu pomoću isporučenog adaptera za izmjeničnu struju. Za napajanje fotoaparata tijekom snimanja/reprodukcije upotrijebite adapter za izmjeničnu struju AC-PW20 (prodaje se zasebno).

## **■ Vrijeme punjenja (potpuno punjenje)**

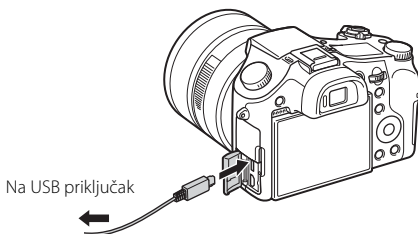
Vrijeme punjenja je oko 310 min. ako upotrebljavate adapter za izmjeničnu struju (priloženo).

### **Napomene**

- Gore navedeno vrijeme punjenja vrijedi za punjenje potpuno ispražnjenog kompleta baterija pri temperaturi od 25°C (77°F). Punjenje može potrajati duže ovisno o okolnostima upotrebe i uvjetima.

## ■ Punjenje spajanjem na računalo

Komplet baterija može se puniti priključivanjem fotoaparata na računalo pomoću mikro USB kabela.



HR

### **Napomene**

- Prilikom punjenja putem računala imajte na umu sljedeće:
  - Ako je fotoaparat spojen s prijenosnim računalom koje nije spojeno s izvorom napajanja, razina baterije prijenosnog računala se smanjuje. Ne puniti dulje vrijeme.
  - Kada je između računala i fotoaparata uspostavljena USB veza, nemojte uključivati/isključivati ili ponovno pokretati računalo ili pokretati računalo iz stanja pripravnosti. To može uzrokovati kvar fotoaparata. Prije uključivanja/isključivanja, ponovnog pokretanja ili pokretanja računala iz stanja pripravnosti, isključite fotoaparat iz računala.
  - Punjenje pomoću ručno složenih ili prilagođenih računala nije zajamčeno.

## ■ Trajanje baterije i broj slika koje se mogu snimiti i reproducirati

|                               |            | Trajanje baterije | Broj slika        |
|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Snimanje (fotografije)        | LCD zaslon | Pribl. 210 min.   | Pribl. 420 slika  |
|                               | Tražilo    | Pribl. 170 min.   | Pribl. 340 slika  |
| Uobičajeno snimanje filmova   | LCD zaslon | Pribl. 70 min.    | —                 |
|                               | Tražilo    | Pribl. 70 min.    | —                 |
| Kontinuirano snimanje filmova | LCD zaslon | Pribl. 145 min.   | —                 |
|                               | Tražilo    | Pribl. 145 min.   | —                 |
| Pregledavanje (fotografije)   |            | Pribl. 315 min.   | Pribl. 6300 slika |

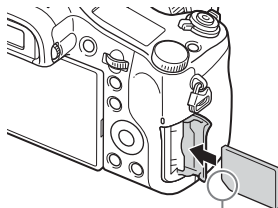
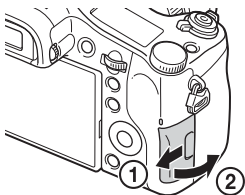
### Napomene

- Gore navedeni broj slika vrijedi kada je komplet baterija potpuno napunjen. Broj slika može se smanjiti ovisno o uvjetima upotrebe.
- Broj slika koje se mogu snimiti vrijedi za snimanje u sljedećim uvjetima:
  - Upotreba „Memory Stick PRO Duo” (Mark2) mediji marke Sony (prodaje se zasebno)
  - Komplet baterija se koristi pri temperaturi okoline od 25°C (77°F).
  - Opcija [Display Quality] postavljena je na [Standard]
- Broj za „Snimanje (fotografije)” temelji se na standardu CIPA i vrijedi za snimanje u sljedećim uvjetima:
 

(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

  - Opcija DISP postavljena je na [Display All Info.].
  - Jedno snimanje svakih 30 sekundi.
  - Zum se naizmjenično prebacuje između krajeva W i T.
  - Bljeskalica se aktivira jednom svaka dva puta.
  - Napajanje se uključuje i isključuje jednom nakon svakih deset snimanja.
- Brojevi minuta za snimanje filmova temelje se na standardu CIPA i vrijede za snimanje u sljedećim uvjetima:
  - [H/Record Setting]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)
  - Uobičajeno snimanje filmova: Trajanje baterije ovisi o uzastopnom pokretanju/zaustavljanju snimanja, zumiranju, uključivanju/isključivanju i sl.
  - Kontinuirano snimanje filmova: Trajanje baterije temelji se na neprekidnom snimanju dok se ne dosegne ograničenje (29 minuta), a zatim se nastavlja ponovnim pritiskom gumba MOVIE. Ostale funkcije, primjerice zumiranje, ne koriste se.

## Umetanje memorijske kartice (prodaje se zasebno)



Pazite da kosi kut bude okrenut na pravu stranu.

- 
- 1 Otvorite poklopac.
  - 2 Umetnite memorijsku karticu (prodaje se zasebno).
    - Umetnite memorijsku karticu tako da sjedne na mjesto pazeći pri tome da kosi kut bude okrenut na stranu kao na slici.
  - 3 Zatvorite poklopac.
-

## ■ Memorijske kartice koje se mogu upotrebljavati

|          | Memorijska kartica           | Za fotografije | Za filmove           |
|----------|------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>A</b> | Memory Stick XC-HG Duo       | ✓              | ✓                    |
|          | Memory Stick PRO Duo         | ✓              | ✓ (samo Mark2)       |
|          | Memory Stick PRO-HG Duo      | ✓              | ✓                    |
| <b>B</b> | Memory Stick Micro (M2)      | ✓              | ✓ (samo Mark2)       |
| <b>C</b> | SD memorijska kartica        | ✓              | ✓ (klasa 4 ili brža) |
|          | SDHC memorijska kartica      | ✓              | ✓ (klasa 4 ili brža) |
|          | SDXC memorijska kartica      | ✓              | ✓ (klasa 4 ili brža) |
| <b>D</b> | microSD memorijska kartica   | ✓              | ✓ (klasa 4 ili brža) |
|          | microSDHC memorijska kartica | ✓              | ✓ (klasa 4 ili brža) |
|          | microSDXC memorijska kartica | ✓              | ✓ (klasa 4 ili brža) |

- U ovom se priručniku proizvodi u tablici zajednički nazivaju:

**A:** „Memory Stick PRO Duo” mediji

**B:** „Memory Stick Micro” mediji

**C:** SD kartica

**D:** microSD memorijska kartica

### Napomene

- Prilikom korištenja medija „Memory Stick Micro” mediji ili microSD memorijskih kartica provjerite koristite li odgovarajući adapter.

## ■ Uklanjanje memorijske kartice/kompleta baterija

Memorijska kartica: Jednom gurnite memorijsku karticu unutra da biste je izbacili.

Komplet baterija: Klizno pomaknite ručicu za izbacivanje baterije.

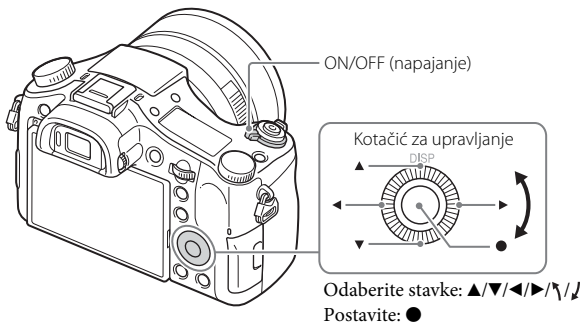
Nemojte ispustiti komplet baterija.

### Napomene

- Nikada ne uklanjajte memorijsku karticu/komplet baterija kada pristupna žaruljica (str. 7) svijetli. To može oštetiti podatke na memorijskoj kartici.



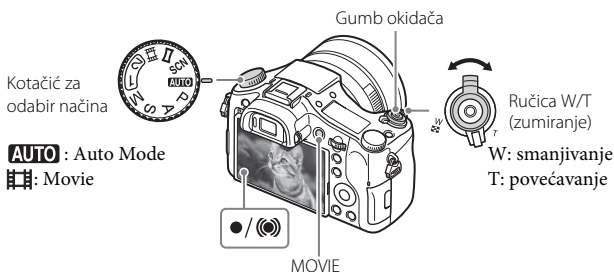
## Postavljanje sata



HR

- 1 Postavite prekidač ON/OFF (napajanje) u uključen položaj ON.  
Kada prvi put uključite fotoaparatus, prikazuje se postavka datuma i vremena.
  - Može proći neko vrijeme prije nego što se uključi napajanje i omogući rad.
- 2 Provjerite je li na zaslonu odabrano [Enter] i zatim na kotlačiću za upravljanje pritisnite ●.
- 3 Odaberite željenu geografsku lokaciju prema uputama na zaslonu, a zatim pritisnite ●.
- 4 Postavite [Daylight Savings], [Date/Time] i [Date Format], a zatim pritisnite ●.
  - Kada postavljate [Date/Time], ponoć je 12:00 AM, a podne je 12:00 PM.
- 5 Provjerite je li odabrano [Enter], a zatim pritisnite ●.

## Snimanje fotografija/filmova



### Snimanje fotografija

- 1 Pritisnite gumb okidača do pola da biste fokusirali.  
Kada je slika fokusirana čut ćete zvučni signal i upalit će se indikator ● ili (●).
- 2 Pritisnite gumb okidača do kraja da biste snimili sliku.

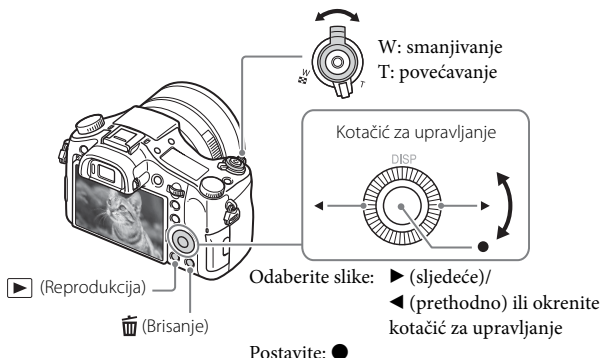
### Snimanje filmova

- 1 Pritisnite gumb MOVIE (film) za početak snimanja.
  - Pomoću ručice W/T (zumiranje) promijenite skalu zumiranja.
- 2 Ponovno pritisnite gumb MOVIE za zaustavljanje snimanja.

### Napomene

- Nemojte ručno povlačiti bljeskalicu prema gore. To može uzrokovati kvar.
- Kada upotrebljavate funkciju zuma prilikom snimanja filma, snimit će se zvuk rada fotoaparata. Zvuk rada gumba MOVIE može također biti snimljen kada se dovrši snimanje filma.
- Kontinuirano snimanje filmova moguće je približno 29 minuta odjednom uz zadane postavke fotoaparata i kada je temperatura okoline otprilike 25 °C (77 °F). Kada se snimanje filma dovrši, možete ponovno pokrenuti snimanje ponovnim pritiskom gumba MOVIE. Ovisno o temperaturi okoline, snimanje se može zaustaviti kako bi se zaštitio fotoaparat.

## Prikaz slika



HR

1 Pritisnite gumb ► (reprodukcija).

### ■ Odabir sljedeće/prethodne slike

Odaberite sliku pritiskom na ► (sljedeće)/◄ (prethodno) na kotačiću za upravljanje ili okretanjem kotačića za upravljanje. Pritisnite ● na sredini kotačića za upravljanje da biste prikazali filmove.

### ■ Brisanje slike

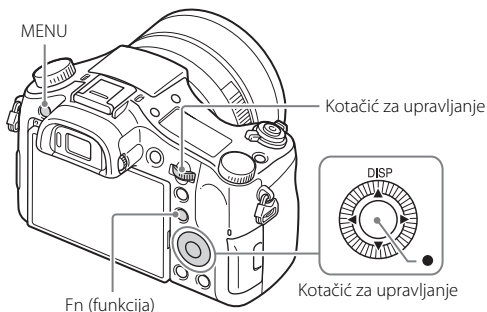
- ① Pritisnite gumb 🗑️ (brisanje).
- ② Odaberite [Delete] dok je odabrano ▲ na kotačiću za upravljanje, a zatim pritisnite ●.

### ■ Povratak na snimanje slika

Pritisnite gumb okidača do pola.

## Uvod ostalih funkcija

Ostalim funkcijama možete upravljati pomoću kotačića za upravljanje, gumba MENU i sl.



### ■ Kotačić za upravljanje

DISP (Prikaz sadržaja): Omogućuje vam promjenu prikaza zaslona.

● (Eye AF): Fokusira oči osobe kada pritisnete gumb. Snimajte slike pritiskom gumba okidača dok pritišćete ●.

### ■ Gumb Fn (funkcija)

Omogućuje vam registriranje 12 funkcija i pozivanje tih funkcija prilikom snimanja.

- ① Pritisnite gumb Fn (funkcija).
- ② Odaberite željenu funkciju pritiskom ▲/▼/◀/▶ na kotačiću za upravljanje.
- ③ Odaberite vrijednost postavke okretanjem kolačića za upravljanje.

### ■ Kotačić za upravljanje

Možete odmah promijeniti odgovarajuću postavku za svaki način snimanja jednostavnim okretanjem kotačića za upravljanje.

## ■ Stavke izbornika

### 📷 (Camera Settings)

|                                                                                                      |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Image Size         | Odabire veličinu fotografija.                                                                                                     |
|  Aspect Ratio       | Odabire omjer širine i visine fotografija.                                                                                        |
|  Quality            | Postavlja kvalitetu slike za fotografije.                                                                                         |
| Panorama: Size                                                                                       | Odabire veličinu panoramskih slika.                                                                                               |
| Panorama: Direction                                                                                  | Postavlja smjer snimanja za panoramske slike.                                                                                     |
|  File Format        | Odabire format datoteke filma.                                                                                                    |
|  Record Setting     | Odabire veličinu snimljenog kadra filma.                                                                                          |
| Drive Mode                                                                                           | Postavlja način uzastopnog snimanja, primjerice za kontinuirano snimanje.                                                         |
| Flash Mode                                                                                           | Postavlja postavke bljeskalice.                                                                                                   |
| Flash Comp.                                                                                          | Prilagođava intenzitet bljeskalice.                                                                                               |
| Red Eye Reduction                                                                                    | Ublažava efekt crvenih očiju pri upotrebi bljeskalice.                                                                            |
| Focus Area                                                                                           | Odabire područje fokusiranja.                                                                                                     |
|  AF Illuminator     | Postavlja AF indikator kojim se osvjetljava tamni prizor radi lakšeg fokusiranja.                                                 |
| ISO                                                                                                  | Prilagođava svjetlosnu osjetljivost.                                                                                              |
| ND Filter                                                                                            | Postavlja funkciju koja smanjuje količinu svjetla. Možete postaviti nižu brzinu okidanja, smanjiti vrijednost otvora blende, itd. |
| Metering Mode                                                                                        | Odabire način mjerenja koji određuje koji dio objekta treba mjeriti radi utvrđivanja ekspozicije.                                 |
| White Balance                                                                                        | Prilagođava tonove boje slike.                                                                                                    |
| DRO/Auto HDR                                                                                         | Automatski kompenzira svjetlinu i kontrast.                                                                                       |
| Creative Style                                                                                       | Odabire željenu obradu slike.                                                                                                     |
| Picture Effect                                                                                       | Odabire željeni efekt filtra za postizanje impresivnijeg ili umjetničkog izraza.                                                  |
| Focus Magnifier                                                                                      | Povećava sliku prije snimanja kako biste mogli detaljno provjeriti fokus.                                                         |
|  Long Exposure NR | Postavlja obradu smanjenja šuma za snimke uz brzinu okidača od 1/3 sekunde ili bržu.                                              |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  High ISO NR        | Postavlja obradu smanjenja šuma za snimanje visoke osjetljivosti.                                                                                                                    |
| Lock-on AF                                                                                          | Postavlja funkciju praćenja objekta i nastavljjanje fokusiranja.                                                                                                                     |
| Smile/Face Detect.                                                                                  | Odabire automatsko prepoznavanje lica i prilagodbu različitih postavki. Postavlja automatsko otpuštanje otvora blende kada se otkrije osmijeh.                                       |
|  Soft Skin Effect  | Postavlja efekt meke kože i razinu efekta.                                                                                                                                           |
|  Auto Obj. Framing | Analizira prizor prilikom snimanja lica, krupnih planova ili objekata koje prati funkcija Lock-on AF i automatski smanjuje i sprema drugu kopiju slike s impresivnijom kompozicijom. |
| Auto Mode                                                                                           | Možete snimati tako da odaberete ili Pametno automatsko snimanje ili Superiorno automatsko snimanje.                                                                                 |
| Scene Selection                                                                                     | Odabire memorirane postavke koje odgovaraju raznim uvjetima prizora.                                                                                                                 |
| Movie                                                                                               | Odabire način ekspozicije koji odgovara vašem objektu ili efektu.                                                                                                                    |
|  SteadyShot        | Postavlja SteadyShot za snimanje fotografija. Smanjuje zamućenost zbog trešnje fotoaparata kod snimanja kad fotoaparat držite u rukama.                                              |
|  SteadyShot        | Postavlja SteadyShot za snimanje filmova.                                                                                                                                            |
|  Color Space       | Mijenja raspon boja koje se mogu prikazati.                                                                                                                                          |
|  Auto Slow Shut.   | Postavlja funkciju koja automatski prilagođava brzini okidanja svjetlini okoline.                                                                                                    |
| Audio Recording                                                                                     | Postavlja želite li snimati zvuk prilikom snimanja filma.                                                                                                                            |
| Audio Rec Level                                                                                     | Postavlja razinu snimanja zvuka tijekom snimanja filma.                                                                                                                              |
| Audio Out Timing                                                                                    | Postavlja tempiranje audio izlaza tijekom snimanja filma.                                                                                                                            |
| Wind Noise Reduct.                                                                                  | Smanjuje šum vjetra tijekom snimanja filmova.                                                                                                                                        |
| Memory                                                                                              | Registrira željene načine ili postavke fotoaparata.                                                                                                                                  |

## (Custom Settings)

|                                                                                                    |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zebra                                                                                              | Prikazuje trake za prilagođavanje svjetline.                                                               |
|  MF Assist        | Prikazuje povećanu sliku kod ručnog fokusiranja.                                                           |
| Focus Magnif. Time                                                                                 | Postavlja vrijeme prikazivanja povećane slike.                                                             |
| Grid Line                                                                                          | Postavlja prikaz mreže kako bi se omogućilo poravnavanje.                                                  |
| Audio Level Display                                                                                | Postavlja želite li prikazivati razinu zvuka na zaslonu.                                                   |
| Auto Review                                                                                        | Postavlja automatski pregled za prikazivanje snimljene slike nakon snimanja.                               |
| DISP Button                                                                                        | Postavlja načine zaslonskog prikaza koji se mogu odabrati pritiskom gumba DISP na kotačiću za upravljanje. |
| Peaking Level                                                                                      | Naglašava rub raspona u fokusu s određenom bojom kod ručnog fokusiranja.                                   |
| Peaking Color                                                                                      | Postavlja boju koja se upotrebljava za funkciju za prilagodbu obrisu boje.                                 |
| Exposure Set. Guide                                                                                | Postavlja vodič koji se prikazuje kada se na zaslonu snimanja promijene postavke ekspozicije.              |
| Live View Display                                                                                  | Postavlja želite li na prikazu zaslona vidjeti postavke kao što je kompenzacija ekspozicije.               |
|  Pre-AF           | Postavlja želite li provođenje automatskog fokusiranja prije nego što je gumb okidača pritisnut do pola.   |
| Zoom Setting                                                                                       | Postavlja želite li kod zumiranja upotrebljavati Clear Image Zoom i digitalno zumiranje.                   |
| FINDER/MONITOR                                                                                     | Postavlja način prebacivanja između tražila i zaslona.                                                     |
|  AEL w/ shutter | Postavlja želite li provođenje AEL-a kada je gumb okidača pritisnut do pola.                               |
| Exp.comp.set                                                                                       | Postavlja želite li da se vrijednost kompenzacije ekspozicije odražava na kompenzaciju bljeskalice.        |
| Bracket order                                                                                      | Postavlja redoslijed snimanja za nosač ekspozicije i nosač podešavanja bijele boje.                        |
| Face Registration                                                                                  | Registrira ili mijenja osobu koja ima prednost u fokusu.                                                   |
|  Write Date     | Postavlja želite li na fotografiji zabilježiti datum snimanja.                                             |

|                     |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Function Menu Set.  | Prilagođava koja se funkcije prikazuju prilikom pritiska gumba Fn (funkcija).                                                                                                                 |
| Custom Key Settings | Dodjeljuje željenu funkciju gumbu i kotačiću.                                                                                                                                                 |
| Zoom Func. on Ring  | Postavlja funkciju zumiranja ručnog prstena. Kada odaberete [Step], možete pomaknuti položaj zumiranja na fiksni interval žarišne duljine.                                                    |
| MOVIE Button        | Postavlja želite li uvijek uključiti gumb MOVIE.                                                                                                                                              |
| Dial/Wheel Lock     | Postavlja želite li privremeno onemogućiti kotačić za upravljanje pomoću gumba Fn prilikom snimanja. Kotačić za upravljanje možete onemogućiti/omogućiti tako da pritisnete i držite gumb Fn. |

## (Wireless)

|                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Send to Smartphone | Prenosi slike za prikaz na pametnom telefonu.                                          |
| Send to Computer   | Sigurnosno kopira slike prijenosom na računalo povezano s mrežom.                      |
| View on TV         | Slike možete prikazati na TV-u koji je povezan s mrežom.                               |
| Ctrl w/ Smartphone | Snima fotografije tako da se fotoaparatom upravlja daljinski pomoću pametnog telefona. |
| Airplane Mode      | Možete postaviti da ovaj uređaj ne upotrebljava bežičnu komunikaciju.                  |
| WPS Push           | Pristupnu točku možete jednostavno registrirati na fotoaparatu pritiskom gumba WPS.    |
| Access Point Set.  | Pristupnu točku možete registrirati ručno.                                             |
| Edit Device Name   | Pod Wi-Fi Direct možete promijeniti naziv uređaja itd.                                 |
| Disp MAC Address   | Prikazuje MAC adresu fotoaparata.                                                      |
| SSID/PW Reset      | Ponovno postavlja SSID i lozinku veze pametnog telefona.                               |
| Reset Network Set. | Ponovno postavlja sve mrežne postavke.                                                 |



## (Playback)

|                                                                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Delete                                                                                          | Briše sliku.                                                                                           |
| View Mode                                                                                       | Postavlja način kako se slike grupiraju za reprodukciju.                                               |
| Image Index                                                                                     | Prikazuje više slika u isto vrijeme.                                                                   |
| Display Rotation                                                                                | Postavlja smjer reprodukcije snimljene slike.                                                          |
| Slide Show                                                                                      | Prikazuje diaprojekciju.                                                                               |
| Rotate                                                                                          | Okreće sliku.                                                                                          |
|  Enlarge Image | Povećava reproducirane slike.                                                                          |
| 4K Still Image PB                                                                               | Prikazuje fotografije u 4K rezoluciji na TV-u koji podržava 4K i koji je povezan putem HDMI-standarda. |
| Protect                                                                                         | Štiti slike.                                                                                           |
| Specify Printing                                                                                | Dodaje fotografiji oznaku redoslijeda ispisa.                                                          |

HR

## (Setup)

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitor Brightness  | Postavlja svjetlinu zaslona.                                                                 |
| Viewfinder Bright.  | Prilikom upotrebe elektroničkog tražila postavlja svjetlinu elektroničkog tražila.           |
| Finder Color Temp.  | Postavlja temperaturu boje tražila.                                                          |
| Volume Settings     | Postavlja jačinu zvuka za reprodukciju filmova.                                              |
| Audio signals       | Postavlja zvuk rada fotoaparata.                                                             |
| Upload Settings     | Postavlja funkciju prijenosa fotoaparata prilikom upotrebe Eye-Fi kartice.                   |
| Tile Menu           | Postavlja želite li prikazivati izbornik pločica svaki put kada pritisnete gumb MENU.        |
| Mode Dial Guide     | Uključuje ili isključuje vodič za kotačić načina rada (objašnjenje za svaki način snimanja). |
| Delete confirm.     | Postavlja je li na zaslonu potvrde brisanja prethodno odabrano Izbriši ili Poništi.          |
| Display Quality     | Postavlja kvalitetu prikaza.                                                                 |
| Pwr Save Start Time | Postavlja vrijeme do automatskog isključivanja fotoaparata.                                  |

HR

|                                                                                            |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAL/NTSC Selector<br>(samo za modele kompatibilne sa standardom 1080 50i)                  | Ako promijenite TV format uređaja, omogućit će se snimanje u drugom formatu filma.                           |
| Demo Mode                                                                                  | Uključivanje/isključivanje pokazne reprodukcije filma.                                                       |
| HDMI Resolution                                                                            | Postavlja rezoluciju kada je fotoaparat povezan s HDMI TV-om.                                                |
| CTRL FOR HDMI                                                                              | Upravljanje fotoaparatom putem TV-a koji podržava „BRAVIA” Sync.                                             |
| HDMI Info. Display                                                                         | Odabire prikazuju li se na TV-u informacije kada je povezan s TV-om koji je kompatibilan sa standardom HDMI. |
| USB Connection                                                                             | Postavlja USB način spajanja.                                                                                |
| USB LUN Setting                                                                            | Poboljšava kompatibilnost ograničavanjem funkcija USB veze.                                                  |
|  Language | Odabire jezik.                                                                                               |
| Date/Time Setup                                                                            | Postavlja datum i vrijeme i ljetno računanje vremena.                                                        |
| Area Setting                                                                               | Postavlja mjesto upotrebe.                                                                                   |
| Format                                                                                     | Formatira memorijsku karticu.                                                                                |
| File Number                                                                                | Postavlja način dodjele brojeva datoteka fotografijama i filmovima.                                          |
| Select REC Folder                                                                          | Mijenja odabranu mapu za pohranu slika.                                                                      |
| New Folder                                                                                 | Stvara novu mapu za pohranu fotografija i filmova (MP4).                                                     |
| Folder Name                                                                                | Postavlja format mape za fotografije.                                                                        |
| Recover Image DB                                                                           | Oporavlja datoteku baze podataka slika i omogućuje snimanje i reprodukciju.                                  |
| Display Media Info.                                                                        | Prikazuje preostalo vrijeme snimanja filmova i broj fotografija koje se mogu snimiti na memorijsku karticu.  |
| Version                                                                                    | Prikazuje verziju softvera fotoaparata.                                                                      |
| Setting Reset                                                                              | Vraća postavke na njihove zadane vrijednosti.                                                                |

## Značajke softvera „PlayMemories Home”

Softver „PlayMemories Home” omogućuje vam uvoz fotografija i filmova na računalo i njihovu upotrebu. „PlayMemories Home” je potreban za uvoz AVCHD filmova na računalo.



Uvoz slika s fotoaparata



Reprodukcija  
uvezenih slika



HR

Za Windows su dostupne i sljedeće funkcije.



Prikaz slika  
u kalendaru



Stvaranje  
diskova  
s filmom



You Tube™

Prijenos slika  
na mrežne usluge

Dijeljenje slika na servisu  
„PlayMemories Online”



PlayMemories  
Online



### Instaliranje softvera „PlayMemories Home”

„PlayMemories Home” možete preuzeti na sljedećoj URL adresi:  
[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

### Napomene

- Za instalaciju softvera „PlayMemories Home” potrebna je internetska veza
- Za korištenje softvera „PlayMemories Online” ili drugih mrežnih usluga potrebna je internetska veza. „PlayMemories Online” ili druge mrežne usluge nisu dostupne u svim državama ili regijama.
- Softver za Mac potražite na sljedećoj URL adresi:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Ako je na vašem računalu instaliran softver „PMB (Picture Motion Browser)”, isporučen uz modele plasirane na tržište prije 2011., preko njega će se instalirati softver „PlayMemories Home”. Koristite „PlayMemories Home”, nasljednik softvera „PMB”.

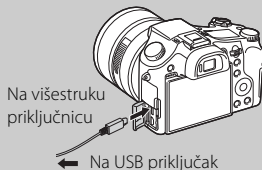
## ■ Instaliranje softvera „PlayMemories Home” na računalo

- 1 Pomoću internetskog preglednika na računalu idite na sljedeći URL, a zatim kliknite [Install] → [Run].  
[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)
- 2 Slijedite upute na zaslonu da biste dovršili instalaciju.
  - Pojediniosti o softveru „PlayMemories Home” potražite na stranici za podršku softvera PlayMemories Home (samo na engleskom):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>



### **Dodavanje dostupnih funkcija softveru „PlayMemories Home”**

Kada spojite fotoaparat s računalom, možda će se softveru „PlayMemories Home” dodati funkcije. Preporučujemo da fotoaparat spojite s računalom čak i ako je softver „PlayMemories Home” već instaliran na računalo.



### **Napomene**

- Nemojte isključivati mikro USB kabel (priloženo) iz fotoaparata dok se prikazuje zaslon rada ili zaslon pristupa. To može dovesti do oštećenja podataka.
- Da biste prekinuli vezu fotoaparata i računala, na traci zadataka kliknite , a zatim kliknite  (ikona prekida veze). Za sustav Windows Vista, kliknite  na traci zadataka.

## Značajke softvera „Image Data Converter“

U nastavku su primjeri funkcija dostupnih prilikom upotrebe softvera „Image Data Converter“.

- Možete uređivati slike RAW formata pomoću raznih funkcija ispravljanja, primjerice tonske krivulje ili oštine.
- Možete prilagoditi slike podešavanjem bijele boje, svjetline i funkcijom Creative Style itd.
- Možete spremiti fotografije koje su prikazane i uređene na računalo. Postoje dva načina spremanja slika RAW formata: sliku možete spremiti i ostaviti u RAW formatu ili u standardnom formatu datoteke.
- Možete prikazati i usporediti slike formata RAW i JPEG koje su snimljene tim fotoaparatom.
- Slikama možete dodijeliti 5 ocjena.
- Možete postaviti oznake u boji.

HR

## ■ Instaliranje softvera „Image Data Converter“

---

- 1 Preuzmite softver na sljedećoj URL adresi i instalirajte ga na računalo.

Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

---

## ■ Pregledavanje softvera „Vodič za Image Data Converter“

Pojedinosti o upotrebi softvera „Image Data Converter“ potražite u vodiču „Vodič za Image Data Converter“.

---

- 1 Za Windows:  
Kliknite [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Za Mac:

Pokrenite Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → Na traci izbornika odaberite „Help“ → „Vodič za Image Data Converter“.

- Za Windows 8 pokrenite „Image Data Converter Ver.4“ → Na traci izbornika odaberite „Help“ → „Vodič za Image Data Converter“.
  - Pojedinosti o softveru „Image Data Converter“ možete potražiti i u vodiču fotoaparata „Vodič za pomoć“ (str. 2) ili na sljedećoj stranici za podršku softvera „Image Data Converter“ (samo na engleskom): <http://www.sony.co.jp/ids-se/>
-

## Broj fotografija i vrijeme snimanja filmova

Broj fotografija i vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i memorijskoj kartici.

### Fotografije

 Image Size]: L: 20M

Kada je  Aspect Ratio] postavljeno na [3:2]\*

| Quality \ Kapacitet | 2 GB      |
|---------------------|-----------|
| Standard            | 295 slika |
| Fine                | 170 slika |
| Extra fine          | 125 slika |
| RAW & JPEG          | 58 slika  |
| RAW                 | 88 slika  |

\* Kada je  Aspect Ratio] postavljen na nešto drugo osim [3:2], možete snimiti više slika nego što je prikazano gore. (Osim kada je  Quality] postavljen na [RAW].)

### Filmovi

Tablica u nastavku prikazuje približna maksimalna vremena snimanja. To su ukupna vremena za sve datoteke filmova. Kontinuirano snimanje moguće je otprilike 29 minuta (propisano ograničenje proizvoda). Maksimalno kontinuirano vrijeme snimanja filma u formatu MP4 (12M) je oko 15 minuta (s ograničenjem veličine datoteke od 2 GB).

(h (sat), m (minuta))

| Record Setting \ Kapacitet | 2 GB     |
|----------------------------|----------|
| 60i 24M(FX)/50i 24M(FX)    | 10 m     |
| 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)    | 10 m     |
| 60p 28M(PS)/50p 28M(PS)    | 9 m      |
| 24p 24M(FX)/25p 24M(FX)    | 10 m     |
| 24p 17M(FH)/25p 17M(FH)    | 10 m     |
| 1440×1080 12M              | 15 m     |
| VGA 3M                     | 1 h 10 m |

- Vrijeme snimanja filmova razlikuje se jer je fotoaparat opremljen funkcijom VBR (varijabilna brzina prijenosa) koja automatski prilagođava kvalitetu slike ovisno o prizoru koji se snima. Kada snimate objekt koji se brzo kreće, slika je jasnija, ali vrijeme snimanja je kraće jer je potrebno više memorije za snimanje. Vrijeme snimanja ovisi i o uvjetima snimanja, objektu ili postavkama kvalitete/veličine slike.

## Napomene o upotrebi fotoaparata

### Funkcije ugrađene u fotoaparat

- Priručnik opisuje uređaje kompatibilne s formatom 1080 60i i 1080 50i. Da biste provjerili je li vaš fotoaparat kompatibilan s formatom 1080 60i ili 1080 50i, potražite sljedeće oznake na dnu fotoaparata.  
Uređaj kompatibilan s formatom 1080 60i: 60i  
Uređaj kompatibilan s formatom 1080 50i: 50i
- Ovaj fotoaparat kompatibilan je s filmovima u formatu 1080 60p ili 50p. Za razliku od dosadašnjih standardnih načina snimanja koji koriste isprepleteni način, ovaj fotoaparat snima pomoću progresivnog načina. Time se povećava rezolucija i nastaje uglađenija i realističnija slika.

### O upotrebi i njezi

Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, vršenje preinaka, fizičke udarce ili udarce, primjerice, čekićem te pazite da vam proizvod ne ispadne i da ga ne nagazite. Budite posebno oprezni s objektivom.

### Napomene o snimanju/reprodukciji

- Prije početka snimanja obavite probno snimanje kako biste bili sigurni da fotoaparat radi ispravno.
- Ovaj fotoaparat je otporan na prašinu i vlagu, ali nije otporan na vodu i zapljuskivanje.
- Ne usmjeravajte fotoaparat prema suncu ili drugom jarkom svjetlu. To može uzrokovati kvar fotoaparata.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, uklonite je prije upotrebe fotoaparata.
- Nemojte tresti ni udarati fotoaparat. To može uzrokovati kvar te nećete moći snimati slike. Osim toga, medij za snimanje može postati neupotrebljiv ili se slikovni podaci mogu oštetiti.

### Ne upotrebljavajte/pohranjujte fotoaparat na sljedećim mjestima

- Na iznimno vrućem, hladnom ili vlažnom mjestu  
Na mjestima kao što je automobil parkiran na suncu kućište fotoaparata može se deformirati te to može uzrokovati kvar.
- Na izravnom sunčevom svjetlu ili blizu grijača  
Kućište fotoaparata može izgubiti boju ili se deformirati te to može uzrokovati kvar.
- Na mjestima podložnim jakim vibracijama



- Blizu mjesta koje proizvodi jake radiovalove ili emitira zračenje ili je pod utjecajem magneta. U protivnom fotoaparati neće moći ispravno snimati ili reproducirati slike.
- Na pješčanim ili prašnjavim mjestima  
Pripazite da pijesak ili prašina ne uđu u fotoaparat. To može uzrokovati kvar fotoaparata te u nekim slučajevima taj kvar može biti nepopravljiv.

## **Objektiv Carl Zeiss**

Fotoaparat je opremljen objektivom Carl Zeiss koji može reproducirati oštre slike s izvrsnim kontrastom. Objektiv za fotoaparat proizveden je unutar sustava zajamčene kvalitete koji je certificirala tvrtka Carl Zeiss u skladu sa standardima kvalitete tvrtke Carl Zeiss u Njemačkoj.

HR

## **Napomene o zaslonu, elektroničkom tražilu i objektivu**

- Zaslon i elektroničko tražilo proizvedeni su pomoću visoko precizne tehnologije i više od 99,99% piksela je ispravno i spremno za upotrebu. Međutim, moguće je da se pojave sitne crne i/ili svijetle točke (bijele, crvene, plave ili zelene boje) na zaslonu i elektroničkom tražilu. Te točke su normalan rezultat proizvodnog postupka i ni na koji način ne utječu na snimanje.
- Kada upotrebljavate objektiv, pazite da vam prsti ili drugi predmeti ne zapnu u objektivu.

## **Napomene o snimanju s tražilom**

Fotoaparat je opremljen elektroničkim OLED tražilom visoke rezolucije i visokog kontrasta. Tražilo postiže široki kut gledanja i ne zamara oko. Fotoaparat je izrađen za osiguranje tražila koje se lako koristi tako što su uravnoteženi razni elementi.

- Slika može biti lagano izobličena u blizini kutova tražila. Ne radi se o kvaru. Kada želite provjeriti svaku pojedinost cijele kompozicije, možete upotrijebiti i LCD zaslon.
- Ako okrećete fotoaparat i pri tom gledate u tražilo i pomičete oči, slika u tražilu može biti iskrivljena i boje slike mogu se mijenjati. To je karakteristika objektivu ili uređaja za prikaz i nije kvar. Preporučujemo da prilikom snimanja slike gledate u središnji dio tražila.

## **Napomene o bljeskalici**

- Nemojte nositi fotoaparat držeći ga za bljeskalicu ili primjenjivati silu na njoj.
- Ako voda, prašina ili pijesak uđu u otvorenu bljeskalicu, može doći do kvara.
- Pazite da prst ne zasmeta kada pritisćete bljeskalicu prema dolje.

## **O temperaturi fotoaparata**

Fotoaparat i baterija se mogu zagrijati neprekidnom upotrebom, no ne radi se o kvaru.

## O zaštiti od pregrijavanja

Ovisno o temperaturi fotoaparata i baterije, možda nećete moći snimati filmove ili će se napajanje automatski isključiti kako bi se zaštitio fotoaparat.

Prikazat će se poruka na zaslonu prije nego što se isključi napajanje ili više nećete moći snimati filmove. U tom slučaju ostavite fotoaparat isključenim i pričekajte da se temperatura fotoaparata i baterije spusti. Ako uključite napajanje prije nego što se fotoaparat i baterija dovoljno ohlade, napajanje se može ponovno isključiti i možda nećete moći snimati filmove.

## O punjenju baterije

Ako punite bateriju koja dugo nije punjena, možda je nećete moći napuniti do punog kapaciteta.

To je karakteristika baterije i nije kvar. Ponovno napunite bateriju.

## Upozorenje za autorska prava

Televizijski programi, filmovi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može kršiti propise zakona o autorskim pravima.

## Nema jamstva za oštećen sadržaj ili kvar u snimanju

Sony ne može dati jamstvo u slučaju kvara u snimanju ili gubitka ili oštećenja snimljenog sadržaja zbog kvara fotoaparata ili medija za snimanje itd.

## Čišćenje površine fotoaparata

Očistite površinu fotoaparata mekom krpom lagano navlaženom vodom, a zatim obrišite površinu suhom krpom. Da biste spriječili oštećivanje završnog sloja ili kućišta:

– ne izlažite fotoaparat kemijske proizvodima poput razrjeđivača, benzina, alkohola, jednokratnih krpa, repelenta, sredstva za zaštitu od sunca ili insekticida itd.

## Održavanje zaslona

- Krema za ruke ili ovlaživač na zaslonu može razgraditi njegov premaz. Ako nešto od toga završi na zaslonu, odmah to obrišite.
- Grubo brisanje papirnatim ručnikom ili drugim materijalima može oštetiti premaz.
- Ako se na zaslonu nađu otisci prstiju ili prljavština, preporučujemo da pažljivo uklonite prljavštinu i zatim obrišete zaslon mekom krpom.

## Napomene o bežičnom LAN-u

Ako izgubite fotoaparat ili vam ga ukradu, ne snosimo nikakvu odgovornost za gubitak ili štetu uzrokovanu ilegalnim pristupom ili upotrebom pristupne točke registrirane na fotoaparatu.

## Napomene o odlaganju/prijenosu fotoaparata

Da biste zaštitili osobne podatke, učinite sljedeće prilikom odlaganja ili prijenosa fotoaparata.

- Ponovno postavite sve postavke fotoaparata pomoću [Setting Reset] (str. 26).
- Izbrišite sva registrirana lica osoba iz [Face Registration] (str. 23).

# Specifikacije

## Fotoapar

### [System]

Uređaj za slike: 13,2 mm × 8,8 mm  
(vrsta 1.0) Exmor R CMOS senzor

Ukupan broj piksela fotoaparata:

Pribl. 20,9 megapiksela

Efektivni broj piksela fotoaparata:

Pribl. 20,2 megapiksela

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Sonnar T\*

8,3× objektiv za zumiranje

f = 8,8 mm – 73,3 mm

(24 mm – 200 mm (ekvivalent  
filma od 35 mm))

F2.8

Kod snimanja filmova (16:9):

26 mm – 212 mm<sup>\*1</sup>

Kod snimanja filmova (4:3):

31 mm – 259 mm<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> Kada je [ ] SteadyShot]  
postavljen na [Standard]

SteadyShot: Optički

Kontrola ekspozicije: Automatska

ekspozicija, prioritet otvora blende,

prioritet okidača, ručna

ekspozicija, odabir prizora

Podešavanje bijele boje: Automatski,

dnevno svjetlo, sjena, oblačno,

inkandescentno, fluorescentno

(topla bijela/hladna bijela/dnevna

bijela/dnevna svjetlost), bljeskalica,

temperatura boje/filtar boje,

prilagođeno

Format datoteke:

Fotografije: JPEG (DCF, Exif, MPF

Baseline) kompatibilno, RAW

(Sony ARW 2.3 Format), DPOF

kompatibilno

Filmovi (AVCHD format):

Kompatibilno s formatom

AVCHD Ver. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch,

opremljen tehnologijom

Dolby Digital Stereo Creator

• Proizvedeno pod licencom tvrtke

Dolby Laboratories.

Filmovi (MP4 format):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Mediji za snimanje: „Memory Stick

PRO Duo” mediji, „Memory Stick

Micro” mediji, SD kartice,

microSD memorijske kartice

Bljeskalica: Raspon bljeskalice

(ISO osjetljivost (preporučena

razina ekspozicije) postavljena

na automatski):

Približno 1 m to 10,2 m

(3,28 ft. to 33,46 ft.)

### [Input and Output connectors]

Priključnica HDMI: HDMI mikro

priključak

Višestruka priključnica\*:

USB komunikacija

USB komunikacija: Hi-Speed USB

(USB 2.0)

Priključak za mikrofon: Stereo mini

utikač od Ø 3,5mm

Priključak za slušalice: Stereo mini

utikač od Ø 3,5mm

\* Podržava uređaje kompatibilne

s mikro USB-om.

HR

---

**[Viewfinder]**

Vrsta: Elektroničko tražilo

Ukupan broj točaka:

1 440 000 točaka

Pokrivanje kadra: 100%

Povećanje: 0,70 × (ekvivalent formata

35 mm) s objektivom od 50 mm

na beskonačno,  $-1 \text{ m}^{-1}$  (dioptr)

Udaljenost oka od okulara:

Približno 23 mm od okulara,

21,5 mm od okvira okulara

na  $-1 \text{ m}^{-1}$  (dioptr)

Prilagodba dioptra:

$-4,0 \text{ m}^{-1}$  do  $+3,0 \text{ m}^{-1}$  (dioptr)

---

**[Screen]**

LCD zaslon:

7,5 cm (vrsta 3.0) TFT pogon

Ukupan broj točaka:

1 228 800 točaka

---

**[Power, general]**

Napajanje: Komplet baterija

s mogućnošću ponovnog

punjenja NP-FW50, 7,2 V

Adapter za izmjeničnu struju

AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D,

5 V

Potrošnja energije:

Približno 2,1 W (kod snimanja

s LCD zaslonom)

Približno 2,7 W (kod snimanja

s tražilom)

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

(32 °F do 104 °F)

Temperatura pohrane: -20 °C

do +60 °C (-4 °F do +140 °F)

Dimenzije (kompatibilne s CIPA

tehnologijom)

129,0 mm × 88,1 mm × 102,2 mm

(5 1/8 inches × 3 1/2 inča ×

4 1/8 inča) (Š/V/D)

Težina (kompatibilno s CIPA)

(približno):

813 g (1 lb 12,7 oz) (s kompletom

baterija NP-FW50, „Memory Stick

PRO Duo” mediji)

Mikrofon: Stereo

Zvučnik: Monaural

Exif Print: Kompatibilno

PRINT Image Matching III:

Kompatibilno

---

**[Wireless LAN]**

Podržani standard: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvencija: 2,4 GHz

Podržani sigurnosni protokoli: WEP/

WPA-PSK/WPA2-PSK

Metoda konfiguracije WPS (Wi-Fi

Protected Setup) / ručno

Način pristupa: Infrastrukturni način

NFC: Usklađeno s oznakom NFC

Forum Type 3 Tag

**Adapter za izmjeničnu struju****AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D**

Zahtjevi napajanja: AC 100 V do 240 V,

50 Hz/60 Hz, 70 mA

Izlazni napon: 5 V istosmjerne struje,

0,5 A

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

(32 °F do 104 °F)

Temperatura pohrane: -20 °C do

+60 °C (-4 °F do +140 °F)

Dimenzije (pribli.):

50 mm × 22 mm × 54 mm

(2 inča × 7/8 inča × 2 1/4 inča)

(Š/V/D)

## Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FW50

Vrsta baterije: Litij-ionska baterija  
Maksimalan napon: 8,4 V istosmjerne struje

Nazivni napon: 7,2 V istosmjerne struje  
Maksimalan napon punjenja: 8,4 V istosmjerne struje

Maksimalna jakost struje pri punjenju: 1,02 A

Kapacitet: Uobičajeno 7,7 Wh (1 080 mAh)  
Minimalno 7,3 Wh (1 020 mAh)

Maksimalne dimenzije (pribl.):  
31,8 mm × 18,5 mm × 45 mm  
(1 5/16 inča × 3/4 inča × 1 13/16 inča) (Š/V/D)

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

## Zaštitni znakovi

- Sljedeće oznake zaštitni su znakovi tvrtke Sony Corporation.  
**Cyber-shot**, „Cyber-shot”, „Memory Stick XC-HG Duo”, „Memory Stick PRO Duo”, „Memory Stick PRO-HG Duo”, „Memory Stick Duo”, „Memory Stick Micro”, „PlayMemories Home”, logotip „PlayMemories Home”, „PlayMemories Online”, logotip „PlayMemories Online”, „PlayMemories Mobile”, logotip „PlayMemories Mobile”
- „AVCHD Progressive” i logotip „AVCHD Progressive” zaštitni su znaci tvrtki Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- Dolby i simbol dvostrukog D zaštitni su znaci tvrtke Dolby Laboratories.
- Pojmovi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI i logotip HDMI zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Windows je registrirani zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Mac je registrirani zaštitni znak tvrtke Apple Inc.
- iOS registrirani je zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Cisco Systems, Inc. i/ili njezinih partnera u Sjedinjenim Američkim Državama i određenim drugim državama.
- iPhone i iPad registrirani su zaštitni znaci tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

- Logotip SDXC je zaštitni znak tvrtke SD-3C, LLC.
- Android, Google Play zaštitni su znaci tvrtke Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP registrirani su zaštitni znaci tvrtke Wi-Fi Alliance.
- N Mark je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- DLNA i DLNA CERTIFIED zaštitni su znaci tvrtke Digital Living Network Alliance.
- Facebook i logotip „f” zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Facebook, Inc.
- YouTube i logotip YouTube zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Google Inc.
- Eye-Fi je zaštitni znak tvrtke Eye-Fi, Inc.
- Osim toga, nazivi sustava i proizvoda upotrijebljeni u ovom priručniku općenito su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci odgovarajućih razvojnih programera ili proizvođača. Međutim <sup>TM</sup> ili ® oznake ne upotrebljavaju se u svim slučajevima u ovom priručniku.

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljena pitanja potražite na našem web-mjestu za korisničku podršku.

<http://www.sony.net/>





<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>