

SONY®

4-133-906-41(1)

Digitalni fotoaparāt

DSC-H20

Priručnik za upotrebu

Cyber-shot



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.

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 doмета 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.

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 ispitan 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 i zvuka ove jedinice.

Upozorenje

Ako statički elektricitet ili elektromagnetno polje prouzrokuju prekid prenosa podataka, ponovo 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 biti zbrinut za tu namenu na predviđenom mestu za reciklažu električne ili elektronske opreme. Odlazeći ovaj proizvod na tom 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 trgovinu gde ste kupili uređaj.

**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. Ona treba biti zbrinuta za tu namenu na predviđenom mestu za reciklažu starih baterija.

Odlazeći ovu bateriju na tom 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 vadenju 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 trgovinu gde ste kupili proizvod.

Sadržaj

Napomene o korišćenju fotoaparata	7
---	---

Početak 9

Provera isporučenih dodataka	9
Prepoznavanje delova.....	10
Punjenje baterije	11
Umetanje baterije/ »Memory Stick Duo« (prodaje se zasebno).....	13
Postavljanje sata.....	15

Snimanje/prikaz slika 17

Snimanje slika	17
Prikaz slika	18

Korišćenje funkcija snimanja 19

Prikaz neophodnih indikatora (Jednostavno snimanje).....	19
Prepoznavanje osmeha i automatsko snimanje (Snimanje osmeha)	20
Automatsko prepoznavanje uslova snimanja (Prepoznavanje scena)	21
Izoštavanje lica objekta (Otkrivanje lica)	23
Snimanje slika iz velike blizine (Makrosnimanje).....	24
Korišćenje samookidača	24
Odabir načina rada sa blicom	25
Promena ekrana	25
Odabir veličine slike koja odgovara upotrebi	26
Korišćenje načina snimanja koji odgovara sceni (Odabir scene)	27
Snimanje sa Programskom automatikom.....	29
Snimanje sa željenom ekspozicijom (Snim. sa ruč. određivanjem osvetljenosti slike)	29
Snimanje filmova.....	30

Korišćenje funkcija za prikaz 32

Prikaz uvećane slike (Zumiranje reprodukcije)	32
Traženje slike (Indeks slika)	32
Prikaz fotografija sa muzikom (Dijaprojekcija)	33
Odabir formata prikaza (Način prikaza)	34

Brisanje slika	35
Brisanje slika	35
Brisanje svih slika (Format)	36
Povezivanje sa drugim uređajima	37
Prikaz slika na televizoru	37
Štampanje fotografija	38
Korišćenje fotoaparata sa računarom	40
Promena postavki fotoaparata	44
Promena zvukova za vreme rada.....	44
Korišćenje stavki u MENU	45
Korišćenje stavki  (Postavke)	48
Ostalo	50
Liste ikona koje se prikazuju na ekranu	50
Naučite više o fotoaparatu (*Priručnik za fotoaparat Cyber-shot*)	53
Rešavanje problema	54
Mere opreza.....	57
Specifikacije	58

■ Napomene o korišćenju fotoaparata

Interna memorija i sigurnosne kopije na »Memory Stick Duo«

Nemojte isključivati fotoaparat, vaditi baterije ili »Memory Stick Duo« dok je lampica za pristup uključena. U protivnom se podaci u internoj memoriji ili na »Memory Stick Duo« mogu oštetiti. Obavezno napravite sigurnosne kopije kako biste zaštitili podatke.

O datotekama za upravljanje

Kada u fotoaparat umetnete »Memory Stick Duo« bez datoteke za upravljanje i uključite napajanje, deo kapaciteta »Memory Stick Duo« koristi se za automatsko stvaranje datoteke za upravljanje. Možda će proći malo vremena pre nego što budete mogli izvesti sledeću radnju.

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. Pročitajte »Mere opreza« (stranica 57) pre rukovanja fotoaparatom.
- 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.
- Nemojte koristiti fotoaparat u blizini jakih radio talasa ili radijacije. U protivnom, fotoaparat možda neće ispravno snimati ili reprodukovati slike.
- Korišćenje fotoaparata na peskovitim ili prašnjavim mestima može uzrokovati kvar.
- Ako dođe do kondenzacije uzrokovane vlagom, uklonite je pre korišćenja fotoaparata (stranica 57).
- Nemojte tresti ili udarati fotoaparat. To može uzrokovati kvar i možda neće moći snimati slike. Dalje, mediji za snimanje mogu postati neupotrebljivi ili se mogu oštetiti slikovni podaci.

- Očistite površinu blica pre korišćenja. Toplota koju emituje blic može uzrokovati da prljavština koja se nalazi na površini blica promeni boju ili se zalepi na površinu blica, što može uzrokovati nedovoljno emitovanje svetla.

Napomene o LCD ekranu i sočivu

- LCD ekran se proizvodi pomoću isključivo visoko precizne tehnologije pa se više od 99,99% piksela efektivno koristi. Međutim, neke sitne crne i/ili svetle tačke (bele, crvene, plave ili zelene) mogu se pojaviti na LCD ekranu. Ove tačke normalan su rezultat procesa proizvodnje i ne utiču na snimanje.
- Kada nivo napunjenosti baterija padne, sočivo se može prestati kretati. Umetnite napunjenu bateriju i ponovo uključite fotoaparat.

O temperaturi fotoaparata

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

O zaštiti od pregrevavanja

Zavisno od fotoaparata i temperature, možda nećete moći snimati filmove ili se napajanje može automatski isključiti kako bi se zaštitio fotoaparat.

Na LCD ekranu će se pojaviti poruka pre nego što se napajanje isključi ili pre nego što više ne budete mogli snimati filmove.

O kompatibilnosti slikovnih podataka

- Fotoaparat je skladan sa univerzalnim standardom DCF (Design rule for Camera File system) koji je ustanovila JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Kompanija Sony ne garantuje da će fotoaparat reprodukovati slike snimljene ili uređivane pomoću druge opreme ili da će druga oprema reprodukovati slike snimljene pomoću fotoaparata.

Upozorenje o autorskim pravima

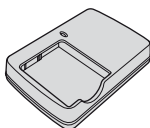
Televizijski programi, filmovi, video trake i drugi materijali su možda zaštićeni autorskim pravima. Neovlašćeno snimanje takvih materijala može se protiviti odredbama zakona o zaštiti autorskih prava.

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.

Provera isporučenih dodataka

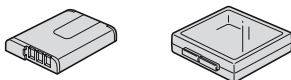
- Punjač za baterije BC-CSGD/BC-CSGE (1)



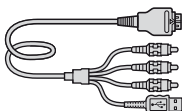
- Kabl za napajanje (1)
(nije isporučen u SAD-u i Kanadi)



- Punjive baterije NP-BG1 (1)/Kutija za bateriju (1)



- USB, A/V kabl za višefunkcionalni terminal (1)



- Traka za nošenje oko ruke (1)



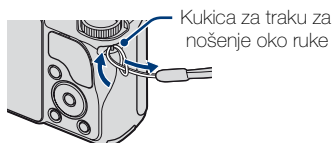
- Poklopac sočiva (1)



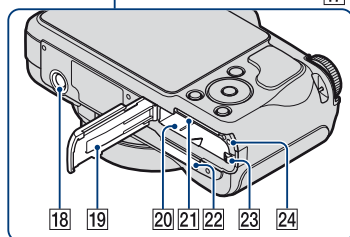
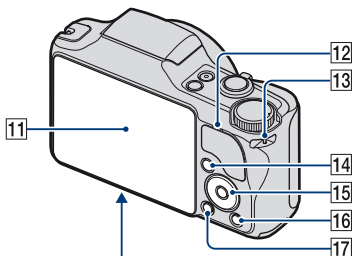
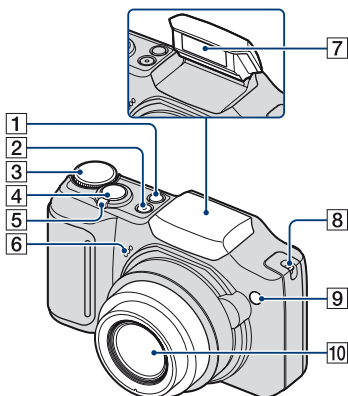
- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot aplikacijski softver
 - »Priručnik za fotoaparat Cyber-shot«
 - »Prošireni vodič za fotoaparat Cyber-shot«
- Priručnik za upotrebu (ovaj priručnik) (1)

■ Korišćenje trake za nošenje oko ruke i trake za poklopac sočiva

Spojite traku za nošenje oko ruke i provucite ruku kroz nju kako vam fotoaparat ne bi ispao i oštetio se.



Prepoznavanje delova



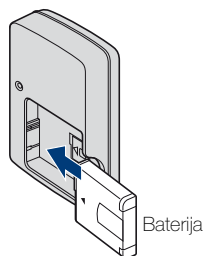
Dno

- 1 Taster ☺ (osmeh)
- 2 Taster ON/OFF (napajanje)
- 3 Točkič za odabir načina rada
- 4 Okidač
- 5 Za snimanje: poluga W/T (Zumiranje)
Za prikaz: Q poluga (Zumiranje reprodukcije)/poluga ☒ (Indeks)
- 6 Mikrofon
- 7 Blic
- 8 Kukica za traku za poklopac sočiva
- 9 Lampica samookidača/Lampica snimanja osmeha/AF iluminator
- 10 Sočivo
- 11 LCD ekran
- 12 Zvučnik
- 13 Kukica za traku za nošenje oko ruke
- 14 Taster ▶ (reprodukcija)
- 15 Kontrolni taster
Meni uključen: ▲/▼/◀/▶/●
Meni isključen: DISP/☺/☒/⚡
- 16 Taster ☒ (Brisanje)
- 17 Taster MENU
- 18 Priključak za stativ
 - Stativ koristite sa vijkom kraćim od 5,5 mm. U protivnom nećete moći sigurno pričvrstiti fotoaparat i može doći do oštećenja.
- 19 Poklopac za bateriju»Memory Stick Duo«
- 20 Otvor za bateriju
- 21 Otvor za »Memory Stick Duo«
- 22 Višestruki priključak
- 23 Poluga za izbacivanje baterije
- 24 Lampica za pristup

Punjenje baterije

1 Umetnite bateriju u punjač.

- Bateriju možete puniti čak i ako je delimično napunjena.



2 Uključite punjač u zidnu utičnicu.

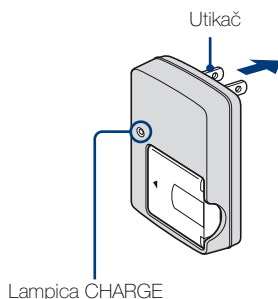
Ako nastavite puniti bateriju više od sat vremena nakon što se lampica CHARGE isključi, baterija će duže biti napunjena (puna napunjenost).

Lampica CHARGE

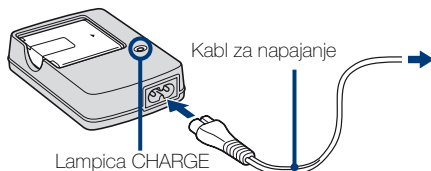
Uključena: puni se

Isključena: punjenje je završeno (normalna napunjenost)

Za kupce u SAD-u i Kanadi



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



3 Kada se punjenje završi, odspojite punjač za bateriju.

Vreme punjenja

Puno vreme punjenja	Normalno vreme punjenja
Pribl. 330 minuta	Pribl. 270 minuta

Napomene

- Gornja tablica prikazuje vreme potrebno za punjenje potpuno ispražnjene baterije pri temperaturi od 25°C. Punjenje može trajati duže, zavisno od uslova korišćenja i okolinostima.
- Uključite punjač za baterije u najbližu zidnu utičnicu.
- Kada se punjenje završi, iskopčajte kabl za napajanje iz zidne utičnice i 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. 320	Pribl. 6400

Način merenja zasniva se na CIPA standardu. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Napomena

- Vek trajanja baterije i broj fotografija može se razlikovati zavisno od postavke fotoaparata.



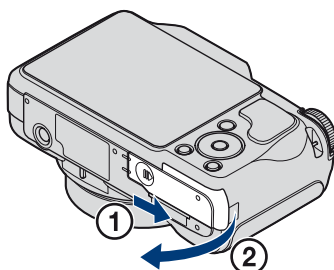
Korišćenje fotoaparata u inostranstvu

Fotoaparat, punjač za baterije (isporučeno) i AC-LS5K AC adapter (prodaje se zasebno) možete koristiti u svim državama ili regijama sa napajanjem mreže u opsegu od 100 V do 240 V AC, 50/60 Hz.

Ne koristite elektronski ispravljač (putni ispravljač). To može uzrokovati kvar.

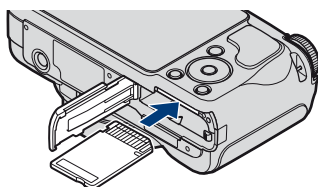
Umetanje baterije/ »Memory Stick Duo« (prodaje se zasebno)

1 Otvorite poklopac.



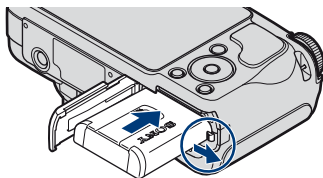
2 Umetnite »Memory Stick Duo« (prodaje se zasebno).

Okrenite stranu sa priključkom prema LCD ekranu i umetnite »Memory Stick Duo« dok ne klikne.

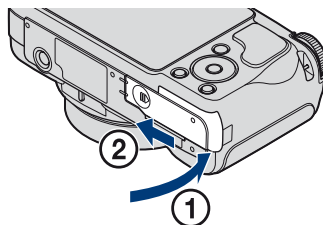


3 Umetnite bateriju.

Umetnite bateriju dok polugu držite u smeru strelice.



4 Zatvorite poklopac.



»Memory Stick« koji možete koristiti

»Memory Stick Duo«



Sa fotoaparatom možete koristiti »Memory Stick PRO Duo« ili »Memory Stick PRO-HG Duo«.

Za detalje o broju slika/vremenu koje možete snimiti pogledajte stranice 27, 31. Druge vrste »Memory Stick« ili memorijskih kartica nisu kompatibilne sa fotoaparatom.

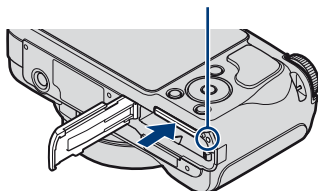
»Memory Stick«

Sa fotoaparatom ne možete koristiti »Memory Stick«.



»Za uklanjanje »Memory Stick Duo«

Lampica za pristup



Pazite da lampica za pristup ne svetli, a zatim jednom pritisnete »Memory Stick Duo«.

Napomena

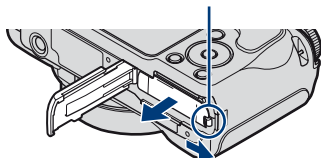
- Nikad nemojte uklanjati »Memory Stick Duo«/bateriju dok lampica za pristup svetli. Time možete oštetiti podatke na »Memory Stick Duo«/u internoj memoriji.

»Kada nije umetnut »Memory Stick Duo«

Slike se smeštaju u internu memoriju fotoaparata (približno 11 MB). Za kopiranje slika iz interne memorije na »Memory Stick Duo« u fotoaparatu umetnete »Memory Stick Duo«, a zatim odaberite MENU → (Postavke) → (Alat mod. »Memory Stick«) → [Kopiranje].

»Za uklanjanje baterije

Poluga za izbacivanje baterije



Pomerite polugu za izbacivanje baterije. Pazite da vam baterija ne ispadne.

»Proveravanje napunjenosti baterije

Indikator napunjenosti baterije prikazan je u gornjem levom uglu LCD ekrana.



Napomene

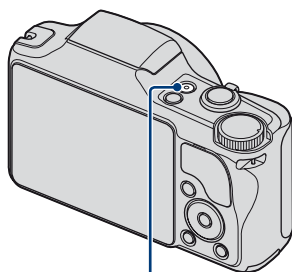
- Treba otprilike minut da se pojavi tačan indikator napunjenosti baterije.
- U određenim okolnostima indikator napunjenosti baterije može biti pogrešan.
- Ako se koristi baterija NP-FG1 (prodaje se zasebno), iza indikatora napunjenosti baterije vidi se i prikaz minuta.
- Kapacitet baterije opada tokom vremena i učestalom upotrebom. Kada se vreme trajanja baterije osetno smanji, bateriju treba zameniti. Kupite novu bateriju.
- Ako je fotoaparatus uključen ali se ne koristi, nakon otprilike tri minute automatski se isključuje (funkcija automatskog isključivanja).

Postavljanje sata

1 Pritisnite taster ON/OFF (napajanje).

Fotoaparat je uključen.

- Uključivanje fotoaparata može potrajati određeno vreme.



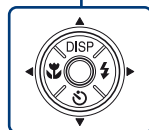
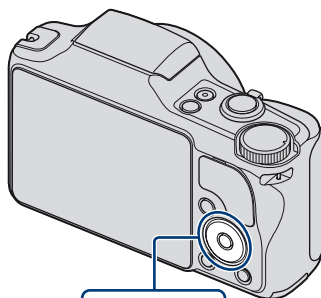
Taster ON/OFF (napajanje)

2 Pomoću ▲/▼ na kontrolnom tasteru odaberite postavku i pritisnite ●.

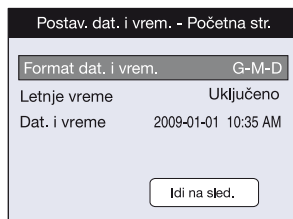
Format dat. i vrem.: Odaberite format prikaza datuma i vremena.

Letnje vreme: Uključite/isključite Letnje vreme.

Dat. i vreme: Postavite datum i vreme.



Kontrolni taster



3 Postavite numeričku vrednost i željene postavke pomoću ▲/▼/◀/▶, a zatim pritisnite ●.

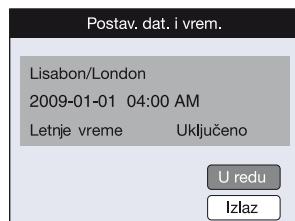
- Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.

4 Odaberite [Idi na sled.] i pritisnite ●.

5 Pomoću ◀/▶ na kontrolnom tasteru odaberite željeno područje i pritisnite ●.



6 Odaberite [U redu] i pritisnite ●.



Napomena

- Fotoaparat nema funkciju dodavanja datuma na slike. Pomoću »PMB« na CD-ROM-u (isporučeno), možete odštampati ili snimiti slike sa datumom.

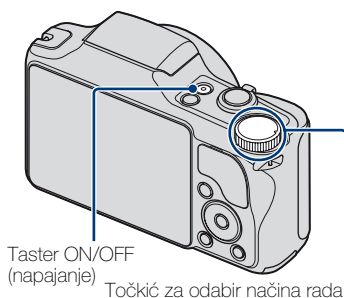
Ponovno postavljanje datuma i vremena

Pritisnite taster MENU i odaberite  (Postavke) →  (Postavke sata) (stranica 49).

Snimanje slika

- 1 Postavite fotoaparat na  (Inteligentno autom. podeš.) i pritisnite taster ON/OFF (napajanje).

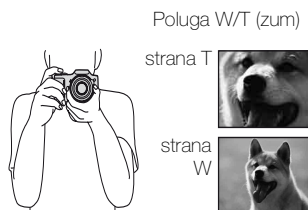
Za snimanje filmova točkić za odabir načina rada postavite na  (Snimanje filma) (stranica 30).



- 2 Fotoaparat držite mirno, kao što je prikazano.

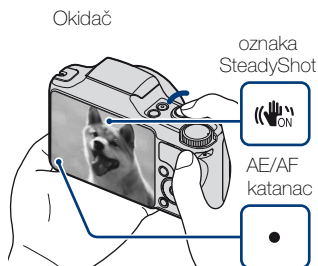
- Polugu W/T (zum) pomerite prema T za zumiranje ili prema W za smanjenje zuma.

Blagim pomeranjem poluge zumira se polako, a brzim pomeranjem poluge zumira se brzo.



- 3 Za izoštravanje okidač pritisnite do pola.

 označava da SteadyShot radi. Kada je slika izoštrana, oglašava se zvučni signal i zasvetli indikator ●. Najkraća udaljenost snimanja je približno 2 cm (W)/90 cm (T) (od sočiva).



- 4 Pritisnite okidač do kraja.
- Slika je snimljena.



Prikaz slika

1 Pritisnite taster (reprodukcija).

Prikazuje se zadnja snimljena slika.

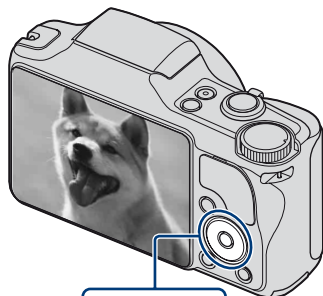
- Ako slike na »Memory Stick Duo« snimljene drugim fotoaparatom ne možete reprodukovati na ovom fotoaparatu, prikažite ih u načinu [Prikaz foldera] (stranica 34).



Taster  (reprodukcija)

■ Odabir sledeće/prethodne slike

Sliku odaberite pomoću ► (sledeća)/
◄ (prethodna) na kontrolnom tasteru.



Kontrolni
taster

■ Brisanje slike

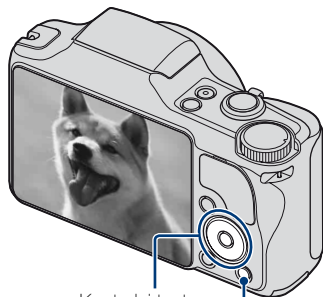
- ① Pritisnite taster  (Brisanje).
- ② Odaberite [Ova slika] pomoću ▲ na kontrolnom tasteru i pritisnite ●.

■ Povratak na snimanje slika

Pritisnite okidač do pola.

■ Isključivanje fotoaparata

Pritisnite taster ON/OFF (napajanje).



Kontrolni taster

Taster  (Brisanje)

Prikaz neophodnih indikatora (Jednostavno snimanje)

Ovaj način rada koristi minimalni broj postavki. Veličina teksta se povećava i indikatori postaju bolje vidljivi.

- 1 Postavite točkić za odabir načina rada na **EASY** (Jednostavno snimanje).



Radnja	Kako promeniti
Samookidač	Pritisnite  na kontrolnom tasteru → Odaberite [Samookidač za 10 s] ili [Samookidač isključen].
Veličina slike	Pritisnite MENU → Odaberite [Velika] ili [Mala] u [Veličina slike].
Blic	Pritisnite  na kontrolnom tasteru → Odaberite [Automatski blic] ili [Blic isključen]/Pritisnite MENU → [Blic] → Odaberite [Autom.] ili [Isključeno].



O načinu jednostavnog prikaza

Kada pritisnete taster  (reprodukcija) uz točkić za odabir načina rada postavljen na **EASY** (Jednostavno snimanje), tekst na ekranu za reprodukciju postaje veći i bolje vidljiv. Osim toga, funkcije koje se mogu koristiti su ograničene.

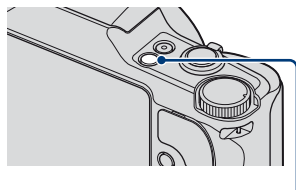
Taster  (Brisanje): Možete izbrisati trenutno prikazanu sliku.

 (Brisanje): Odaberite [U redu] → .

Taster MENU: Možete izbrisati trenutno prikazanu sliku pomoću [Izbriši jednu sliku], izbrisati sve slike u folderu pomoću [Izbriši sve slike].

Prepoznavanje osmeha i automatsko snimanje (Snimanje osmeha)

1 Pritisnite taster 😊 (osmeh).

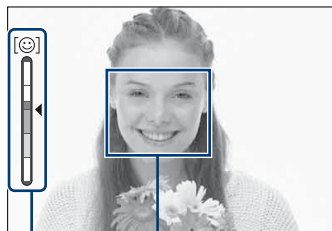


Taster 😊 (osmeh)

2 Pričekajte dok se osmeh prepozna.

Kada nivo osmeha pređe tačku ◀ na indikatoru, fotoaparat automatski snima fotografiju. Kada ponovo pritisnete taster 😊 (osmeh), snimanje osmeha se završava.

- Ako pritisnete okidač za vreme snimanja osmeha, fotoaparat snima fotografiju, a zatim se vraća u način rada snimanja osmeha.



Okvir Otkrivanje lica

Indikator Osetljivost otkr. osmeha



Saveti za bolje snimanje osmeha



- ① Ne prekrivajte oči šiškama.
- ② Lice pokušajte okrenuti prema fotoaparatu i stajati što je moguće ravnije. Procenat prepoznavanja je veći ako su oči skupljene.
- ③ Nasmešite se jasno, sa otvorenim ustima. Osmeh će se lakše prepoznati ako se vide zubi.

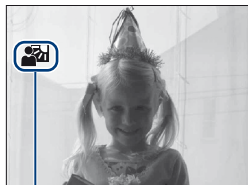
Automatsko prepoznavanje uslova snimanja (Prepoznavanje scena)

- 1 Postavite točkić za odabir načina rada na  (Inteligentno autom. podeš.).



- 2 Usmerite fotoapararat prema objektu.

Kada fotoapararat prepoznaje scenu, ikona Prepoznavanje scena,  (Sumrak),  (Portret u sumrak),  (Sumrak pomoću stativa),  (Kontra svetlo),  (Portret na kontra svetlu),  (Pejzaž),  (Makrosnimanje) ili  (Portret) se prikazuje na LCD ekranu.



Ikona Prepoznavanje scena

- 3 Pritisnite okidač do pola kako biste izoštrili objekat, a zatim snimite fotografiju.



Snimanje dve fotografije sa različitim postavkama, odabir one koja vam se više sviđa

Pritisnite taster MENU, zatim odaberite **iSCN** (Prepoznavanje scena) → **iSCN+** (Napredno) uz ▲/▼/◀/▶ na kontrolnom tasteru.

Kada fotoaparat prepozna scenu koju je teško snimiti (☾ (Sumrak), 👤 (Portret u sumrak), ⚙️ (Sumrak pomoću stativa), 📷 (Kontra svetlo), 📷 (Portret na kontra svetlu)), menja postavke na sledeći način i snima dve slike sa različitim efektima.

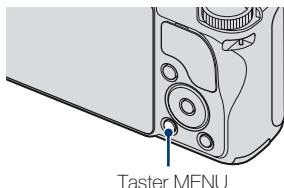
	Prvi snimak	Drugi snimak
☾	Snimanje u načinu rada Spora sinhronizacija	Snimak sa povećanom osetljivošću kako bi se smanjilo zamućenje
👤	Snimak u načinu rada Spora sinhronizacija uz korišćenje lica najviše osvetljenog blicem kao reference	Snimak sa povišenom osetljivošću uz korišćenje lica najviše osvetljenog blicem kao reference kako bi se smanjilo zamućenje
⚙️	Snimanje u načinu rada Spora sinhronizacija	Snimak uz manju brzinu zatvarača i osetljivost koja nije povišena
📷	Snimak sa blicem	Snimak sa podešenim pozadinskim osvetljenjem i kontrastom (DRO plus)
📷	Snimak uz korišćenje lica najosvetljenijeg blicem kao reference	Snimak sa podešenim licem, pozadinskim osvetljenjem i kontrastom (DRO plus)

Prilikom snimanja u načinu Prepoznavanje scena postavljenom na [Napredno], fotoaparat automatski snima dve slike kada prepozna 👤 (Portret). Automatski se odabire, prikazuje i snima slika bez zatvorenih očiju.

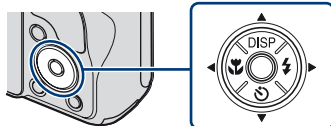
Izoštavanje lica objekta (Otkrivanje lica)

Fotoaparat prepoznaje lice objekta i izoštrava ga. Možete odabrati koji objekat ima prioritet kod izoštravanja.

1 Pritisnite taster MENU.



2 Odaberite (Otkrivanje lica) uz /// na kontrolnom tasteru → željeni način rada → .



 **(Isključeno):** Ne koristi Otkrivanje lica.

 **(Autom.):** Automatski odabire i izoštrava prioritetno lice.

 **(Deca kao prioritet):** Prepoznaje i snima uz prioritet na licu deteta.

 **(Odrasli kao prioritet):** Prepoznaje i snima uz prioritet na licu odrasle osobe.



Registrovanje prioritetnog lica (Pamćenje odabranog lica)

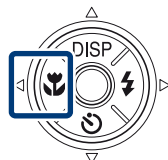


- 1 Pritisnite  na kontrolnom tasteru za vreme otkrivanja lica. Lice koje se nalazi na krajnjoj levoj strani registruje se kao prioritetno, a okvir menja boju u narandžastu .
- 2 Svaki put kada pritisnete , prioritet se pomera za jedno lice udesno. Pritisnite  više puta dok se narandžasti okvir  ne bude nalazio na licu koje želite registrovati.
- 3 Kako biste poništili registraciju lica (isključeno), pomerite narandžasti okvir na krajnje desno lice, a zatim ponovo pritisnite .

Snimanje slika iz velike blizine (Makrosnimanje)

Možete snimati prelepe slike objekata kao što su insekti ili cveće iz velike blizine.

- 1 Pritisnite  (Makrosnimanje) na kontrolnom tasteru, a zatim odaberite željeni način rada pomoću   .



 **(Autom.):** Fotoaparati automatski podešava izoštravanje sa udaljenih predmeta na snimak iz blizine. Uobičajeno, fotoaparati stavite u ovaj način rada.

 **(Makrosnimanje uključeno):** Podešava izoštravanje sa prioritonom na objekte u velikoj blizini.

Postavite Makrosnimanje uključeno kada snimate objekte u blizini.

Napomena

- Način rada Makrosnimanje je postavljen na [Autom.] kada je fotoaparati u načinu rada Inteligentno autom. podeš. ili Snimanje filma.

Korišćenje samookidača

- 1 Pritisnite  (Samookidač) na kontrolnom tasteru, a zatim odaberite željeni način rada pomoću   .



 **(Samookidač isključen):** Nekorišćenje samookidača.

 **(Samookidač za 10 s):** Snimanje počinje nakon odlaganja od 10 sekundi. Koristite ovu postavku ako želite sebe uključiti u sliku. Za poništenje ponovo pritisnite .

 **(Samookidač za 2 s):** Snimanje počinje nakon odlaganja od 2 sekunde. Ovo služi kako bi se sprečilo zamućenje uzrokovano nemirnošću pri pritiskanju okidača.

- 2 Pritisnite okidač.

Lampica samookidača zatreperi i začuje se zvuk dok zatvarač radi.

Odabir načina rada sa blicem

- 1 Pritisnite **⚡** (Blic) na kontrolnom tasteru, a zatim odaberite željeni način rada pomoću **◀/▶ → ●**.



⚡AUTO (Automatski blic): Treperi kada nema dovoljno svetla ili pozadinskog osvetljenja.

⚡ (Blic uključen): Blic uvek radi.

⚡SL (Polag. sinhr. (blic. uklj.)): Blic uvek radi. Brzina zatvarača je niska u tamnom prostoru kako bi se jasno snimila pozadina koja je izvan dometa blica.

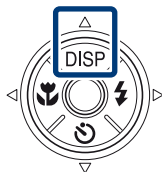
⚡ (Blic isključen): Blic ne radi.

Napomene

- [Blic uključen] i [Polag. sinhr. (blic. uklj.)] nisu dostupni kada je fotoaparat u načinu rada Inteligentno autom. podeš..
- Ne možete koristiti blic za vreme brzog snimanja ili snimanja sa odabirom najbolje ekspozicije.

Promena ekrana

- 1 Pritisnite **DISP** (ekran) na kontrolnom tasteru, a zatim odaberite željeni način rada pomoću **▲/▼**.



OFF (Svetlo + samo slika): Postavlja veću svetlinu ekrana i prikazuje samo slike.

📊 (Svetlo + histogram): Postavlja veću svetlinu ekrana i prikazuje grafikon svetline slike.

🌞 (Svetlo): Postavlja veću svetlinu ekrana i prikazuje informacije.

📺 (Uobičajeno): Postavlja svetlinu ekrana na standardnu vrednost i prikazuje informacije.



Histogram i postavke svetline

Histogram je grafikon koji pokazuje svetlinu slike. Prikaz grafikona pokazuje svetlu sliku ako je nagnut na desnu stranu i tamnu sliku ako je nagnut na levu stranu.

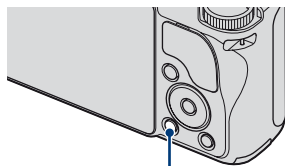
- Ako slike gledate na jakom spoljnom svetlu, povećajte svetlinu ekrana. Međutim, pod takvim uslovima se baterija može brže potrošiti.

Odabir veličine slike koja odgovara upotrebi

Veličina slike određuje veličinu slikovne datoteke koja se memoriše kada snimate sliku.

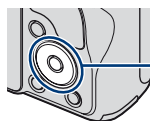
Što je veća slika, reprodukovaoće se više detalja kada se slika odštampa na papir velikog formata. Što je slika manja, može se snimiti više slika. Odaberite veličinu slike koja odgovara načinu na koji želite pregledavati slike.

1 Pritisnite taster MENU.



Taster MENU

2 Odaberite (Veličina slike) uz na kontrolnom tasteru → na željenom načinu rada → .



Veličina slike	Smernice za korišćenje	Broj slika	štampa
 (3648×2736)	Za štampu do veličine A3	Manje 	Fino 
 (2592×1944)	Za štampu do veličine A4	↑↓	↑↓
 (2048×1536)	Za štampu do veličine L/2L	↓	↓
 (640×480)	Za dodatke e-pošte (attachment)	Više 	Grubo 
 (3648×2432)	Odnos stranica 3:2 kao kod štampanja fotografija ili razglednica	Manje	Fino
 (3648×2056)	Za prikaz na televizoru visoke rezolucije.	Manje	Fino
 (1920×1080)		Više ↑↓	Grubo ↑↓

Napomena

- Kada štampate slike snimljene u odnosu 16:9, obe ivice se mogu odrezati.

Broj fotografija koje se mogu snimiti

(jedinice: slike)

Kapacitet Veličina	Interna memorija	»Memory Stick Duo« formatiran ovim fotoaparatom						
	Pribl. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	2	47	99	202	412	812	1640	3335
5M	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3M	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(8M)	2	46	97	200	406	801	1618	3290
16:9 (7M)	2	47	98	201	409	807	1629	3312
16:9 (2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230

Napomene

- Broj fotografija se razlikuje zavisno od uslova snimanja i medija za snimanje.
- Kada je broj preostalih slika koje se mogu snimiti veći od 9.999, pojavljuje se indikator »>9999«.
- Kada se na ovom fotoaparatu reprodukuje slika snimljena drugim fotoaparatom, ona se možda neće prikazati u stvarnoj veličini.

Korišćenje načina snimanja koji odgovara sceni (Odabir scene)

- 1 Postavite točkić za odabir načina rada na SCN (Odabir scene).

Prikazuje se lista načina rada Odabir scene.



2 Odaberite željeni način rada pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnom tasteru → ●.

Ako se želite prebaciti na drugu scenu, pritisnite taster MENU.



ISO (Visoka osetljivost):

Snima slike bez blica, čak i kod niskog nivoa osvetljenja.



☾ (Sumrak): Snima noćne scene bez gubljenja noćne atmosfere.



🍴 (Sladokusac): Snima hranu u prelepim bojama.



👤 (Meko snimanje):

Snima slike sa mekšom atmosferom za portrete ljudi, cveće itd.



🏖️ (Plaža): Snima scene na morskoj ili jezerskoj obali sa življom plavom bojom.



🏎️ (Napredno snimanje sporta): Snima slike predviđajući pokret objekta i postavljajući izoštravanje.



❄️ (Sneg): Snima scene na snegu sa življom belom bojom.



🏞️ (Pejzaž): Snima sa izoštravanjem udaljenog predmeta.



💣 (Vatromet): Snima vatromete u svojoj njihovoj veličanstvenosti.



👤 (Portret u sumrak):

Snima izoštrene slike ljudi u tamnim prostorima bez gubljenja noćne atmosfere.



Napomena

- Blic ne radi u nekim načinima rada.

Snimanje sa Programskom automatikom

Omogućuje snimanje sa automatski podešenom ekspozicijom (za brzinu okidača i otvor blende (vrednost F)). Pomoću menija možete odabrati različite postavke.

- 1 Postavite točkić za odabir načina rada na **P** (Programska automatika).



- 2 Pritisnite okidač.

Snimanje sa željenom ekspozicijom (Snim. sa ruč. određivanjem osvetljenosti slike)

Možete snimati u omiljenoj brzini zatvarača tako da ručno postavite brzinu zatvarača i otvor blende.

- 1 Postavite točkić za odabir načina rada na **M** (Snim. sa ruč. određivanjem osvetljenosti slike).



- 2 Pritisnite ● na kontrolnom tasteru.

- 3 Odaberite brzinu zatvarača i otvora blende pomoću kontrolnog tastera.



Brzina zatvarača/
vrednost otvora
blende

Vrednost
ekspozicije

Kontrolni taster	Funkcija
◀▶	Vrednost otvora blende
▲▼	Brzina zatvarača
●	Povratak

Razlika između postavki i prave ekspozicije koju fotoaparat proceni pojavljuje se kao EV vrednost na ekranu. 0EV je vrednost koju fotoaparat proceni kao najprimereniju.

Napomena

- Blic je postavljen na [Blic uključen] ili [Blic isključen].

Snimanje filmova

- 1 Postavite točkić za odabir načina rada na  (Snimanje filma).



- 2 Kako biste počeli snimati, okidač pritisnite do kraja.

- 3 Kako biste prekinuli snimanje, okidač ponovo pritisnite do kraja.

Napomene

- Tokom snimanja filma mogu biti snimljeni i zvukovi zumiranja ili zvučni signali tastera.
- Ako do kraja okrenete polugu, fotoaparat zumira polako tokom snimanja filma.

Prikaz filmova

- ① Pritisnite taster  (reprodukcija) i  (sledeće)/ (prethodno) na kontrolnom tasteru kako biste odabrali film za prikaz.
- ② Pritisnite .

Taster	Funkcija reprodukcije
	Pauza
	Premotavanje unapred
	Premotavanje unazad
	Prikazuje se ekran za kontrolu jačine zvuka. Podesite jačinu zvuka pomoću  /  .

■ Veličina slike

Što je veća slika, viši je i kvalitet. Što je veći broj podataka u sekundi (prosečni iznos bit/s), bolja je slika kod reprodukcije.

Veličina filmske slike	Prosečan broj bitova u sekundi	Smernice za korišćenje
 1280×720(kvalitetno)	9 Mbps	Snimanje filma najvišeg kvaliteta za prikazivanje na HDTV
 1280×720(standardno)	6 Mbps	Snimanje filma standardnog kvaliteta za prikazivanje na HDTV
 VGA	3 Mbps	Snimanje pri veličini slike prikladne za učitavanje na WEB

■ Maksimalno vreme snimanja

Donja tablica prikazuje približno maksimalno vreme snimanja. Ovo je ukupno vreme za sve filmske datoteke. Kontinuirano snimanje moguće je otprilike 29 minuta.

(jedinice: sat : minuta : sekunda)

Veličina	Kapacitet	»Memory Stick Duo« formatiran ovim fotoaparatom						
	Interna memorija							
	Pribl. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280×720 (kvalitetno)	—	0:03:00	0:06:40	0:13:50	0:28:30	0:56:20	1:53:50	3:51:40
1280×720 (standardno)	—	0:04:30	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:09:20	0:19:50	0:40:50	1:23:20	2:44:30	5:32:30	11:16:10

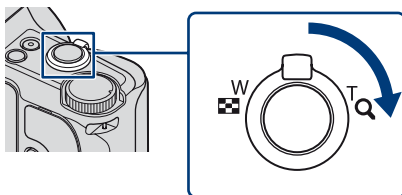
Napomene

- Vreme snimanja može se razlikovati zavisno od uslova snimanja i medija za snimanje.
- Vreme kontinuiranog snimanja razlikuje se zavisno od uslova snimanja (temperatura itd.). Gornja vrednost zasniva se na svetlini ekrana postavljenoj na [Uobičajeno].
- Filmovi veličine postavljeni na [1280×720] mogu se snimiti samo na »Memory Stick PRO Duo«.

Prikaz uvećane slike (Zumiranje reprodukcije)

- 1 Pritisnite taster  (Reprodukcija) za prikaz slike, a zatim pomerite polugu **Q** (Zumiranje reprodukcije).

Slika je uvećana dva puta, sa središtem slike.



- 2 Podesite opseg i položaj zuma.

Poluga **Q** (Zumiranje reprodukcije): Pomerite polugu prema slovu **T** za povećavanje ili **W** za smanjenje.     na kontrolnom tasteru: Podešava položaj zumiranog dela prikazane slike.

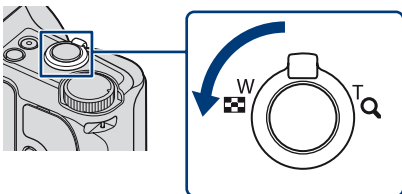


Pokazuje prikazano područje cele slike

Traženje slike (Indeks slika)

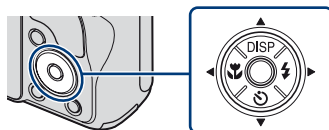
- 1 Pritisnite taster  (reprodukcija) za prikaz slike, a zatim pomerite polugu  (Indeks slika).

- Ponovo pomerite polugu  (Indeks slika) za prikaz indeksnog ekrana sa više slika.



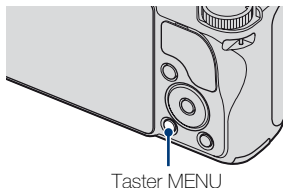
- 2 Odaberite sliku pomoću     na kontrolnom tasteru.

- Za povratak na ekran sa prikazom jedne slike pritisnite .



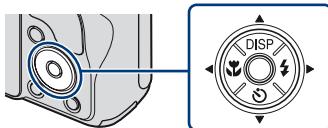
Prikaz fotografija sa muzikom (Dijaprojekcija)

- 1 Pritisnite taster  (reprodukcija) za prikaz fotografije, a zatim pritisnite taster MENU.



Taster MENU

- 2 Odaberite  (Dijaprojekcija) uz /// na kontrolnom tasteru, a zatim pritisnite .



- 3 Odaberite [Početak] pomoću  na kontrolnom tasteru i pritisnite .

Pokreće se dijaprojekcija.

- Kako biste završili sa dijaprojekcijom, pritisnite .



Odabir pozadinske muzike

Možete prebaciti željenu muzičku datoteku sa CD-ova ili MP3 datoteka na fotoaparat za reprodukciju tokom dijaprojekcije. Za prenos muzičkih datoteka instalirajte softver »Music Transfer« (isporučeno) na svoj računar (stranica 41), a zatim sledite donje korake.

① Pritisnite MENU →  (Postavke) →  (Glavne postavke) → [Preuzimanje muzike] → [U redu].

② Uspostavite USB vezu između fotoaparata i računara.

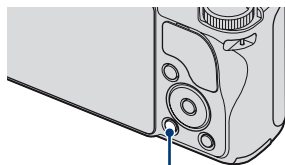
③ Pokrenite i upravljajte »Music Transfer«.

Za pojedinosti o »Music Transfer« pogledajte pomoć za »Music Transfer«.

Odabir formata prikaza (Način prikaza)

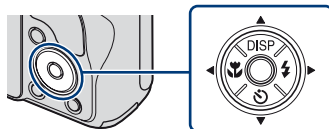
Omogućuje vam da odaberete format prikaza za prikaz više slika kada koristite »Memory Stick Duo«.

- 1 Pritisnite taster  (reprodukcija) za prikaz slike, a zatim pritisnite taster MENU.



Taster MENU

- 2 Odaberite  (Način prikaza) uz ▲/▼/◀/▶ na kontrolnom tasteru → željeni način rada → ●.



 (Prikaz datuma): Prikazuje slike po datumu.

 (Prikaz događaja): Analizira datume i učestalost snimaka, automatski organizuje slike i grupe i prikazuje ih.

♥ (Favoriti): Prikazuje slike registrovane kao Favoriti.

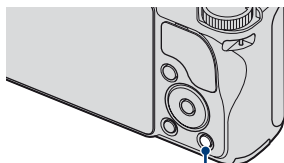
 (Prikaz foldera): Prikazuje i organizuje slike po folderima.

Napomena

- Ako ne možete reprodukovati slike snimljene drugim fotoaparatom, prikažite slike u [Prikaz foldera].

Brisanje slika

- 1 Pritisnite taster  (reprodukcija) za prikaz slike, a zatim pritisnite taster  (Brisanje).



Taster  (Brisanje)

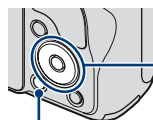
- 2 Pritisnite / na kontrolnom tasteru i odaberite željenu postavku.

Sve u opsegu datuma: Možete izbrisati sve slike u prikazanom opsegu datuma. Prema načinu prikaza, ova stavka će biti [Sve u ovom folderu] ili [Sve u događaju].

Višestruke slike: Možete odabrati i brisati više slika. Odaberite slike, pritisnite , a zatim za brisanje pritisnite taster MENU.

Ova slika: Možete izbrisati trenutno prikazanu sliku.

Izlaz: Poništava brisanje.



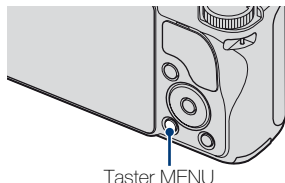
Taster MENU



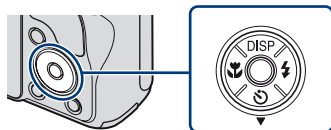
Brisanje svih slika (Format)

Možete izbrisati sve podatke smeštene na »Memory Stick Duo« ili u internoj memoriji. Ako je umetnut »Memory Stick Duo«, svi podaci smešteni na »Memory Stick Duo« se brišu. Ako nije umetnut »Memory Stick Duo«, svi podaci smešteni u internoj memoriji se brišu.

- 1 Pritisnite taster MENU.



- 2 Odaberite  (Postavke) pomoću ▼ na kontrolnom tasteru i pritisnite ●.



- 3 Odaberite  (Alat mod. »Memory Stick«) ili  (Alat interne memorije) pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnom tasteru, a zatim pritisnite [Format] → ●.

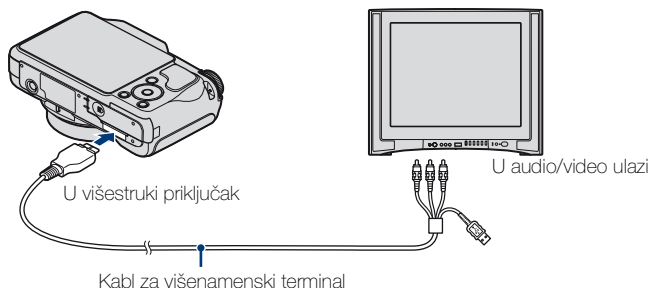
- 4 Odaberite [U redu] i pritisnite ●.

Napomena

- Formatiranje trajno briše sve podatke, uključujući zaštićene slike, a podaci se ne mogu vratiti.

Prikaz slika na televizoru

- 1 Povežite fotoaparat sa televizorom pomoću kabla za višenamenski terminal (isporučeno).



Prikaz slika na televizoru sa visokom rezolucijom (HDTV)

- Možete prikazivati slike snimljene na fotoaparatu tako da povežete fotoaparat sa televizorom visoke rezolucije (HDTV) pomoću uređaja Adapterski kabl za HD izlaz (prodaje se zasebno). Koristite Adapterski kabl za HD izlaz koji je kompatibilan sa Type2b.
- Postavite [COMPONENT] na [HD(1080i)] pod  (Glavne postavke) na ekranu za postavljanje.

Napomena

- Postavka [Video izlaz] fabrički je postavljena na način rada [NTSC] kako biste mogli uživati u najboljem kvalitetu filma. Kada se slike na televizoru ne pojavljuju ili poskakuju, možda koristite televizor samo za PAL. Pokušajte prebaciti postavku [Video izlaz] na [PAL] (stranica 49).

Štampanje fotografija

Ako imate štampač kompatibilan sa tehnologijom PictBridge, možete štampati slike sledeći ovaj postupak.

Najpre postavite fotoaparata tako da omogućite USB vezu između fotoaparata i štampača.

1 Povežite fotoaparat sa štampačem pomoću kablja za višenamenski terminal (isporučeno).

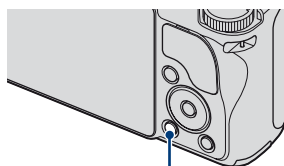
2 Uključite štampač.

Kada se veza uspostavi, pojavljuje se indikator .

3 Pritisnite MENU →  (štampanje) pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnom tasteru → željeni način rada → ●.

 **(Ova slika):** Odštamajte trenutno prikazanu sliku.

 **(Višestruke slike):** Pritisnite ◀/▶ za prikaz slike, zatim ●.



Taster MENU

4 Odaberite željenu stavku za postavljanje, zatim [U redu] → ●.

Slika je odštampana.

Napomena

- Ako povezivanje sa štampačem nije bilo moguće, obavezno postavite [USB povezivanje] pod  (Glavne postavke) na [PictBridge].



Štampanje u foto studiju ili trgovini

Slike smeštene u internoj memoriji u foto studiju ili trgovini ne možete štampati direktno sa fotoaparata. Kopirajte slike na »Memory Stick Duo«, zatim odnesite »Memory Stick Duo« u trgovinu.

Kako kopirati: Pritisnite MENU →  (Postavke) →  (Alat mod. »Memory Stick«) → [Kopiranje] → [U redu].

Pojedinosti zatražite u trgovini koja nudi usluge štampanja fotografija.



Stavljanje datuma na slike

Ovaj fotoaparat ne uključuje funkciju dodavanja datuma slikama. Razlog za ovo je sprečiti dupliciranje datuma kod štampanja.

Štampanje u foto studiju ili trgovini:

Možete zatražiti štampanje fotografija sa datumom. Pojednosto zatražite u trgovini koja nudi usluge štampanja fotografija.

Štampanje kod kuće:

Povežite sa štampačem kompatibilnim sa tehnologijom PictBridge i pritisnite taster MENU, zatim postavite [štampanje] → [Datum] na [Datum] ili [Dan i vreme].

Stavljanje datuma na slike pomoću PMB:

Ako je isporučeni softver »PMB« instaliran na lični računar (stranica 41), možete direktno staviti datum na sliku. Međutim, kada se slike sa datumom odštampaju, datum bi mogao da bude dupliciran, zavisno od postavke štampanja. Pojednosto o »PMB« potražite u pomoći »PMB Guide« (stranica 42).

Korišćenje fotoaparata sa računarom

■ Korišćenje »PMB (Picture Motion Browser)«

U snimljenim slikama možete uživati više nego ikada tako da iskoristite softver, a »PMB« nalazi se na CD-ROM-u (isporučeno).

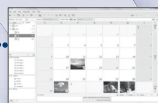
Postoji još funkcija, osim onih koje se nalaze ispod, pomoću kojih možete uživati u slikama. Pojednosti potražite u »PMB Guide« (stranica 42).

Import u računar



Medijska usluga

Učitavanje slike u medijsku uslugu.



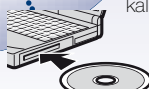
Kalendar

Prikaz slika u kalendaru.



štampanje

štampanje slika sa oznakom datuma.



CD/DVD

Snimanje diska sa podacima pomoću snimača za CD-e ili DVD-e.

Eksport u fotoaparat



Prenos slika na »Memory Stick Duo« i prikaz.

Napomena

- »PMB« nije kompatibilan sa računarima Macintosh.

■ Faza 1: Instaliranje »PMB« (isporučeno)

Možete instalirati softver (isporučeno) sledeći ovaj postupak. Kada instalirate »PMB«, instaliran je i »Music Transfer«.

- Prijavite se kao administrator.

1 Proverite okruženje računara.

Preporučeno okruženje za korišćenje »PMB« i »Music Transfer«

Operativni sistem (unapred instaliran): Microsoft Windows XP^{*1} SP3/ Windows Vista^{*2} SP1

Procesor: Intel Pentium III 800 MHz ili brži (za reprodukciju/obradu filmova visoke rezolucije (HD): Intel Pentium 4 2,8 GHz ili brži/ Intel Pentium D 2,8 GHz ili brži/ Intel Core Duo 1,66 GHz ili brži/ Intel Core 2 Duo 1,20 GHz ili brži)

Memorija: 512 MB ili više (za reprodukciju/obradu filmova visoke rezolucije (HD): 1 GB ili više)

Tvrđi disk (prostor na disku potreban za instalaciju): Približno 500 MB

Ekrani: Rezolucija ekrana: 1.024 × 768 tačaka ili više

Video memorija: 32 MB ili više (preporučeno: 64 MB ili više)

^{*1} 64-bitna izdanja i Starter (Edition) nisu podržani.

^{*2} Starter (Edition) nije podržan.

2 Uključite računar i umetnite CD-ROM (isporučeno) u pogon CD-ROM-a.

Pojavljuje se ekran sa menijem za instalaciju.

3 Pritisnite [Install].

Pojavljuje se ekran »Choose Setup Language«.



4 Sledite uputstvo na ekranu kako biste završili instalaciju.

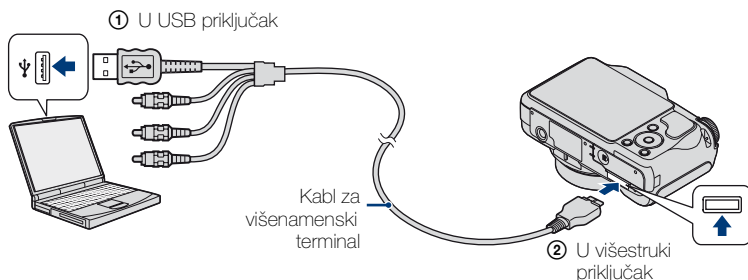
5 Uklonite CD-ROM nakon završetka instalacije.

■ Faza 2: Unos slika u računar pomoću »PMB«

1 Umetnite potpuno napunjenu bateriju u fotoaparat i pritisnite taster  (reprodukcija).

2 Povežite fotoaparat sa računarom.

»Povezivanje...« se pojavljuje na ekranu fotoaparata.



-  se prikazuje na ekranu tokom komunikacione sesije. Ne rukujte računarom dok je prikazan indikator. Kada se indikator promeni u , možete ponovo početi koristiti računar.

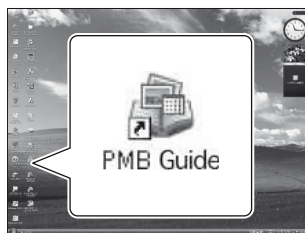
3 Pritisnite taster [Import].

Pojedinosti potražite u »PMB Guide«.

■ Faza 3: Prikaz »PMB Guide«

1 Dva puta pritisnite ikonu  (PMB Guide) na radnoj površini.

- Pristup »PMB Guide« putem početnog menija: Pritisnite [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].



Napomene

- Ne iskopčavajte kabl za višenamenski terminal iz fotoaparata dok fotoaparat radi ili dok se »Pristupanje...« prikazuje na ekranu. Time možete oštetiti podatke.
- Kada koristite bateriju sa niskim nivoom napunjenosti, možda nećete moći preneti podatke ili se podaci možda oštete. Preporučujemo korišćenje AC adaptera (prodaje se zasebno) i USB /AV/ DC IN kabla za višenamenski terminal (prodaje se zasebno).

■ Korišćenje fotoaparata sa Macintosh računarom

Možete kopirati slike na Macintosh računar. Međutim, »PMB« nije kompatibilan. Kada se slike prenesu na »Memory Stick Duo«, prikažite ih u [Prikaz foldera].

Možete instalirati »Music Transfer« na Macintosh računar.

Preporučeno računarsko okruženje

Za računar povezan sa fotoaparatom se preporučuje sledeće okruženje.

Preporučeno okruženje za unos slika

Operativni sistem (unapred instaliran): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 do v10.5)

USB priključak: Dan kao standard

Preporučeno okruženje za korišćenje »Music Transfer«

Operativni sistem (unapred instaliran): Mac OS X (v10.3 do v10.5)

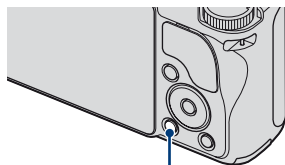
Memorija: 64 MB ili više (preporučuje se 128 MB ili više)

Tvrđi disk (prostor na disku potreban za instalaciju): Približno 50 MB

Promena zvukova za vreme rada

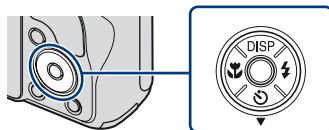
Možete postaviti zvuk koji fotoaparat proizvodi dok njime rukujete.

- 1 Pritisnite taster MENU.



Taster MENU

- 2 Odaberite  (Postavke) pomoću ▼ na kontrolnom tasteru i pritisnite ●.



- 3 Odaberite  (Glavne postavke) pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnom tasteru, zatim pritisnite [Zvučni signal] → željeni način rada → ●.

Zatvarač: Uključuje se zvuk okidača kada pritisnete taster okidača.

Vlisko/Nisko: Uključuje se zvučni signal/zvuk okidača kada pritisnete kontrolni taster/okidač. Ako želite smanjiti jačinu zvuka, odaberite [Nisko].

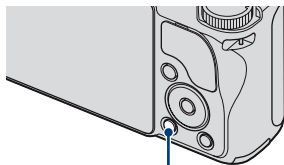
Isključeno: Isključuje se zvučni signal/zvuk okidača.

Korišćenje stavki u MENU

Prikazuju se dostupne funkcije za jednostavno postavljanje kada je fotoaparatus načinu snimanja ili reprodukcije. Na ekranu se prikazuju samo stavke koje su dostupne za svaki način rada.

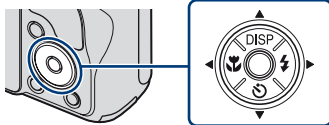
Odaberite  (Postavke) → [Glavne postavke] → [Pokretanje] kako biste pokrenuli postavke na zadanu postavku.

- 1 Pritisnite taster MENU za prikaz ekrana menija.



Taster MENU

- 2 Odaberite željenu stavku menija /// na kontrolnom tasteru. Za vreme reprodukcije potvrdite pritiskom na .



- 3 Pritisnite taster MENU za isključivanje ekrana menija.

MENU u načinu snimanja

Stavka	Opis
Način snimanja filma	Promena postavki u skladu sa odabranom scenom tokom snimanja filmova. ( Autom./  Visoka osetljivost)
Veličina slike	Postavljanje veličine slike. (       (   VGA    ( FINE 1280×720(kvalitetno)/  STD 1280×720(standardno)/  VGA)
Način snimanja	Odabir kontinuiranog načina snimanja. ( Uobičajeno/  Brzo snimanje/BRK±0.3EV, BRK±0.7EV, BRK±1.0EV)
EV	Ručno podešavanje ekspozicije. (-2,0EV do +2,0EV)
ISO	Odabir osetljivosti na svetlo. (Autom./ISO 80 do ISO 3200)

Stavka	Opis
Balans bele boje	Podešavanje tonova boja prema uslovima osvetljenja u okruženju. (Autom./ Dnevno svetlo/ Oblačno/ Fluorescentna rasveta 1, Fluorescentna rasveta 2, Fluorescentna rasveta 3/ Svetlo sa užarenom žicom/ Blic/ Jedan dodir/ Post. rada jednim dodirorom)
Izoštavanje	Promena načina izoštravanja. (Višestruki AF/ Srednji AF/ Spot AF/1.0 m/3.0 m/7.0 m/∞)
Način merenja svetla	Podešavanje dela objekta koji će se meriti kako bi se utvrdila ekspozicija. (Višestruko/ Srednje/ Spot)
Prepoznavanje scena	Automatsko prepoznavanje uslova snimanja i snimanje. (Autom./ Napredno)
Osetljivost otkr. osmeha	Postavljanje nivoa osetljivosti za prepoznavanje osmeha. (Velik osmeh/ Normalan osmeh/ Blag osmeh)
Otkrivanje lica	Odabir prioriteta subjekta za podešavanje izoštravanja kada se koristi Otkrivanje lica. (Isključeno/ Autom./ Deca kao prioritet/ Odrasli kao prioritet)
Nivo blica	Podešavanje količine svetla blica. (-2,0EV do +2,0EV)
Smanjenje zatvaranja očiju	Postavljanje funkcije smanjenja zatvaranja očiju. (Autom./ Isključeno)
Smanjenje ef. crvenih očiju	Postavljanje smanjenja crvenih očiju. (Autom./ Uključeno/ Isključeno)
DRO	Optimizovanje svetline i kontrasta. (Isključeno/ DRO standard/ DRO plus)
U boji	Promena jasnoće slike ili dodavanje posebnih efekata. (Uobič./ Žive boje/ Sepija/ Crno-belo)
Kontrast	Podešavanje kontrasta. (-/ Standardno/ +)
Oštrina	Podešavanje oštine. (-/ Standardno/ +)
SteadyShot	Odabir načina rada bez zamućivanja. (Snimanje/ Kontinuirano/ Isključeno)
(Postavke)	Promena postavki fotoaparata.

MENU u načinu prikaza

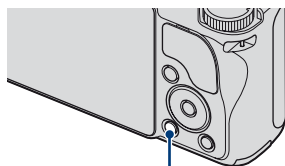
Stavka	Opis
(Dijaprojekcija)	Reprodukcija slideshow slika uz efekte i muziku.
(Lista datuma)	Odabir liste datuma za reprodukciju.
(Lista događaja)	Odabir grupe događaja za reprodukciju.
(Način prikaza)	Prebacivanje na način prikaza. (Prikaz datuma/ Prikaz događaja/ Favoriti/ Prikaz foldera)
(Filtriranje prema licima)	Reprodukcija slika filtriranih tako da odgovaraju određenim uslovima. (Isključeno/ Svi ljudi/ Deca/ Bebe/ Osmesi)
(Dodavanje/ukl. Favorita)	Dodavanje slika u Favoriti ili uklanjanje slika iz Favoriti. (Ova slika/ Višestruke slike/ ON Dodaj sve u opsegu datuma*/ Ukloni sve u opsegu datuma*) * Prikazani tekst se razlikuje prema svakom načinu prikaza.
(Retuširanje)	Retuširanje fotografija. (Obrezivanje/ Ispravljanje efekta crvenih očiju/ Maskiranje neoštrina/ Meko izoštravanje/ Delimična boja/ Riblje oko/ Ukršteni filter/ Radijalno zamućenje/ Retro/ Srećna lica)
(Višefunkc. prom. veličine)	Promena veličine slike prema upotrebi. (HDTV/ Blog/e-pošta)
(Brisanje)	Brisanje slika. (Ova slika/ Višestruke slike/ Sve u opsegu datuma*) * Prikazani tekst se razlikuje prema svakom načinu prikaza.
(Zaštita)	Sprečavanje slučajnog brisanja (Ova slika/ Višestruke slike)
DPOF	Dodavanje oznake za štampanje svakoj slici koju želite odštampati u »Memory Stick Duo«. (Ova slika/ Višestruke slike)
(Štampanje)	Štampanje slika pomoću štampača kompatibilnog sa PictBridge. (Ova slika/ Višestruke slike)
(Rotacija)	Rotiranje fotografija.
(Odabir foldera)	Odabir foldera za prikaz slika.
(Postavke)	Promena postavki izvan postavki snimanja.

Korišćenje stavki (Postavke)

Možete promeniti zadane postavke.

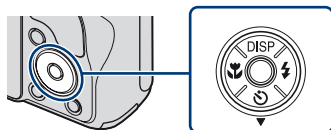
 (Postavke snimanja) se prikazuju samo kada su postavke unešene u načinu za snimanje.

- 1 Pritisnite taster MENU za prikaz ekrana menija.



Taster MENU

- 2 Odaberite  (Postavke) pomoću ▼ na kontrolnom tasteru i pritisnite ●.



- 3 Odaberite željenu stavku pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnom tasteru, zatim pritisnite ●.

- 4 Pritisnite taster MENU za isključivanje ekrana postavki.

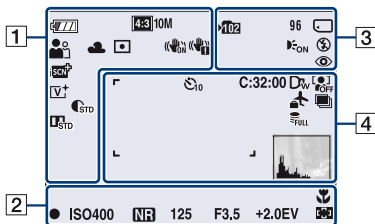
Kategorija	Stavka	Opis
 (Postavke snimanja)	AF osvetljiivač	AF osvetljiivač osigurava svetlo za lakše izoštravanje objekata u tamnim okruženjima.
	Mreža	Postavljanje prikazivanja mreže na ekranu.
	Digitalni zum	Odabir digitalnog zuma.
	Sočivo za konverziju	Postavljanje odgovarajućeg izoštravanja kod postavljanja sočiva za konverziju.
	Autom. orijentacija	Kada se fotoaparat zarotira za snimanje portreta (vertikalno), fotoaparat memoriše promenu položaja i prikazuje sliku u vertikalnom položaju.
	Automatski pregled	Prikaz snimljene slike na ekranu u trajanju od dve sekunde odmah nakon snimanja fotografije.

Kategorija	Stavka	Opis
 (Glavne postavke)	Zvučni signal	Odabir ili isključivanje zvuka koji fotoaparat proizvodi dok njime rukujete.
	Language Setting	Odabir jezika koji će se koristiti u stavkama menija, upozorenjima i porukama.
	Funkcijski vodič	Odabir prikazivanja/neprikazivanja vodiča kroz funkcije pri rukovanju fotoaparatom.
	Pokretanje	Pokretanje postavki na njihove zadane postavke.
	Pokazni način rada	Postavljanje prikaza demonstracije snimanja osmeha i Prepoznavanje scena.
	COMPONENT	Odabir vrste izlaznog video signala prema spojenom televizoru.
	Video izlaz	Postavljanje izlaznog video signala spojene video opreme prema sistemu boja televizora.
	Prikaz širokog zuma	Reprodukcija fotografija u odnosu 4:3 ili 3:2 kao fotografije odnosa 16:9 na televizoru visoke rezolucije (HDTV).
	USB povezivanje	Odabir načina USB kod povezivanja fotoaparata sa računarom ili štampećem kompatibilnim sa PictBridge pomoću kabla za višenamenski terminal.
	Preuzimanje muzike	Promena muzičkih datoteka pomoću »Music Transfer«.
	Formatiranje muzike	Brisanje svih datoteka pozadinske muzike koje se nalaze u fotoaparatu.
 (Alat mod. »Memory Stick«)	Format	Formatiranje »Memory Stick Duo«.
	Stvar. foldera za sn.	Stvaranje foldera u »Memory Stick Duo« za snimanje slika.
	Prom. foldera za sn.	Promena foldera koja se trenutno koristi za snimanje slika.
	Bris. foldera za snim.	Brisanje foldera u »Memory Stick Duo«.
	Kopiranje	Kopiranje svih slika u internoj memoriji na »Memory Stick Duo«.
	Broj datoteke	Odabir metode dodele broja datoteka slikama.
 (Alat interne memorije)	Format	Formatiranje interne memorije.
	Broj datoteke	Odabir metode dodele broja datoteka slikama.
 (Postavke sata)	Postavka područja	Podешavanje vremena na lokalno vreme odabranog područja.
	Postav. dat. i vrem.	Postavljanje datuma i vremena.

Liste ikona koje se prikazuju na ekranu

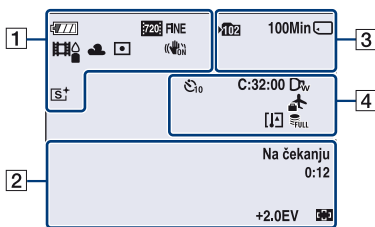
Ikone se prikazuju na ekranu kako bi pokazale status fotoaparata. Možete promeniti prikaz ekrana pomoću DISP (prikaz ekrana) na kontrolnom tasteru (stranica 25).

Snimanje fotografija

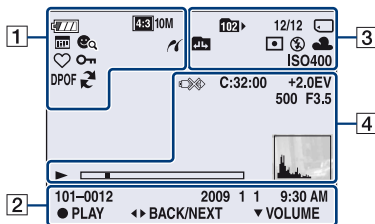


- Ikone su ograničene na način rada EASY (Jednostavno snimanje).

Snimanje filmova



Reprodukcija



1

Ekran	Značenje
	Preostalo baterije
	Upozorenje o niskom nivou napunjenosti baterije
	Veličina slike
	Odabir scene
	Točkić za odabir načina rada (Inteligentno autom. podeš., Programska automatika)
	Ikona Prepoznavanje scena
	Način snimanja filma
	Balans bele boje
	Način merenja svetla
	SteadyShot
	Upozorenje o trešenju
	Prepoznavanje scena
	DRO
	Kontrast
	Oštrina

Ekran	Značenje
	Indikator Osetljivost otkr. osmeha
	
 x1.4	Opseg zumiranja
	U boji
	Povezivanje sa PictBridge
	Način prikaza
 1  2  3  4  5  6	
  	Filtriranje prema licima
	Favoriti
	Zaštita
DPOF	Porudžbina za štampanje (DPOF)
	PMB prenos
Qx2.0	Zumiranje reprodukcije

2

Ekran	Značenje
●	AE/AF katanac
ISO400	ISO broj
NR	NR mala brzina zatvarača
125	Brzina zatvarača
F3.5	Vrednost otvora blende
+2.0EV	Vrednost ekspozicije
  	Indikator za okvir traženja opsega AF
1.0 m	Vrednost za poluručni način rada
	Makrosnimanje
SNIMANJE Na čekanju	Snimanje filma/stanje pripravnosti kod snimanja filma
0:12	Vreme snimanja (m:s)
101-0012	Broj foldera-datoteke

Ekran	Značenje
2009 1 1 9:30 AM	Datum/vreme snimanja reprodukovane slike
● STOP ● PLAY	Funkcijski vodič za reprodukciju slike
◀ BACK/ NEXT	Odabir slika
▼ VOLUME	Podešavanje jačine zvuka

3

Ekran	Značenje
102	Folder za snimljene stavke
102	Folder za stavke za reprodukciju
96	Broj slika koje se mogu snimiti
12/12	Broj slike/broj snimljenih slika u odabranom folderu
100Min	Vreme raspoloživo za snimanje
	Medij za snimanje/reprodukciju (»Memory Stick Duo«, interna memorija)
	Promena foldera
CON	AF osvetljivač
	Smanjenje efekta crvenih očiju
	Način merenja svetla
	Način rada sa blicem
	Punjenje blica
       	Balans bele boje
ISO 400	ISO broj

Ekran	Značenje
	Samookidač
C:32:00	Prikaz samodijagnostikovanja
	Odredište
	Upozorenje o pregrevavanju
	Sočivo za konverziju
	Otkrivanje lica
	Brzo snimanje/Skup ekspozicije
	Datoteka za upravljanje je puna
	Okvir traženja opsega AF
	Oznaka za spot merenje
+2.0EV	Vrednost ekspozicije
500	Brzina zatvarača
F3.5	Vrednost otvora blende
	Povezivanje sa PictBridge
	Reprodukcija
	Traka reprodukcije
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Prikaz dužine i širine
	Histogram • se pojavljuje kada je onemogućen prikaz histograma.
	Jačina zvuka

Naučite više o fotoaparatu (»Priručnik za fotoaparat Cyber-shot«)

»Priručnik za fotoaparat Cyber-shot«, koji detaljno objašnjava korišćenje fotoaparata, nalazi se na CD-ROM-u (isporučeno). U njemu potražite detaljno uputstvo o mnogim funkcijama fotoaparata.

- Potreban vam je Adobe Reader da biste pročitali »Priručnik za fotoaparat Cyber-shot«. Ako on nije instaliran na vašem računaru, možete ga preuzeti na web-stranici <http://www.adobe.com/>

■ Za korisnike sistema Windows

- 1 Uključite računar i umetnite CD-ROM (isporučeno) u pogon CD-ROM-a.

- 2 Pritisnite »Priručnik za fotoaparat Cyber-shot«.

U isto se vreme instalira i »Prošireni vodič za fotoaparat Cyber-shot« koji sadrži informacije o dodacima za fotoaparat.



- 3 Pokrenite »Priručnik za fotoaparat Cyber-shot« preko prečice na radnoj površini.

■ Za korisnike sistema Macintosh

- 1 Uključite računar i umetnite CD-ROM (isporučeno) u pogon CD-ROM-a.
- 2 Odaberite folder [Handbook] (Priručnik) i kopirajte »Handbook.pdf« smešten u folderu [HR ili SR] na računaru.
- 3 Kada se kopiranje završi, dva puta pritisnite »Handbook.pdf«.

Rešavanje problema

Ako imate problema sa fotoaparatom, pokušajte sa sledećim rešenjima.

- 1 Proverite stavke navedene ispod i pročitajte »Priručnik za fotoaparat Cyber-shot« (PDF).**

Ako se na ekranu prikaže šifra poput »C/E:□□:□□«, pogledajte »Priručnik za fotoaparat Cyber-shot«.

- 2 Uklonite bateriju, pričekajte oko jednog minuta, vratite bateriju i uključite fotoaparat.**

- 3 Pokrenite postavke (stranica 48).**

- 4 Obratite se prodavcu Sony proizvoda ili lokalnom ovlašćenom servisu Sony proizvoda.**

Kod popravljavanja fotoaparata sa internom memorijom ili funkcijom muzičkih datoteka, veriće se minimalna količina podataka potrebna za proveru i uklanjanje simptoma kvara. Sony neće kopirati ili spremiti te podatke.

Baterija i napajanje

Ne mogu umetnuti bateriju.

- Ispravno umetnite bateriju tako da pritisnete polugu za izbacivanje baterije (stranica 13).

Ne mogu uključiti fotoaparat.

- Nakon što umetnete bateriju u fotoaparat, fotoaparatu će možda trebati nekoliko trenutaka da se uključi.
- Ispravno umetnite bateriju (stranica 13).
- Baterija je ispražnjena. Umetnite napunjenu bateriju (stranica 11).
- Baterija je istrošena. Zamenite je novom.
- Koristite preporučenu vrstu baterija.

Napajanje se iznenada isključuje.

- Zavisno od temperature fotoaparata i baterije, napajanje se može automatski isključiti kako bi se zaštitio fotoaparat. U tom slučaju na LCD ekranu se pre isključivanja napajanja prikazuje poruka.
- Ako fotoaparatom ne rukujete otprilike 3 minute dok je napajanje uključeno, on se automatski isključuje kako bi se sprečilo trošenje baterije. Ponovo uključite fotoaparat (stranica 15).
- Baterija je istrošena. Zamenite je novom.

Indikator nivoa napunjenosti baterije nije tačan.

- Količina energije u bateriji će se brzo istrošiti, a stvarni preostali nivo napunjenosti baterije će biti niži nego što pokazuje indikator u sledećim slučajevima:
 - Kada koristite fotoaparat pri isključivo visokim ili niskim temperaturama.
 - Ako često koristite blic i zum.
 - Ako često uključujete i isključujete fotoaparat.
 - Ako svetlinu ekrana postavite na veću vrednost pomoću postavke DISP (prikaz ekrana).
- Došlo je do razlike između vrednosti koju pokazuje indikator napunjenosti baterije i stvarnog nivoa napunjenosti baterije. Bateriju jednom do kraja ispraznite i napunite je kako biste ispravili vrednost koju pokazuje indikator.
- Baterija je ispražnjena. Umetnite napunjenu bateriju (stranica 11).
- Baterija je istrošena. Zamenite je novom.

Ne mogu puniti bateriju dok je u fotoaparatu.

- Bateriju ne možete puniti pomoću AC adaptera (prodaje se zasebno). Bateriju napunite pomoću punjača za baterije (isporučeno).

Lampica CHARGE treperi dok se baterija puni.

- Uklonite i vratite bateriju pa proverite da li ste je pravilno umetnuli.
- Temperatura možda nije primerena za punjenje. Pokušajte ponovo napuniti bateriju unutar primerenog opsega temperature (10°C do 30°C).

Snimanje fotografija/filmova

Ne mogu snimati slike.

- Proverite koliko ima slobodnog prostora u internoj memoriji ili na »Memory Stick Duo« (stranice 27, 31). Ako je puna, učinite nešto od sledećeg:
 - Izbrišite nepotrebne slike (stranica 35).
 - Promenite »Memory Stick Duo«.
- Ne možete snimati slike dok se blic puni.
- Kada snimate fotografiju, postavite tačkić za biranje načina rada na postavku koja nije  (Snimanje filma).
- Kada snimate filmove, tačkić za odabir načina rada postavite na  (Snimanje filma).
- Možete snimati filmove veličine [1280×720] na »Memory Stick PRO Duo«. Kada koristite medij za snimanje koji nije »Memory Stick PRO Duo«, veličinu filmske slike postavite na [VGA].
- Fotoaparat je u demonstracionom načinu rada snimanja osmeha. Postavite [Pokazni način rada] na [Isključeno].

Na slici se pojavljuju bele, crne, crvene, ljubičaste ili druge crte ili slika izgleda crvenkasto.

- Ova se pojava naziva nastajanje mrlja. To ne predstavlja kvar.

Ne mogu reprodukovati slike.

- Pritisnite taster  (reprodukcija) (stranica 18).
- Na računaru je promenjen naziv foldera/datoteke.
- Ne postoji garancija za reprodukciju datoteka na ovom fotoaparatu koji sadrži slike obrađene na računaru ili slike snimljene drugim fotoaparatima.
- Fotoaparat je u načinu rada USB. Izbrišite USB vezu.
- Možda nećete moći reprodukovati neke slike smeštene na »Memory Stick Duo« koje su snimljene drugim fotoaparatima. Reprodukujte te slike u Prikaz foldera (stranica 34).
- Uzrok ovome je kopiranje slika sa računara na »Memory Stick Duo« bez korišćenja »PMB«. Reprodukujte te slike u Prikaz foldera (stranica 34).

Mere opreza

Nemojte koristiti/ostavljati fotoaparata na sledećim mestima

- Na izuzetno vrućim, hladnim ili vlažnim mestima
Na primer, u automobilu parkiranom na suncu, kućište fotoaparata se može 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
- U blizini jakog magnetnog zračenja
- Na peskovitim i prašnjavim mestima
Pazite da u fotoaparata ne ude pesak ili prašina. To može uzrokovati kvar na fotoaparatu, a u nekim slučajevima taj kvar se ne može popraviti.

O čišćenju

Čišćenje LCD ekrana

Obrišite površinu ekrana pomoću kompleta za čišćenje LCD ekrana (prodaje se zasebno) kako biste uklonili otiske prstiju, prašinu itd.

Čišćenje sočiva

Sočivo obrišite mekom tkaninom kako biste uklonili otiske prstiju, prašinu 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 za sunčanje ili insekticidima.
- Nemojte dodirivati fotoaparata ako imate ostataka bilo čega od gore navedenih sredstava na rukama.
- Ne ostavljajte fotoaparata duže vreme izložen gumi ili plastici.

O radnim temperaturama

Fotoaparata je namenjen za korišćenje pri temperaturama u opsegu između 0°C i 40°C. Snimanje na izuzetno hladnim ili vrućim mestima, gde temperature izlaze iz navedenog opsega, se ne preporučuje.

O kondenzaciji vlage

Ako se fotoaparata donese iz hladne u toplu prostoriju, unutar fotoaparata ili na njemu može doći do kondenzacije vlage.

Kondenzacija vlage može uzrokovati kvar fotoaparata.

Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite fotoaparata i pričekajte otprilike sat vremena dok vlaga ne ispari.

Napominjemo sledeće: ako pokušate snimati dok unutar sočiva još ima vlage, nećete moći snimiti jasne slike.

O rezervnoj internoj punjivoj bateriji

Ovaj fotoaparata ima internu punjivu bateriju koja održava datum i vreme i druge postavke, nezavisno od toga da li je fotoaparata uključen.

Ova punjiva baterija se stalno puni dok koristite fotoaparata. Međutim, ako fotoaparata koristite samo kraće vremensko razdoblje i ako ga uopšte ne koristite otprilike mesec dana, ta baterija će se potpuno isprazniti. U tom slučaju, obavezno napunite ovu punjivu bateriju pre korišćenja fotoaparata.

Međutim, čak i ako se ova punjiva baterija ne napuni, i dalje možete koristiti fotoaparata, ali neće se prikazivati datum i vreme.

Metoda punjenja rezervne interne punjive baterije

Umetnite napunjenu bateriju u fotoaparata, a zatim fotoaparata ostavite isključen 24 sata.

Specifikacije

Fotoaparat

[Sistem]

Slikovni uređaj: 7,79 mm (vrsta 1/2,3) CCD u boji, filter za primarne boje

Ukupni broj piksela fotoaparata: približno 12,4 megapiksela

Efektivni broj piksela fotoaparata: približno 10,1 megapiksela

Sočivo: Carl Zeiss Vario-Tessar $\times 10$ zum
 $f = 6,3 \text{ mm} - 63,0 \text{ mm}$ (38 mm – 380 mm (jednako filmu od 35 mm))
F3,5 (W) – F4,4 (T)
Kod snimanja filmova (16:9): 39 mm – 390 mm
Kod snimanja filmova (4:3): 47 mm – 470 mm

Kontrola ekspozicije: automatska ekspozicija, ručna ekspozicija, Odabir scene (10 načina rada)

Balans bele boje: automatski, dnevno svetlo, oblačno, fluorescentno svetlo 1,2,3, svetlo sa užarenom žicom, blic, Jedan dodir

Interval snimanja za brzo snimanje: 0,57 sekundi

Format datoteke:

Fotografije: podržava JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline) i DPOF
Filmovi: MPEG4 Visual

Medij za snimanje: Interna memorija (približno. 11 MB), »Memory Stick Duo«

Blic: Domet blica (ISO

osetljivost (Indeks preporučene ekspozicije) postavljena na Auto):
Pribl. 0,2 m do 7,0 m (W)/
pribl. 0,9 m do 5,5 m (T)

[Ulazni i izlazni priključci]

Višenamenski terminal Type2b (AV-out(SD/HD Component)/USB/DC-in):
Video izlaz
Audio izlaz (Stereo)
USB komunikacija

USB komunikacija: Hi-Speed USB (kompatibilan sa USB 2.0)

[LCD ekran]

LCD ploča:

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

Ukupni broj tačaka: 230 400 (960 $\times$ 240) tačaka

[Napajanje, opšte]

Napajanje: Punjive baterije

NP-BG1, 3,6 V
NP-FG1 (prodaje se zasebno), 3,6 V
AC-LS5K AC adapter (prodaje se zasebno), 4,2 V

Potrošnja energije (kod snimanja): 1,1 W

Radna temperatura: 0°C do 40°C

Temperatura skladištenja: -20°C do +60°C

Dimenzije:

107,3 $\times$ 68,7 $\times$ 47,1 mm (Š/V/D, bez izbočina)

Težina (uključujući NP-BG1 bateriju i

»Memory Stick Duo«): Približno. 279 g

Mikrofon: Monotički

Zvučnik: Monotički

Exif Print: Kompatibilan

PRINT Image Matching III: Kompatibilan

PictBridge: Kompatibilan

BC-CSGD/BC-CSGE punjač za baterije

Energetski zahtevi: AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz, 2 W

Izlazni napon: DC 4,2 V, 0,25 A

Radna temperatura: 0°C do 40°C

Temperatura skladištenja: -20°C do +60°C

Dimenzije: Približno 83 $\times$ 55 $\times$ 24 mm (Š/V/D)

Težina: Približno. 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

Najveća jačina struje punjenja: 1,44 A

Najveći napon punjenja: DC 4,2 V

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 zaštitni znakovi zaštitni su znakovi kompanije Sony Corporation. **Cyber-shot**, »Cyber-shot«, »Memory Stick«,  »Memory Stick PRO«, **MEMORY STICK PRO**, »Memory Stick Duo«, **MEMORY STICK DUO**, »Memory Stick PRO Duo«, **MEMORY STICK PRO DUO**, »Memory Stick PRO-HG Duo«, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, »Memory Stick Micro«, »MagicGate«, **MAGIC GATE**, »PhotoTV HD«, »Info LITHIUM«
- Microsoft, Windows, DirectX i Windows Vista registrovani su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi kompanije Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.
- Macintosh i Mac OS zaštitni su znakovi ili registrovani zaštitni znakovi kompanije Apple Inc.
- Intel, MMX i Pentium zaštitni su znakovi ili registrovani zaštitni znakovi kompanije Intel Corporation.
- Adobe i Reader zaštitni su znakovi ili registrovani zaštitni znakovi kompanije Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili drugim državama.
- 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 [®] se ne koriste u svim slučajevima u ovom priručniku.

Ovlašćeni Servisi

SRB

Beograd

BG Elektronik
Partizanski Put 1B
011 2970 593

Beli Elektronik
Vojislava Ilića 42
011 2413 888

ETC Elektronik
Pere Velimirovića 8
011 2591 243
Francuska 44
011 3391 330

Input
Milentija Popovića 18
011 2132 877

Niš

DM Servis
Knjaževačka 19
018 524 072

Zrenjanin

GP Elektronik
Save Tekelije 23A
023 526 115

Novi Sad

JEC
Slobodana Jovanovića 28
021 401 134

Subotica

Nanochip
Kireška 43/B
024 554 558

MNE

Podgorica

TV Video Centar
Save Kovačevića 153
081 620 980

Dodatne informacije o ovom proizvodu
i odgovore na često postavljana pitanja
potražite na našoj Internet stranici za
podršku korisnicima.

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

Sony Overseas S.A.
Predstavništvo u Beogradu
Airport City
Omladinskih brigada 88a
11070 Novi Beograd
www.sony.rs

