

# SONY®

4-273-500-52(1)

## Digitalni fotoaparati / Priručnik za upotrebu

# Cyber-shot



DSC-HX7/HX7V

## UPOZORENJE

Za smanjenje opasnosti od požara ili udara struje jedinicu nemojte izlagati kiši ni vlazi.

## VAŽNO SIGURNOSNO UPUTSTVO -SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO OPASNOST PAŽLJIVO SLEDITE OVO UPUTSTVO KAKO BISTE SMANJILI OPASNOST OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA

Ako se utikač ne može direktno utaknuti u mrežnu utičnicu, priključite ga preko adaptera za utikač čija konfiguracija odgovara mrežnoj utičnici.

## PAŽNJA

### Baterijska jedinica

Baterijska jedinica kojom se neispravno rukuje može se rasprsnuti, prouzrokovati požar pa čak i hemijske opekotine. Držite se sledećih mera opreza.

- Nemojte rastavljati bateriju.
- Nemojte razbijati bateriju niti je izlagati udarcima ili primeni sile kao npr. udarcima čekićem, bacanju ili gaženju.
- Bateriju nemojte kratko spajati i pazite da metalni predmeti ne dođu u dodir sa priključcima baterije.
- Ne izlažite bateriju temperaturama iznad 60°C npr. na mestima izloženim direktnoj sunčevoj svetlosti ili vozilima parkiranim na suncu.
- Bateriju nemojte spaljivati ni bacati u vatru.
- Ne dirajte oštećene ni cureće litijum-jonske baterije.
- Baterijsku jedinicu obavezno puniti originalnim Sonyjevim punjačem baterije ili drugim uređajem kojim se može puniti baterija.
- Držite baterijsku jedinicu izvan dometa male dece.
- Baterijsku jedinicu držite na suvom mestu.
- Zamenite samo sa baterijom iste vrste ili ekvivalentnom baterijom po preporuci kompanije Sony.
- Istrošene baterijske jedinice zbrinite na način opisan u uputstvu.

## I AC ispravljač

Priključite AC ispravljač u najbližu zidnu utičnicu.

U slučaju problema dok AC ispravljač radi, odmah prekinite dovod struje isključivanjem utikača iz zidne utičnice.

Kabl napajanja, ako se isporučuje, dizajniran je posebno za korišćenje samo sa ovim fotoaparatom, pa se ne bi trebao koristiti sa drugom električnom opremom.

## Za korisnike u Evropi

### I Upozorenje korisnicima u zemljama u kojima se primenjuju direktive EU

Ovaj proizvod je proizvela Sony Corporation sa sedištem na adresi 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašćeni predstavnik za pitanja elektromagnetne kompatibilnosti i sigurnosti proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemačka. Za sva pitanja u vezi sa popravkama i garancijom obratite se na pojedinačne adrese navedene u garantnim dokumentima.

Ovaj proizvod je ispitani i potvrđena je usklađenost sa smernicom EMC za upotrebu spojnih kablova kraćih od 3 m.

### I Pažnja

Elektromagnetna polja određenih frekvencija mogu prouzrokovati smetnje slike i zvuka ove jedinice.

### I Upozorenje

Ako statički elektricitet ili elektromagnetno polje prouzrokuju prekid prenosa podataka, ponovo pokrenite aplikaciju ili isključite pa ponovo uključite vezni kabl (USB, itd.).

### I Zbrinjavanje starih električnih i elektronskih uređaja (primenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemima zbrinjavanja)



Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne sme zbrinjavati kao kućni otpad. On treba da bude zbrinut na, za tu namenu na predviđenom mestu za reciklažu električne ili elektronske opreme. Odlažući ovaj proizvod na za to predviđenom mestu, pomažete i sprečavate moguće negativne uticaje po okolinu i ljudsko zdravlje, koje može biti ugroženo neodgovarajućim zbrinjavanjem otpada ovih vrsta proizvoda. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih izvora. Za detaljnije informacije o

reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu gradsku upravu, vaše odlagalište otpada ili prodavnicu gde ste kupili uređaj.

## **I Zbrinjavanje starih baterija (primenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemima zbrinjavanja)**



Ova oznaka na bateriji ili na ambalaži označava da se baterija ne sme zbrinjavati kao ostali kućni otpad.

Na nekim baterijama se uz ovaj simbol može nalaziti hemijski simbol. Hemijski simboli za živu (Hg) ili olovo (Pb) dodaju se ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova.

Ona treba da bude zbrinuta na, za tu namenu na predviđenom mestu za reciklažu starih baterija. Odlažući ovu bateriju na za to predviđenom mestu, pomažete i sprečavate moguće negativne uticaje po okolinu i ljudsko zdravlje, koje može biti ugroženo neodgovarajućim zbrinjavanjem baterije. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih izvora.

Ugrađenu bateriju kod uređaja koji zbog sigurnosti, načina rada ili zbog očuvanja podataka trebaju stalno napajanje sme zameniti samo kvalifikovano servisno osoblje. Kako biste osigurali pravilno zbrinjavanje baterije, nakon isteka radnog veka, uređaj predajte odgovarajućem sabirnom centru za recikliranje električnih i elektronskih uređaja.

Kod svih ostalih baterija, molimo pogledajte poglavlje o sigurnom vađenju baterije iz uređaja.

Bateriju predajte na odgovarajuće sabirno mesto koje se bavi recikliranjem istrošenih baterija.

Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte svoju lokalnu gradsku upravu, odlagalište otpada ili prodavnicu gde ste kupili proizvod.

## Videti »Korisnički priručnik za Cyber-shot« (HTML) na isporučenom CD-u

Detaljan opis naprednih funkcija naći ćete u »Korisničkom priručniku za Cyber-shot« (HTML) na CD-u (isporučeno).



Stavite CD-ROM u CD-ROM pogon.

### Za korisnike OS Windows:

- ① Kliknite na [Korisnički priručnik] → [Install].
- ② Pokrenite »Korisnički priručnik« pritiskom na ikonu na radnoj površini.

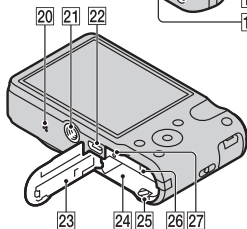
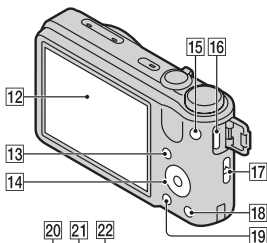
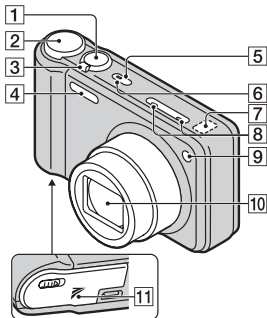
### Za korisnike OS Macintosh:


- ① Odaberite folder [Korisnički priručnik] i kopirajte folder smešten u folderu [Korisnički priručnik] na svoj računar.
- ② Nakon završenog kopiranja, dvaput pritisnite na »index.html« u folderu.




## Provera isporučenih dodataka

- Punjiva baterijska jedinica NP-BG1 (1)/Kućište za bateriju (1)
- USB kabl sa višenamenskom priključnicom (1)
- AC ispravljač AC-UB10/UB10B (1)
- Električni kabl (ne isporučuje se za SAD i Kanadu) (1)
- Traka za nošenje (1)
- CD (1)
  - Cyber-shot aplikativni softver
  - »Korisnički priručnik za Cyber-shot«
- Priručnik za upotrebu (ovaj priručnik) (1)

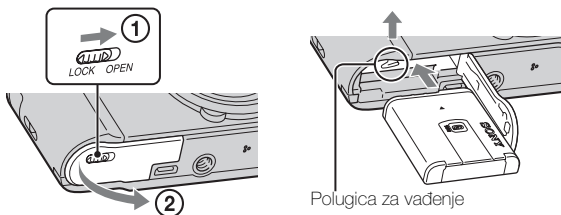
## Delovi fotoaparata



- 1** Okidač
- 2** Birač moda
- 3** Za snimanje: Tipka zuma (W/T)  
Za pregledavanje: Poluga Q  
(Zum pri reprodukciji)/poluga  (Indeks)

- 4** Blic
- 5** Tipka napajanja ON/OFF
- 6** Svetlo napajanja/punjenja
- 7** GPS senzor (ugrađeni, samo DSC-HX7V)
- 8** Mikrofon
- 9** Svetlo samookidača/indikator okidanja na osmeh/AF svetlo
- 10** Objektiv
- 11**  (TransferJet™) oznaka
- 12** LCD ekran
- 13** Tipka  (reprodukcija)
- 14** Točkić za upravljanje
- 15** Tipka MOVIE (Video zapis)
- 16** HDMI priključnica
- 17** Kukica za traku za nošenje
- 18** Tipka ?/ (Vodič kroz fotoaparats/Brisanje)
- 19** Tipka MENU
- 20** Zvučnik
- 21** Navoj za stativ
  - Koristite stativ sa vijkom dužine manje od 5,5 mm. U protivnom fotoaparats nećete moći dobro učvrstiti i može se oštetiti.
- 22** Višenamenska priključnica (Type3b)
- 23** Poklopac baterije/memorijske kartice
- 24** Otvor za stavljanje baterije
- 25** Polugica za vađenje baterije
- 26** Otvor za memorijsku karticu
- 27** Svetlo pristupa podacima

## Stavljanje baterijske jedinice



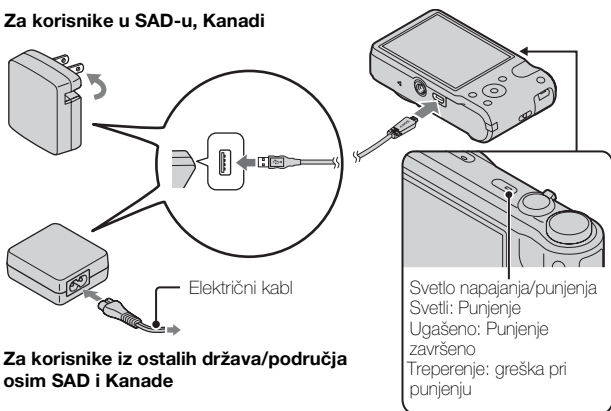
1 Otvorite poklopac.

2 Umetnite baterijsku jedinicu.

- Dok pritiskate polugu za vađenje baterije, stavite baterijsku jedinicu kako je prikazano. Osigurajte da se poluga za vađenje baterije nakon stavljanja zaključa.

## Punjenje baterijske jedinice

Za korisnike u SAD-u, Kanadi



Za korisnike iz ostalih država/područja  
osim SAD i Kanade

---

**1** Spojite fotoaparat i AC ispravljač (isporučeno) pomoću USB kabela sa višenamenskom priključnicom (isporučeno).

**2** Spojite AC ispravljač u zidnu utičnicu.

Svetlo napajanja/punjenja svetli narandžasto, a punjenje započinje.

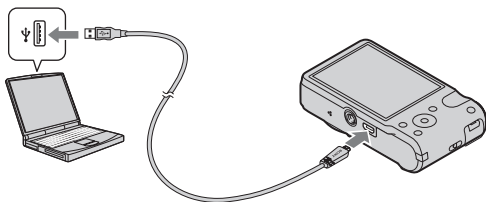
- Tokom punjenja baterije isključite fotoaparat.
  - Baterijska jedinica se može puniti čak i kad je delimično puna.
  - Kad svetlo napajanja/punjenja treperi i punjenje nije završeno, izvadite i ponovo stavite baterijsku jedinicu.
- 

### **Napomene**

- Kad svetlo napajanja/punjenja na fotoaparatu ne zasvetli čak i ako je AC ispravljač spojen na fotoaparat i u zidnu utičnicu, to znači da se punjenje privremeno prekida i da je u statusu čekanja. Punjenje se automatski zaustavlja i ulazi u status čekanja kad je spoljna temperatura van intervala radne temperature punjača. Kad se temperatura vrati u odgovarajući opseg, punjenje se nastavlja. Preporučujemo punjenje baterijske jedinice pri temperaturi od 10°C do 30°C.
- Spojite AC ispravljač (isporučeno) u najbližu zidnu utičnicu. Ako tokom korišćenja AC ispravljača dođe do kvara, odmah isključite priključak iz zidne utičnice kako biste isključili izvor napajanja.
- Kad se punjenje završi, AC ispravljač isključite iz zidne utičnice.
- Svakako koristite samo originalne Sony baterijske jedinice, USB kabl sa višenamenskom priključnicom (isporučeno) i AC ispravljač (isporučeno).

### **■ Punjenje spajanjem na računar**

Baterijska jedinica može se puniti spajanjem fotoaparata na računar pomoću USB kabela sa višenamenskom priključnicom.





## Napomena

- Kod punjenja putem računara na umu imajte sledeće stavke:
  - Ako se fotoaparat spoji na prenosni računar koji nije spojen na izvor napajanja, smanjuje se nivo napunjenosti baterije prenosnog računara. Nemojte puniti tokom dužih vremenskih perioda.
  - Kad se između računara i fotoaparata uspostavi USB veza, nemojte isključivati/uključivati ili ponovo pokretati računar ili buditi računar iz stanja mirovanja. Fotoaparat može prouzrokovati neispravan rad. Pre isključivanja/uključivanja ili ponovnog pokretanja računara ili buđenja računara iz moda mirovanja, odspojite fotoaparat i računar.
  - Nema garancije za punjenje pomoću posebno napravljenog računara ili izmenjenog računara.

## Vreme punjenja

Vreme punjenja je približno 270 min. pomoću AC ispravljača (isporučeno).

## Napomena

- Gore navedena vremena punjenja primenjuju se kad se puni potpuno ispražnjena baterijska jedinica pri temperaturi od 25°C. Punjenje može trajati i duže, zavisno od uslova korišćenja i spoljnih uslova.

## Vreme trajanja baterije i broj slika koje možete snimiti i prikazati

	Vreme trajanja baterije	Broj slika
Snimanje (fotografija)	Približno 150 min	Oko 300 slika
Pregledavanje (fotografija)	Približno 220 min	Oko 4400 slika
Snimanje (video zapisa)	Približno 70 min	—

## Napomene


- Gornji broj slika primenjuje se kad je baterijska jedinica sasvim napunjena. Broj slika može se smanjiti zavisno od uslova korišćenja.
- Broj slika koje se mogu snimiti označava snimanje u sledećim uslovima:
  - Upotreba »Memory Stick PRO Duo« (Mark2) marke Sony (prodaje se posebno)
  - Baterijska jedinica koristi se pri temperaturi okoline od 25°C.
  - [Postavlj. GPS-a] je podešen na [Isključeno] (samo DSC-HX7V).

- Broj fotografija za »Snimanje (fotografija)« zasniva se na CIPA standardu i vredi za snimanje pod sledećim uslovima:  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP (Postavljanje prikaza) je postavljena na [UKLJUČENO].
  - Jedno okidanje svakih 30 sekundi.
  - Zum se uključuje/isključuje pritiskom na W odnosno T stranu.
  - Blic će se aktivirati svaki drugi put.
  - Uređaj će se uključiti i isključiti svaki deseti put.
- Vreme trajanja baterije za video zapise vredi za snimanje u sledećim uslovima:
  - Kvalitet video zapisa: AVCHD HQ
  - Kad se kontinuirano snimanje završi zbog postavljenih ograničenja (str. 21), ponovo pritisnite tipku MOVIE (Video zapis) i nastavite da snimate. Funkcije snimanja poput zuma ne funkcionišu.

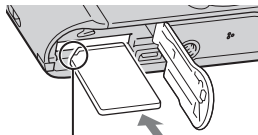
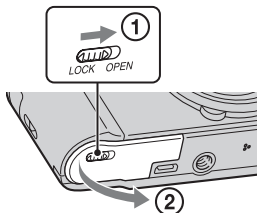
## ■ Napajanje strujom

Fotoaparatus se može napajati iz zidne utičnice spajanjem AC ispravljača, pomoću USB kabla sa višenamenskom priključnicom (isporučeno). Slike možete preneti na računar, a da se ne brinete da li će se baterijska jedinica istrošiti spajanjem fotoaparata na računar pomoću USB kabla sa višenamenskom priključnicom.

### **Napomene**

- Napajanje se ne može isporučivati kad baterijska jedinica nije stavljena u fotoaparatus.
- Napajanje iz zidne utičnice dostupno je samo kad se fotoaparatus nalazi u modu reprodukcije ili kad se fotoaparatus i računar spoje. Ako je fotoaparatus u modu snimanja ili dok menjate postavke fotoaparata, napajanje se ne isporučuje čak i ako uspostavite USB vezu pomoću USB kabla sa višenamenskom priključnicom.
- Ako spojite fotoaparatus i računar pomoću USB kabla sa višenamenskom priključnicom kad je fotoaparatus u modu reprodukcije, ekran na fotoaparatusu menja se iz ekrana reprodukcije u ekran USB veze. Za prelazak u ekran reprodukcije pritisnite tipku  (Reprodukcija).

## Umetanje memorijske kartice (prodaje se posebno)



Proverite da li je odsečeni ugao ispravno okrenut.

**1** Otvorite poklopac.

**2** Stavite memorijsku karticu (prodaje se posebno).

- Karticu stavite sa odsečenim uglom u prikazanom smeru dok ne klikne.

**3** Zatvorite poklopac.

- Zatvaranjem poklopca kad je baterija nepravilno umetnuta možete oštetiti fotoaparata.

### Memorijske kartice koje možete koristiti

	Memorijska kartica	Za fotografije	Za video zapise
<b>A</b>	Memory Stick PRO Duo	○	○ (samo Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
<b>B</b>	SD memorijska kartica	○	○ (Klasa 4 ili brža)
	SDHC memorijska kartica	○	○ (Klasa 4 ili brža)
	SDXC memorijska kartica	○	○ (Klasa 4 ili brža)

- U ovom priručniku proizvodi pod A grupno se nazivaju »Memory Stick Duo«, a proizvodi pod B se grupno nazivaju SD kartica.

## ■ Za vađenje memorijske kartice/baterijske jedinice

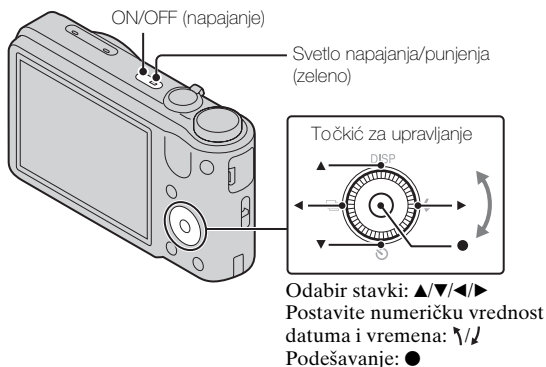
Memorijska kartica: Jednom pogurajte memorijsku karticu prema unutra.

Baterijska jedinica: Gurnite polugicu za vađenje baterije. Pazite da vam baterija ne ispadne.

### Napomena

- Nikad ne vadite memorijsku karticu/baterijsku jedinicu dok gori svetlo pristupa podacima (str. 6). Tako možete prouzrokovati oštećenje podataka na memorijskoj kartici/unutrašnjoj memoriji.

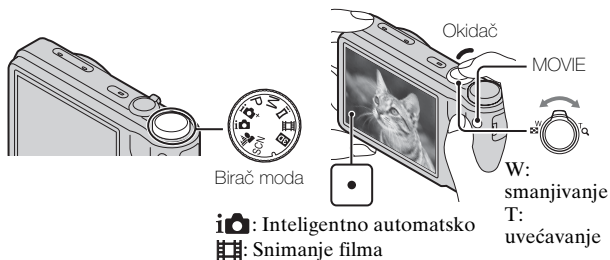
## Podešavanje sata



- 1 Pritisnite tipku napajanja ON/OFF.  
Postavka datum i vreme pojavljuje se kad prvi put pritisnete tipku ON/OFF (napajanje).
  - Može potrajati neko vreme dok fotoaparatus ne počne funkcionisati.
- 2 Odaberite željeni jezik.
- 3 Odaberite željeno područje prema uputstvu na ekranu, pa pritisnite ●.

- 4 Postavite [Format dat. i vrem.], [Letnje vreme] i [Dat. i vreme], pa odaberite [OK] → [OK].
- Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.
- 5 Odaberite željenu boju ekrana i GPS postavku (samo DSC-HX7V), sledeći uputstvo na ekranu.
- Baterija će se brzo potrošiti, ako [Postavlj. GPS-a] postavite na [Uključeno] (samo DSC-HX7V).
- 6 Kad se na ekranu pojavi uvodna poruka [Vodič kroz fotoaparata], odaberite [OK].
- 

## Snimanje fotografija/video zapisa



## Snimanje fotografija

---

- 1 Do pola pritisnite okidač za izoštravanje slike.  
Kad se završi izoštravanje čuće se »bip« i osvetliti indikator ●.
  - 2 Pritisnite okidač do kraja.
- 

## Snimanja video zapisa

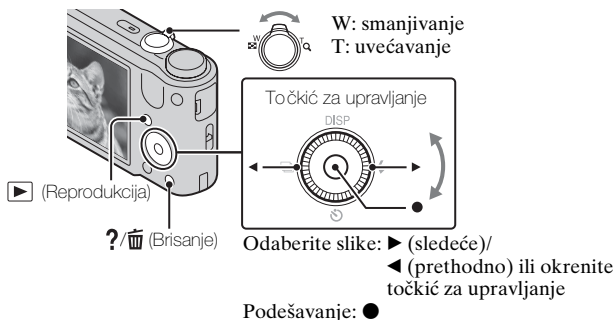
---

- 1 Pritisnite tipku MOVIE (Video zapis) za početak snimanja.
    - Skalu uvećanja menjajte polugom W/T (zum).
  - 2 Ponovo pritisnite tipku MOVIE za prekid snimanja.
- 

### Napomene

- Ako se pri snimanju video zapisa koristi funkcija zumiranja, snimiće se zvuk rada objektivu i poluge. Kad se završi snimanje video zapisa može se snimiti i zvuk rada tipke MOVIE.
- Kontinuirano snimanje moguće je u trajanju od približno 29 minuta sa zadatim postavkama fotoaparata i pri temperaturi od približno 25°C. Kad se snimanje video zapisa završi, snimanje možete ponovo pokrenuti ako ponovo pritisnete tipku MOVIE. Zavisno od temperature okoline, snimanje se može zaustaviti kako bi se fotoaparat zaštitio.

## Pregledavanje slika



### 1 Pritisnite tipku za reprodukciju ▶.

- Kad se slike na memorijskoj kartici snimljene sa drugim fotoaparatom reprodukuju na ovom fotoaparatu, pojavljuje se registracioni ekran za datoteku sa podacima.

### ■ Odabir sledeće/prethodne slike

Odaberite sliku pritiskom ▶ (sledeće)/ ◀ (prethodno) na točkiću za upravljanje ili okretanjem točkića za upravljanje. Za gledanje video zapisa pritisnite ● u sredini točkića za upravljanje.

### ■ Brisanje slike

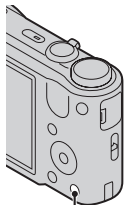
- ① Pritisnite tipku ?/🗑️ (brisanje).
- ② Odaberite [Ova slika] pomoću ▲ na točkiću za upravljanje, zatim pritisnite ●.

### ■ Povratak na snimanje fotografija

Pritisnite okidač do pola.

## Vodič kroz fotoaparat

Ovaj fotoaparat sadrži interni funkcijski vodič. To vam omogućuje da prema svojim potrebama pretražujete funkcije fotoaparata.



?/📷 (Vodič kroz fotoaparat)



### 1 Pritisnite tipku ?/📷 (Vodič kroz fotoaparat).

- Pri pregledavanju slika prikazuje se [Brisanje/Vodič kroz fotoap.]. Odaberite [Vodič kroz fotoaparat].

### 2 Odaberite mod pretraživanja iz [Vodič kroz fotoaparat].

Vodič za snim./reprod.: Pretražite funkcije različitih operacija u modu snimanja/gledanja.

Vodič kroz ikone: Pretražite funkciju i značenje prikazanih ikona.  
Otklanjanje problema: Pretražite uobičajene probleme i njihovo rešenje.

Vodič za objektiv: Pretražite funkcije prema svojim potrebama.

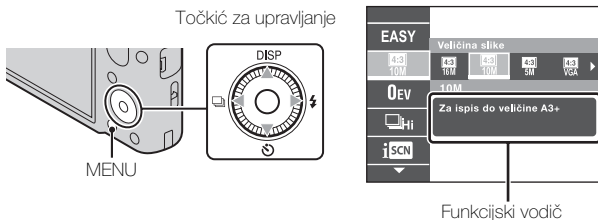
Ključna reč: Pretražite funkcije po ključnim rečima.

Istorija: Prikažite poslednjih 12 stavki prikazanih u [Vodič kroz fotoaparat].



## Uvod u ostale funkcije

Ostalim funkcijama koje se koriste tokom snimanja ili reprodukcije može se upravljati pomoću točkića za upravljanje ili tipke MENU na fotoaparatu. Fotoaparat je opremljen funkcijskim vodičem koji vam omogućuje jednostavan odabir funkcija. Dok se vodič prikazuje, isprobajte ostale funkcije.



### ■ Točkić za upravljanje

DISP (Postavljanje prikaza): Omogućuje vam promenu prikaza ekrana.

☞ (Samookidač): Omogućuje vam korišćenje samookidača.

📷 (Postavke brzog snimanja): Omogućuje vam korišćenje moda brzog snimanja.

⚡ (Blic): Omogućuje vam odabir načina rada blica za fotografije.

### ■ Opcije menija

#### Snimanje

Sn. vid. u mod scen.	Odaberite mod snimanja video zapisa.
3D snimanje	Odaberite mod snimanja 3D slika.
Odabir scene	Odaberite prethodno podešene postavke kako bi odgovarale različitim uslovima scene.
Jednostavni mod	Fotografije snimajte pomoću minimalnih funkcija.
Efekat defokusir.	Postavite nivo efekta defokusiranja pozadine pri snimanju u modu Defokusiranje pozadine.



Veličina slike/ Veličina panor. slike/Veličina video zapisa/ Kvalitet video zapisa	Odaberite veličinu i kvalitet slike za fotografije, panoramske slike ili datoteke video zapisa.
EV	Ručno podesite ekspoziciju.
ISO	Podesite ISO osetljivost.
Balans bele boje	Podesite tonove boje slike.
Izoštravanje	Odaberite mod izoštravanja.
Mod merenja svetla	Odaberite mod merenja svetla koji određuje koji deo objekta će služiti za podešavanje ekspozicije.
Interval brzog snimanja	Odaberite broj slika u sekundi kod brzog snimanja slika.
Postavke skupa ekspozicije	Postavite vrstu snimanja sa skupom ekspozicije.
Prepoznavanje scena	Postavite na automatsko prepoznavanje uslova snimanja.
Efekat nežn. tena	Postavite Efekat nežn. tena i nivo efekta.
Snimanje osmeha	Postavite fotoaparata da automatski otpušta taster okidača kad se otkrije osmeh.
Osetljivost osmeha	Podesite osetljivost funkcije Snimanje osmeha za otkrivanje osmeha.
Otkrivanje lica	Odaberite za otkrivanje lica i automatsko podešavanje različitih postavki.
Smanj. zatvar. očiju	Postavite na automatsko snimanje dveju slika i odaberite sliku u kojoj oči ne trepću.
SteadyShot video zapisa	Postavite jačinu SteadyShot u Snimanju video zapisa.
Informacije o položaju*	Proverite status triangulacije.
Vodič kroz fotoaparata	Pretražite funkcije fotoaparata prema svojim potrebama.





\* samo DSC-HX7V

## Pregledavanje


Dijaprojkcija	Odaberite metodu kontinuirane reprodukcije.
3D gledanje	Postavite za reprodukciju slika snimljenih u 3D modu na 3D TV prijemniku.
Pošaljite pomoću TransferJet	Prenesite podatke detaljnim usklađivanjem dva proizvoda opremljenih tehnologijom TransferJet.
Mod prikaza	Odaberite format prikaza za slike.
Prikaži gr. brzo snim. fotogr.	Tokom reprodukcije odaberite prikaz brzo snimljenih slika po grupama ili prikaz svih slika.
Retuširanje	Retuširajte sliku različitim efektima.
Brisanje	Izbrišite sliku.
Zaštita	Zaštite slike.
Štampanje (DPOF)	Na fotografiju dodajte oznaku naloga za štampanje.
Rotacija	Rotirajte fotografiju ulevo ili udesno.
Vodič kroz fotoaparata	Pretražite funkcije fotoaparata prema svojim potrebama.

## Lista postavki

Ako pritisnete tipku MENU tokom snimanja ili reprodukcije,  (Postavke) daje se kao konačan odabir. Možete promeniti zadate postavke na ekranu  (Postavke).

 Postavke Snimanja	Format video zapisa/AF osvetljivač/Mreža/Digitalni zum/Smanj. Šuma Vetra/Smanj. ef. crv. očiju/Upoz. o zatv. očima/Zapis datuma
 Glavne Postavke	Zvučni signal/Svetlina Panela/Language Setting/Boja prikaza/Pokazni mod rada/Pokretanje/Funkcijski vodič/KON. ZA HDMI/Postav. USB povez./USB napajanje/LUN Postavka/Preuzimanje muzik/Isprazni muziku/Postavlj. GPS-a <sup>*1</sup> /GPS assist podaci <sup>*1</sup> /TransferJet/Eye-Fi/Ušteda energije
 Alati za Memorijsku Karticu <sup>*2</sup>	Format/Stvar. folder za snim./Prom. folder za snim./Izbr. folder za snim./Kopiranje/Broj datoteke
 Postavke Sata	Postavka područja/Postav. dat. i vrem./Autom. PODEŠ sata <sup>*1</sup> /Aut. PODEŠ područj. <sup>*1</sup>

<sup>\*1</sup>samo DSC-HX7V

<sup>\*2</sup>Ako nije stavljena memorijska kartica, prikazaće se  (Alati za Unutrašnju Memoriju), a moći će se odabrati samo [Format].

## Broj fotografija i vreme za snimanje video zapisa

Broj fotografija i preostalo vreme snimanja može odstupati zavisno od uslova snimanja i memorijske kartice.

### ■ Fotografije

(Jedinica: fotografija)

Veličina \ Kapacitet	Unutrašnja memorija	Memorijska kartica
	Oko 19 MB	2 GB
16M	3	335
VGA	98	9600
16:9(12M)	3	355

### ■ Video zapisi

U donjoj tablici su navedene približne vrednosti maksimalnih vremena snimanja. Navedena vremena su ukupna vremena snimanja za sve video zapise. Maksimalno vreme neprekidnog snimanja je oko 29 minuta. Maksimalna veličina video zapisa u formatu MP4 je do približno 2 GB.

(h (sat), m (minute))

Veličina \ Kapacitet	Unutrašnja memorija	Memorijska kartica
	Oko 19 MB	2 GB
AVC HD 24M (FX)	—	10m (10m)
AVC HD 9M (HQ)	—	25m (15m)
MP4 12M	—	15m
MP4 3M	—	1h 10m


Broj u ( ) je minimalno vreme snimanja.

- Vreme snimanja video zapisa razlikuje se, jer je fotoaparatus opremljen sa varijabilnom brzinom prenosa podataka (VBR) koja automatski podešava kvalitet slike zavisno od scene snimanja. Kad snimate objekat koji se brzo kreće, slika je jasnija, ali je vreme snimanja kraće, jer je za snimanje potrebno više memorije.

Vreme snimanja se takođe razlikuje zavisno od uslova snimanja, objekta ili postavki kvaliteta/veličine slike.

## Napomene vezane za korišćenje fotoaparata

### Funkcije ugrađene u ovaj fotoaparat

- Ovaj priručnik opisuje svaku od funkcija aparata kompatibilnih/ nekompatibilnih sa TransferJet-om, te kompatibilnih sa 1080 60i i 1080 50i.
  - Kako biste utvrdili da li podržava vaš fotoaparat GPS funkciju, proverite naziv modela fotoaparata.  
Kompatibilno sa GPS-om: DSC-HX7V  
Nekompatibilno sa GPS-om: DSC-HX7
  - Kako biste utvrdili da li vaš fotoaparat podržava funkciju TransferJet i da li je 1080 60i- ili 1080 50i-kompatibilan proverite sledeće oznake na donjoj strani kućišta.  
Aparat kompatibilan sa TransferJet-om  (TransferJet)  
Aparat kompatibilan sa 1080 60i: 60i  
Uređaj kompatibilan sa 1080 50i: 50i
- U avionu svakako isključite fotoaparat sledeći uputstvo u kabini.
- Nemojte gledati 3D slike snimljene fotoaparatom dugo na 3D kompatibilnim monitorima.
- Kada 3D slike snimljene fotoaparatom gledate na 3D kompatibilnim monitorima, možete doživeti neugodnost, u vidu napora za oči, umora ili mučnine. Kako biste sprečili ove simptome, preporučujemo redovne pauze. Međutim, sami trebate odrediti dužinu i učestalost pauza koje su vam potrebne, jer to zavisi od pojedinca. Ako doživite bilo koji vid nezgode, prestanite da gledate 3D slike dok se ne oporavite pa se po potrebi savetujte sa lekarom. Takođe pogledajte uputstvo za rukovanje isporučeno sa uređajem ili softverom koji koristite sa fotoaparatom. Imajte na umu da se vid deteta još uvek razvija (naročito kod dece mlađe od 6 godina).  
Pre nego što detetu dopustite da gleda 3D slike savetujte se sa pedijatrom ili oftalmologom te pazite da dete pri gledanju takvih slika poštuje mere opreza.

### Na uređajima kompatibilnim sa GPS-om (samo DSC-HX7V)

- Koristite GPS skladno odredbama zemalja i regija gde ga koristite.
- Ako ne snimate podatke o smeru ili lokaciji postavite [Postavlj. GPS-a] na [Isključeno].

### O upotrebi i negi

Izbavajte grubo rukovanje proizvodom, rastavljati ga, menjati, podvrgavati fizičkom stresu ili uticajima kao što je udaranje čekićem, ispuštanje proizvoda ili gaženje po njemu. Posebno pazite na objektiv.

### Napomene o snimanju/reprodukciji

- Pre početka snimanja napravite probno snimanje kako bi se uverili u ispravnost fotoaparata.
- Fotoaparat nije zaštićen od prašine, prskanja tečnosti i nije vodootporan.

- Izbegavajte izlaganje fotoaparata delovanju vode. Ako voda dospe u unutrašnjost fotoaparata može doći do neispravnog funkcionisanja. U nekim slučajevima fotoaparati neće biti moguće popraviti.
- Fotoaparati nemojte usmeravati prema suncu ili nekom drugom jakom izvoru svetlosti. To može prouzrokovati neispravno funkcionisanje fotoaparata.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, otklonite je pre upotrebe fotoaparata.
- Fotoaparati nemojte tresti niti udarati. Mogli biste prouzrokovati kvar pa možda nećete moći snimati slike. Dalje, medij snimanja se može pokvariti ili se mogu oštetiti slikovni podaci.

### **Nemojte koristiti / držati fotoaparati na sledećim mestima**

- Mestima sa krajnje visokom ili krajnje niskom temperaturom i vlažnim mestima  
Na mestima kao što je vozilo parkirano na suncu kućište fotoaparata može se deformisati što može prouzrokovati neispravnosti u radu.
- Mestima direktno izloženim suncu ili blizu grejanja  
Kućište fotoaparata može promeniti boju ili se deformisati što može prouzrokovati neispravnosti u radu.
- Mestima izloženim trešenju
- U blizini lokacije koja generiše jake radio talase, emituje zračenje ili je jako magnetno polje. U protivnom snimanje i reprodukcija slika možda neće ispravno funkcionisati.
- Mestima gde ima peska i prašine  
Pazite da pesak ili prašina ne dospeju u fotoaparati. Ovo može prouzrokovati neispravnosti u radu fotoaparata koje se u nekim slučajevima neće moći otkloniti.

### **O nošenju fotoaparata**

Nemojte sedati sa fotoaparatom u zadnjem džepu pantalona ili suknje jer tako možete prouzrokovati neispravnosti u radu ili oštećenje fotoaparata.

### **Napomene o LCD ekranu i objektivu**

LCD ekran proizveden je tehnologijom najveće preciznosti tako da je ispravnost piksela iznad 99,99%. Usprkos tome, na LCD ekranu ipak se može pojaviti nekoliko crnih ili svetlih tačaka (bele, crvene, plave ili zelene boje). Ove tačke su normalan rezultat proizvodnog postupka i ne utiču na kvalitet snimka.

### **Držač**

Ako se o držač trljaju tamni materijali ili koža, u nekim se slučajevima njegova boja može promeniti.

### **O temperaturi fotoaparata**

Fotoaparati i baterija mogu se zagrejati zbog dugotrajne upotrebe, to nije posledica neispravnog rada.

## **O zaštiti protiv pregrevanja**

Zavisno od fotoaparata i temperature baterije, možda nećete moći snimati video zapise ili se fotoaparatus može automatski isključiti iz sigurnosnih razloga. Pre isključivanja, na LCD ekranu će se pojaviti upozorenje ili će fotoaparatus prestati snimati video zapise. U tom slučaju ostavite napajanje isključenim i pričekajte dok se temperatura fotoaparata i baterije ne smanji. Ako uključite napajanje a da niste ostavili da se fotoaparatus i baterija dovoljno ohlade, napajanje se može ponovo isključiti ili možda nećete moći snimati video zapise.

## **O punjenju baterije**

Ako punite bateriju koja se nije koristila duže vreme, možda je nećete moći napuniti do odgovarajućeg kapaciteta.

Razlog su karakteristike baterije, ne kvar. Ponovo napunite bateriju.

## **Upozorenje o autorskom pravu**

Televizijski programi, filmovi, video trake i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravom. Nedoovoljeno presnimavanje takvog materijala može biti protivno odredbama zakona o autorskom pravu.

## **Bez naknade za oštećene podatke ili neuspeh snimaka**

Sony ne može nadoknaditi štetu zbog neuspešnih snimaka ili oštećenja podataka koji su rezultat neispravnog rada fotoaparata ili medija snimanja i sl.

## **Čišćenje površine fotoaparata**

Očistite površinu fotoaparata mekom krpom malo navlaženom u vodi, zatim pređite površinu suvom krpom. Za sprečavanje oštećenja kućišta i završnog sloja:

- Nemojte izlagati fotoaparatus delovanju hemijskih sredstava tipa razređivača, benzina, alkohola, krpa za jednokratnu upotrebu, sredstava za odbijanje insekata, preparata za sunčanje ili insekticida.



## Tehničke specifikacije

### Fotoaparati

#### [Sistem]

Uređaj za snimanje: Senzor Exmor

R CMOS 7,77 mm (1/2,3 tip)

Ukupan broj piksela fotoaparata:

Oko 16,8 megapiksela

Broj efektivnih piksela fotoaparata:

Oko 16,2 megapiksela

Objektiv: Sony G 10 zum objektiv

$f = 4,25 \text{ mm} - 42,5 \text{ mm}$  (25 mm –

250 mm (ekvivalent 35 mm

filma)) F3,5 (W) – F5,5 (T)

Pri snimanju video zapisa (16:9):

28 mm – 280 mm

Pri snimanju video zapisa (4:3):

34 mm – 340 mm

SteadyShot: Optički

Kontrola ekspozicije: Automatska

ekspozicija, Ručna ekspozicija,

Odabir scene (15 načina)

Balans belog: Automatski, dnevno

svetlo, oblačno, fluorescentno

1/2/3, svetlo sijalice, blic,

'Jedan dodir'

Format signala:

Za 1080 50i: PAL boja, CCIR

standardi, HDTV 1080/50i

rezolucija

Za 1080 60i: NTSC boja, EIA

standardi, HDTV 1080/60i

rezolucija

Formati datoteka:

Fotografije: kompatibilan sa

JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif

Ver. 2.3, MPF Baseline) i DPOF

3D slike: kompatibilan sa MPO

(MPF Extended (nejednaka

slika))

Video zapisi (AVCHD format):

AVCHD

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvuk: 2-kanalni Dolby Digital,

opremljen sa Dolby Digital

Stereo Creator

•Proizvedeno sa licencom

kompanije Dolby Laboratories.

Video zapisi (MP4 format):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvuk: 2-kanalni MPEG-4 AAC-

LC

Memorijski mediji: Unutrašnja

memorija (oko 19 MB),

»Memory Stick Duo«, SD

kartice

Blic: Domet blica (ISO

osetljivost (preporučeni indeks

ekspozicije) podešena na

automatski odabir):

Oko 0,05 m do 4,8 m (W)/

Oko 1,0 m do 3,1 m (T)

---

### [Izlazni i ulazni priključci]

HDMI priključnica: Mini  
priključnica HDMI  
Višenamenska priključnica:  
Type3b(AV-izlaz/USB/DC-  
ulaz): Video izlaz  
Audio izlaz (stereo)  
USB veza  
USB veza: Hi-Speed USB (USB 2.0)

---

### [LCD ekran]

LCD ploča: 7,5 cm (3,0 tip) TFT  
pogon  
Ukupan broj tačaka: 921 600 (640 ×  
3 (RGB) × 480) tačaka

---

### [Napajanje, opšte]

Napajanje: Punjiva baterijska  
jedinica NP-BG1, 3,6 V  
NP-FG1 (prodaje se posebno),  
3,6 V  
AC ispravljač AC-UB10/  
UB10B, 5 V  
Potrošnja snage (pri snimanju):  
1,1 W  
Radna temperatura okruženja: 0 °C  
do 40 °C  
Temperatura skladištenja: -20 °C do  
+60 °C  
Dimenzije (kompatibilno sa CIPA):  
101,6 mm × 57,6 mm × 28,6 mm  
(Š/V/D)  
Masa (kompatibilno sa CIPA)  
(uključujući NP-BG1 baterijsku  
jedinicu, »Memory Stick Duo«):  
Oko 178 g  
Mikrofon: Stereo  
Zvučnik: Mono  
Exif Print: kompatibilan  
PRINT Image Matching III:  
kompatibilan

### AC ispravljač AC-UB10/UB10B

Potrebna snaga: 100 V do 240 V  
naizmenično, 50 Hz/60 Hz, 70 mA  
Izlazni napon: 5 V jednosmerno,  
0,5 A  
Radna temperatura okruženja:  
0 °C do 40 °C  
Temperatura skladištenja:  
-20 °C do +60 °C  
Dimenzije: Oko 50 mm × 22 mm ×  
54 mm (Š/V/D)  
Masa:  
Za SAD i Kanadu:  
oko 48 g  
Za zemlje i regije izuzev SAD-a i  
Kanade:  
oko 43 g

### Punjiva baterijska jedinica NP-BG1

Vrsta baterije: Litijum-jonska baterija  
Maksimalni napon: 4,2 V  
jednosmerno  
Nazivni napon: 3,6 V jednosmerno  
Najveći napon punjenja: 4,2 V  
jednosmerno  
Najveća jačina struje punjenja:  
1,44 A  
Kapacitet:  
tipično: 3,4 Wh (960 mAh)  
najmanje: 3,3 Wh (910 mAh)

Izvođenje i tehničke specifikacije  
podložne su promenama bez  
prethodnog obaveštenja.

## Zaštitni znaci

- Sledeći znaci su zaštitni znaci Sony Corporation.  
**Cyber-shot**, »Cyber-shot,«  
»Memory Stick PRO Duo,«  
»Memory Stick PRO-HG Duo,«  
»Memory Stick Duo«
- Windows je registrovani zaštitni znak kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim američkim državama i/ili drugim zemljama.
- Macintosh je registrovani zaštitni znak kompanije Apple Inc.
- SDXC logotip zaštitni je znak kompanije SD-3C, LLC.
- »« i »PlayStation« registrovani su zaštitni znakovi kompanije Sony Computer Entertainment Inc.
- Dalje, nazivi proizvoda i sistema korišćeni u ovom priručniku uglavnom su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci odgovarajućih programera ili proizvođača. Oznake <sup>TM</sup> i <sup>®</sup> nisu konzistentno korišćene u ovom priručniku.



- Dodajte više užitka sa svojim PlayStation 3 preuzimanjem aplikacije za PlayStation 3 sa PlayStation Store (gde je dostupna).
- Aplikacija za PlayStation 3 zahteva PlayStation Network račun i preuzimanje aplikacije. Moguće pristupiti u područjima gde je dostupna PlayStation Store.

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovori na najčešća pitanja mogu se naći na Internet stranicama kompanije Sony za podršku korisnicima (Sony Customer Support Website).

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

Štampano bojom na bazi biljnog ulja bez VOC-a (Volatile Organic Compound).

# OVLAŠĆENI SERVISI

## SRBIJA

### **Input**

Milentija Popovića 18  
Beograd  
011 2132 877, 311 9431

### **ETC Electronic**

Ustanička 128b  
Beograd  
011 3473 530, 2894 508

### **ETC Electronic**

Pere Velimirovića 8  
Beograd  
011 3510 424, 3591 243

### **SS Digit**

Kraljice Marije 29  
Beograd  
011 3223 674, 3370 369

## CRNA GORA

### **TV Video Centar**

Save Kovačevića 153  
Podgorica  
020 620 980

### **V.T. Centar**

Seljanovo bb  
Tivat-Kotor  
032 674 422

### **TV Digital Servis**

Šukrije Međedovića  
Bijelo Polje  
050 431 399

## **Predstavništvo Sony Central and Southeast Europe Kft. Beograd**

Omladinskih Brigada 88a  
11 070 Novi Beograd  
Republika Srbija

Sony Info Centar  
+381 11 228 33 00

[www.sony.rs](http://www.sony.rs)  
[support.rs@eu.sony.com](mailto:support.rs@eu.sony.com)