

Digitalni fotoaparat / Priručnik za upotrebu

Cyber-shot



DSC-H90

Naučite nešto više o fotoaparatu (»Korisnički priručnik za Cyber-shot«)



»Korisnički priručnik za Cyber-shot« jeste Internet priručnik. U njemu potražite detaljno uputstvo o mnogim funkcijama fotoaparata.

- ① Pogledajte Sony stranicu podrške.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Odaberite svoju državu ili regiju.
- ③ Na stranici podrške potražite naziv modela vašeg fotoaparata.
 - Proverite naziv modela na dnu vašeg fotoaparata.

Provera isporučenih stavki

Broj u zagradama označava broj delova.

- Fotoaparat (1)
- Punjač za baterije BC-CSGD (1)
- Kabl za napajanje (ne isporučuje se u SAD-u i Kanadi) (1)
- Punjiva baterija NP-BG1 (1)/Torbica za bateriju (1)
- Pripadajući USB kabl (1)
- Traka za nošenje oko ruke (1)
- Priručnik za upotrebu (ovaj priručnik) (1)

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.

| Punjač baterije

Čak i kad ne gori CHARGE svetlo, dovod električne struje u punjač baterije nije prekinut sve dok je priključen u zidnu utičnicu. U slučaju problema dok punjač baterije radi, odmah prekinite dovod struje isključivanjem utikača iz zidne utičnice.

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

Za korisnike u Evropi

! 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 ispitao i utvrđeno je da udovoljava ograničenjima iz EMC direktive EU o upotrebi priključnih kablova kraćih od 3 m.

! Pažnja

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

! Upozorenje

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

! 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. Odlazeći 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. Odlazeći 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.

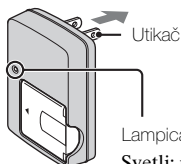
Kod svih ostalih baterija, molimo pogledajte poglavlje o sigurnom vađenju baterije iz uređaja. Bateriju predajte na odgovarajuće sabirno mesto koje se bavi recikliranjem istrošenih baterija.

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

- 18 Lampica za pristup
- 19 Otvor za memorijsku karticu
- 20 Poklopac za bateriju/
memorijsku karticu
- 21 USB / A/V OUT priključak
- 22 Priključak za stativ
 - Koristite stativ sa vijkom kraćim od 5,5 mm. U protivnom nećete moći sigurno pričvrstiti fotoaparat i može doći do oštećenja.

Punjenje baterije

Za kupce u SAD-u i Kanadi



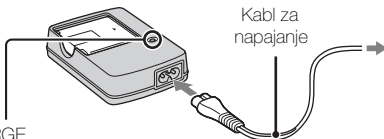
Lampica CHARGE

Svetli: puni se

Isključena: punjenje je završeno (Normalna napunjenost)

Treperi: greška kod punjenja

Za kupce u državama/regijama izvan SAD-a i Kanade



Kabl za
napajanje

1 Umetnite bateriju u punjač.

- Bateriju možete puniti čak i ako je delimično napunjena.

2 Uključite punjač u zidnu utičnicu.

- Ako nastavite puniti bateriju više od sat vremena nakon što se lampica CHARGE isključi, baterija će duže biti napunjena (Puna napunjenost).
- Ako CHARGE lampica svetli i punjenje nije završeno, izvadite te ponovo stavite bateriju.

■ Vreme punjenja

Puno vreme punjenja: pribl. 330 min.

Normalno vreme punjenja: pribl. 270 min.

Napomene

- Gore navedeno vreme punjenja odnosi se na punjenje potpuno ispražnjene baterije pri temperaturi od 25°C. Punjenje može trajati duže zavisno od uslova korišćenja i okolnosti.
- Uključite punjač u najbližu zidnu utičnicu.
- Nakon završenog punjenja, iskopčajte kabl za napajanje iz zidne utičnice te izvadite bateriju iz punjača.
- Obavezno koristite bateriju i punjač marke Sony.

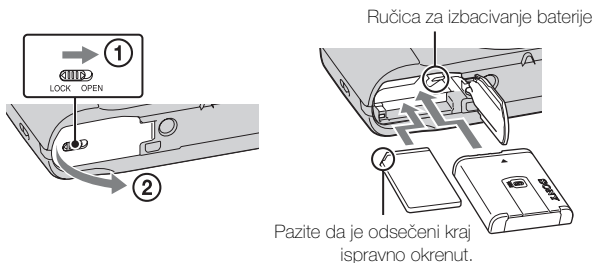
■ Vek trajanja baterije i broj slika koje možete snimiti/prikazati

	Vek trajanja baterije (min.)	Broj slika
Snimanje fotografija	Pribl. 145	Pribl. 290
Prikaz fotografija	Pribl. 280	Pribl. 5600
Snimanje filmova	Pribl. 120	—

Napomene

- Broj fotografija koje možete snimiti približan je ako snimate sa potpuno napunjenom baterijom. Zavisno od okolnosti broj može biti manji.
- Broj fotografija koje se mogu snimiti vredí za snimanje u sledećim uslovima:
 - Upotreba Sony »Memory Stick PRO Duo« (Mark2) (prodaje se posebno).
 - Kada se potpuno napunjena baterija (isporučena) koristi na temperaturi okoline od 25°C.
- Broj fotografija koje se mogu snimiti zasniva se na standardu CIPA i vredí za snimanje u sledećim uslovima.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [Svetlina Panela] postavljena je na [3].
 - Razmak između snimanja je 30 sekundi.
 - Zumiranje se naizmenično menja između krajeva W i T.
 - Blic se uključuje svaki drugi put.
 - Napajanje se uključuje i isključuje svaki deseti put.
- Vek trajanja baterije za snimanje filmova vredí za snimanje u sledećim uslovima:
 - Mod snimanja: 720 FINE
 - Kad se završi kontinuirano snimanje zbog postavljenih ograničenja (stranica 20), pritisnite ponovo okidač te nastavite snimati. Snimanje radi sve dok se ne uključi zum.

Umetanje baterije/memorijske kartice (prodaje se posebno)



1 Otvorite poklopac.

2 Umetnite memorijsku karticu (prodaje se posebno).

- Usmerivši odsečenu ivicu kako je prikazano na ilustraciji umetnite memorijsku karticu dok ne klikne.

3 Umetnite bateriju.

- Pritiskajući ručicu za izbacivanje baterije, umetnite bateriju kao što je prikazano na slici. Proverite dobro zabravljenje ručice za izbacivanje baterije nakon umetanja baterije.

4 Zatvorite poklopac.

- Zatvaranje poklopca sa neispravno umetnutom baterijom može oštetiti fotoaparatus.

■ Memorijske kartice koje možete koristiti

	Memorijska kartica	Za fotografije	Za filmove
A	Memory Stick PRO Duo	○	○ (samo Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	Memory Stick Micro (M2)	○	○ (samo Mark2)
C	Memorijska kartica SD	○	○ (klase 4 ili brža)
	Memorijska kartica SDHC	○	○ (klase 4 ili brža)
	Memorijska kartica SDXC	○	○ (klase 4 ili brža)
D	Memorijska kartica microSD	○	○ (klase 4 ili brža)
	Memorijska kartica microSDHC	○	○ (klase 4 ili brža)

- U ovom se priručniku proizvodi u tablici grupno nazivaju na sledeći način:
 A: »Memory Stick Duo«
 B: »Memory Stick Micro«
 C: SD kartica
 D: microSD memorijska kartica

Napomena

- Ako koristite »Memory Stick Micro« ili microSD memorijske kartice sa ovim fotoaparatom, proverite da li imate odgovarajući adapter.

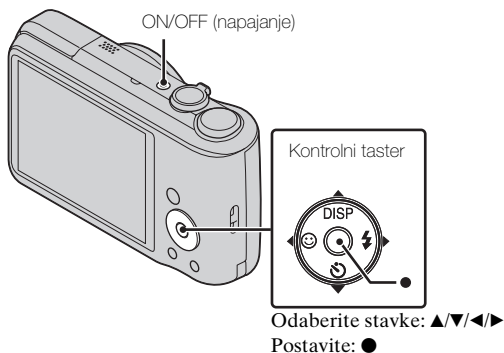
■ Za uklanjanje memorijske kartice/baterije

Memorijska kartica: jednom pritisnite memorijsku karticu prema unutra.
 Baterija: klizno pomaknite ručicu za izbacivanje baterije. Pazite da vam baterija ne ispadne.

Napomena

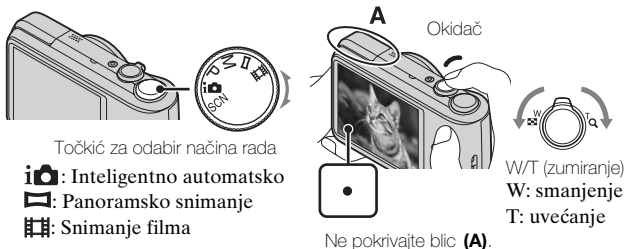
- Nikad nemojte uklanjati memorijsku karticu/bateriju dok lampica za pristup (stranica 6) svetli. Tako možete oštetiti podatke na memorijskoj kartici/u internoj memoriji.

Postavljanje sata



- 1 Pritisnite taster ON/OFF (napajanje).
Postavljanje datuma i vremena prikazuje se kad prvi put pritisnete taster ON/OFF (napajanje).
 - Uključivanje fotoaparata može potrajati određeno vreme.
- 2 Odaberite željeni jezik.
- 3 Uz uputstvo na ekranu odaberite geografsku lokaciju te pritisnite ●.
- 4 Postavite [Format dat. i vrem.], [Letnje vreme] i [Dat. i vreme] pritisnite [OK].
 - Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.
- 5 Radite prema uputstvu na ekranu.

Snimanje fotografija/filmova



Snimanje fotografija

- 1 Za izoštravanje okidač pritisnite do pola.
Kada je slika izoštrana, oglasava se zvučni signal i zasvetli indikator ●.
- 2 Pritisnite okidač do kraja.

Snimanje filmova

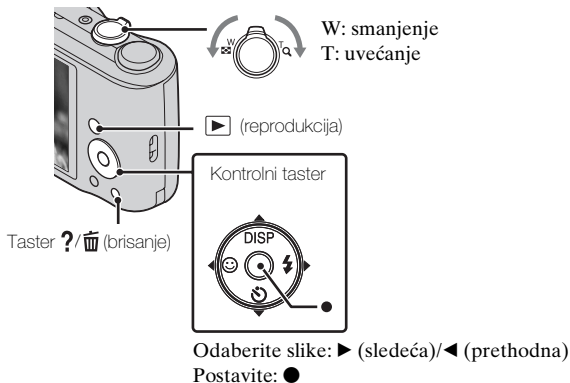
- 1 Kako biste počeli snimati, okidač pritisnite do kraja.
 - Koristite se ručicom W/T (zumiranje) za promenu opsega zuma.
- 2 Kako biste prekinuli snimanje, okidač ponovo pritisnite do kraja.

Napomene

- Ne povlačite blic dole ili gore prstima. Možete uzrokovati kvar.
- Ako se tokom snimanja filma koristi funkcija zumiranja, snimiće se i zvuk sočiva.
- Možete neprekidno snimati oko 29 minuta dok je temperatura 25°C i ako fotoaparat radi sa fabričkim postavkama. Da biste nastavili snimati nakon prekinutog snimanja, ponovo pritisnite okidač. Radi zaštite fotoaparata snimanje se može automatski prekinuti, zavisno od temperature prilikom snimanja (stranica 22).

- Opseg panoramskog snimanja može se smanjiti zavisno od objekta ili moda snimanja. Zato kada je panoramsko snimanje postavljeno na [360°], snimljena slika možda će prikazivati manje od 360 stepeni.

Prikaz slika



1 Pritisnite taster ▶ (reprodukcija).

- Ako se na ovom fotoaparatu reprodukuju slike sa memorijske kartice koje su snimljene drugim fotoaparatom, pojavljuje se ekran za registraciju datoteke sa podacima.

■ Odabir sledeće/prethodne slike

Sliku odaberite pomoću ▶ (sledeća)/◀ (prethodna) na kontrolnom tasteru. Pritisnite ● na sredini kontrolnog tastera za prikaz filmova.

■ Brisanje slike

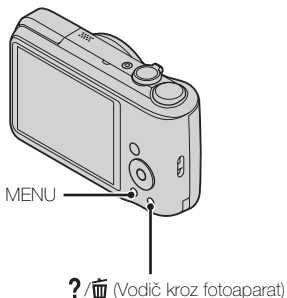
- ① Pritisnite taster ?/🗑️ (brisanje).
- ② Odaberite [Ova slika] pomoću ▲ na kontrolnom tasteru i pritisnite ●.

■ Povratak na snimanje slika

- 14 Pritisnite okidač do pola.

Vodič kroz fotoaparát

Ovaj fotoaparát ima ugrađen vodič kroz funkcije. To vam omogućuje pretraživanje funkcija fotoaparata skladno vašim potrebama.



1 Pritisnite taster MENU.

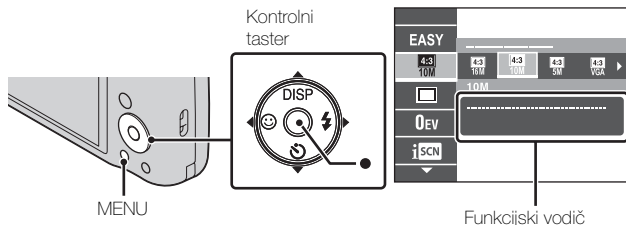
2 Odaberite stavku čiji opis želite videti i pritisnite taster ?/W (Vodič kroz fotoaparát).

Prikazuje se priručnik o rukovanju za odabranu funkciju.

- Funkciju možete tražiti pomoću ključne reči ili ikonom, tako da pritisnete taster ?/W (Vodič kroz fotoaparát), ako se ne prikaže MENU.
-

Uvođenje drugih funkcija

Drugim funkcijama koje se koriste prilikom snimanja ili reprodukcije može se upravljati kontrolnim tasterom ili tasterom MENU na fotoaparatu. Ovaj fotoaparat ima vodič kroz funkcije koji vam omogućuje jednostavan odabir funkcija. Dok je vodič prikazan isprobajte druge funkcije.



■ Kontrolni taster

DISP (Postavljanje prikaza): omogućuje vam promenu prikaza na ekranu.

⏮ (Samookidač): omogućuje vam korišćenje samookidača.

😊 (Snimanje osmeha): omogućuje vam korišćenje moda rada za snimanje osmeha.

⚡ (Blic): omogućuje vam odabir moda rada blica za snimanje fotografija.

● (Praćenje fokusa): Omogućuje vam da se fokusirate na objekat iako se pomera.

■ Stavke menija

Snimanje

Odabir scene	Odabir prethodno podešenih postavki za usklađivanje sa različitim uslovima scene.
jednostavni mod	Snimanje fotografija korišćenjem minimalnog broja funkcija.
Veličina slike/ Veličina panor. slike/Veličina video zapisa	Odaberite veličinu slike za fotografije, panoramske snimke ili filmske datoteke.

Postavke nepr. snimanja	Odaberite snimanje jedne slike ili brzo snimanje.
Postavke skupa ekspozicije	Postavite vrstu snimanja sa skupom ekspozicije.
EV	Ručno podesite ekspoziciju.
ISO	Podesite osetljivost na svetlo.
Balans bele boje	Podesite tonove boje na slici.
Izoštravanje	Odaberite mod izoštravanja.
Mod merenja svetla	Odaberite mod merenja koji određuje koji će se deo objekta meriti kako bi se utvrdila ekspozicija.
Prepoznavanje scena	Postavite na automatsko otkrivanje uslova snimanja u inteligentnom automatskom modu rada.
Efekat nežn. tena	Postavite efekat meke kože i njegov nivo.
Osetljivost osmeha	Postavite osetljivost funkcije snimanja osmeha za otkrivanje osmeha.
Otkrivanje lica	Odaberite automatsko otkrivanje lica i podešavanje različitih postavki.
DRO	Postavite funkciju DRO da ispravlja svetlinu i kontrast kako bi se poboljšao kvalitet slike.
Smanj. zatvar. očiju	Postavite na automatsko snimanje dve slike i odabir slike na kojoj nema zatvaranja očiju.
SteadyShot video zapisa	Podesite snagu funkcije SteadyShot u modu snimanja filma. Ugao gledanja menja se kada promenite postavku.
Foto efekat	Snimanje fotografija sa originalnom teksturom u skladu sa željenim efektom.
Ton boja	Podesite nijansu boje kada je [Igračka fotoaparat] odabrano u Efektu slike.
Izdvojena boja	Podesite boju koju treba izvući kada je [Parcijalne boje] odabrano u Efektu slike.
Vodič kroz fotoaparat	Pretražite funkcije fotoaparata skladno vašim potrebama.

Prikaz

Dijaprojeksija	Odaberite mod kontinuiranog reprodukovanja.
Mod prikaza	Odaberite format prikaza za slike.
Retuširanje	Retuširajte sliku korišćenjem različitih efekata.
Brisanje	Izbrišite sliku.
Zaštita	Zaštite slike.
štampanje (DPOF)	Dodajte fotografiji oznaku za štampanje.
Rotacija	Okrenite fotografiju ulevo.
Vodič kroz fotoapar	Pretražite funkcije fotoaparata skladno vašim potrebama.

Postavljanje stavki

Ako pritisnete taster MENU tokom snimanja ili reprodukovanja,  (Postavke) je dan kao konačan odabir. Možete promeniti zadate postavke na ekranu  (Postavke).

 Postavke Snimanja	AF osvetljivač/Mreža/Rezolucija prikaza/Digitalni zum/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/Video izlaz/Eko mod/Postav. USB povez./LUN Postavka/Preuzimanje muzike/Isprazni muziku/Eye-Fi
 Alati za Memorijsku Karticu*	Format/Stvar. foldera za snim./Prom. foldera za snim./Izbr. folder za snim./Kopiranje/Broj datoteke
 Postavke Sata	Postavka područja/Postav. dat. i vrem.

* Ako memorijska kartica nije umetnuta, prikazaće se  (Alati za Unutrašnju Memoriju) i odabrati se može jedino [Format].

Instaliranje aplikacije za računar (Windows)

Predinstalirani softver »PlayMemories Home« omogućuje vam upotrebu snimljenih fotografija i filmova koje ste prebacili na računar.

Slike možete reprodukovati ili snimati na fotoaparatu bez instaliranja »PlayMemories Home«.

-
- 1 Priključite fotoaparat na računar.
 - 2 [Computer] (u Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME] → dva puta kliknite [PMHOME.EXE].
 - 3 Sledite uputstvo na ekranu kako biste završili instalaciju.
-

Napomena

- Aplikacija »PlayMemories Home« nije kompatibilna sa sistemom Mac. Ako reprodukujete slike na Mac računaru, koristite aplikacije koje su instalirane na vašem Mac računaru.

Za pojedinosti, pogledajte <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Korisne funkcije u aplikaciji »PlayMemories Home«

Aplikacija »PlayMemories Home« omogućuje vam korisne funkcije navedene u nastavku i omogućuje upotrebu raznih drugih funkcija povezivanjem na Internet te instalaciju »Expanded Feature«.

- Uvoz i prikaz slika snimljenih sa ovim fotoaparatom.
- Pregledajte slike u računaru tako da ih organizujete prema datumu snimanja na kalendaru.
- Ispravlja fotografije (smanjenje efekta crvenih očiju, itd.), štampa, šalje slike e-poštom i menja datum/vreme snimanja.
- Smeštanje i štampanje slika sa unesenim datumom snimanja.

Broj fotografija i raspoloživo vreme za snimanje video zapisa

Broj fotografija i raspoloživo vreme za snimanje filmova razlikuju se zavisno od uslova snimanja i memorijske kartice.

Fotografije

(jedinice: slike)

Kapacitet Veličina	Interna memorija	Memorijska kartica
	Pribl. 27 MB	2 GB
16M	4	265
VGA	165	11000
16:9(12M)	4	330

Filmovi

Donja tablica prikazuje približno maksimalno vreme snimanja. Ovo je ukupno vreme za sve filmske datoteke. Kontinuirano snimanje moguće je u trajanju od približno 29 minuta. Maksimalna veličina datoteke filma iznosi do približno 2 GB.

(h (sat), m (minuta), s (sekunda))

Kapacitet Veličina	Interna memorija	Memorijska kartica
	Pribl. 27 MB	2 GB
1280×720(kvalitetno)	—	20m (15m)
1280×720(standardno)	—	35m (25m)
VGA	1m (45s)	1h 05m (50m)

Broj izražen u () minimalno je vreme za snimanje.

- Vreme za snimanje filmova je promenljivo jer je fotoaparat opremljen funkcijom VBR (promenljiv iznos bitova), koja automatski podešava kvalitet slike skladno sceni snimanja. Kad snimate objekte koji se brzo kreću slika je čistija, ali vreme za snimanje je kraće jer je potrebno više memorije za snimanje.

Vreme snimanja promenljivo je i zavisno od uslova snimanja, te zavisi od postavki veličine objekta ili slike.

Napomene o korišćenju fotoaparata

Korišćenje i održavanje uređaja

Nežno rukujte uređajem, nemojte ga rastavljati, izvoditi prepravke, izbegavajte fizičke udarce, nemojte bacati, tresti ili gaziti uređaj. Budite posebno pažljivi sa sočivom.

Napomene o snimanju/reprodukciji

- Pre nego što počnete sa snimanjem, napravite probni snimak kako biste proverili da li fotoaparat radi ispravno.
- Fotoaparat nije otporan na prašinu, prskanje ni vodu.
- Izbegavajte izlaganje fotoaparata vodi. Ako voda uđe u fotoaparat, može doći do kvara. U nekim slučajevima fotoaparat se ne može popraviti.
- Ne usmeravajte fotoaparat prema suncu ili drugom izvoru jakog svetla. To može uzrokovati kvar na fotoaparatu.
- Ako dođe do kondenzacije uzrokovane vlagom, uklonite je pre korišćenja fotoaparata.
- Nemojte tresti ili udarati fotoaparat. To može uzrokovati kvar i možda nećete moći snimati slike. Dalje, mediji za snimanje mogu postati neupotrebljivi ili se mogu oštetiti slikovni podaci.

Nemojte koristiti/skladištiti fotoaparat na sledećim mestima

- Na izuzetno vrućim, hladnim ili vlažnim mestima
Na primer, u automobilu parkiranom na suncu, kućište fotoaparata može se deformisati, a to može uzrokovati kvar.
- Pod direktnim sunčevim svetlom ili u blizini grejača
Kućište fotoaparata može izgubiti boju i deformisati se, a to može uzrokovati kvar.
- Na mestu podložnom jakom trešenju
- Pored mesta koje proizvodi jake radio talase, zrači ili u blizini jakog magnetnog zračenja. U protivnom, fotoaparat možda neće ispravno snimati ili reprodukovati slike.
- Na peskovitim i prašnjavim mestima
Pazite da u fotoaparat ne uđe pesak ili prašina. To može uzrokovati kvar na fotoaparatu, a u nekim slučajevima taj kvar se ne može popraviti.

O nošenju

Nemojte sedati dok vam se fotoaparat nalazi u zadnjem džepu pantalona ili suknje jer to može uzrokovati kvar ili oštetiti fotoaparat.

Napomene o ekranu i sočivu

Ekran se proizvodi pomoću izuzetno visoko precizne tehnologije pa se više od 99,99% piksela efektivno koristi. Međutim, na ekranu se mogu pojaviti neke sitne crne i/ili svetle tačke (bele, crvene, plave ili zelene). Ove tačkice su normalan rezultat procesa proizvodnje i ne utiču na snimanje.

Napomene o blicu

- Ne nosite fotoaparata držeći ga za blic i ne izlažite ga preteranom pritisku.
- Ako u blic uđu voda, prašina ili pesak, mogu uzrokovati kvar.

Drška

Ako se o dršku taru tamni materijali ili koža, u nekim slučajevima drška može promeniti boju.

O temperaturi fotoaparata

Vaš fotoaparata i baterija mogu se zagrejati usled dužeg korišćenja, ali to nije kvar.

O zaštiti od pregrevanja

Zavisno od fotoaparata i temperature, možda nećete moći snimati filmove ili se napajanje može automatski isključiti kako bi se zaštitio fotoaparata. Na ekranu će se pojaviti poruka pre nego što se napajanje isključi ili pre nego što više ne budete mogli snimati filmove. U tom slučaju, neka napajanje ostane isključeno sve dok se temperatura fotoaparata i temperatura baterije ne spuste. Ako uključite napajanje dok se fotoaparata i baterija još nisu ohladili, napajanje bi se moglo ponovo isključiti ili možda nećete moći snimati filmove.

O punjenju baterije

Ako punit bateriju koja se dugo nije koristila, možda je nećete moći dovoljno napuniti.

Razlog tome su tehničke karakteristike baterije i to ne predstavlja kvar.

Ponovo napunite bateriju.

Upozorenje o autorskim pravima

Televizijski programi, filmovi, video trake i drugi materijali su možda zaštićeni autorskim pravima. Neovlašćeno snimanje takvih materijala može se protiviti odredbama zakona o zaštiti autorskih prava.

Nema kompenzacije za oštećeni sadržaj ili neuspelo snimanje

Kompanija Sony ne može kompenzovati neuspelo snimanje ili gubitak ili oštećenje snimljenog sadržaja zbog kvara fotoaparata ili medija za snimanje itd.

Čišćenje površine fotoaparata

Površinu fotoaparata očistite krpom koju ste lagano navlažili vodom, a zatim obrišite suvom tkaninom. Za sprečavanje oštećenja završne obrade ili kućišta:

- Ne izlažite fotoaparata hemijskim proizvodima, kao što su razređivač, benzin, alkohol, tkaninama za jednokratnu upotrebu, repelentima za insekte, kremama na sunčanje ili insekticidima.

Specifikacije

Fotoapar

[Sistem]

Slikovni uređaj: 7,75 mm (vrsta 1/2,3) CCD u boji, filter za primarne boje

Ukupan broj piksela fotoaparata: približno 16,4 megapiksela

Efektivan broj piksela fotoaparata: približno 16,1 megapiksela

Sočivo: Sony G 16× zum sočivo
f = 4,28 mm – 68,48 mm

(24 mm – 384 mm (jednako filmu od 35 mm))

F3,3 (W) – F5,9 (T)

Kod snimanja filmova (16:9):
25 mm – 400 mm*

Kod snimanja filmova (4:3):
31 mm – 496 mm*

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

SteadyShot: optički

Kontrola ekspozicije: Automatska ekspozicija, Ručna ekspozicija, odabir scene (12 načina)

Balans bele boje: automatski, dnevno svetlo, oblačno, fluorescentno svetlo 1/2/3, svetlo sa usijanom žicom, blic, jedan dodir

Interval snimanja za brzo snimanje: približno 1,0 s

Format datoteke:

Fotografije: podržava JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), kompatibilno sa DPOF

Video zapisi: MPEG-4 AVC/H.264

Medij za snimanje: interna memorija (približno 27 MB), »Memory Stick Duo«, »Memory Stick Micro«, SD kartice, microSD memorijska kartica

Blic: domet blica
(osetljivost ISO (Preporučeni indeks ekspozicije) postavljen na Auto):
pribl. 0,3 m do 3,7 m (W)
pribl. 1,2 m do 2,1 m (T)

[Ulazni i izlazni priključci]

USB / A/V OUT priključak:

Video izlaz

Audio izlaz

USB komunikacija

USB komunikacija: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Ekran]

LCD ekran:

7,5 cm (tip 3,0) TFT pogon

Ukupan broj tačkica:

460 800 tačkica

[Napajanje, opšte]

Napajanje: punjiva baterija

NP-BG1, 3,6 V

NP-FG1 (prodaje se posebno), 3,6 V

Potrošnja energije (kod snimanja): 1,3 W

Radna temperatura:

0°C do 40°C

Temperatura za skladištenje:

-20°C do +60°C

Dimenzije (kompatibilno sa CIPA):

104,7 mm × 59,7 mm × 33,8 mm
(Š/V/D)

Težina (kompatibilno sa CIPA)
(uključujući bateriju NP-BG1,
»Memory Stick Duo«):
pribl. 222 g
Mikrofon: mono
Zvučnik: mono
Exif Print: kompatibilan
PRINT Image Matching III:
kompatibilan

BC-CSGD punjač za baterije

Energetski zahtevi: AC 100 V do
240 V, 50 Hz/60 Hz, 2 W
Izlazni napon: DC 4,2 V, 0,25 A
Radna temperatura:
0°C do 40°C
Temperatura za skladištenje:
-20°C do +60°C
Dimenzije:
pribl. 55 mm × 24 mm × 83 mm
(Š/V/D)
Težina: pribl. 55 g

Punjive baterije NP-BG1

Baterija koja se koristi: litijum-jonska
baterija
Maksimalni napon: DC 4,2 V
Nominalni napon: DC 3,6 V
Najveći napon punjenja:
4,2 V jednosmerno
Najveća jačina struje punjenja:
1,44 A
Kapacitet:
tipično: 3,4 Wh (960 mAh)
minimalno: 3,3 Wh (910 mAh)

Dizajn i specifikacije podložni su
promenama bez prethodne najave.

Zaštitni znakovi

- Sledeći znakovi zaštitni su znakovi kompanije 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 drugim državama.
- Mac je registrovani zaštitni znak kompanije Apple Inc.
- SDXC logotip je zaštitni znak kompanije SD-3C, LLC.
- Osim navedenog, nazivi sistema i proizvoda koji se koriste u ovom priručniku su, opšte, zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi njihovih autora ili proizvođača. Međutim, oznake TM ili ® ne koriste se u svim slučajevima u ovom priručniku.

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 Europe Ltd.

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