

SONY®

4-275-516-51(1)

Digitalni fotoaparati / Priručnik za upotrebu

Cyber-shot



AVCHD

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DSC-HX100/HX100V

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 korištenje samo sa ovim fotoaparatom, te 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 pojedine adrese navedene u garantnim dokumentima.

Ovaj proizvod je ispitana 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 prouzrokuje 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. Odlajući ovaj proizvod na za to predviđenom mestu, pomažete i sprečavate moguće negativne uticaje na 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. Odlajući ovu bateriju na za to predviđenom mestu, pomažete i sprečavate moguće negativne uticaje na 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).



Umetnite CD-ROM u CD-ROM pogon.

Za korisnike OS Windows:

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

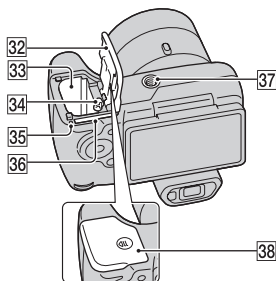
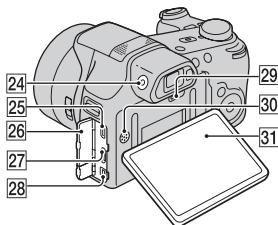
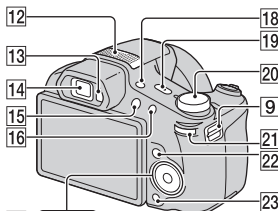
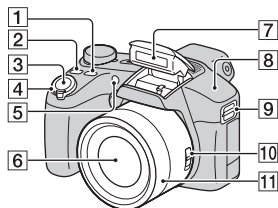
Za korisnike OS Macintosh:



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

Provera isporučenih stavki

- Fotoaparat (1)
- AC ispravljač AC-L200C/AC-L200D (1)
- Električni kabl (1)
- Punjiva baterijska jedinica NP-FH50 (1)
- USB kabl sa višenamenskom priključnicom (1)
- Traka za nošenje preko ramena (1)
- Poklopac objektiva (1)/Traka poklopcu objektiva (1)
- CD (1)
 - Cyber-shot aplikativni softver
 - »Korisnički priručnik za Cyber-shot«
- Priručnik za upotrebu (ovaj priručnik) (1)

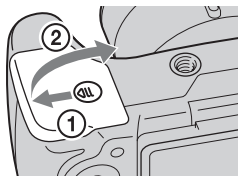
Delovi fotoaparata



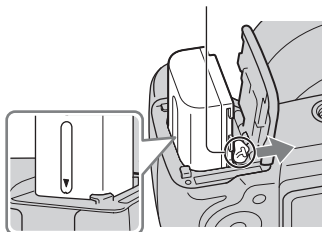
- 1** Tipka FOCUS (Izoštravanje)
- 2** Tipka CUSTOM (Prilagođeno)
 - Tipki CUSTOM možete dodeliti željenu funkciju.
- 3** Okidač
- 4** Za snimanje: Polugu W/T (zum)
Za pregledavanje: Poluga Q (Zum pri reprodukciji)/poluga  (Indeks)
- 5** Svetlo samookidača/indikator okidanja na osmeh/AF svetlo
- 6** Objektiv
- 7** Blic
- 8** GPS senzor (ugrađeni, samo DSC-HX100V)
- 9** Kukica za traku za nošenje preko ramena
- 10** Prekidač za zum/izoštravanje
- 11** Prsten za ručno podešavanje
- 12** Stereo mikروفon
- 13** Senzor okulara
- 14** Tražilo
- 15** Tipka  (reprodukcija)

- 16 Tipka MOVIE (Video zapis)
- 17 Kontrolna tipka
- 18 Tipka FINDER/LCD
- 19 Tipka ON/OFF (napajanje) i Svetlo napajanja/punjenja
- 20 Birač moda
- 21 Točkić za odabir
- 22 Tipka MENU
- 23 Tipka ?/☒ (Vodič kroz fotoaparata/Brisanje)
- 24 Točkić za podešavanje tražila
- 25 Višenamenska priključnica (Type3c)
- 26 Poklopac priključka
- 27 HDMI priključnica
- 28 DC IN priključnica
- 29 Tipka RESET
- 30 Zvučnik
- 31 LCD ekran
- 32 Poklopac baterije/memorijske kartice
- 33 Otvor za umetanje baterije
- 34 Polugica za vađenje baterije
- 35 Svetlo pristupa podacima
- 36 Otvor za memorijsku karticu
- 37 Navoj za tronožac
 - Koristite tronožac sa vijkom dužine manje od 5,5 mm. U protivnom fotoaparata nećete moći dobro učvrstiti i može se oštetiti.
- 38 Oznaka ☑ (TransferJet™)

Umetanje baterijske jedinice



Polugica za vađenje

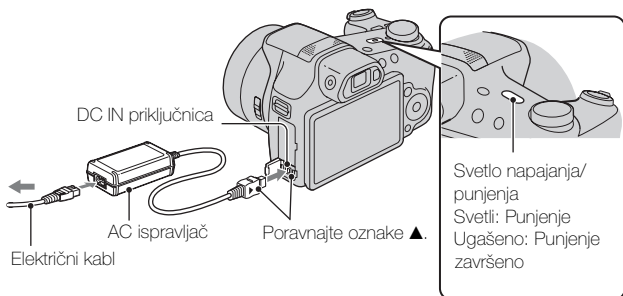


1 Otvorite poklopac.

2 Umetnite baterijsku jedinicu.

- Dok pritisnete polugu za vađenje baterije, umetnite baterijsku jedinicu kako je prikazano. Osigurajte da se poluga za vađenje baterije nakon umetanja zaključa.

Punjenje baterijske jedinice



1 Spojite DC IN priključnicu fotoaparata i AC ispravljač (isporučeno). Uključite kabl za napajanje AC ispravljača u zidnu utičnicu (isporučeno).

Svetlo napajanja/punjenja svetli narandžasto, a punjenje započinje.

- Tokom punjenja baterije isključite fotoaparata.
 - Baterijska jedinica može da se puni čak i kad je delimično puna.
-

Napomene

- Kad svetlo napajanja/punjenja na fotoaparatu ne zasvetli čak i ako je AC ispravljač spojen na fotoaparata 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 okolnoj temperaturi od 10°C do 30°C.
- Spojite AC ispravljač (isporučeno) u najbližu zidnu utičnicu. Ako tokom korištenja AC ispravljača dođe do kvarova, 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, kabl za napajanje i AC ispravljač (isporučeno).

Vreme punjenja

Vreme punjenja je približno 100 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 korištenja i spoljnim uslovima.

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

		Vreme trajanja baterije	Broj slika
Snimanje fotografija	LCD ekran	Približno 205 min.	Približno 410 slika
	Tražilo	Približno 220 min.	Približno 440 slika
Snimanja video zapisa	LCD ekran	Približno 120 min.	–
	Tražilo	Približno 130 min.	–
Pregledavanje fotografija		Približno 290 min.	Približno 5800 slika

Napomene

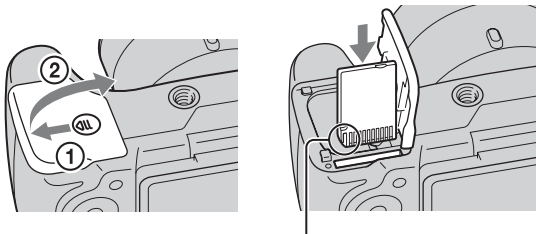
- Gornji broj slika primenjuje se kad je baterijska jedinica sasvim napunjena. Broj slika može se smanjiti zavisno od uslova korištenja.
- Broj slika koje se mogu snimiti označava snimanje u sledećim uslovima:
 - Upotreba »Memory Stick PRO Duo« (Mark2) marke Sony (prodaje se posebno)
 - Baterijska jedinica koristi se pri temperaturi okoline od 25°C.
 - [Postavlj. GPS-a] je podešen na [Isključeno] (samo DSC-HX100V).
- 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.
 - Uredaj će se uključiti i isključiti svaki deseti put.
- Vreme trajanja baterije za video zapise vredi za snimanje u sledećim uslovima:
 - Kvalitet video zapisa: AVC HD 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.

■ Snabdevanje strujom

AC ispravljač (isporučeno) možete priključiti da napaja fotoaparatus iz zidne utičnice. Na taj način ne morate se brinuti da će se baterija isprazniti kad snimate tokom dužih razdoblja ili kad je fotoaparatus priključen na televizor ili računar.

Snimanje i reprodukcija mogući su bez baterijske jedinice u fotoaparatu.

Umetanje memorijske kartice (prodaje se posebno)



Proverite da li je odsečeni ugao ispravno okrenut.

1 Otvorite poklopac.

2 Umetnite memorijsku karticu (prodaje se posebno).

- Karticu umetnite 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
A	Memory Stick PRO Duo	○	○ (samo Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
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 grupno se nazivaju SD kartica.

■ Za vađenje memorijske kartice/baterijske jedinice

Memorijska kartica: Jednom pogurajte memorijsku karticu prema unutra.

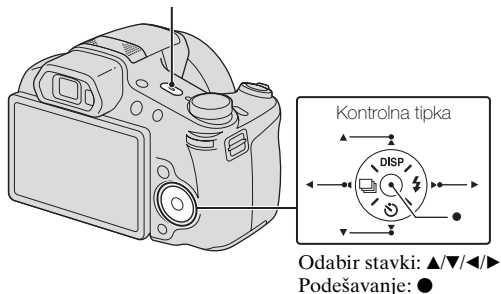
Baterijska jedinica: Gurnite polugicu za vađenje baterije. Pazite da vam baterija ne ispadne.

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

Tipka ON/OFF (napajanje) i Svetlo napajanja/punjenja



1 Pritisnite tipku napajanja ON/OFF.

Postavka datum i vreme pojavljuje se kad prvi put pritisnete tipku ON/OFF (napajanje).

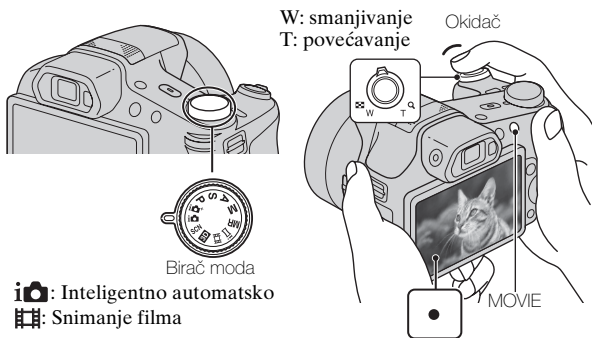
- Može potrajati neko vreme dok fotoapararat ne počne funkcionisati.

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-HX100V), sledeći uputstvo na ekranu.
 - Baterija će se brzo potrošiti, ako [Postavlj. GPS-a] postavite na [Uključeno] (samo DSC-HX100V).
- 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.

1 Pritisnite tipku MOVIE (Video zapis) za početak snimanja.

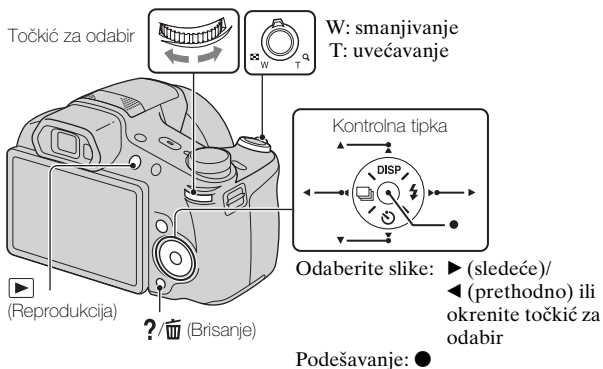
- Skalu uvećanja menjajte polugom W/T (zum).

2 Ponovo pritisnite tipku MOVIE za prekid snimanja.

Napomene

- Ako funkciju zumiranja koristite dok snimate video zapis, snimiće se i zvukovi objektiva koji se pokreće i poluge, točkića za odabir te rukovanja prstenom za ručno podešavanje. 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 kontrolnoj tipki ili okretanjem točkića za odabir. Za gledanje video zapisa pritisnite ● u sredini kontrolne tipke.

■ Brisanje slike

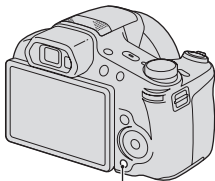
- ① Pritisnite tipku ?/🗑️ (Brisanje).
- ② Odaberite [Ova slika] pomoću ▲ na kontrolnoj tipki, zatim pritisnite ●.

■ Povratak na snimanje fotografija

Pritisnite okidač do pola.

Vodič kroz fotoaparata

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



?/📄 (Vodič kroz fotoaparata)



1 Pritisnite tipku ?/📄 (Vodič kroz fotoaparata).

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

2 Odaberite način pretraživanja iz [Vodič kroz fotoaparata].

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

Vodič kroz ikone: Pretražujte funkciju i značenje prikazanih ikona.

Otklanjanje problema: Pretražujte uobičajene probleme i njihovo rešenje.

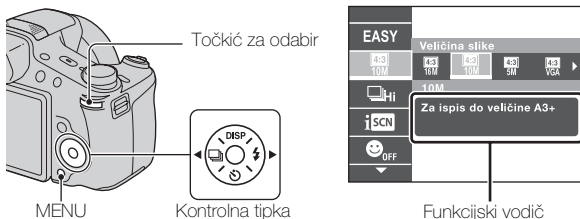
Vodič za objektiv: Pretražujte funkcije prema svojim potrebama.

Ključna reč: Pretražujte funkcije po ključnim rečima.

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

Uvod u ostale funkcije

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



■ Kontrolna tipka

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

Hi (Samookidač): Omogućuje vam korištenje samookidača.

SCN (Postavke brzog snimanja): Omogućuje vam korištenje načina brzog snimanja.

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

■ Točkić za odabir

Točkić za odabir možete koristiti za promenu sledećih vrednosti postavke:

- ISO brzina
- Vreme ekspozicije
- Otvor blende (F vrednost)
- EV

• Možda nećete moći menjati vrednosti postavki zavisno od načina snimanja.



U modu reprodukcije točkić za odabir možete okrenuti za prikaz sledeće ili prethodne slike.

■ 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.
Način pozivanja memorije	Odaberite postavku koju želite pozvati kad se birač moda postavi na [Način pozivanja memorije].
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.
Balans bele boje	Podesite tonove boje slike.
Pomak bele boje	Podesite tonove boja skladno podešenoj vrednosti postavljenoj na osnovu odabranog tona Balansa bele boje.
ND Filter	Uključite ili isključite interni ND filter.
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 Okidanje na osmeh za otkrivanje osmeha.

Otkrivanje lica	Odaberite za otkrivanje lica i automatsko podešavanje različitih postavki.
Nivo blica	Podesite količinu svetla blica.
Način boja	Odabire živost slike praćacenu efektima.
Zasićenost boja	Podešava živost slike.
Kontrast	Podesite kontrast slike.
Oštrina	Podesite oštrinu slike.
Smanjenje šuma	Podesite rezoluciju slike ili balans šuma.
Smanj. zatvar. očiju	Postavite na automatsko snimanje za dve slike i odabir slike u kojoj oči ne trepću.
SteadyShot video zapisa	Postavite jaćinu SteadyShot u Snimanju video zapisa.
Informacije o položaju*	Proverite status triangulacije.
Registruj postavke	Registrujte željene načine ili postavke fotoaparata.
Vodić kroz fotoaparata	Pretražujte funkcije fotoaparata prema svojim potrebama.



* samo DSC-HX100V





Pregledavanje

Dijaprojeksija	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) se daje 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/ Prilagođeno dugme
 Glavne Postavke	Zvučni signal/Svetlina Panela/Language Setting/ Boja prikaza/Pokazni mod rada/Pokretanje/ Funkcijski vodič/HDMI rezolucija/KON. ZA HDMI/Postav. USB povez./LUN Postavka/ Preuzimanje muzike/Isprazni muziku/Postavlj. GPS-a* ¹ /GPS assist podaci* ¹ /TransferJet/Eye-Fi/ Ušteda energije
 Alati za Memorijsku Karticu* ²	Format/Stvar. foldera za snim./Prom. foldera za snim./ Izbr. folder za snim./Kopiranje/Broj datoteke
 Postavke Sata	Postavka područja/Postav. dat. i vrem./Autom. PODEŠ sata* ¹ /Aut. PODEŠ područ.* ¹

*¹samo DSC-HX100V

*²Ako nije umetnuta 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)

Kapacitet Veličina	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 (minuti))

Kapacitet Veličina	Unutrašnja memorija	Memorijska kartica
	Oko 19 MB	2 GB
AVC HD 28M (PS)	—	9 m (9 m)
AVC HD 24M (FX)	—	10 m (10 m)
AVC HD 9M (HQ)	—	25m (15 m)
MP4 12M	—	20 m
MP4 3M	—	1 h 10 m


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 korištenje 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 vaš fotoaparat podržava GPS funkciju, proverite naziv modela fotoaparata.
Kompatibilno sa GPS-om: DSC-HX100V
Nekompatibilno sa GPS-om: DSC-HX100
 - 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
- Ovaj fotoaparat je kompatibilan sa video zapisima formata 1080 60p ili 50p. Za razliku od standardnih načina snimanja do danas, koji snimaju u modu isprepletanja, ovaj fotoaparat snima pomoću progresivne metode. To povećava rezoluciju te daje jasniju, realističniju sliku.
- U avionu svakako isključite fotoaparat sledeći uputstvo u kabini.
- Nemojte tokom dužih vremenskih perioda 3D slike snimljene fotoaparatom gledati na 3D kompatibilnim monitorima.
- Kada 3D slike snimljene fotoaparatom gledate na 3D kompatibilnom monitoru, možete doživeti nezgodu, u vidu napora za oči, umora ili mučnine. Kako biste sprečili ove simptome, preporučujemo redovne pauze. Međutim, sami treba da odredite dužinu i učestalost pauza koje su vam potrebne, jer to zavisi od pojedinca. Ako doživite bilo koji vid nezgode, prestanite gledati 3D slike dok se ne oporavite te 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 gore navedene mere opreza.

Na uređajima kompatibilnim sa GPS-om (samo DSC-HX100V)

- 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

Izbegavajte grubo rukovati 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 dopre u unutrašnjost fotoaparata može doći do neispravnog funkcionisanja. U nekim slučajevima fotoaparat neće biti moguće popraviti.
- Fotoaparat 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.
- Fotoaparat 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/smeštati fotoaparat 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 jake elektromagnetne talase. U protivnom snimanje i reprodukcija slika možda neće ispravno funkcionisati.
- Mestima gde ima peska i prašine
Pazite da pesak ili prašina ne dospeju u fotoaparat. 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 time 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.

O temperaturi fotoaparata

Fotoaparat 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 sačekajte 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 punitite 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 neuspehlikih 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: Carl Zeiss Vario-Tessar

30× zum objektiv

f = 4,8 mm – 144 mm (27 mm –

810 mm (ekvivalent 35 mm

filma))

F2,8 (W) – F5,6 (T)

Pri snimanju video zapisa (16:9):

29 mm – 870 mm*

Pri snimanju video zapisa (4:3):

36 mm – 1080 mm*

* Kada je [SteadyShot video zapisa] postavljeno na [Standardno]

SteadyShot: Optički

Kontrola ekspozicije: Automatska

ekspozicija, Prioritet okidača,

Prioritet otvora blende, Ručna

ekspozicija, Odabir scene (16

načina)

Balans belog: Automatski, dnevno

svetlo, oblačno, fluorescentno

1/2/3, svetlo sijalice, blica,

'Jedan dodir', Pomak bele boje

Format signala:

Za 1080/50i, 1080/50p: PAL

boja, CCIR standardi, HDTV

1080/50i rezolucija

Za 1080/60i, 1080/60p: 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 prikaz):

Kompatibilno sa

AVCHD formatom

(1080 60p ili 50p/Izvorni

standard)

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 prikaz):

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 0,3 m do 12,7 m (W)/

Oko 2 m do 5,9 m (T)

[Izlazni i ulazni priključci]

HDMI priključnica: Mini
priključnica HDMI
Višenamenska priključnica: Type3c
(AV-izlaz/USB):
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-FH50, 6,8 V
AC ispravljač AC-L200C/AC-
L200D (isporučeno), 8,4 V
Potrošnja energije:
1,3 W (tokom snimanja sa LCD
ekranom)
1,2 W (tokom snimanja sa
tražilom)
Radna temperatura okruženja:
0 °C do 40 °C
Temperatura skladištenja:
-20 °C do +60 °C
Dimenzije (kompatibilno sa CIPA):
121,6 mm × 86,6 mm × 93,1 mm
(Š/V/D)
Masa (kompatibilno sa CIPA)
(uključujući NP-FH50 baterijsku
jedinicu, »Memory Stick Duo«):
Oko 577 g
Mikrofon: Stereo
Zvučnik: Mono
Exif Print: kompatibilan
PRINT Image Matching III:
kompatibilan

AC ispravljač AC-L200C/AC- L200D

Potrebna snaga: 100 V do 240 V
naizmenično, 50 Hz/60 Hz
Potrošnja energije: 18 W
Izlazni napon: 8,4 V* jednosmerno
Radna temperatura okruženja:
0 °C do 40 °C
Temperatura skladištenja:
-20 °C do +60 °C

Dimenzije:

Oko 48 mm × 29 mm × 81 mm
(Š/V/D)

Masa:

Oko 170 g (bez kabla za
napajanje)

* Ostale specifikacije potražite na
etiketi ispravljača.

Punjiva baterijska jedinica NP-FH50

Vrsta baterije: Litijum-jonska baterija
Maksimalni napon: 8,4 V
jednosmerno
Nazivni napon: 6,8 V jednosmerno
Najveći napon punjenja: 8,4 V
jednosmerno
Najveća jačina struje punjenja:
1,7 A
Kapacitet:
tipično: 6,1 Wh (900 mAh)
najmanje: 5,9 Wh (870 mAh)

Izvođenja 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 korišteni u ovom priručniku uglavnom su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci odgovarajućih programera ili proizvođača. Oznake TM i [®] nisu konstantno korištene u ovom priručniku.



- Dodajte više ugođaja 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/>

Odštampano na 70% ili više recikliranom papiru sa 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
support.rs@eu.sony.com