

SONY®

Cyber-shot

Digitalni fotoaparati

Upute za uporabu

DSC-S950/S980



Podrobnosti o naprednim funkcijama potražite u "**Cyber-shot priručniku**" (također sadržan na isporučenom CD-ROM-u) i u PDF-vodiču "**Cyber-shot Step-up Guide**".

Upute za uporabu

Prije uporabe uređaja, molimo da pažljivo pročitate ovaj priručnik i sačuvajte ga za buduću uporabu.

Bilješka za korisnika

Broj modela i serijski broj nalaze se na donjoj strani uređaja. Zabilježite serijski broj na dolje označeno mjesto. Ove brojeve upotrijebite svaki put kad kontaktirate svog Sony prodavatelja u svezi s ovim proizvodom.

Broj modela DSC-S950/S980

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Kako biste smanjili opasnost od požara ili električnog udara, nemojte izlagati uređaj kiši ili vlazi.

VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE

**-SAČUVAJTE OVE UPUTE
OPASNOST**

**KAKO BISTE SMANJILI
OPASNOST OD POŽARA ILI
ELEKTRIČNOG UDARA, BRI-
ŽLJIVO SE PRIDRŽAVAJTE
OVIH UPUTA.**

Ako oblik utikača ne odgovara obliku utičnice, nabavite adapter za prilagođavanje utikača utičnici.

Baterija

Ako se baterijom pogrešno rukuje, može eksplodirati, uzrokovati požar ili kemijske opekline.

Pridržavajte se sljedećih mjera opreza.

- Nemojte rastavljati bateriju.
- Nemojte razbijati bateriju niti je izlagati udarcima, padovima ili stajanju na nju.
- Nemojte kratko spajati kontakte baterije niti dozvoliti da dođu u dodir s metalnim predmetima.
- Nemojte je izlagati povišenim temperaturama iznad 60 °C kao što je izravno sunčevo svjetlo ili u vozilu parkirano na suncu.
- Nemojte spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte rukovati oštećenim litij-ionskim baterijama ili baterijama koje su procurile.
- Bateriju punite originalnim Sonyjevim punjačem ili uređajem koji služi za punjenje baterija.
- Držite bateriju izvan dosega male djece.
- Čuvajte bateriju suhom.
- Zamijenite je samo jednakom ili odgovarajućom zamjenskom koju preporučuje tvrtka Sony.
- Odmah zbrinite isluženu bateriju kao što je opisano u uputama za uporabu.

Punjač baterije

Čak i dok indikator CHARGE ne svijetli, punjač baterije nije odspojen od napajanja sve dok se ne odspoji utikač iz zidne utičnice. Ako se pojave problemi tijekom uporabe punjača baterije, odmah ga odspojite od napajanja povlačenjem utikača iz utičnice.

Napomena za korisnike u Republici Hrvatskoj

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač ovog proizvoda je Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075,
Japan.

Sony, odnosno njegov ovlaštenu zastupnik Sony
Overseas S.A. Predstavništvo u Republici
Hrvatskoj izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen
s bitnim zahtjevima tehničkih propisa koji su za
ovaj proizvod utvrđeni.

Izjave o sukladnosti dostupne su na internet
stranici www.sukladnost-sony.com.hr

Za korisnike u Europi

Ovaj proizvod je ispitan i potvrđena je usklađenost sa smjernicom EMC za uporabu spojnih kabela kraćih od 3 m.

Pažnja

Elektromagnetsko polje na određenim frekvencijama može utjecati na sliku i zvuk ovog digitalnog fotoaparata.

Napomena

Ako statički elektricitet ili elektromagnetizam proizroči prekid prijenosa podataka, ponovo pokrenite aplikaciju ili odspojite i ponovo spojite komunikacijski kabel (USB, i sl.).

Zbrinjavanje starih električnih i elektroničkih uređaja (primjenjuje se u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sistemima zbrinjavanja)



Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda čuvate okoliš i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okoliš i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.

Zbrinjavanje starih baterija (primjenjuje se u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sistemima zbrinjavanja)



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

Pravilnim zbrinjavanjem starih baterija čuvate okoliš i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okoliš i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora.

U slučaju da neki proizvod iz sigurnosnih razloga ili zbog performansi ili ispravnosti zahtijeva stalnu vezu s ugrađenom baterijom, njezinu zamjenu valja povjeriti isključivo ovlaštenom servisu.

Kako bi se zajamčilo pravilno rukovanje baterijom, na kraju njezina radnog vijeka je odnesite na odlagalište za recikliranje električne i elektronske opreme.

Za sve ostale baterije molimo da pogledate poglavlje o tome kako sigurno izvaditi bateriju iz uređaja. Odnosite je na odlagalište za recikliranje dotrajalih baterija.

Za detaljne informacije o reciklaži ovog uređaja ili baterije, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu u kojoj ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike u zemljama koje primjenjuju EU smjernice

Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan.
Ovlašteni predstavnik za EMC i sigurnost proizvoda
je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse
61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Za pitanja servisa i
jamstva pogledajte adresu na jamstvenom listu.

Sadržaj

Napomene o uporabi fotoaparata.....	8
Prije početka	9
Provjera isporučeneog pribora	9
1 Priprema baterije.....	10
2 Umetanje baterija/"Memory Stick Duo" kartice (nije isporučena).....	11
3 Uključivanje fotoaparata/podešavanje sata	13
Jednostavno snimanje fotografija.....	14
Kontrolni kotačić/zum/bljeskalica/makro/self-timer/prikaz indikatora/ veličina slike	15
Pregled/brisanje slika.....	17
Indikatori na zaslonu	19
Promjena postavki – Menu/Setup	21
Opcije izbornika	23
Opcije izbornika Setup	24
Uporaba računala	25
Podržani operativni sustavi za USB spajanje i aplikacijski softver (ispučen).....	25
Prikaz elektronske verzije "Cyber-shot Handbook" priručnika	26
Trajanje baterije i kapacitet memorije	27
Trajanje baterije i broj slika koje se mogu snimiti/pregledati	27
Broj fotografija i vrijeme snimanja videozapisa.....	28
U slučaju problema.....	30
Baterija i napajanje.....	30
Snimanje fotografija/videozapisa	31
Pregled snimaka	31
Mjere opreza	32
Tehnički podaci.....	33

Napomene o uporabi fotoaparata

Sigurnosne kopije unutarnje memorije i "Memory Stick Duo" kartice

Nemojte isključivati fotoaparat, vaditi bateriju ili "Memory Stick Duo" dok svijetli indikator pristupa jer možete oštetiti podatke unutarnje memorije. Obavezno napravite sigurnosne kopije podataka kako ih ne biste nepovratno izbrisali.

Napomene o snimanju/reprodukciji

- Prije snimanja važnih događaja izvedite probno snimanje kako bi se uvjerali da fotoaparat radi dobro.
- Fotoaparat nije otporan na prašinu, vodu i prskanje. Pročitajte "Mjere opreza" (str. 32) prije uporabe fotoaparata.
- Pazite da se fotoaparat ne smoči. Ukoliko voda dospije u fotoaparat, može uzrokovati kvarove koji se u pojedinim slučajevima možda neće moći popraviti.
- Fotoaparat ne usmjeravajte prema suncu ili drugim izvorima svjetlosti. To može uzrokovati nepopravljivo oštećenje fotoaparata.
- Fotoaparat ne koristite u blizini uređaja s jakim radiovalovima ili zračenjima, jer u tom slučaju uređaj neće dobro snimati ili reproducirati.
- Uporaba fotoaparata na pješčanim i prašnjavim lokacijama može uzrokovati kvarove.
- Ukoliko dode do kondenzacije vlage, pričekajte da nestane prije uporabe fotoaparata (str. 32).
- Nemojte tresiti ili udarati fotoaparat. Osim kvarova i nemogućnosti snimanja fotografija, može se dogoditi da više ne možete upotrebljavati medij za snimanje ili da se slikovni podaci oštete, izgube ili izbrišu.
- Prije uporabe očistite površinu bljeskalice. Toplina pri radu bljeskalice može uzrokovati prljanje površine bljeskalice ili lijepljenje prašine po površini što će rezultirati nedovoljnim svjetlom.

Napomene o LCD zaslonu

- LCD zaslon je proizveden visoko preciznom tehnologijom tako da preko 99,99% piksela radi ispravno. Ipak, mogu se trajno pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice u boji (bijele, crvene, plave ili zelene). To je normalno u procesu proizvodnje i ni na koji način ne utječe na snimljeni materijal.
- Kad baterija postane slaba, objektiv se možda neće pomicati. Umetnite napunjenu bateriju te ponovo uključite fotoaparat.

O kompatibilnosti podataka

- Ovaj fotoaparat je usklađen s pravilima DCF (Design rule for Camera File system universal standard) univerzalnog standarda kojeg je utemeljilo udruženje JEITA (Japan Electric and Information Technology Industries).
- Reprodukcijska slika snimljenih ovim fotoaparatom na drugoj opremi i reprodukcija slika snimljenih ili editiranih na drugoj opremi na ovom fotoaparatu nije zajamčena.

Zaštita od pregrijavanja

Napajanje se može automatski isključiti radi zaštite fotoaparata, ovisno o temperaturi uređaja ili baterije. U tom slučaju, na zaslonu se prikazuje poruka prije isključivanja napajanja.

Upozorenje o autorskim pravima

TV programi, filmovi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti zakonima o autorskim pravima.

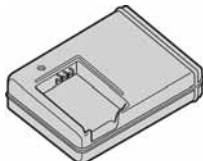
Kompenzacija za sadržaj snimanja

Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan kompenzirati gubitak nesnimljenog materijala uslijed nepravilnosti na fotoaparatu, mediju za snimanje itd.

Prije početka

Provjera isporučenog pribora

- Punjač baterije BC-CSK/BC-CSKA (1)



- Mrežni kabel (1)



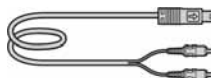
- Akumulatorska baterija NP-BK1 (1)



- USB kabel (1)



- A/V kabel (1)

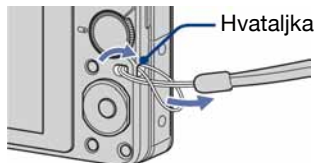


- Vrpca za nošenje (1)

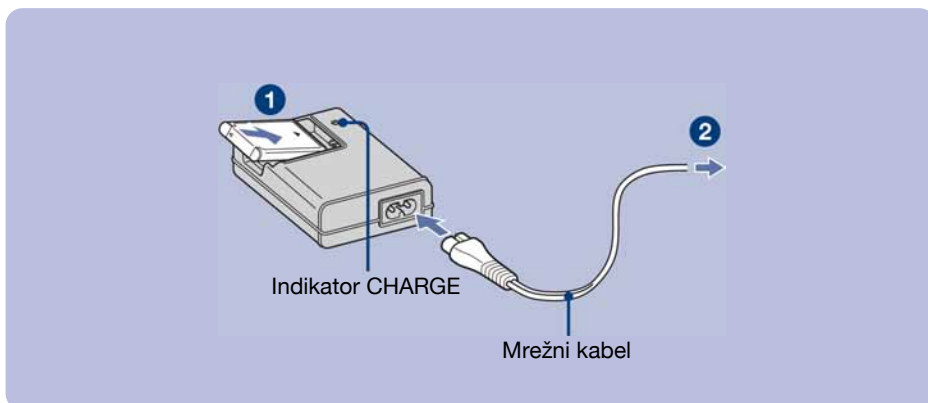


- CD-ROM (1)
 - s aplikacijskim softverom za Cyber-shot
 - "Cyber-shot Handbook"
 - "Cyber-shot Step-up Guide"
- Upute za uporabu (ovaj priručnik) (1)

Pričvrstite vrpca za nošenje na fotoaparata kako biste spriječili njegov pad, oštećenje i sl.



1 Priprema baterije



1 Umetnite bateriju u punjač.

- Umetnite bateriju do kraja i zatim je lagano pustite tako da klikne.

2 Spojite punjač baterije u zidnu utičnicu.

Svijetli indikator CHARGE i započinje punjenje.

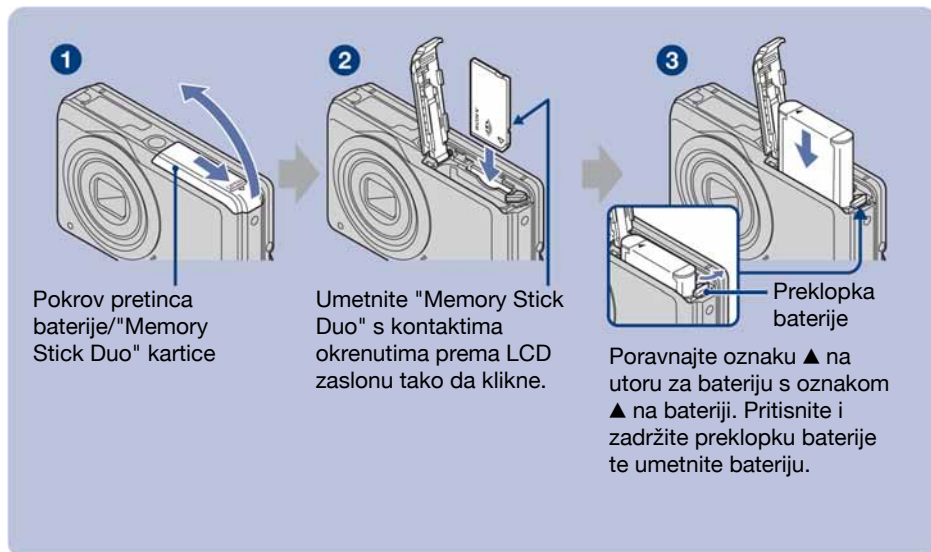
Kad se isključi indikator CHARGE, punjenje je završeno (normalno punjenje). Također, indikator CHARGE se može isključiti ako je okolna temperatura izvan preporučenog raspona (10 do 30 °C) jer će punjač prijeći u pripravno stanje.

Vrijeme punjenja

Potpuno punjenje	Normalno punjenje
Približno 300 min	Približno 240 min

- U tablici gore prikazano je vrijeme potrebno za punjenje potpuno prazne baterije na temperaturi od 25 °C. Ovisno o uvjetima uporabe i okolnostima, punjenje može potrajati dulje.
- Pogledajte str. 27 za podatke o broju snimaka koje se mogu snimiti.
- Spojite punjač u obližnju zidnu utičnicu.
- Kad je punjenje završeno, odspojite mrežni kabel iz zidne utičnice i izvadite bateriju iz punjača.
- Obavezno upotrebljavajte bateriju i punjač baterije tvrtke Sony.

2 Umetanje baterija/"Memory Stick Duo" kartice (nije isporučena)








- 1** Otvorite pretinac baterija/"Memory Stick Duo" kartice.
- 2** Umetnite "Memory Stick Duo" (nije priložen).
- 3** Umetnite bateriju.
- 4** Zatvorite pokrov pretinca baterije/"Memory Stick Duo" kartice.

Ako nije umetnuta "Memory Stick Duo" kartica

Fotoaparatusnima/reproducira snimke pomoću unutrašnje memorije (približno 12 MB).

Provjera preostalog kapaciteta baterije

Pritisnite tipku ON/OFF (napajanje) za uključenje fotoaparata i provjerite kapacitet baterije na LCD zaslonu.

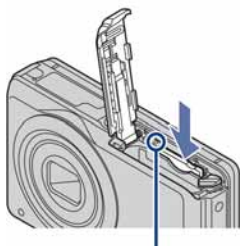
Indikator stanja baterije					
Stanje baterije	Kapacitet baterije je dostatan	Baterija je skoro sasvim puna	Baterija je poluprazna	Baterija je slaba. Snimanje/reprodukcija će se uskoro zaustaviti.	Zamijenite bateriju novima ili potpuno napunjenom. (Indikator upozorenja trepće).

- Potrebna je približno minuta kako bi prikazao točan indikator.
- Prikazano preostalo vrijeme možda neće biti točno u određenim uvjetima.
- Kad prvi put uključite fotoaparat, prikazuje se izbornik Clock Set (str. 13).

Vađenje baterija/"Memory Stick Duo" kartice

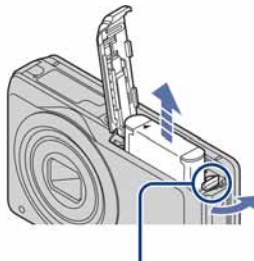
Otvorite pokrov pretinca baterija/"Memory Stick Duo" kartice.

"Memory Stick Duo"



Indikator pristupa ne smije biti uključen. Zatim jednom pritisnite "Memory Stick Duo".

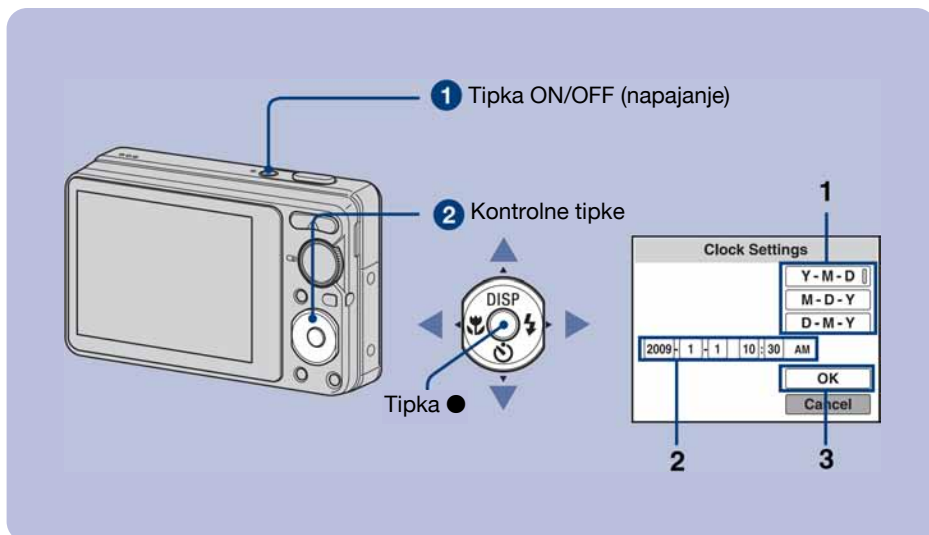
Baterija



Pomaknite **preklopku baterije**. Pripazite da vam baterija ne ispadne.

- Nikad nemojte otvarati pokrov baterija ili isključivati fotoaparat dok je uključen indikator pristupa. U protivnom se mogu uništiti podaci na "Memory Stick Duo" kartici/unutrašnjoj memoriji.

3 Uključivanje fotoaparata/podešavanje sata



1 Pritisnite tipku ON/OFF (napajanje).

2 Podesite sat kontrolnim tipkama.


1 Odaberite format datuma tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.

2 Odaberite pojedinačne parametre tipkama ◀/▶, broječanu vrijednost podesite tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.

3 Odaberite [OK] i pritisnite ●.

- Fotoaparat nema funkciju dodavanja datuma na fotografije. Uporabom softvera "PMB" na CD-ROM disku (priložen) možete ispisati ili pohraniti fotografije s datumom.
- Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.

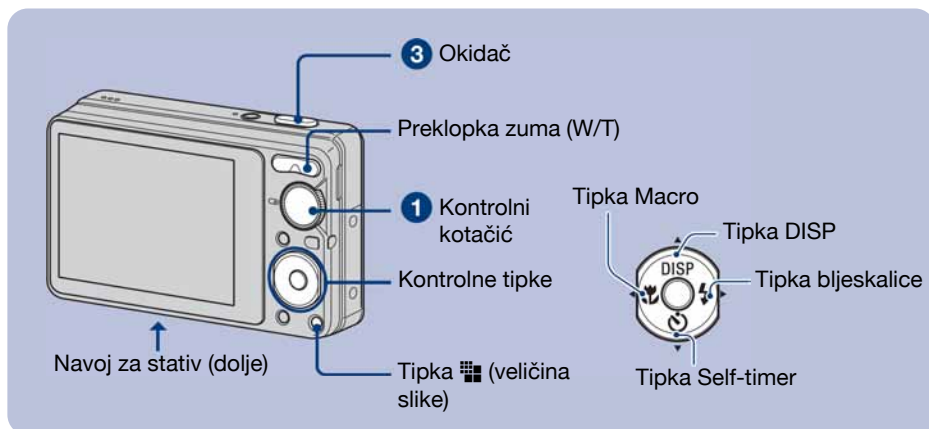
Za promjenu datuma i vremena

Odaberite [Clock Settings] u izborniku  (Setup) (str. 21).

Kad se fotoaparat uključi

- Nakon umetanja baterije u fotoaparat, možda će biti potrebno neko vrijeme dok se fotoaparatom može rukovati.
- Ako se fotoaparat napaja na bateriju i ne rukujete njime približno tri minute, on se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterije (funkcija Auto power-off).

Jednostavno snimanje fotografija



1 Kontrolnim kotačićem odaberite način snimanja.

Fotografija (automatsko podešavanje): Odaberite .

Videozapis: Odaberite .

2 Držite fotoaparata mirno, oslanjajući ruke na bokove.



Objekt smjestite u sredinu okvira za izoštravanje.

3 Snimajte pritiskom na okidač.

Fotografija:

1 Pritisnite i zadržite okidač dopola za izoštravanje.

Indikator ● (AE/AF lock) trepće (zeleno), oglašava se zvuk, indikator prestaje treptati i stalno svijetli.

2 Pritisnite okidač dokraja.

Čuje se zvuk zatvarača



Indikator AE/AF lock

Videozapis:

Dokraja pritisnite okidač.

Za zaustavljanje snimanja, ponovno dokraja pritisnite okidač.

- Najmanja udaljenost snimanja je približno 5 cm (W)/50 cm (T) (od prednje strane objektiva).

Kontrolni kotačić/zum/bljeskalica/makro/self-timer/prikaz indikatora/veličina slike

Uporaba kontrolnog kotačića

Kontrolnim kotačićem odaberite željenu funkciju.

Automatsko podešavanje

Omogućuje jednostavno snimanje uz automatsko podešavanje.

EASY Jednostavno snimanje

Omogućuje jednostavno snimanje uz lako čitljive indikatore.

P Programirano snimanje

Omogućuje snimanje uz automatsko podešavanje ekspozicije (brzine zatvarača i otvora blende). Također možete odabrati različite postavke iz izbornika.

Videozapisi

Omogućuje snimanje videozapisa.

SCN *Scene Selection

Odabir postavki iz izbornika Scene Selection.

High Sensitivity

Snimanje fotografija bez bljeskalice čak i uz slabije osvjetljenje.

* Scene Selection

Pritisnite tipku MENU i odaberite postavku.

Soft Snap

Snimanje ljudi uz topao efekt.

Landscape

Snimanje uz izoštravanje udaljenih objekata.

Twilight Portrait

Snimanje oštarih fotografija ljudi na tamnim mjestima bez gubitka noćnog ozračja.

Twilight

Snimanje noćnih prizora bez gubitka noćnog ozračja.

Beach

Snimanje na obali mora ili jezera uz pravilno snimanje plavetnila vode.


Snow

Jasnije snimanje bijelih prizora na snijegu.

W/T Uporaba zuma

Pritisnite T za zumiranje ili W za poništenje zuma.

Flash (Odabir načina rada bljeskalice za snimanje fotografija)

Više puta pritisnite kontrolnu tipku  dok ne odaberete željeni način rada bljeskalice.

AUTO : Flash Auto

Aktivira se ako nema dovoljno svjetla (standardno podešenje)


: Uvijek se aktivira

SL : Slow synchro (u skladu s uvjetima)

Brzina zatvarača je manja na tamnim mjestima kako bi se jasno snimila neosvijetljena pozadina.

: Bljeskalica je isključena.

Macro (Snimanje izbliza)

Više puta pritisnite kontrolnu tipku  dok ne odaberete željeni način snimanja.


AUTO : Auto

Fotoaparatus automatski izoštrava od udaljenih objekata do bliskih. Normalno ostavite fotoaparatus u ovom modu.


: Macro


Fotoaparatus izoštrava prvenstveno bliske objekte. Podesite Macro On kod snimanja bliskih objekata.

Uporaba self-timera

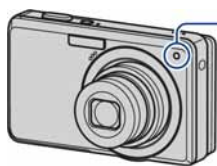
Pritisnite više puta kontrolnu tipku  za odabir željenog načina.

 : Bez uporabe self-timera

 : Vrijeme odgode self-timera 10 sekundi


 : Vrijeme odgode self-timera 2 sekunde


Pritisnite okidač. Trepće indikator self-timera i oglašava se zvučni signal do otvaranja zatvarača.

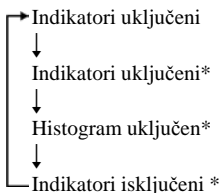


Žaruljica self-timera

DISP Promjena prikaza na zaslonu




Pritisnite kontrolnu tipku  (DISP).


Svaki put kad pritisnete  (DISP), prikaz se mijenja na sljedeći način:











* Povećava se svjetlina LCD zaslona.

Promjena veličine slike








Pritisnite  (veličina slike) i zatim pritisnite / za odabir veličine slike.

Za isključivanje izbornika Image Size, ponovno pritisnite tipku .

Za fotografije (DSC-S980)

Veličina slike	Smjernice
 : 12M	Ispis do formata A3+/13×19"
 : 3:2 (11M)	Odgovara formatu 3:2
 : 8M	Ispis do formata A3/11×17"
 : 5M	Ispis do formata A4/8×10"
 : 3M	Ispis do 13×18 cm/5×7"
 : VGA	Za slanje <i>e-mailom</i>
 : 16:9 (9M)	Prikaz na 16:9 HDTV i ispis do A4/8×10"
 : 16:9 (2M)	Prikaz na 16:9 HDTV

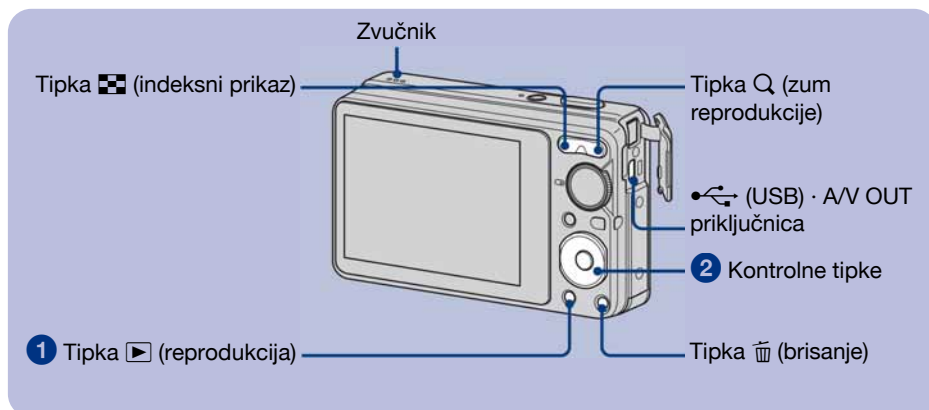
Za fotografije (DSC-S950)

Veličina slike	Smjernice
 : 10M	Ispis do formata A3+/13×19"
 : 3:2 (8M)	Odgovara formatu 3:2
 : 5M	Ispis do formata A4/8×10"
 : 3M	Ispis do 13×18 cm/5×7"
 : VGA	Za slanje <i>e-mailom</i>
 : 16:9 (7M)	Prikaz na 16:9 HDTV i ispis do A4/8×10"
 : 16:9 (2M)	Prikaz na 16:9 HDTV

Za videozapise

Veličina slike je fiksno podešena na 320×240.

Pregled/brisanje slika



1 Pritisnite tipku [ikon] (reprodukcija).

Pritisnete li tipku [ikon] dok je fotoaparat isključen, uključit ćete fotoaparat u reproduksijski mod. Ponovnim pritiskom aktivira se mod snimanja.

2 Odaberite sliku kontrolnim tipkama ◀/▶.

Videozapis:

Pritisnite ● za reprodukciju videozapisa. (Pritisnite ● ponovno za zaustavljanje.)

Pritisnite ▶ za prijelaz naprijed ili ◀ za prijelaz unatrag. (Pritisnite ● za normalnu reprodukciju.)

Pritisnite ▼ za prikaz zaslona za podešavanje glasnoće zvuka i zatim pritisnite ◀/▶ za podešavanje.

[ikon] Brisanje slika

1 Prikazite sliku koju želite obrisati i zatim pritisnite [ikon] (brisanje).

2 Odaberite [This Image] pomoću ◀/▶ i zatim pritisnite ●.

3 Odaberite [Delete] tipkom ▲ i pritisnite ●.

[ikon] Prikaz povećane slike (zum reprodukcije)

Dok je prikazana fotografija, pritisnite Q (T).

Za smanjenje pritisnite W.

Za pomicanje povećanog dijela: ▲/▼/◀/▶.


Za povratak na normalnu veličinu slike: ●.

[ikon] Indeksni prikaz slika

Pritisnite [ikon] (indeksni prikaz) i tipkama ▲/▼/◀/▶ odaberite sliku.

Za povratak na prikaz jedne slike, pritisnite ●.

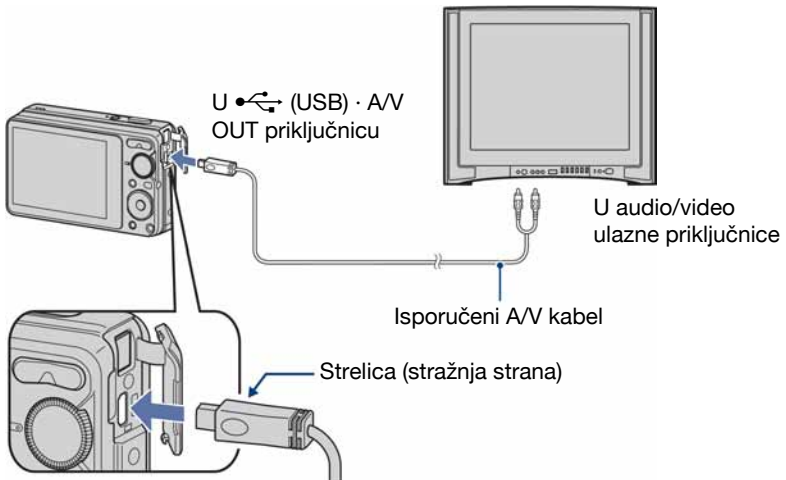
Brisanje slika u indeksnom prikazu

- 1 Kad je uključen indeksni prikaz, pritisnite  (brisanje) i tipkama ◀/▶ odaberite [Multiple Images] te zatim pritisnite ●.
- 2 Odaberite sliku koju želite obrisati tipkama ▲/▼/◀/▶ i pritisnite ●.
Uz odabrane slike prikazuje se oznaka ✓ u kvadratiću.
Za poništavanje odabira, odaberite sliku koju ste odabrali za brisanje i ponovno pritisnite ●.
- 3 Pritisnite tipku MENU.
- 4 Pomoću ▲ odaberite [OK] i zatim pritisnite ●.
 - Za brisanje svih slika u mapi, odaberite [All In This Folder] u koraku 1 i zatim pritisnite ●.

Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika

Spojite fotoaparat na TV prijemnik pomoću isporučenog A/V kabela.

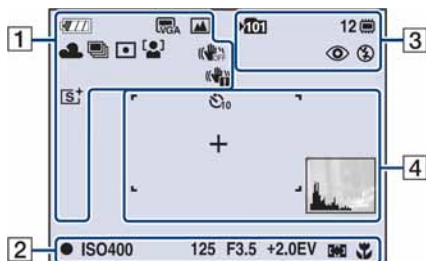
- Poravnajte strelicu na priključku A/V kabela s trokutićem ▲ pokraj priključnice A/V OUT i spojite kabel na fotoaparat.



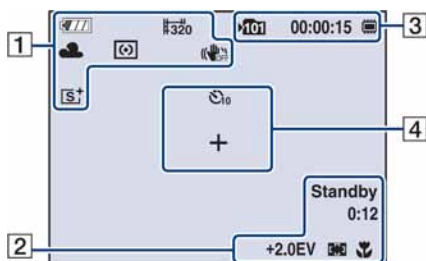
Indikatori na zaslonu

Svakim pritiskom na tipku ▲ (DISP), prikaz na zaslonu se mijenja (str. 16).

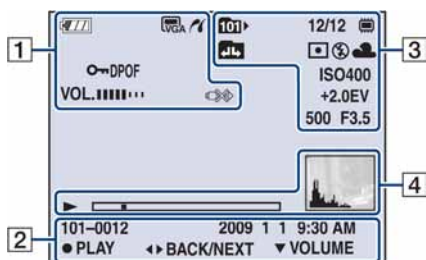
Kod snimanja fotografija



Kod snimanja videozapisa



Kod reprodukcije



1

	Preostalo trajanje baterije
	Slaba baterija
	Veličina slike <ul style="list-style-type: none"> • 12M / 8M prikazuje se samo kod DSC-S980 • 10M prikazuje se samo kod DSC-S950
	Način snimanja (Scene Selection)
	Kontrolni kotačić
	Ravnoteža bjeline
	Burst mod
	Način mjerenja svjetla
	Prepoznavanje lica
	SteadyShot
	Upozorenje na vibracije <ul style="list-style-type: none"> • Označava vibracije koje mogu otežati snimanje jasnih fotografija zbog smanjenog osvjetljenja. Čak i kad se prikazuje indikator, moguće je snimati. Ipak, savjetujemo podešavanje funkcije protiv zamućivanja na [Auto], uključite bljeskalicu ili postavite fotoaparat na stativ ili neki drugi sustav stabilizacije.
	Skala zuma
	Mod boje
	PictBridge veza
	Zaštita snimaka
	Oznaka za ispis (DPOF)
	Glasnoća zvuka
	PictBridge veza <ul style="list-style-type: none"> • Nemojte odspajati USB kabel dok se prikazuje ova oznaka.

2

●	AE/AF lock
REC Standby	Snimanje videozapisa/ Pripravno stanje videozapisa
ISO400	ISO broj
125	Brzina zatvarača
F3.5	Otvor blende
+2.0EV	Ekspozicija
0:12	Vrijeme snimanja (minute : sekunde)
	Indikator AF okvira.
1.0m	Udaljenost izoštravanja
	Macro
00:00:12	Indikator brojača
101-0012	Broj mape-datoteke
2009 1 1 9:30 AM	Datum snimanja/vrijeme reprodukcije slike
● STOP ● PLAY	Vodič za reprodukciju slika
◀▶ BACK/ NEXT	Odabir slika
▼ VOLUME	Podešavanje glasnoće

3

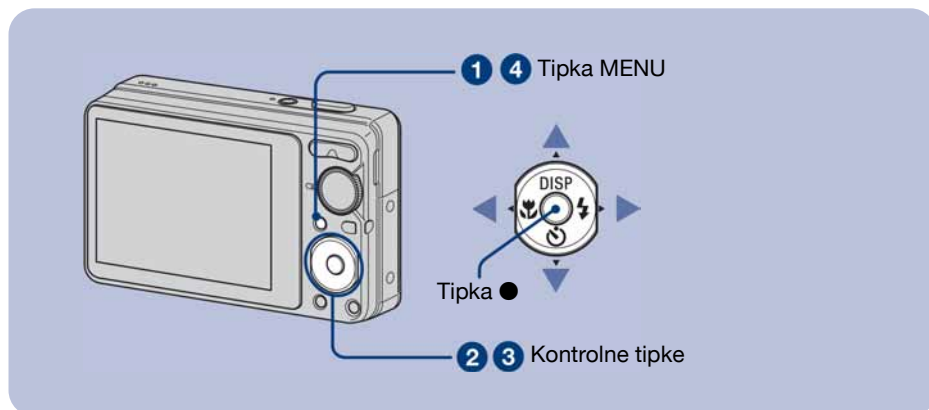
	Mapa za snimanje • Ne prikazuje se kod ugrađene memorije.
12	Preostali broj slika koje je moguće snimiti.
	Medij za snimanje/ reprodukciju ("Memory Stick Duo" kartica, ugrađena memorija)
00:00:15	Vrijeme snimanja (sati : minute : sekunde)
	Funkcija smanjenja efekta crvenih očiju
	Način rada bljeskalice
	Punjenje bljeskalice

	Mapa za reprodukciju • Ne prikazuje se kod ugrađene memorije.
12/12	Broj slike/broj snimljenih slika u odabranoj mapi
	Promjena mape • Ne prikazuje se kod ugrađene memorije.
	Način mjerenja svjetla
	Bljeskalica
AWB	Ravnoteža bjeline
ISO400	ISO osjetljivost
+2.0EV	Ekspozicija
500	Brzina zatvarača
F3.5	Otvor blende

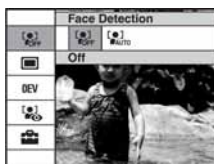
4

	Self-timer
+	Končanica za mjerenje ekspozicije
	Okvir AF tražila
	Reprodukcija
	Skala reprodukcije
	Histogram

Promjena postavki – Menu/Setup



1 Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.

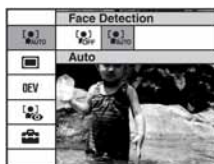


- Izbornik se prikazuje samo u modu snimanja i reprodukcije.
- Dostupne opcije ovise o odabranom modu.

2 Odaberite željenu opciju kontrolnim tipkama ▲/▼.

- Ukoliko ne vidite željenu opciju, pritisćite ▲/▼ dok se ne pojavi na zaslonu.


3 Tipkama ◀/▶ odaberite postavku.



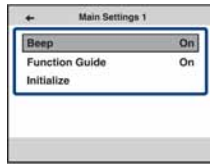
- Ukoliko ne vidite željenu opciju, pritisćite ◀/▶ dok se ne pojavi na zaslonu.
- Odaberite opciju u modu reprodukcije i pritisnite ●.

4 Pritisnite MENU za isključenje izbornika.

Za odabir opcije izbornika Setup

Odaberite  (Setup) u koraku 2 te zatim pritisnite ●.


Odaberite opciju tipkom ▲/▼/▶ i zatim pritisnite ●.











Opcije izbornika

Raspoložive opcije izbornika ovise o položaju kontrolnog kotačića (snimanje/reprodukcija) i postavkama izbornika. Na zaslonu se prikazuju samo dostupne opcije.

Izbornik za snimanje

Scene Selection	Odabir postavki koje su unaprijed podešene za različite uvjete snimanja.
Image Size	Odabir veličine slike u modu Easy Shooting.
Flash	Odabir postavke bljeskalice u modu Easy Shooting.
SteadyShot	Odabir moda protiv zamućivanja slike.
Face Detection	Odabir osobe prema kojoj će se podesiti oštrina kod uporabe prepoznavanja lica.
REC Mode	Odabir moda kontinuiranog snimanja.
EV	Podešavanje ekspozicije.
ISO	Odabir svjetlosne osjetljivosti.
Metering Mode	Odabir načina mjerenja svjetla.
Focus	Odabir načina izoštravanja.
White Balance	Podešavanje tona boje.
Flash Level	Podešavanje količine svjetla bljeskalice.
Red Eye Reduction	Podešavanje smanjivanja efekta crvenih očiju.
Color Mode	Promjena dojma slike dodavanjem različitih efekata.
 (Setup)	Promjena Setup opcija.

Izbornik za reprodukciju

 (Slideshow)	Podešavanje i izvršavanje slide-showa (reprodukcije slika u nizu).
 (Retouch)	Retuširanje fotografija.
 (Multi-Purpose Resize)	Promjena veličine snimljene slike prema namjeni.
 (Protect)	Sprečavanje slučajnog brisanja.
DPOF	Dodavanje oznake za ispis na slike koje želite ispisati.
 (Print)	Ispis fotografija pomoću PictBridge pisaača.
 (Rotate)	Okretanje fotografije.
 (Select Folder)	Odabir mape za pregled slika.
 (Setup)	Podešavanje Setup opcija.

Opcije izbornika Setup

Main Settings — Main Settings 1

Beep	Odabir zvučnog signala koji se oglašava kad rukujete fotoaparatom.
Function Guide	Tijekom uporabe fotoaparata prikazuje se opis funkcija.
Initialize	Resetiranje svih postavki na tvorničke vrijednosti.

Main Settings — Main Settings 2

USB Connect	Odabir USB načina za uporabu prilikom spajanja fotoaparata na računalo ili pisač kompatibilan s funkcijom PictBridge pomoću USB kabela.
Video Out	Odabir izlaznog videosignala u skladu s TV sustavom boja spojene video opreme.

Shooting Settings

Grid Line	Prikazuje linije koje olakšavaju postavljanje objekta u vodoravan ili okomiti položaj.
Digital Zoom	Odabir digitalnog zuma.
Auto Review	Prikaz snimljene slike na zaslonu na otprilike dvije sekunde neposredno nakon snimanja.

Memory Tool — Memory Stick Tool

Format	Formatiranje "Memory Stick Duo" kartice.
Create REC. Folder	Izrada mape za snimanje na "Memory Stick Duo" kartici.
Change REC. Folder	Promjena mape koja se trenutno koristi za snimanje slika.
Copy	Kopiranje svih slika iz unutarnje memorije na "Memory Stick Duo" karticu.

Memory Tool — Internal Memory Tool

Format	Formatiranje unutarnje memorije.
--------	----------------------------------

Clock Settings

Clock Settings	Podešavanje datuma i vremena.
----------------	-------------------------------

Language Setting

Language Setting	Odabir jezika za prikaz opcija izbornika, upozorenja i poruka
------------------	---

Uporaba računala

Slike snimljene fotoaparatom mogu se prikazati na računalu. Također možete bolje nego ikada iskoristiti svoje slike i videozapise pomoću isporučenog softvera. Podrobnosti potražite u "Cyber-shot priručniku" ("Cyber-shot Handbook" na isporučenom CD-ROM disku).

Podržani operativni sustavi za USB spajanje i aplikacijski softver (isporučen)

	Windows korisnici	Macintosh korisnici
USB spajanje	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* ¹ SP3, Windows Vista* ² SP1	Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X (v10.1 do v10.5)
Aplikacijski softver "PMB (Picture Motion Browser)"	Windows XP* ¹ SP3, Windows Vista* ² SP1	nije kompatibilan

*¹ Nisu podržana 64-bitna izdanja.

*² Nije podržano Starter (Edition) izdanje.

- Mora biti instaliran navedeni operativni sustav (OS) pri isporuci. Nadograđeni operativni sustavi nisu podržani.
- Ako vaš OS ne podržava USB spajanje, kopirajte slike umetanjem "Memory Stick Duo" kartice u "Memory Stick" utor na računalu ili upotrijebite "Memory Stick" Reader/Writer čitač (nije isporučen).
- Za dodatne detalje o preporučenoj konfiguraciji za "PMB" pogledajte "Cyber-shot priručnik".



Prikaz elektronske verzije "Cyber-shot Handbook" priručnika

"Cyber-shot Handbook" priručnik na isporučenom CD-ROM disku detaljno objašnjava uporabu fotoaparata. Za pregled tog priručnika potreban je Adobe Reader.

Korisnici Windows sustava

- 1** Uključite računalo i umetnite isporučeni CD-ROM disk u CD-ROM pogon. Pojavljuje se sljedeći izbornik. Kad kliknete tipku [Cyber-shot Handbook], prikazuje se zaslon za kopiranje "Cyber-shot Handbook" priručnika.
- 2** Slijedite upute na zaslonu za kopiranje.
 - Kad instalirate "Cyber-shot Handbook", instalirat će se i "Cyber-shot Step-up Guide".
- 3** Nakon završetka instalacije, dvaput kliknite ikonu na radnoj površini.

Korisnici Macintosh računala

- 1** Uključite računalo i umetnite isporučeni CD-ROM disk u CD-ROM pogon.
- 2** Odaberite mapu [Handbook] i na svoje računalo kopirajte "Handbook.pdf" pohranjen u mapi [GB].
- 3** Nakon završetka kopiranja, dvaput kliknite "Handbook.pdf".

Trajanje baterije i kapacitet memorije

Trajanje baterije i broj slika koje se mogu snimiti/pregledati

Donji podaci bazirani su na uporabi potpuno napunjene baterije pri temperaturi od 25°C. Broj slika koje možete snimiti ili pregledati je približan i podrazumijeva promjenu "Memory Stick Duo" kartice ukoliko je potrebno. Stvarne vrijednosti mogu biti manje od navedenih, ovisno o uvjetima uporabe.

Pri snimanju fotografija

Trajanje baterija (min)	Broj slika
DSC-S950	
Približno 165	Približno 330
DSC-S980	
Približno 155	Približno 310

- Postupak mjerenja se temelji na standardu CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Broj slika za snimanje/trajanje baterije se ne mijenjaju, bez obzira na veličinu slike.

Kod pregleda fotografija

Trajanje baterija (min)	Broj slika
DSC-S950	
Približno 240	Približno 4800
DSC-S980	
Približno 240	Približno 4800

- Pregled fotografija redom u intervalima od oko tri sekunde.

Napomene o baterijama

- Kapacitet baterija smanjuje se vremenom i njezinom uporabom.
- Trajanje baterije i broj slika može se razlikovati ovisno o postavkama fotoaparata.

Broj fotografija i vrijeme snimanja videozapisa

Broj fotografija i vrijeme snimanja videozapisa mogu se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i mediju.

- Čak i ako je kapacitet medija za snimanje jednak navedenom u donjoj tablici, broj fotografija koje se mogu snimiti i duljina videozapisa se mogu razlikovati.
- Podrobnosti o veličini slike pogledajte na str. 16.

Približan broj fotografija koje je moguće snimiti

DSC-S980

(Jedinice: Slike)

Kapacitet Veličina	Unutarnja memorija	"Memory Stick Duo" kartica formatirana na fotoaparatu						
	Oko 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	2	49	93	197	395	790	1600	3200
3:2 (11M)	2	49	93	197	395	790	1600	3200
8M	3	72	140	288	580	1170	2350	4700
5M	4	90	170	350	710	1420	2900	5850
3M	7	148	293	600	1200	2400	4850	9800
VGA	60	1200	2360	4800	9650	19 300	38 600	77 200
16:9 (9M)	3	66	130	262	533	1060	2150	4300
16:9 (2M)	11	230	450	900	1800	3700	7500	15 000

DSC-S950

(Jedinice: Slike)

Kapacitet Veličina	Unutarnja memorija	"Memory Stick Duo" kartica formatirana na fotoaparatu						
	Oko 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	2	58	115	230	470	940	1900	3800
3:2 (8M)	2	58	115	230	470	940	1900	3800
5M	4	90	170	350	710	1420	2900	5850
3M	7	148	293	600	1200	2400	4850	9800
VGA	60	1200	2360	4800	9650	19 300	38 600	77 200
16:9 (7M)	3	75	150	300	600	1200	2450	5000
16:9 (2M)	11	230	450	900	1800	3700	7500	15 000

- Broj slika se odnosi na situaciju u kojoj je [REC Mode] podešen na [Normal].
- Ako je broj preostalih slika veći od 9999, na zaslonu se prikazuje ">9999".

- Ako je slika snimljena pomoću starijeg Sonyjevog modela i reproducirana na ovom fotoaparatu, slika možda neće biti odgovarajuće veličine.

Približno vrijeme snimanja videozapisa

Vrijednosti u donjoj tablici odnose se na približno maksimalno vrijeme snimanja svih video datoteka.

(Jedinice: sati: minute: sekunde)

Kapacitet Veličina	Unutarnja memorija	"Memory Stick Duo" kartica formatirana na fotoaparatu						
	Oko 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
320×240	0:00:20	0:10:10	0:20:20	0:41:20	1:23:40	2:45:00	5:35:00	11:18:00

- Dimenzije slike videozapisa su 320×240.
- Veličina datoteke je do približno 2 GB po datoteci. Kad veličina datoteke prijeđe približno 2 GB, fotoaparat automatski prekida snimanje.
- Fotoaparat ne podržava HD snimanje niti reprodukciju.

U slučaju problema

U slučaju problema s fotoaparatom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

1 Provjerite dolje navedene opcije i pogledajte "Cyber-shot priručnik" (PDF).

2 Izvadite baterije i ponovno ih uložite nakon otprilike jedne minute te uključite fotoapararat.

3 Resetirajte postavke (str. 24).

4 Obratite se Sony prodavatelju ili najbližem Sony servisu.

Molimo da obratite pažnju na činjenicu da odnošenjem fotoaparata na servis ovlašćujete osoblje da po potrebi provjeri sadržaj unutarnje memorije.

Baterija i napajanje

Baterija se ne može umetnuti.

- Pravilno okrenite bateriju i pomaknite preklopku baterije (str. 11).

Fotoapararat se ne može uključiti.

- Nakon umetanja baterije u fotoapararat, može potrajati nekoliko trenutaka prije nego se fotoapararatom može rukovati.
- Pravilno uložite bateriju (str. 11).
- Baterija je prazna. Umetnite napunjenu bateriju (str. 10).
- Baterija je istrošena. Zamijenite je novom.
- Upotrijebite preporučenu vrstu baterije.

Fotoapararat se odjednom isključuje.

- Ako ne koristite fotoapararat približno tri minute dok je uključen, on se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterije. Ponovno uključite fotoapararat (str. 13).
- Baterija je istrošena. Zamijenite je novom.
- Napajanje se može automatski isključiti radi zaštite fotoapararata ovisno o temperaturi uređaja ili baterije. U tom slučaju, na zaslonu se prikazuje poruka prije isključivanja.

Indikator trajanja baterije nije pravilan.

- Ova pojava je normalna kod uporabe fotoaparata na vrlo toplim ili hladnim mjestima.
- Došlo je do odstupanja između indikatora i stvarnog stanja baterije. Potpuno ispraznite bateriju jednom i zatim je napunite kako biste korigirali odstupanje.
- Baterija je prazna. Umetnite napunjenu bateriju (str. 10).
- Baterija je istrošena. Zamijenite je novom.

Baterija se ne može puniti.



- Baterija se ne može puniti pomoću mrežnog adaptera (opcija).

Za vrijeme punjenja baterije trepće indikator CHARGE.

- Izvadite bateriju koja se puni i zatim je ponovno pravilno umetnite u punjač.
- Temperatura je možda izvan preporučenog raspona. Puniti bateriju na preporučenoj temperaturi okoline između 10 i 30 °C (samo BC-CSKA).

Snimanje fotografija/videozapisa

Fotoaparat ne snima.


- Provjerite kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice (str. 28, 29). Ako je pun, postupite na jedan od sljedećih načina:
 - Izbrišite nepotrebne slike (str. 17).
 - Zamijenite "Memory Stick Duo".
- Ne možete snimati slike dok puniti bljeskalicu.
- Kad snimate fotografije, podesite kontrolni kotačić na neki drugi položaj osim .
- Kad snimate videozapise, podesite kontrolni kotačić na .

Prilikom snimanja vrlo svijetlog objekta pojavljuju se okomite pruge.

- To je pojava poznata kao razmazivanje uslijed koje se na slici pojavljuju bijele, crvene, ljubičaste ili druge pruge i ne predstavlja kvar.

Pregled snimaka

Fotoaparat ne može reproducirati snimke.

- Pritisnite tipku  (reprodukcija) (str. 17).
- Promijenili ste naziv mape/datoteke na računalu.
- Reprodukcija snimaka na fotoaparatu nije zajamčena ako je snimka obrađena na računalu ili snimljena drugim fotoaparatom.
- Fotoaparat je u USB načinu rada. Obrišite USB vezu.

Nemojte fotoaparat upotrebljavati i ostavljati na sljedećim mjestima

- Na jako vrućim mjestima, primjerice u automobilu parkiranom na izravnom suncu. Moglo bi se deformirati kućište fotoaparata ili može doći do kvara.
- Pod izravnim sunčevim svjetlom ili pored radijatora. Moglo bi doći do gubitka boje ili deformiranja kućišta, što može prouzročiti kvar.
- Na mjestima izloženim jakim vibracijama.
- Pored jakih magneta.
- Na pješćanim ili prašnim mjestima. Pazite da u fotoaparat ne uđe pijesak ili prašina, što može uzrokovati kvar, u nekim slučajevima nepopravljiv.

O nošenju

Ne sjedajte na stolac i sl. s fotoaparatom u stražnjem džepu hlaća ili suknje, jer se tako fotoaparat može oštetiti.

O bateriji

- Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, preinake, fizičke udarce ili opterećenja zbog udarca, pada ili stajanja na bateriji.
- Nemojte upotrebljavati deformiranu ili oštećenu bateriju.

O čišćenju

Čišćenje LCD zaslona

Čistite površinu zaslona priborom za čišćenje LCD zaslona (opcija) za uklanjanje otisaka prstiju, prašine itd.

Čišćenje leće objektivna

Otiske prstiju, prašinu itd. brišite mekom krpom.

Čišćenje vanjskih dijelova fotoaparata

Očistite površinu fotoaparata mekom krpom lagano navlaženom u vodi, zatim je obrišite suhom krpom. Nemojte koristiti sljedeća sredstva jer mogu oštetiti kućište.

- Kemijski proizvodi: razrjeđivač, benzin, alkohol, jednokratne krpe, repelenti, kreme za sunčanje ili insekticidi.
- Fotoaparat ne dodirujte rukama na kojima imate gore navedena sredstva.
- Fotoaparat ne smije biti u dugotrajnom kontaktu s gumom ili vinilom.

O radnoj temperaturi

Fotoaparat se može koristiti na temperaturi od 0 °C do 40 °C. Snimanje na izuzetno niskim ili visokim temperaturama izvan spomenutog opsega se ne preporučuje.

O kondenzaciji vlage

Ako fotoaparat unesete izravno iz hladnog u topli prostor ili ga ostavite u jako vlažnoj prostoriji, unutar njega ili na vanjskim dijelovima može se kondenzirati vlaga. Dođe li do toga, fotoaparat neće ispravno raditi.

Ako se u fotoaparatu kondenzirala vlaga

Isključite fotoaparat i pričekajte približno jedan sat da vlaga ishlapi. Obratite pozornost da snimanje jasnih slika nije moguće ako pokušate snimati dok je u unutrašnjosti objektivna ostala vlaga.

O ugrađenoj punjivoj bateriji

Ovaj fotoaparat ima ugrađenu punjivu bateriju kako bi se sačuvalo podatak o datumu i vremenu bez obzira na to je li fotoaparat uključen ili isključen.

Ta se baterija uvijek puni sve dok koristite fotoaparat. Međutim, ako koristite fotoaparat samo nakratko, ona se postupno prazni, a isprazni se potpuno nakon približno mjesec dana nekorištenja fotoaparata. U tom slučaju prije uporabe fotoaparata svakako napunite bateriju.

Ipak, ako ova baterija nije napunjena, još uvijek možete koristiti fotoaparat, ali se datum i vrijeme neće prikazati.

Punjenje ugrađene baterije

Uložite napunjenu bateriju u fotoaparat i ostavite ga isključenim 24 sata ili dulje.

Tehnički podaci

Fotoaparata

[Sustav]

Osjetilo slike:

DSC-S980:

7,79 mm (tip 1/2,3) CCD u boji, filter s primarnim bojama

DSC-S950:

7,70 mm (tip 1/2,3) CCD u boji, filter s primarnim bojama

Ukupan broj piksela:

DSC-S980:

Približno 12,4 megapiksela

DSC-S950:

Približno 10,3 megapiksela

Efektivni broj piksela:

DSC-S980:

Približno 12,1 megapiksela

DSC-S950:

Približno 10,1 megapiksela

Objektiv: 4x zum f = 5,8 – 23,2 mm (33 – 132 mm kod pretvorbe u format slike 35 mm) F2,5 (W) – 5,6 (T)

Kontrola ekspozicije: Automatska ekspozicija, Scene Selection (7 modova)

Ravnoteža bjeline: Automatski, Daylight, Cloudy, Fluorescent 1, 2, 3, Incandescent, Flash

Format datoteka (DCF):

Fotografije: Exif Ver. 2.21, JPEG kompatibilnost, DPOF kompatibilnost

Videozapisi: AVI (Motion JPEG)

Medij za snimanje: Unutarnja memorija (približno 12 MB), "Memory Stick Duo" kartica

Bljeskalica: Preporučena udaljenost (kad je ISO postavljen na Auto): oko 0,5 m do 3,5 m (W)/ 0,5 m do 1,5 m (T)

Interval kod Burst snimanja:

DSC-S080:

Približno 1 sekunda

DSC-S950:

Približno 1 sekunda

[Ulazne i izlazne priključnice]

• USB•A/V OUT priključnica:

Video, Audio (mono), USB komunikacija

USB komunikacija:

Full-Speed USB (USB 2.0 kompatibilan)

[LCD zaslon]

LCD zaslon: 6,7 cm (tip 2,7) TFT drive

Ukupan broj točaka: 230 400 (960 × 240)

[Napajanje, općenito]

Napajanje: Punjiva baterija NP-BK1, 3,6 V
AC-LS5K mrežni adapter (opcija): 4,2 V

Potrošnja (tijekom snimanja):

DSC-S980:

1,2 W

DSC-S950:

1,2 W

Radna temperatura: od 0 °C do +40 °C

Temperatura čuvanja: od –20 °C do +60 °C

Dimenzije: 93,1 × 55,7 × 23,8 mm (Š/V/D, bez dijelova koji strše)

Masa: približno 157 g (uključujući bateriju NP-BK1 i vrpce za nošenje, itd.)

Mikrofon: Mono

Zvučnik: Mono

Exif Print: Kompatibilan

PRINT Image Matching III: Kompatibilan

PictBridge: Kompatibilan

Punjač baterije BC-CSK/BC-CSKA

Napajanje: AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz, 2,2 W (BC-CSK)/2,3 W (BC-CSKA)

Izlazni napon: DC 4,2, 0,33 A (BC-CSK)/0,30 A (BC-CSKA)

Radna temperatura: od 0 °C do 40 °C

Temperatura čuvanja: od –20 °C do +60 °C

Dimenzije: 62 × 24 × 91 mm (Š/V/D)

Masa: Približno 75 g (BC-CSK)/Približno 70 g (BC-CSKA)

Akumulatorska baterija NP-BK1

Vrsta baterije: Litij-ionska

Maksimalan izlazni napon: DC 4,2 V

Srednji izlazni napon: DC 3,6 V

Maksimalan napon punjenja: DC 4,2 V

Maksimalna struja punjenja: 1,4 A

Kapacitet: Približno 3,4 Wh (970 mAh)

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjeni bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

Zaštićeni znakovi

- Sljedeće oznake su zaštitni znakovi tvrtke Sony Corporation.
Cyber-shot i "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" i **MAGIC GATE**, "PhotoTV HD", "InfoLITHIUM"
- Microsoft, Windows, DirectX i Windows Vista su registrirani zaštićeni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac i eMac su zaštićeni znakovi tvrtke Apple Inc.
- Intel, MMX i Pentium su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation.
- Adobe i Reader su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Osim toga, nazivi sustava i proizvoda u ovom priručniku su zaštićeni ili registrirani znakovi odgovarajućih proizvođača. Ipak, oznake TM ili © nisu navedene u svakom slučaju u ovom priručniku.

Cyber-shot

Digitalni fotoaparati

Cyber-shot priručnik

DSC-S950/S980

Prije uporabe uređaja, molimo da pažljivo pročitate ovaj priručnik, "**Upute za uporabu**" i "**Cyber-shot Step-up Guide**" i sačuvate ih za buduću uporabu.



Sadržaj



Osnovne funkcije



Uporaba izbornika



Uporaba izbornika za podešavanje



Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika



Uporaba računala



Ispis fotografija



U slučaju problema



Ostale informacije

Napomene o uporabi fotoaparata

Vrste "Memory Stick" kartica koje možete koristiti uz fotoaparata (opcija)

"Memory Stick Duo"

Uz ovaj fotoaparata možete koristiti "Memory Stick Duo".



"Memory Stick"

Uz ovaj fotoaparata ne možete koristiti "Memory Stick".



Uz ovaj fotoaparata nije moguće koristiti ostale kartice.

- Za detalje o "Memory Stick Duo" kartici pogledajte str. 101.

Prilikom korištenja "Memory Stick Duo" kartice s "Memory Stick" kompatibilnom opremom

"Memory Stick Duo" karticu možete koristiti uz "Memory Stick Duo" adapter (opcija).



"Memory Stick Duo" adapter

Napomene o bateriji

- Prije prve uporabe fotoaparata, napunite priloženu bateriju.
- Bateriju možete puniti i kad nije sasvim prazna. Osim toga, možete je upotrebljavati djelomično napunjenu ako nije do kraja napunjena.
- Ako ne namjeravate upotrebljavati bateriju dulje vrijeme, ispraznite je i izvadite iz fotoaparata te pohranite na hladnom i suhom mjestu. Na taj način se održava funkcija baterije. Detalje o bateriji potražite na str. 103.

Napomene o LCD zaslonu i objektivu

- LCD zaslon je proizveden visoko preciznom tehnologijom tako da preko 99,99% piksela radi ispravno. Ipak, mogu se trajno pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice u boji (bijeje, crvene, plave ili zelene). To je normalno u procesu proizvodnje i ni na koji način ne utječe na snimljeni materijal.



Crne, bijele, crvene, plave ili zelene točkice

- Ako LCD zaslon ili objektiv dulje vrijeme izlažete izravnoj sunčevoj svjetlosti, možete uzrokovati kvar. Budite pažljivi kod ostavljanja fotoaparata u blizini prozora ili na otvorenom.
- Nemojte jako pritiskati LCD zaslon jer to može prouzročiti neravnine na njegovoj površini i kvarove.
- Pri niskim temperaturama na zaslonu se mogu pojaviti zaostale slike, no to je uobičajeno u takvim uvjetima.
- Ovaj fotoaparata je opremljen *power zoom* objektivom. Pazite da ne udarite objektiv i da ga ne pritišćete.

Fotografije iz priručnika

Slike prikazane u ovim uputama su navedene kao primjeri, a ne stvarne fotografije snimljene ovim fotoaparatom.


Sadržaj









Napomene o uporabi fotoaparata	2
Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika	6
Izoštavanje – Uspješno izoštavanje objekta	6
Ekspozicija – Podešavanje intenziteta svjetla	8
Boja – O efektima svjetla	9
Kvaliteta – O kvaliteti i veličini slike	10
Bljeskalica – O uporabi bljeskalice	11
Dijelovi fotoaparata	12
Indikatori na zaslonu	14
Promjena prikaza na zaslonu	18
Snimanje pomoću ugrađene memorije	19
O podacima pohranjenim u unutarnju memoriju	19

Osnovne funkcije

Uporaba kontrolnog kotačića	20
Jednostavno snimanje (automatsko podešavanje)	21
Snimanje fotografija (Scene Selection)	26
Snimanje slika (High Sensitivity mod)	29
Pregled slika	30
Brisanje slika	32

Uporaba izbornika

Uporaba opcija izbornika	34
Opcije izbornika	35
Izbornik snimanja	36
Scene Selection: Odabir načina snimanja u skladu sa scenom	
Image Size: Odabir veličine slike	
Flash: Postavka bljeskalice	
SteadyShot: Odabir moda protiv zamućivanja slike	
Face Detection: Prepoznavanje lica osoba	
REC Mode: Odabir moda kontinuiranog snimanja	
EV: Podešavanje intenziteta svjetla	
ISO: Odabir osjetljivosti	
Metering Mode: Odabir načina mjerenja svjetla	
Focus: Promjena načina izoštavanja	
White Balance: Podešavanje tona boje	
Flash Level: Podešavanje razine bljeskalice	
Red Eye Reduction: Podešavanje funkcije smanjenja efekta crvenih očiju	
Color Mode: Promjena svjetline slike ili dodavanje posebnih efekata	
 (Setup): Promjena postavki	

Izbornik reprodukcije.....	48
 (Slideshow): Prikaz slika u nizu	
 (Retouch): Retuširanje fotografija	
 (Multi-Purpose Resize): Promjena veličine slike prema namjeni	
 (Protect): Sprečavanje slučajnog brisanja	
DPOF : Dodavanje oznake za ispis	
 (Print): Ispis fotografija pomoću pisača	
 (Rotate): Okretanje fotografije	
 (Select Folder): Odabir mape za pregled slika	
 (Setup): Podešavanje Setup opcija	

Uporaba izbornika Setup

Uporaba opcija izbornika Setup.....	55
Main Settings — Main Settings 1.....	56
Beep	Initialize
Function Guide	
Main Settings — Main Settings 2.....	57
USB Connect	
Video Out	
Shooting Settings.....	58
Grid Line	Auto Review
Digital Zoom	
Memory Tool — Memory Stick Tool.....	60
Format	Change REC. Folder
Create REC. Folder	Copy
Memory Tool — Internal Memory Tool.....	62
Format	
Clock Settings.....	63
Language Setting.....	64

Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika

Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika.....	65
--	----

Uporaba računala

Mogućnosti sustava Windows	67
Instalacija isporučenog softvera.....	69
Uporaba "PMB (Picture Motion Browser)" softvera (isporučen).....	70
Kopiranje slika na računalo pomoću "PMB" softvera.....	71
Kopiranje slika na računalo bez "PMB" softvera	75
Pregled slikovnih datoteka pohranjenih na računalo u fotoaparatu (pomoću "Memory Stick Duo" kartice).....	77
Za korisnike Macintosh računala	78
Prikaz uputa "Cyber-shot Step-up Guide".....	80

Ispis fotografija

Kako ispisati fotografije.....	81
Izravan ispis pomoću PictBridge kompatibilnog pisača	82
Ispis slika u fotolaboratoriju	85

U slučaju problema

U slučaju problema	87
Poruke upozorenja	97

Ostale informacije

Uporaba fotoaparata u drugim državama – Napajanje	100
O "Memory Stick Duo" kartici	101
Napomene o bateriji.....	103
Napomene o punjaču baterije.....	104

Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika

Izoštavanje

Ekspozicija

Boja

Kvaliteta

Bljeskalica



U ovom poglavlju su opisane osnove uporabe fotoaparata kako biste u potpunosti mogli uživati u njegovim značajkama. Objasnit ćemo vam kako koristiti razne funkcije poput kontrolnog kotačića (str. 20) i izbornika (str. 34).

Izoštavanje *Uspješno izoštavanje objekta*

Kad pritisnete okidač dopola, fotoaparat automatski izoštrava objekt (Auto Focus). Nemojte zaboraviti da tipku treba pritisnuti samo dopola.

Odmah pritisnite okidač dokraja.



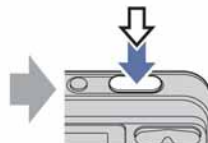
Pritisnite okidač dopola.



Indikator AE/AF blokade trepće → svijetli/oglašava se zvukom



Zatim pritisnite okidač dokraja.



Ako je izoštavanje otežano → [Focus] (str. 42)

Ako je slika nejasna čak i nakon izoštavanja, možda je u pitanju pomicanje fotoaparata.

→ Pogledajte "Savjeti za sprečavanje nejasnih slika" na sljedećoj stranici.

Savjeti za sprečavanje nejasnih slika

Fotoaparata se u trenutku snimanja slučajno pomaknuo. To se naziva "podrhtavanjem fotoaparata". S druge strane, ako se pomaknuo objekt, to se naziva "pomicanjem objekta".

Podrhtavanje fotoaparata



Uzrok

Ruke ili tijelo se pomaknu u trenutku pritiska na okidač i čitava slika je nejasna.

Kako to spriječiti

- Koristite stativ ili postavite aparat na stabilnu površinu kako bi ostao nepomičan.
- Možete upotrijebiti self-timer s vremenom od 2 s ili učvrstite ruke tijekom snimanja.

Pomicanje objekta



Uzrok

Iako je aparat stabilan, objekt se pomaknuo tijekom eksponiranja tako da izgleda nejasno kad pritisnete okidač.

Kako to spriječiti

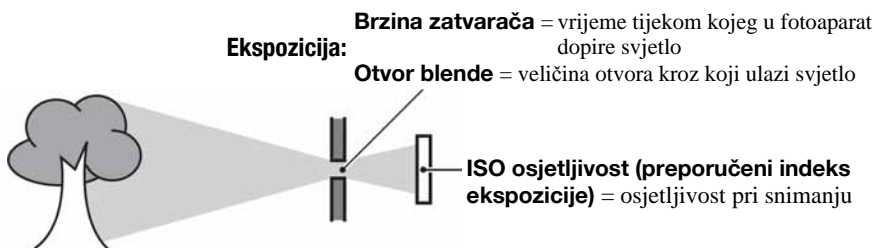
- Odaberite ISO (High Sensitivity) u Scene Selection.
- Odaberite višu ISO osjetljivost za veću brzinu zatvarača i pritisnite okidač prije no što se objekt pomakne.

Napomena

- Kad je funkcija protiv zamućivanja slike podešena na [AUTO], možete automatski smanjiti utjecaj pomicanja fotoaparata. Međutim, funkcija ne utječe na pomicanje objekta.
- Osim zbog navedenih uzroka, fotografija može ispasti nejasna pri slabom svjetlu ili niskoj brzini zatvarača, npr. u 🌙 (Twilight) ili 📷 (Twilight Portrait) načinima. U tim slučajevima snimajte imajući na umu gore navedene savjete.

Ekspozicija *Podešavanje intenziteta svjetla*

Možete snimiti razne slike podešavanjem ekspozicije i ISO osjetljivosti. Ekspozicija je količina svjetlosti koja prodire u fotoaparatus kad otpustite okidač.



Preekspozicionirano
= previše svjetla
bijela slika

Ekspozicija se automatski podešava na odgovarajuću vrijednost u funkciji automatskog podešavanja. No, možete je podesiti i ručno pomoću niže navedenih funkcija.



Ispravna vrijednost ekspozicije

Podešavanje EV:
Omogućuje podešavanje ekspozicije koju je procijenio fotoaparatus (str. 39).



Podekspozicionirano
= premalo svjetla
tamna slika

Mjerenje svjetla:
Omogućuje promjenu dijela objekta koji će vam poslužiti za mjerenje svjetla pri određivanju ekspozicije (str. 41).

Podešavanje ISO osjetljivosti (preporučenog indeksa ekspozicije)

ISO je mjerna jedinica (osjetljivost) u kojoj je izražena procjena svjetlosti kojoj će biti izložen senzor slike (ekvivalentan fotografskom filmu). Slike se mogu razlikovati, ovisno o ISO osjetljivosti, čak i kod iste ekspozicije.

Za podešavanje ISO osjetljivosti, pogledajte str. 40.



Velika ISO osjetljivost

Slika će biti svijetla čak i ako je snimate u uvjetima slabe svjetlosti, no vjerojatno će biti neujednačena.



Mala ISO osjetljivost

Slika će biti ujednačena. Međutim, kad je ekspozicija nedovoljna, slika može ispasti tamnija.

Boja

O efektima svjetla

Uvjeti svjetla utječu na boju objekta.

Primjer: Boja slike ovisno o izvorima svjetlosti

Vrijeme/svjetlost	Danje svjetlo	Oblačno	Fluorescentno svjetlo	Električna žarulja
Karakteristike svjetla	Bijelo (standardno) 	Plavkasto 	Zelenkasto 	Crvenkasto 

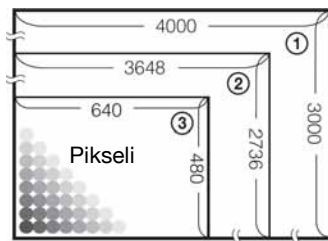
Tonovi boja se automatski podešavaju u načinu automatskog podešavanja. No, tonove boje možete podesiti i ručno pomoću [White Balance] (str. 44).

Kvaliteta *O kvaliteti i veličini slike*

Digitalna slika je sastavljena od malih točaka koje se nazivaju pikseli.

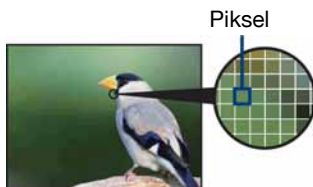
Što je više piksela u slici, to je ona veća, zauzima više memorije, a slika je detaljno prikazana. Veličina slike se prikazuje brojem piksela. Iako razlike nisu uočljive na zaslonu fotoaparata, detalji i vrijeme obrade podataka se razlikuju na otisnutoj slici i slici prikazanoj na zaslonu računala.

Opis piksela i veličine slike



- ① Veličina slike: 12M (samo DSC-S980)
 $4000 \text{ piksela} \times 3000 \text{ piksela} = 12\,000\,000 \text{ piksela}$
- ② Veličina slike: 10M (samo DSC-S950)
 $3648 \text{ piksela} \times 2736 \text{ piksela} = 9\,980\,928 \text{ piksela}$
- ③ Veličina slike: VGA (E-Mail)
 $640 \text{ piksela} \times 480 \text{ piksela} = 307\,200 \text{ piksela}$

Odabir veličine slike (str. 25)



Veliki broj (kvalitetna slika i veća datoteka)



Primjer: Ispis do veličine A3+



Mali broj (slabija kvaliteta i manja datoteka)



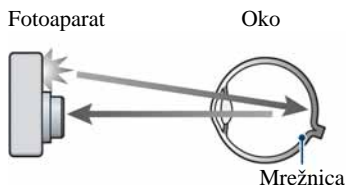
Primjer: za slanje slike u prilogu *e-maila*.

Bljeskalica 0 uporabi bljeskalice

Kod uporabe bljeskalice, oči snimljenih osoba mogu ispasti crvene ili se mogu pojaviti mutne bijele mrlje na slici. Ove pojave se mogu smanjiti uz pridržavanje sljedećih savjeta.

Efekt crvenih očiju

Pojavu uzrokuje refleksija svjetla bljeskalice od krvnih žila u mrežnici očiju osobe koju snimate zato jer su zjenice očiju proširene u tamnim uvjetima.

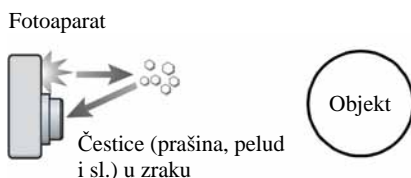


Kako smanjiti efekt crvenih očiju?

- Podesite [Red Eye Reduction] na [On] (str. 46).
- Odaberite **iSo** (High Sensitivity) pomoću funkcijskog kotačića* (str. 29). (Bljeskalica se automatski isključuje.)
- Ako oči ispadnu crvene, popravite sliku pomoću funkcije [Retouch] kod reprodukcije (str. 50) ili pomoću isporučenog softvera "PMB".

Okrugle bijele mrlje

Pojavu uzrokuju čestice (prašina, pelud i sl.) koje lebde u zraku i, ako se nađu u blizini objektivu, bljeskalica ih može naglasiti.



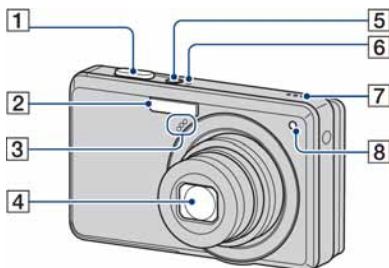
Kako smanjiti efekt bijelih okruglih mrlja

- Osvjetlite prostoriju i snimajte bez uporabe bljeskalice.
- Odaberite **iSo** (High Sensitivity) pomoću funkcijskog kotačića*. (Bljeskalica se automatski isključuje.)

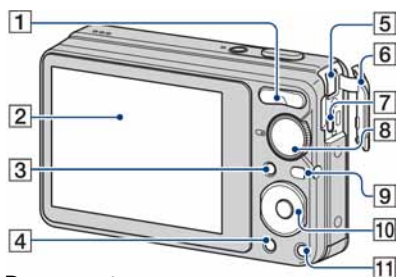
* Čak i ako odaberete **iSo** (High Sensitivity mod) u Scene Selection, brzina zatvarača može biti manja u uvjetima slabijeg osvjetljenja ili na tamnim mjestima. U tom slučaju upotrijebite stativ ili držite ruke mirno oslonjene na bokove nakon pritiska na okidač.

Dijelovi fotoaparata

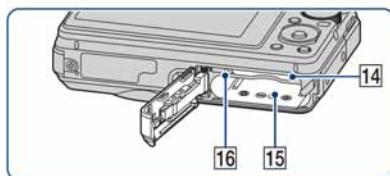
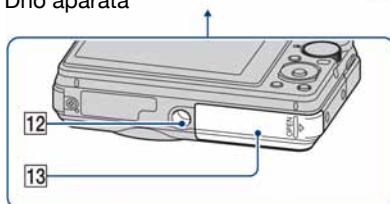
Za detalje o rukovanju pogledajte stranice navedene u zagradama.





- 1** Okidač (21)
- 2** Bljeskalica (23)
- 3** Mikrofon
- 4** Objektiv
- 5** Tipka ON/OFF (napajanje)
- 6** Indikator ON/OFF (napajanje)
- 7** Zvučnik
- 8** Indikator self-timera (24)



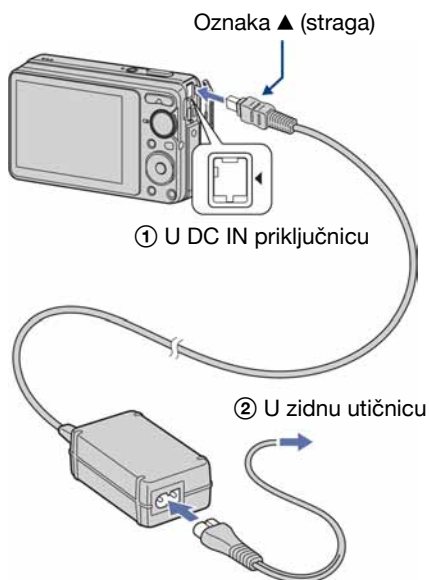
Dno aparata



- 1** Za snimanje: Tipka zuma (W/T) (22)
Za gledanje: Tipka Q (pri zum reprodukciji) /  (indeks) (30, 31)
- 2** LCD zaslon (18)
- 3** Tipka MENU (34)
- 4** Tipka  (reprodukcija) (30)

Dijelovi fotoaparata

- 5** DC IN priključnica
Kod uporabe AC-LS5K adaptera (opcija)



- 14** Utor za "Memory Stick Duo"
15 Pretinac za bateriju
16 Indikator pristupa

- Nije moguće puniti bateriju spajanjem fotoaparata na mrežni adapter AC-LS5K. Za punjenje baterije upotrijebite priloženi punjač.

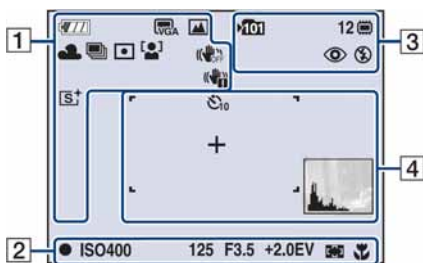
- 6** Pokrov priključnica
- 7** ●↔ (USB) · A/V OUT priključnica (bočno)
- 8** Kontrolni kotačić (20)
- 9** Otvor za ručnu vrpču
- 10** Kontrolne tipke
Izbornik uključen: ▲/▼/◀/▶/● (34)
Izbornik isključen: DISP/☺/🌸/🔍 (18, 23-24)
- 11** Za snimanje: 📷 (Veličina slike) (25)
Za pregled: 📄 (Brisanje slika) (32)
- 12** Navoj za stativ
 - Vijak stativa mora biti kraći od 5,5 mm. U suprotnom ne možete sigurno pričvrstiti stativ, a vijak može oštetiti fotoaparat.
- 13** Pokrov baterijskog/"Memory Stick Duo" pretinca

Indikatori na zaslonu

Svakim pritiskom na tipku ▲ (DISP), prikaz na zaslonu se mijenja (str. 18).

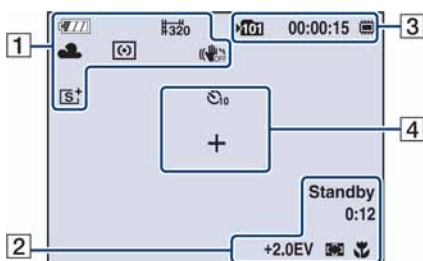
Za detalje o svakom postupku pogledajte stranice navedene u zagradama.

Kod snimanja fotografija



- U Easy Shooting modu, prikaz indikatora je ograničen.




Kod snimanja videozapisa










1

Indikator	Značenje
	Preostalo trajanje baterije
	Nizak napon baterije (97)
	Veličina slike (25) <ul style="list-style-type: none"> • L12M / L8M se prikazuje samo kod DSC-S980. • L10M se prikazuje samo kod DSC-S950.
	Scene Selection (26)
P ISO	Kontrolni kotačić (20)
	Ravnoteža bjeline (44)
	Burst mod (39)
	Način mjerenja svjetla (41)
	Prepoznavanje lica (38)
	SteadyShot (37)
	Upozorenje na vibracije <ul style="list-style-type: none"> • Upozorava da zbog vibracija nećete snimiti jasnu sliku. Čak i kad se ovaj indikator pojavi, možete nastaviti sa snimanjem. No, preporučujemo uporabu funkcije sprečavanja zamućenja, bljeskalice radi bolje osvijetljenosti ili uporabu stativa ili drugih načina stabiliziranja fotoaparata (str. 7).
	Uvećanje zuma (22, 58)
x1.4 sQ P Q	
	Mod boje (47)




2

Indikator	Značenje
	AE/AF lock (21)
REC Standby	Snimanje videozapisa/Pripravno stanje
ISO400	ISO osjetljivost (40)
125	Brzina zatvarača
F3.5	Otvor blende
+2.0EV	Ekspozicija (39)
0:12	Vrijeme snimanja (minute : sekunde)
	Indikator AF okvira (42)
1.0m	Udaljenost izoštravanja (42)
	Makro snimanje (23)

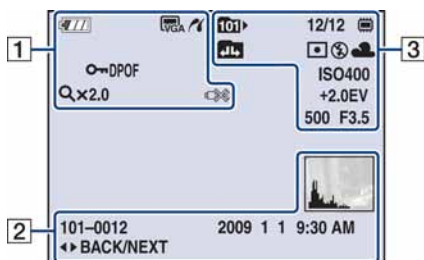
3

Indikator	Značenje
	Mapa za snimanje (60) <ul style="list-style-type: none"> • Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.
12	Preostali broj slika za snimanje
	Medij za snimanje ("Memory Stick Duo", unutarnja memorija)
00:00:15	Vrijeme snimanja (sati : minute : sekunde)
	Funkcija smanjenja efekta crvenih očiju (46)
  	Način rada bljeskalice (23)
	Punjenje bljeskalice

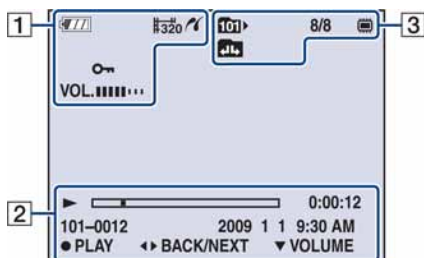
4

Indikator	Značenje
	Self-timer (24)
+	Končanica za mjerenje ekspozicije (41)
	Okvir AF tražila (42)
	Histogram (18)

Kod reprodukcije fotografija



Kod reprodukcije videozapisa










1

Indikator	Značenje
	Preostalo trajanje baterije
	Nizak napon baterije (97)
	Veličina slike (25) <ul style="list-style-type: none"> • 12M / 10M se prikazuje samo kod DSC-S980. • 10M se prikazuje samo kod DSC-S950.
	PictBridge veza (83)
	Zaštita snimke (52)
DPOF	Oznaka za ispis (DPOF) (85)
Qx2.0	Faktor zuma (30)
VOL. ■■■■■■■	Glasnoća zvuka (30)
	PictBridge veza (84) <ul style="list-style-type: none"> • Ne odspajajte USB kabel dok je prikazana ova ikona.

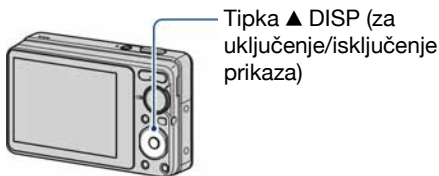
2

Indikator	Značenje
	Indikator reprodukcije (30)
	Skala reprodukcije
00:00:12	Indikator brojača
101-0012	Broj mape-datoteke (54)
2009 1 1 9:30 AM	Datum snimanja/vrijeme reprodukcije slike
● STOP ● PLAY	Vodič za reprodukciju snimaka
◀▶ BACK/NEXT	Odabir slika
▼ VOLUME	Podlašavanje glasnoće
	Histogram (18) <ul style="list-style-type: none"> • [⊞] se pojavljuje kad nije moguć prikaz histograma.

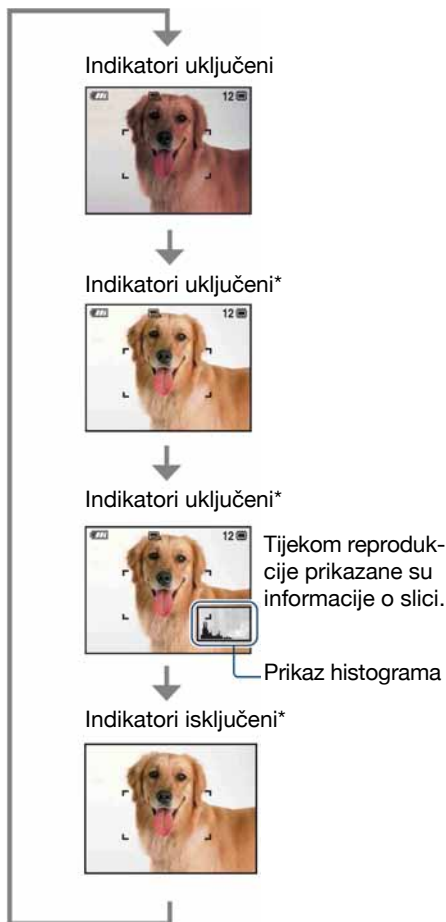
3

Indikator	Značenje
	Mapa za reprodukciju (54) • Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.
8/8 12/12	Broj slike/broj snimljenih slika u odabranoj mapi
	Medij za reprodukciju ("Memory Stick Duo"/ unutarnja memorija)
	Promjena mape (54) • Ne pojavljuju se kod uporabe unutarnje memorije.
	Način mjerenja svjetla (41)
	Bljeskalica
AWB  	Ravnoteža bjeline (44)
ISO400	ISO osjetljivost (40)
+2.0EV	Ekspozicija (39)
500	Brzina zatvarača
F3.5	Otvor blende

Promjena prikaza na zaslonu



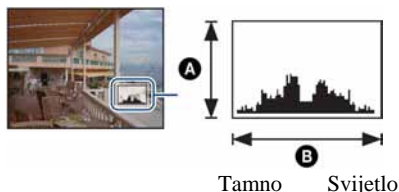
Svaki put kad pritisnete ▲ (DISP), prikaz se mijenja na sljedeći način:



* Pojača se svjetlina LCD zaslona.

- Kod gledanja snimaka pri snažnoj vanjskoj rasvjeti, uključite osvjetljenje LCD zaslona. Međutim, tada će se brže trošiti baterija.
- Histogram se ne pojavljuje kod snimanja u sljedećim situacijama:
 - Pri snimanju
 - Dok je prikazan izbornik.
 - Pri snimanju videozapisa.
 - Pri reprodukciji
 - Dok je prikazan izbornik.
 - U indeksnom prikazu.
 - Pri uporabi zuma kod reprodukcije.
 - Kod rotiranja fotografija.
 - Tijekom reprodukcije videozapisa
- Može doći do velike razlike u histogramu prikazanom tijekom snimanja ili reprodukcije kod:
 - Aktiviranja bljeskalice.
 - Male ili velike brzine zatvarača.
- Histogram se možda neće prikazati kod slika snimljenih drugim fotoaparatom.

☞ Podešavanje EV (ekspozicije) prikazom histograma



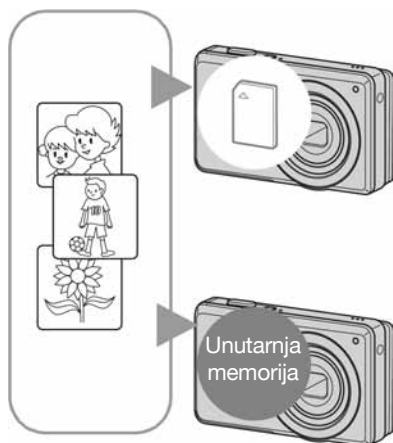
Histogram je grafički prikaz svjetline slike. Pritisnite ▲ (DISP) više puta za prikaz histograma na zaslonu. Krivulja grafa pada prema desno kad je slika svijetla, ili prema lijevo kad je slika tamna.

- **A** Broj piksela
- **B** Svjetlina

- Histogram se također pojavljuje kod reprodukcije jedne fotografije, no tada ne možete podesiti ekspoziciju.

Snimanje pomoću ugrađene memorije

Fotoaparatus ima oko 12 MB unutarnje memorije koju ne možete izvaditi. Čak i ako u fotoaparatus ne uložite "Memory Stick Duo", možete snimati slike u memoriju.



Kad uložite "Memory Stick Duo"

[Recording]: Slike se snimaju na "Memory Stick Duo".

[Playback]: Reproduciraju se slike s "Memory Stick Duo" kartice.

[Menu, Setup, itd.]: Na slikama pohranjenima na "Memory Stick Duo" možete primjenjivati različite funkcije.

Ukoliko nije uložena "Memory Stick Duo"

[Recording]: Slike se snimaju u ugrađenu memoriju.

[Playback]: Reproduciraju se slike iz ugrađene memorije.

[Menu, Setup itd.]: Na slikama pohranjenim u unutarnju memoriju možete primjenjivati različite funkcije.

O podacima pohranjenim u unutarnju memoriju

Preporučujemo da napravite sigurnosnu kopiju podataka koristeći se jednim od sljedećih postupaka.

Kopiranje podataka na "Memory Stick Duo"

Pripremite "Memory Stick Duo" dovoljnog kapaciteta i izvedite postupak iz poglavlja Kopiranje [Copy] (str. 61).

Kopiranje podataka na tvrdi disk računala

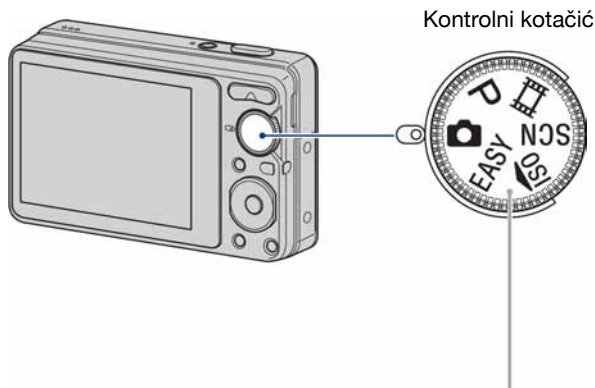
Izvedite postupak na stranicama 71, 72 ili 75, 76 bez umetanja "Memory Stick Duo" kartice u fotoaparatus.










- Ne možete premjestiti podatke s "Memory Stick Duo" kartice u unutarnju memoriju.
- Spajanjem fotoaparata i računala pomoću USB kabela možete kopirati podatke pohranjene u unutarnju memoriju računala, no ne možete kopirati podatke s računala u unutarnju memoriju.



Uporaba kontrolnog kotačića

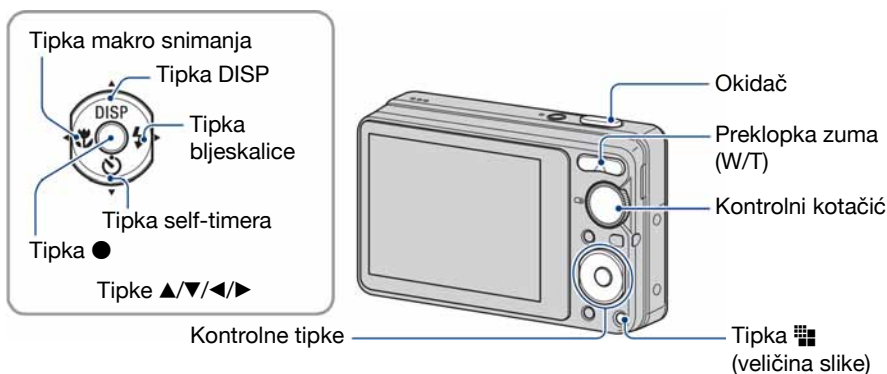
Podesite kontrolni kotačić na željenu funkciju.



	Automatsko podešavanje Omogućuje jednostavno snimanje uz automatsko podešavanje. → str. 21
EASY	Easy Shooting mod Omogućuje snimanje fotografija uz minimalno podešavanje pomoću lako razumljivih indikatora. → str. 22
P	Programirana podešenja* Omogućuje snimanje uz automatsko podešavanje ekspozicije (brzine zatvarača i otvora blende).
	Snimanje videozapisa Omogućuje snimanje videozapisa. → str. 21
SCN	Scene Selection mod Omogućuje snimanje uz uporabu unaprijed podešenih postavki za odgovarajuće scene. Možete odabrati  ,  ,  ,  ,  ,  u izborniku kad je kontrolni kotačić u položaju SCN. → str. 26
	Mod visoke osjetljivosti Omogućuje snimanje fotografija uz visoku ISO osjetljivost. → str. 29

* Možete odabrati različite postavke preko izbornika. (Detalji o dostupnim funkcijama → str. 35)

Jednostavno snimanje (automatsko podešavanje)



1 Odaberite način snimanja pomoću kontrolnog kotačića.

Fotografije (automatsko podešavanje): Odaberite [ikon].

Videozapisi: Odaberite [ikon].

2 Držite fotoaparatus mirno, oslanjajući ruke na bokove.



Objekt smjestite u sredinu okvira za izoštravanje.

3 Snimajte pomoću okidača.

Fotografija:

① Pritisnite i zadržite okidač dopola za izoštravanje.

Indikator ● (AE/AF lock) trepće (zeleno), oglašava se zvuk, indikator prestaje treptati i stalno svijetli.



Indikator AE/AF lock

② Pritisnite okidač dokraja.

Videozapis:

Dokraja pritisnite okidač.

Za zaustavljanje snimanja, ponovno dokraja pritisnite okidač.

Snimanje fotografije objekta kojeg je teško izoštriti

- Najmanja udaljenost za snimanje iznosi oko 5 cm (W)/50 cm (T) (od površine objektiva).
- Ako fotoaparatus ne može automatski izoštriti objekt, AE/AF lock indikator polagano trepće i zvučni signal se ne čuje. Osim toga, AF okvir nestaje. Ponovo kadrirajte sliku i izošтрите.

Slučajevi u kojima je izoštravanje otežano:

- Objekt je taman i udaljen od fotoaparata.
- Loš kontrast između objekta i pozadine.
- Objekt se nalazi iza stakla.
- Objekt se brzo kreće.
- Objekti sa sjajnom površinom ili od kojih se odbija svjetlo.
- Svjetleći objekt ili objekt osvijetljen straga.

EASY Snimanje u Easy Shooting modu

Podesite kontrolni kotačić na **EASY**.

Povećava se veličina teksta tako da se bolje vide indikatori.

Fotoaparatus snima slike uz optimalne postavke tako da možete promijeniti samo postavke Image Size (Large/Small) (str. 36), Flash (Auto/Off) (str. 36) i Self-Timer (str. 10/Off) (str. 24).

W/T Uporaba zuma

Pritisnite T za zumiranje ili W za poništenje zuma.

- Ako je faktor zuma veći od 4x, fotoaparatus prelazi na digitalni zum.
Podrobnosti o postavi [Digital Zoom] i podešavanju kvalitete slike pogledajte na str. 58.
- Zumiranje nije moguće tijekom snimanja videozapisa.

⚡ Flash (Odabir načina rada bljeskalice za snimanje fotografija)

Više puta pritisnite kontrolnu tipku ► (⚡) dok ne odaberete željeni način rada bljeskalice.



(Bez indikatora): Flash Auto

Aktivira se ako nema dovoljno svjetla ili je objekt osvijetljen straga (standardno podešenje)


⚡ : Uvijek se aktivira

⚡SL : Slow synchro (u skladu s uvjetima)

Brzina zatvarača je manja na tamnim mjestima kako bi se jasno snimila neosvijetljena pozadina.

⊗ : Bljeskalica je isključena.

• Bljeskalica se aktivira dvaput. Prvo uključivanje služi za podešavanje količine svjetla.

• Dok se bljeskalica puni, prikazuje se .

🌸 Macro (Snimanje izbliza)

Više puta pritisnite kontrolnu tipku ◀ (🌸) dok ne odaberete željeni način.



(Bez indikatora): Auto

Fotoaparatus automatski podešava oštrinu od udaljenih objekata do bliskih objekata.

Normalno ostavite fotoaparatus u ovom modu.

🌸 : Macro


Fotoaparatus izoštrava uz prioritet na bliskim objektima.

Podesite Macro On kod snimanja bliskih objekata.

• Brzina automatskog izoštravanja (Auto Focus) se smanjuje u Macro modu.


• Preporučuje se podešavanje zuma dokraja na W stranu.


Uporaba self-timera

Pritisnite više puta kontrolnu tipku ▼ () za odabir željenog načina.




(Bez indikatora): Bez uporabe self-timera



 : Vrijeme odgode self-timera 10 sekundi

 : Vrijeme odgode self-timera 2 sekunde


Pritisnite okidač. Trepće indikator self-timera i oglašava se zvučni signal do otvaranja zatvarača.




Za isključivanje funkcije, ponovno pritisnite ▼ ()

- Uz uporabu vremena odgode od 2 sekunde, možete spriječiti zamučivanje slike kod pritiska na okidač. Zatvarač se otvara dvije sekunde nakon pritiska na okidač i tako se smanjuje utjecaj pomicanja okidača.
- U Easy Shooting modu možete odabrati  (10 sekundi) ili  (isključeno).







Promjena veličine slike

Pritisnite  (veličina slike) i zatim pritisnite ▲/▼ za odabir veličine slike.

Detalje o veličini slike potražite na str. 10.

Tvornička podešenja označena su oznakom .

Za fotografije

	Veličina slike	Smjernice	Broj slika	Ispis	
	12M (4000×3000) (samo DSC-S980)	Ispis do formata A3+ (13×19")	<p>Manje</p>  <p>↑</p> <p>↓</p>  <p>Više</p>	Viša kvaliteta	
	3:2 (11M)* ¹ (4000×2672) (samo DSC-S980)	Odgovara formatu 3:2		 <p>↑</p>	
	10M (3648×2736) (samo DSC-S950)	Ispis do formata A3+ (13×19")			<p>↓</p> 
	3:2 (8M)* ¹ (3648×2432) (samo DSC-S950)	Odgovara formatu 3:2			
	8M (3264×2448) (samo DSC-S980)	Ispis do formata A3 (11×17")			
	5M (2592×1944)	Ispis do formata A4 (8×10")			
	3M (2048×1536)	Ispis do formata 10×15 cm (4×6") ili 13×18 cm (5×7")			
	VGA (640×480)	Snimanje malih slika za slanje <i>e-mailom</i>			Niža kvaliteta
	16:9 (9M)* ² (4000×2248) (samo DSC-S980)	Prikaz na 16:9 HDTV i ispis do A4 (8×10")	<p>Manje</p> <p>↑</p> <p>↓</p> <p>Više</p>	Viša kvaliteta	
	16:9 (7M)* ² (3648×2056) (samo DSC-S950)	Prikaz na 16:9 HDTV i ispis do A4 (8×10")			<p>↑</p>
	16:9 (2M)* ² (1920×1080)	Prikaz na 16:9 HDTV			<p>↓</p> <p>Niža kvaliteta</p>

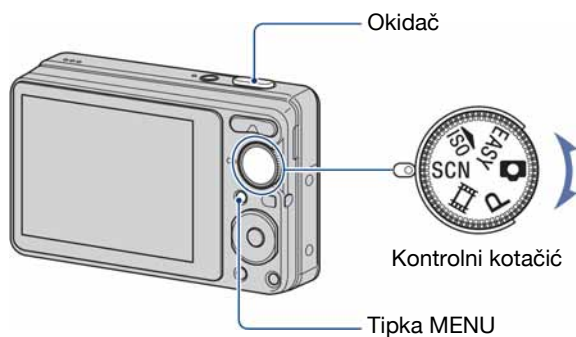
*¹) Slike su snimljene u istom formatu fotografskog papira za ispis tj. 3:2 ili razglednica itd.

*²) Oba ruba slike se mogu odrezati tijekom ispisa (str. 94).

Za videozapise

Veličina videozapisa je fiksno podešena na 320 × 240.

Snimanje fotografija (Scene Selection)



1 Odaberite SCN pomoću kontrolnog kotačića.

2 Pritisnite tipku MENU i odaberite ///// pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki (str. 36).

3 Snimajte pritiskom na okidač.

• Podrobnosti o načinima snimanja potražite na sljedećoj stranici.

Za isključivanje funkcije Scene Selection

Podesite kontrolni kotačić na mod koji nije SCN.

Snimanje fotografija (Scene selection)

Scene Selection načini snimanja

Odaberite jedan od sljedećih načina snimanja u skladu s uvjetima.



Soft Snap

Omogućuje postizanje mekih tonova kože kako bi slika djelovala ljepše zahvaljujući svjetlijim i toplijim tonovima. Uz to, meko izoštravanje stvara blago ozračje za portrete osoba, snimanje cvijeća i sl.



Landscape

Izoštava samo udaljene objekte pri snimanju krajolika i sl.



Twilight Portrait*

Pogodno za snimanje portreta na tamnim mjestima. Omogućuje snimanje oštrih slika osoba na tamnim mjestima bez gubitka tamne atmosfere okoline.



Twilight*

Omogućuje snimanje noćnih prizora u daljini bez gubitka tamne atmosfere okoline.





Beach

Prilikom snimanja na morskoj plaži ili pokraj jezera, plavetnilo vode jasno se snima.



Snow

Pri snimanju na snijegu ili sličnim mjestima, koristite ovo podešenje kako bi se snimila jasna i oštra slika.












* Prilikom snimanja u načinima  (Twilight Portrait) ili  (Twilight), brzina zatvarača je manja, stoga preporučujemo uporabu stativa.

Snimanje fotografija (Scene selection)

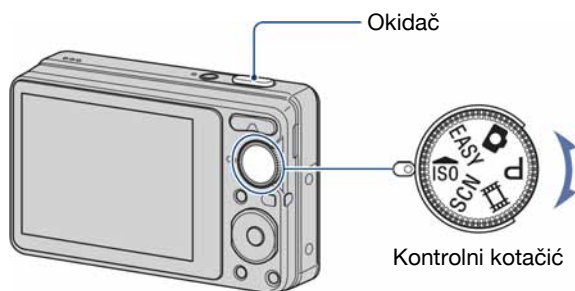
Funkcije koje se ne mogu kombinirati sa Scene Selection

Za snimanje slike u skladu s uvjetima, fotoaparat bira određenu kombinaciju postavki. Neke postavke nije moguće odabrati, ovisno o odabranom Scene Selection načinu.

(✓: možete odabrati željenu postavku)

	Macro	Flash	Face Detection	Burst	Red Eye Reduction
	✓	✓	—	✓	✓
	—		—	✓	✓
	✓		✓	—	✓
	—		—	—	—
	✓		✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓

Snimanje slika (High Sensitivity mod)




1 Odaberite **ISO** pomoću kontrolnog kotačića.

2 Snimajte pomoću okidača.

High Sensitivity mod

Omogućuje snimanje slika bez bljeskalice u uvjetima smanjenog osvjetljenja uz manje zamućenje.

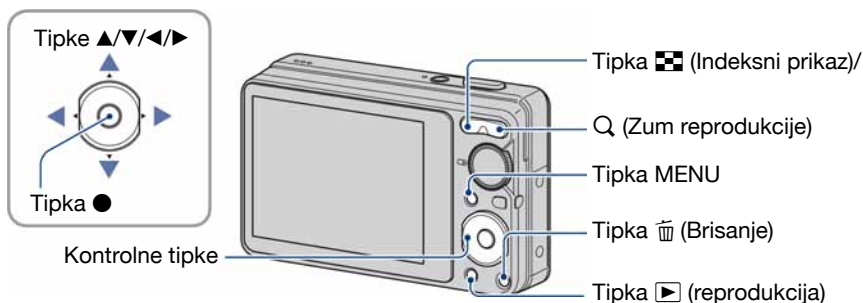


- Bljeskalica je podešena na  (isključeno).

Isključivanje moda High Sensitivity mod

Kontrolni kotačić podesite na drugi mod koji nije **ISO**.

Pregled slika



1 Pritisnite tipku [Play icon] (reprodukcija).

- Pritisnete li tipku [Play icon] kad je fotoaparat isključen, on se odmah uključi u reprodukcijski mod. Ponovnim pritiskom na tipku [Play icon] aktivira se mod snimanja.

2 Odaberite sliku kontrolnim tipkama ◀/▶.

Videozapis:

Pritisnite ● za reprodukciju videozapisa. (Pritisnite ● ponovno za zaustavljanje.)

Pritisnite ▶ za prijelaz naprijed ili ◀ za prijelaz unatrag. (Pritisnite ● za normalnu reprodukciju.)

Pritisnite ▼ za prikaz izbornika za podešavanje glasnoće i zatim pritisnite ◀/▶ za podešavanje glasnoće.

Q Prikaz povećane slike (zum reprodukcije)

Dok je prikazana fotografija, pritisnite Q (T). Za smanjenje pritisnite W.

Za pomicanje povećanog dijela, pritisnite ▲/▼/◀/▶.

Za povratak na normalnu veličinu slike, pritisnite ●.




Označava prikazani dio cijele slike.

U ovom slučaju, povećan je središnji dio slike.

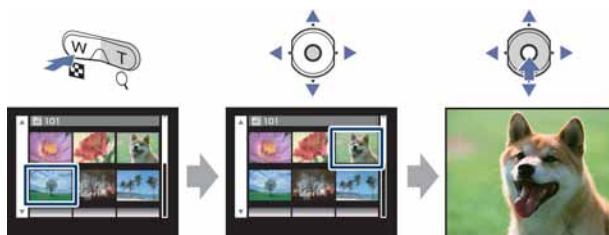
- Za pohranjivanje povećanog dijela, pogledajte [Trimming] (str. 50)


Indeksni prikaz slika

Pritisnite  (indeksni prikaz) za prikaz indeksnog zaslona dok se prikazuje slika.

Odaberite sliku tipkama ▲/▼/◀/▶.

Za povratak na prikaz jedne slike, pritisnite ●.

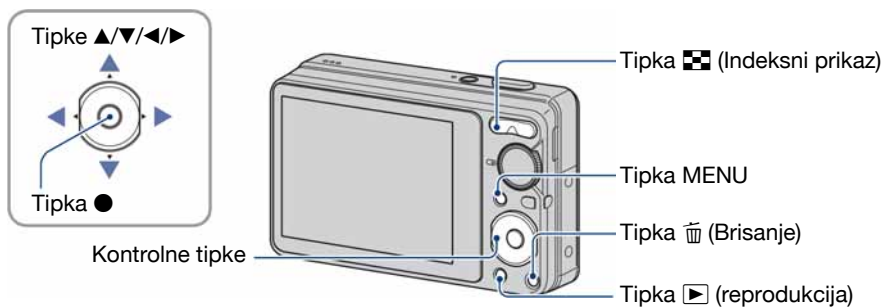


- Svakim pritiskom na tipku , smanjuje se broj slika u indeksnom zaslonu.
- Kod uporabe "Memory Stick Duo" kartice, možete odabrati željeni datum ili mapu tipkama ▲/▼ nakon odabira skale pomoću ◀.



Skala

Brisanje slika



1 Pritisnite tipku [Play Icon] (reprodukcija).

2 Pritisnite tipku [Trash Icon] (brisanje) dok se prikazuje slika pojedinačno ili u indeksnom zaslonu.

3 Odaberite željeni način brisanja pomoću [Left/Right Arrow] između [This Image], [Multiple Images] i [All In This Folder] i zatim pritisnite ●.

Ako odaberete [This Image]

Možete obrisati odabranu sliku.

Odaberite [OK] tipkom ▲ i zatim pritisnite ●.

Ako odaberete [Multiple Images]

Možete odabrati i obrisati više slika istovremeno.

- ① Odaberite slike koje želite obrisati i zatim pritisnite ●.
U kvadratiću na slici se prikazuje oznaka ✓.

Pojedinačna slika



Indeksni zaslon



- ② Pritisnite tipku MENU.

- ③ Odaberite [OK] pomoću ▲ i zatim pritisnite ●.

- Za brisanje svih slika u mapi, odaberite [Multiple Images] u indeksnom zaslonu, odaberite skalu pomoću ◀ i postavite oznaku ✓ u kvadratić.

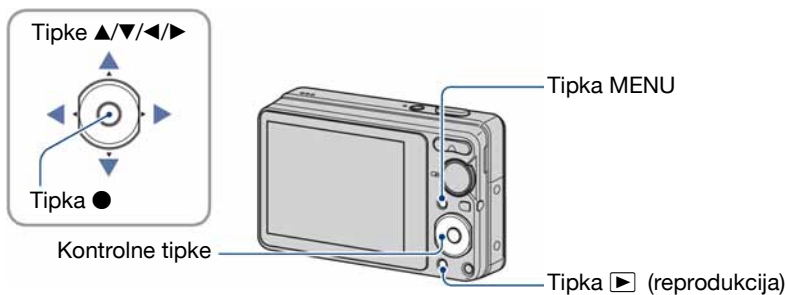
Ako odaberete [All In This Folder]

Možete obrisati sve slike iz odabrane mape.

Odaberite [OK] tipkom ▲ i pritisnite ●.



Uporaba opcija izbornika



1 Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.



- Izbornik se prikazuje samo u modu snimanja i reprodukcije.
- Ovisno o odabranom modu, prikazuju se različite opcije.

2 Odaberite željeni izbornik pomoću ▲/▼ na kontrolnoj tipki.

- Ako se željena opcija ne vidi, nastavite pritiskivati ▲/▼ dok se opcija ne prikaže na zaslonu.

3 Odaberite željenu postavku ◀/▶.






- Ukoliko ne vidite željenu opciju, pritisnite ◀/▶ dok se ne pojavi na zaslonu.
- Pritisnite ● nakon podešavanja opcije u modu reprodukcije.

4 Pritisnite MENU za isključenje izbornika.


Dostupne opcije izbornika ovise o odabranom načinu rada (snimanje/reprodukcija) i položaju kontrolnog kotačića u modu snimanja. Na zaslonu su prikazane samo dostupne opcije.

(✓: raspoloživo)

Položaj kontrolnog kotačića:







	EASY	P		SCN	
---	------	---	---	-----	---

Izbornik za snimanje (str. 36)

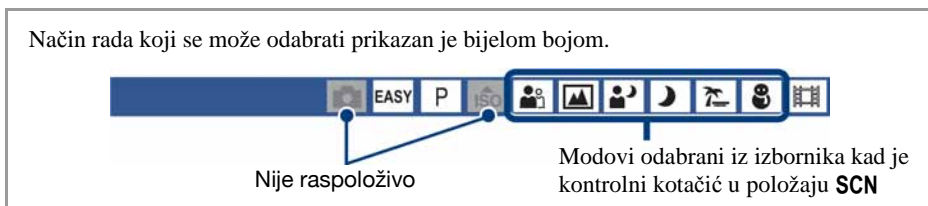
Scene Selection	–	–	–	–	✓	–
Image Size	–	✓	–	–	–	–
Flash	–	✓	–	–	–	–
SteadyShot	✓	–	✓	✓	✓	–
Face Detection	✓	–	✓	✓	✓*	–
REC Mode	✓	–	✓	–	✓*	–
EV	✓	–	✓	✓	✓	✓
ISO	–	–	✓	–	–	–
Metering Mode	–	–	✓	–	–	✓
Focus	–	–	✓	–	–	–
White Balance	–	–	✓	✓	–	✓
Flash Level	–	–	✓	–	–	–
Red Eye Reduction	✓	–	✓	–	✓*	–
Color Mode	–	–	✓	–	–	✓
 (Setup)	✓	–	✓	✓	✓	✓


* Funkcija je ograničena ovisno o odabranom Scene Selection modu (str. 28).

Izbornik za reprodukciju (str. 48)

 (Slideshow)	 (Retouch)
 (Multi-Purpose Resize)	 (Protect)
DPOF	 (Print)
 (Rotate)	 (Select Folder)
 (Setup)	

Funkcije iz moda snimanja pomoću moda MENU prikazane su u nastavku. Za detalje o načinu uporabe izbornika, pogledajte str. 34.



Tvornička postavka je označena sa .

Scene Selection: Odabir načina snimanja u skladu sa scenom



Odaberite Scene Selection u izborniku.

Možete snimati slike uz unaprijed podešene postavke koje odgovaraju različitim uvjetima snimanja kao na str. 26.

Image Size: Odabir veličine slike



Odabir veličine fotografija u Easy Shooting modu.

<input checked="" type="checkbox"/>	Large	Snimanje slika veličine [12M] (samo DSC-S980) ili [10M] (DSC-S950).
<input type="checkbox"/>	Small	Snimanje slika veličine [3M].

Flash: Postavka bljeskalice





Odabir postavke bljeskalice u Easy Shooting modu.

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Bljeskalica se aktivira automatski pri slaboj rasvjeti.
<input type="checkbox"/>	Off	Bez uporabe bljeskalice.

SteadyShot: Odabir moda protiv zamućivanja slike



Odabir moda protiv zamućivanja.

	 (Auto)	Automatski aktivira funkciju protiv zamućivanja kad uvjeti snimanja mogu uzrokovati zamućivanje. Moguće je stabilizirati sliku čak i kod zumiranja udaljenih objekata.
<input checked="" type="checkbox"/>	 (Off)	Bez uporabe funkcije protiv zamućivanja.




- U Easy Shooting modu, [SteadyShot] je podešeno na [Off].
- Funkcija protiv zamućivanja možda neće raditi pravilno u sljedećim uvjetima.
 - Ako je potresane fotoaparata prejako.
 - Ako je brzina zatvarača malena, primjerice kod snimanja noćnih prizora.
- Potrebno je određeno vrijeme za obradu slike.
- Kod snimanja uporabom bljeskalice, funkcija protiv zamućivanja ne radi.



Face Detection: Prepoznavanje lica osoba



Odaberite želite li upotrebljavati funkciju detekcije lica ili ne.

Uz detekciju lica snimanih osoba, fotoaparati će također izvesti izoštravanje, podesiti bljeskalicu, ekspoziciju, ravnotežu bjeline te predbljesak za smanjenje efekta crvenih očiju.

	 (Off)	Bez uporabe Face Detection funkcije.
✓	 (Auto)	Fotoaparati automatski odabire lica za izoštravanje.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="692 467 966 491">Oznaka prepoznavanja lica <li data-bbox="692 531 944 587">Okvir prepoznavanja lica (narančasti) <li data-bbox="692 603 1005 627">Okvir prepoznavanja lica (bijeli)

- Funkcija Face Detection ne radi kod uporabe digitalnog zuma.
- Kad je Scene Selection podešeno na  (Soft Snap) mod, funkcija Face Detection je aktivirana.
- Iako je [Face Detection] podešeno fiksno na [Auto] tijekom uporabe Easy Shooting, ne prikazuje se okvir za prepoznavanje lica.
- Funkcija može detektirati do 8 lica snimanih osoba. Međutim, kod snimanja s funkcijom  (Soft Snap) mogu se detektirati samo 4 lica u Scene Selection modu.
- Kad fotoaparati detektira više osoba u kadru, procijenit će koja je među njima najbitnija radi izoštravanja. Okvir prepoznavanja lica prikazuje se narančasto oko glavnog lica.
- Okvir lica koje se izoštrava prikazuje se zeleno kad pritisnete okidač dopola.
- Lica se neće pravilno prepoznati u sljedećim slučajevima:
 - Kad je pretamno ili presvijetlo.
 - Kad su lica djelomično prekrivena naočalama, maskama, šeširima, itd.
 - Kad objekti nisu okrenuti prema fotoaparatu.

REC Mode: Odabir moda kontinuiranog snimanja



Odabir aktiviranja ili isključivanja kontinuiranog snimanja kad se pritisne okidač.

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Normal)	Bez kontinuiranog snimanja.
<input type="checkbox"/>	 (Burst)	<p>Snimanje 100 slika u nizu kad se pritisne i zadrži okidač.</p>  <p>• Bljeskalica je podešena na  (isključena).</p>

O funkciji Burst

- Kad koristite self-timer, svakim pritiskom na okidač snima se maksimalno pet slika zaredom.
- Kad je slab kapacitet baterije ili kad je "Memory Stick Duo" pun, Burst se zaustavlja.
- Izoštavanje, ravnoteža bjeline i ekspozicija su podešeni po prvoj slici, a te postavke se ujedno koriste i za ostale.

EV: Podešavanje intenziteta svjetla



Ručno podešavanje ekspozicije.



Prema –



Prema +

<input type="checkbox"/>	-2.0EV	Prema –: Smanjivanje svjetline slike.
<input checked="" type="checkbox"/>	0EV	Ekspoziciju automatski određuje fotoaparata.
<input type="checkbox"/>	+2.0EV	Prema +: Povećava se svjetlina slike.

- Podrobnosti o ekspoziciji potražite na str. 8.
- Vrijednost kompenzacije može se podesiti u koracima po 1/3EV.
- Ako se objekt snima u vrlo svijetlim ili tamnim uvjetima ili se upotrebljava bljeskalica, podešavanje ekspozicije možda neće biti učinkovito.

ISO: Odabir osjetljivosti



Odabir ISO osjetljivosti.



Niska ISO osjetljivost



Visoka ISO osjetljivost




<input checked="" type="checkbox"/>	ISO AUTO (Auto)	<p>Odaberite veću ISO osjetljivost za snimanje na tamnim mjestima ili za snimanje objekta koji se kreće velikom brzinom. Ipak, fotografije će biti zrnatije kad je ISO osjetljivost veća. Odaberite ISO osjetljivost u skladu s uvjetima snimanja.</p>
<input type="checkbox"/>	ISO 100	
<input type="checkbox"/>	ISO 200	
<input type="checkbox"/>	ISO 400	
<input type="checkbox"/>	ISO 800	
<input type="checkbox"/>	ISO 1600	
<input type="checkbox"/>	ISO 3200	

- Za detalje o ISO osjetljivosti, pogledajte str. 8.
- U Burst modu možete odabrati samo [ISO AUTO], [ISO 100] i [ISO 400].

Metering Mode: Odabir načina mjerenja svjetla



Ova funkcija omogućuje odabir prema kojem dijelu objekta će se mjeriti svjetlo za određivanje ekspozicije.





✓	 (Multi)	<p>Slika je podijeljena na više područja i svjetlo se mjeri za svako zasebno. Fotoaparat određuje pogodnu ekspoziciju (mjerenje u više točaka).</p>
	 (Center)	<p>Mjeri središte kadra i određuje ekspoziciju na temelju svjetline objekta u tom dijelu (središnje prosječno mjerenje).</p>
	 (Spot) (Samo za fotografije)	<p>Svjetlo se mjeri samo za dio objekta (mjerenje u točki).</p> <ul style="list-style-type: none"> Na taj način možete podesiti ekspoziciju objekta čak i kad je osvijetljen odostraga ili je kontrast između objekta i pozadine naglašen. <div data-bbox="449 627 654 786" style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> </div> <div data-bbox="684 691 919 770" style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <p>Končanica za mjerenje ekspozicije u točki Usmjerite na objekt.</p> </div>

- Za detalje o ekspoziciji, pogledajte str. 8.
- Kad koristite mjerenje u točki ili u središtu, savjetujemo da postavite [Focus] na [Center AF] za fokusiranje na mjesto mjerenja (str. 42).
- Način mjerenje se može odabrati samo ako je [Face Detection] podešeno na [Off].

Focus: Promjena načina izoštravanja



Možete promijeniti način izoštravanja. Ako je automatsko izoštravanje otežano, upotrijebite izbornik.

✓	 (Multi AF)	<p>Automatsko izoštravanje svih dijelova slike unutar okvira AF tražila.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovaj način je koristan kad objekt nije u središtu okvira.  <p>Okvir AF tražila (samo kod fotografija)</p> <p>Indikator okvira AF tražila</p>
	 (Center AF)	<p>Automatsko izoštravanje objekta u središtu okvira.</p> <ul style="list-style-type: none"> Uporaba ove funkcije s funkcijom AF lock omogućuje snimanje željene kompozicije na slici.  <p>Okvir AF tražila</p> <p>Indikator okvira AF tražila</p>
0.5 m		Izoštravanje objekta uz uporabu prethodno podešene udaljenosti (Focus preset).
1.0 m		<ul style="list-style-type: none"> Izoštrava objekte na svim udaljenostima unutra okvira izoštravanja u modu podešene udaljenosti.
3.0 m		<ul style="list-style-type: none"> Ovaj mod je koristan ako se uzastopno snimaju objekti na jednakoj udaljenosti.
7.0 m		<ul style="list-style-type: none"> Ovaj mod je koristan ako je automatsko izoštravanje otežano, primjerice kad snimate kroz mrežu ili prozor.
∞ (beskonačna udaljenost)		

- AF je skraćenica od Auto Focus (automatsko izoštravanje).
- Kod uporabe digitalnog zuma, AF okvir se isključuje i prikazuje se točkasto. U tom slučaju fotoaparati izoštrava objekte u sredini zaslona.
- Način izoštravanja možete promijeniti samo ako je [Face Detection] podešeno na [Off].
- Kod snimanja videozapisa može se odabrati samo [Multi AF].
- Uzmite u obzir dopušteno odstupanje kod ručnog podešavanja udaljenosti. Ako je zum podešen na T stranu ili usmjerite objektiv prema gore ili dolje, pogrešku se povećava.

 Ako objekt nije oštar

Kad snimate tako da je objekt na rubu okvira (ili zaslona), ili kad koristite [Center AF], aparat možda neće izoštriti objekt na rubu okvira.



U takvim slučajevima postupite na sljedeći način:

- 1 Ponovo kadrirajte tako da objekt bude u središtu okvira AF tražila i pritisnite okidač dopola za izoštravanje (AF lock).



Indikator okvira AF tražila



AE/AF lock indikator

Sve dok ne pritisnete okidač dokraja, možete ponoviti postupak koliko god puta želite.











- 2 Kad indikator AE/AF prestane treptati i ostane svijetliti, vratite se na kadriranu sliku i pritisnite okidač dokraja.



White Balance: Podešavanje tona boje



Podešava tonove boje u skladu sa svjetlinom okoliša, primjerice kad boje slike djeluju neobično.

✓	WB AUTO (Auto)	Automatsko podešavanje ravnoteže bjeline.
	 (Daylight)	<p>Podešavanje kod snimanja na otvorenom za vedra vremena, kod zalaska sunca, noćnog snimanja, snimanja pod neonskim svjetlom ili vatrometa.</p> 
	 (Cloudy)	<p>Podešavanje u uvjetima oblačnog neba ili za snimanje u sjeni.</p> 
	 (Fluorescent Light 1)/  (Fluorescent Light 2)/  (Fluorescent Light 3)	<p>[Fluorescent Light 1]: Podešavanje kod bijelog fluorescentnog osvjetljenja. [Fluorescent Light 2]: Podešavanje kod prirodno bijelog fluorescentnog osvjetljenja. [Fluorescent Light 3]: Podešavanje kod dnevno bijelog fluorescentnog osvjetljenja.</p> 
	 (Incandescent)	<p>Podešavanje za osvjetljenje klasičnom žaruljom ili jako osvjetljenje, primjerice u fotografskom studiju.</p> 





 WB (Flash)	<p>Podešavanje u skladu sa statusom bljeskalice.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovu opciju ne možete odabrati kad snimate videozapise ili ako je kontrolni kotačić podešen na ISO (High Sensitivity). 
---	---

- Za detalje o podešavanju ravnoteže bjeline, pogledajte str. 9.
- Pod fluorescentnim svjetlom koje trepće, podešavanje ravnoteže bjeline možda neće ispravno raditi iako ste odabrali [Fluorescent Light 1], [Fluorescent Light 2] ili [Fluorescent Light 3].
- Osim kod [Flash], [White Balance] se automatski podešava na [Auto] nakon uključivanja bljeskalice.

Flash Level: Podešavanje razine bljeskalice

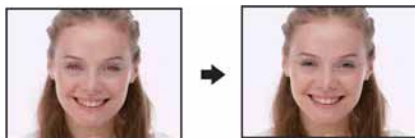


Podešavanje količine svjetla bljeskalice.




 (-)	Prema -: slabije svjetlo bljeskalice.
  (Normal)	
 (+)	Prema +: jače svjetlo bljeskalice.

- Za promjenu intenziteta bljeskalice, pogledajte str. 23.
- Ako je objekt suviše svijetao ili taman, ovo podešavanje možda neće imati efekta.

Red Eye Reduction: Podešavanje funkcije smanjenja efekta crvenih očiju



Bljeskalica se aktivira dva ili više puta prije snimanja kako bi se smanjio efekt crvenih očiju kod snimanja pomoću bljeskalice.




<input checked="" type="checkbox"/>	 (Auto)	Ako je aktivirana funkcija Face Detection, bljeskalica se automatski aktivira kako bi se smanjio efekt crvenih očiju.
<input type="checkbox"/>	 (On)	Bljeskalica se uvijek aktivira kako bi se smanjio efekt crvenih očiju.
<input type="checkbox"/>	 (Off)	Bez uporabe funkcije smanjenja efekta crvenih očiju.

- Budući da je potrebna otprilike sekunda dok se ne aktivira okidač, držite fotoaparat čvrsto kako biste spriječili pomicanje. Također, zamolite osobu koju snimate da se ne pomiče.
- Smanjivanje efekta crvenih očiju možda neće dati željene rezultate, ovisno o udaljenosti objekta, u slučaju da osoba ne vidi predbljesak ili u nekim drugim slučajevima. U takvom slučaju možete ispraviti efekt crvenih očiju uporabom funkcije [Retouch] u izborniku reprodukcije nakon snimanja (str. 50).
- Kad se ne upotrebljava funkcija Face Detection, funkcija Red Eye Reduction neće raditi čak ni kad je odabrana opcija [Auto].

Color Mode: Promjena svjetline slike ili dodavanje posebnih efekata




Možete promijeniti svjetlinu slike u skladu s efektima.

✓	<input type="checkbox"/> (Normal)	Boja slike je standardna. 
	<input type="checkbox"/> (Sepia)	Boja slike je sepija. 
	<input type="checkbox"/> (B & W)	Slika postaje crno-bijela. 

 (Setup): Promjena postavki


Pogledajte str. 55.

Tvorničke postavke su označene sa .

(Slideshow): Prikaz slika u nizu

Za prikaz snimljenih fotografija u nizu (Slide Show).

Image		
Ova opcija je podešena na [Folder] ako nije umetnuta "Memory Stick Duo" kartica (opcija).		
<input checked="" type="checkbox"/>	All	Reprodukcija svih slika redom.
<input type="checkbox"/>	Folder	Reprodukcija svih slika u odabranoj mapi.

Effects		
<input type="checkbox"/>	Simple	Jednostavan slide show s izmjenom slika u zadanom intervalu. • Interval se može podesiti. Na taj način možete uživati u slikama kako vam odgovara.
<input checked="" type="checkbox"/>	Basic	Osnovni slide show prikladan za većinu scena.

Other Settings		
Interval		
<input type="checkbox"/>	1 sec	Podešava interval između prikaza slika kod [Simple] prikaza.
<input type="checkbox"/>	3 sec	
<input type="checkbox"/>	5 sec	
<input type="checkbox"/>	10 sec	
<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Interval je podešen tako da odgovara za [Basic] slide show.
Repeat		
<input checked="" type="checkbox"/>	On	Kontinuirana reprodukcija slika.
<input type="checkbox"/>	Off	Nakon reprodukcije svih slika, slide show završava.

	Start	Pogledajte postupak u nastavku.
✓	Exit	Isključenje slide show reprodukcije.

- ① Odaberite [Effects], [Interval] i [Repeat] kontrolnim tipkama ▲/▼/◀/▶.
- ② Odaberite [Start] tipkom ▲ i pritisnite ●.
Počinje slide show reprodukcija.

Za završetak slide showa

Pritisnite tipku ●.


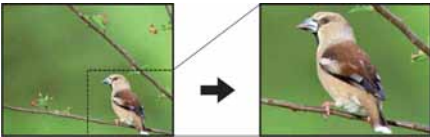

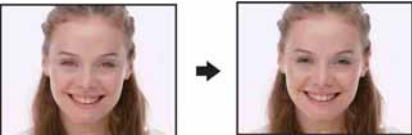
- Slide show se ne može pauzirati.

 (Retouch): Retuširanje fotografija

Dodaje efekte na slike i omogućuje korekciju snimljenih slika te njihovo pohranjivanje kao nove datoteke. Originalna slika se zadržava.


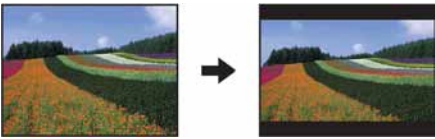


Za retuširanje fotografija

- ① Odaberite slike koje želite retuširati dok ih pojedinačno prikazujete.
- ② Pritisnite tipku MENU.
- ③ Odaberite [Retouch] pomoću ▲/▼ na kontrolnoj tipki i zatim pritisnite ● nakon odabira željenog moda pomoću ◀/▶.
- ④ Retuširajte slike slijedeći opise u nastavku za svaki od modova retuširanja.

 (Trimming)	<p>Slika se povećava pri reprodukciji i izrezuje se dio slike.</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Pritisnite W/T za zumiranje dijela kojeg želite povećati. ② Podesite željeno mjesto pomoću ▲/▼/◀/▶ i zatim pritisnite tipku MENU. ③ Odaberite [Image Size] pomoću ▲/▼ i zatim pritisnite ●. Odaberite veličinu slike koju želite snimiti pomoću ▲/▼ i zatim ponovno pritisnite ●. ④ Odaberite [OK] pomoću ▲/▼ i zatim pritisnite ●. <ul style="list-style-type: none"> • Veličina na koju možete izrezati sliku može se razlikovati ovisno o slici. • Kvaliteta izrezane slike može se smanjiti.
 (Red Eye Correction)	<p>Korigira efekt crvenih očiju uzrokovan bljeskalicom.</p>  <p>Odaberite [OK] pomoću ▲/▼ i zatim pritisnite ●.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovisno o slici, efekt crvenih očiju se možda neće moći korigirati.

 (Multi-Purpose Resize): Promjena veličine slike prema namjeni


Moguće je promijeniti format i veličinu slika i snimiti ih kao nove datoteke. Slike možete konvertirati u format 16:9 za high-definition prikaz ili u VGA format za postavljanje na blog ili slanje putem e-maila.



 (HDTV)	<p>Promjena formata slike sa 4:3/3:2 na 16:9 i pohranjivanje u veličini 2M.</p> 
 (Blog/E-mail)	<p>Promjena formata sa 16:9/3:2 na 4:3 i pohranjivanje u veličini VGA.</p> 

- ① Prikažite sliku kojoj želite promijeniti veličinu u pojedinačnom prikazu.
- ② Pritisnite tipku MENU.
- ③ Odaberite [Multi-Purpose Resize] pomoću ▲/▼ na kontrolnoj tipki i zatim pritisnite tipku ● nakon odabira željene veličine pomoću ◀/▶.
- ④ Pritisnite W/T za zumiranje područja koje želite izrezati.
- ⑤ Podesite točku pomoću ▲/▼/◀/▶ i zatim pritisnite tipku MENU.
- ⑥ Odaberite [OK] pomoću ▲ i zatim pritisnite ●.

- Za detalje o funkciji Image Size, pogledajte str. 25.
- Nije moguće promijeniti veličinu videozapisa.
- Nije moguće promijeniti veličinu iz VGA u [HDTV].
- Povećavanjem slike i višestrukim promjenama veličina kvaliteta slike može se smanjiti.

 (Protect): Sprečavanje slučajnog brisanja

Zaštita slika od slučajnog brisanja. Na zaštićenoj slici se pojavi indikator .

 (This Image)	Zaštita ili uklanjanje zaštite s trenutno prikazane slike. • Ova opcija prikazuje se samo kod pojedinačnog prikaza.
 (Multiple Images)	Odabir i zaštita ili uklanjanje zaštite s više slika.

Zaštita slika

- ① Prikažite slike koje želite zaštititi za vrijeme pojedinačnog prikaza.
- ② Pritisnite tipku MENU.
- ③ Odaberite [Protect] pomoću ▲/▼ na kontrolnoj tipki, [This Image] pomoću ◀/▶ i zatim pritisnite tipku ●.

**Odabir i zaštita slika**

- ① Pritisnite tipku MENU dok se prikazuju slike u pojedinačnom prikazu ili indeksnom prikazu.
- ② Odaberite [Protect] pomoću ▲/▼ i odaberite [Multiple Images] pomoću ◀/▶ te zatim pritisnite ●.

U pojedinačnom prikazu:

- ③ Odaberite sliku koju želite zaštititi tipkama ◀/▶ i zatim pritisnite ●.
Na odabranoj slici se prikazuje ✓.
- ④ Pritisnite ◀/▶ za prikaz druge slike koju želite zaštititi i zatim pritisnite ●.
- ⑤ Pritisnite tipku MENU.
- ⑥ Odaberite [OK] pomoću ▲ i zatim pritisnite ●.

U indeksnom prikazu:

- ③ Odaberite sliku koju želite zaštititi pomoću ▲/▼/◀/▶ i zatim pritisnite ●.
Na odabranoj slici se prikazuje ✓.
- ④ Za zaštitu drugih slika, ponovite korak ③.
- ⑤ Pritisnite tipku MENU.
- ⑥ Odaberite [OK] pomoću ▲ i zatim pritisnite ●.

- Imajte na umu da se formatiranjem brišu sve snimke pohranjene na medij za snimanje čak i ako su zaštićene. Obrisane snimke ne mogu se vratiti.
- Potrebno je određeno vrijeme za zaštitu slika.

Poništenje zaštite

Odaberite sliku s koje želite skinuti zaštitu te postupite na jednak način kao u odlomku "Odabir i zaštita slika".

Nestaje indikator  (Protect).

DPOF: Dodavanje oznake za ispis

Dodaje oznaku za ispis (DPOF) slikama koje želite otisnuti.

Pogledajte str. 85.

(Print): Ispis fotografija pomoću pisača



Ispis fotografija snimljenih ovim fotoaparatom.

Pogledajte str. 82.

(Rotate): Okretanje fotografije



Rotiranje fotografije.

- ① Prikažite sliku koju želite okrenuti.
 - ② Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.
 - ③ Kontrolnim tipkama ▲/▼ odaberite [Rotate] i pritisnite tipku ●.
 - ④ Odaberite [ ] i okrenite sliku tipkama ◀/▶.
 - ⑤ Pomoću ▲/▼ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
- Nije moguće okretati zaštićene slike ili videozapise.
 - Slike snimljene drugom opremom možda se neće moći okretati u ovom fotoaparatu.
 - Kod gledanja slika na osobnom računalu, informacija o okretanju slike možda neće biti vidljiva, ovisno o softveru.

 (Select Folder): Odabir mape za pregled slika

Odabir mape u kojoj je slika koju želite reproducirati.


- ① Odaberite željenu mapu kontrolnim tipkama ◀/▶.






- ② Odaberite [OK] pomoću ▲ i zatim pritisnite ●.

Odustajanje od odabira mape

Odaberite [Exit] u koraku ② i zatim pritisnite ●.

 O mapama

Fotoapararat pohranjuje slike u određenu mapu na "Memory Stick Duo" kartici. Možete promijeniti mapu ili izraditi novu.

- Za izradu nove mape → [Create REC. Folder] (str. 60).
- Za promjenu mape za snimanje slika → [Change REC. Folder] (str. 61).
- Kad na "Memory Stick Duo" kartici izradite više mapa i prikaže se prva ili zadnja slika u mapi, pojavljuju se sljedeći indikatori:
 - : prijelaz na prethodnu mapu.
 - : prijelaz na sljedeću mapu.
 - : prijelaz na prethodnu ili sljedeću mapu.

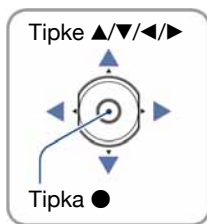
 (Setup): Podešavanje Setup opcija

Pogledajte str. 55.

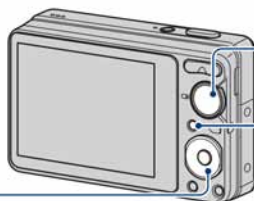


Uporaba opcija izbornika Setup

Možete promijeniti tvorničke postavke u Setup izborniku.




Kontrolne tipke



Kontrolni kotačić

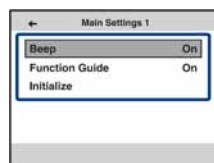
Tipka MENU


1 Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.


2 Nakon pritiska kontrolne tipke ▼, odaberite  (Setup) parametar i zatim pritisnite ●.


3 Kontrolnim tipkama ▲/▼/◀/▶ odaberite opciju koju želite podesiti.

4 Pritisnite ● za unos postavke.



Za isključenje  (Setup) prikaza, pritisnite MENU.

Za povratak na izbornik iz prikaza , nekoliko puta pritisnite kontrolnu tipku ◀.

- Pritisnite okidač dopola za zatvaranje izbornika  (Setup) i povratak na snimanje.

Za brisanje (Setup) postavke


Odaberite [Cancel] ako se pojavi, a zatim kontrolnu tipku ●. Ukoliko se ne pojavi, ponovno odaberite prethodnu postavku.

- Postavka ostaje pohranjena čak i kad isključite fotoaparata.

Main Settings


— Main Settings 1

Za detalje o rukovanju  str. 55

Tvorničke postavke su označene sa .


Beep

Odabir zvučnog signala koji se javlja kad rukujete fotoaparatom.

	Shutter	Uključuje se zvuk zatvarača kad pritisnete okidač.
	On	Uključuje se zvučni signal/zvuk zatvarača kad pritisnete kontrolnu tipku/okidač.
	Off	Zvučni signal/zvuk zatvarača je isključen.






Function Guide

Tijekom uporabe fotoaparata, prikazuje se opis funkcija.


	On	Prikaz opisa funkcija.
	Off	Nema prikaza opisa funkcija.

Initialize

Resetiranje svih postavki na tvorničke vrijednosti. Slike pohranjene u unutarnju memoriju ostaju sačuvane.

- ① Kontrolnom tipkom / odaberite [Initialize] i zatim pritisnite .
Pojavljuje se poruka "Reset to default settings".
- ② Odaberite [OK] tipkom  i zatim pritisnite .
Postavke se resetiraju na tvorničke.

Odustajanje od resetiranja


Odaberite [Cancel] u koraku ② i zatim pritisnite .

- Tijekom resetiranja ne smije biti odspojeno napajanje.

Main Settings

— Main Settings 2

Za detalje o rukovanju  str. 55

Tvorničke postavke su označene sa .

USB Connect

Odabir USB načina za uporabu prilikom spajanja fotoaparata na računalo ili pisač kompatibilan s funkcijom PictBridge pomoću USB kabela.


<input type="checkbox"/>	PictBridge	Spajanje fotoaparata s PictBridge kompatibilnim pisačem (str. 82). Kad spojite fotoaparat s računalom, wizard za kopiranje se pokreće automatski i slike iz mape za snimanje se kopiraju na računalo. (kod Windows Vista/XP, Mac OS X)
<input checked="" type="checkbox"/>	Mass Storage	Uspostavljanje Mass Storage veze između fotoaparata i računala ili drugog USB uređaja (str. 71).

Video Out

Podešava izlazni videosignal u skladu sa sustavom TV boja spojene video opreme. Različite države i regije koriste različite sustave boja.

Želite li gledati slike na TV zaslonu, provjerite sustav boje za državu ili regiju u kojoj se fotoaparat koristi (str. 66).

NTSC	Podešavanje izlaznog videosignala na NTSC (npr. SAD, Japan).
PAL	Podešavanje izlaznog videosignala na PAL (npr. Europa).

Tvorničke postavke su označene s .

Grid Line

Pomoću mreže linija možete lako postaviti objekt u vodoravan ili okomiti položaj.

<input type="checkbox"/>	On	Prikaz mreže linija. 
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Bez prikaza mreže linija.

- Mreža linija se ne snima.

Digital Zoom

Bira digitalni zum. Fotoaparatus uvećava sliku optičkim zumom (do 4x). Kad zumiranje premaši 4x, fotoaparatus se prebacuje na smart ili precizni digitalni zum.

<input checked="" type="checkbox"/>	Smart (Smart zum) (sQ)	Digitalno uvećava sliku gotovo bez ikakvih izobličenja Funkcija nije dostupna kad je veličina slike podešena na [12M] (DSC-S980), [10M] (DSC-S950), [16:9 (9M)] (DSC-S980), [16:9 (7M)] (DSC-S950) ili [3:2]. • U sljedećoj tablici je prikaz maksimalne skale zuma Smart zuma.
	Precision (Precision digitalni zum) (PQ)	Uvećava sve slike do maksimalno 8x, uključujući optički zum 4x. Imajte na umu da se kvaliteta slika smanjuje nakon što se prijeđe faktor optičkog zuma.
	Off	Digitalni zum je isključen.

Veličina slike i maksimalan faktor zuma pri uporabi funkcije Smart zum (uključujući optički zum 4x)

Veličina	Ukupan faktor zuma	
	DSC-S950	DSC-S980
8M	—	Oko 4,9x
5M	Oko 5,6x	Oko 6,2x
3M	Oko 7,1x	Oko 7,8x
VGA	Oko 22x	Oko 25x
16:9 (2M)	Oko 7,6x	Oko 8,3x

- Digitalni zum se ne može upotrebljavati kod snimanja videozapisa.

Auto Review

Prikaz snimljene slike na zaslonu na otprilike 2 sekunde neposredno nakon snimanja.

<input checked="" type="checkbox"/>	On	Uključena funkcija automatskog pregleda slika.
<input type="checkbox"/>	Off	Isključena funkcija automatskog pregleda slika.

- Ukoliko okidač pritisnete dopola tijekom ovog perioda, nestaje prikaz snimljene slike i odmah možete snimiti sljedeću.
- Prikaz slike nakon snimanja ne može se upotrebljavati u Burst modu.

Memory Tool

— Memory Stick Tool

Za detalje o rukovanju  str. 55

Ova postavka se pojavljuje samo kad je u fotoaparatu uložena "Memory Stick Duo".

Format

Formatiranje "Memory Stick Duo" kartice. Komercijalno nabavljivi "Memory Stick Duo" je već formatiran i možete ga odmah koristiti.

• Formatiranjem ćete nepovratno izbrisati sve podatke na "Memory Stick Duo" kartici, čak i zaštićene slike.

- ① Kontrolnom tipkom ▲/▼ odaberite [Format] i pritisnite tipku ●.
Pojava se poruka "All data on Memory Stick will be erased".
- ② Kontrolnom tipkom ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Formatiranje započinje.

Za odustajanje od formatiranja

Odaberite [Cancel] u koraku ② i zatim pritisnite ●.

Create REC. Folder

Ova funkcija omogućuje izradu mape za snimanje na "Memory Stick Duo" kartici.

- ① Kontrolnom tipkom ▲/▼ odaberite [Select REC. Folder] i pritisnite ●.
Pojava se izbornik za izradu mape.



- ② Kontrolnom tipkom ▲ odaberite [OK] i pritisnite ●.
Izrađuje se nova mapa s jednim brojem većim od posljednje načinjene mape. To ujedno postaje i mapa za snimanje.

Za odustajanje od izrade mape

Odaberite [Cancel] u koraku ② i zatim pritisnite ●.

- U slučaju da ne želite izraditi novu mapu, kao mapa za snimanje se odabire "101MSDCF".
- Možete izraditi mapu "999MSDCF".
- Ne možete izbrisati mapu pomoću fotoaparata. Za brisanje mapa koristite računalo itd.
- Slike se pohranjuju u novokreiranu mapu sve dok ne kreirate novu mapu ili odaberete drugu mapu za snimanje.
- U mapu možete pohraniti do 9999 slika. Kad premašite kapacitet mape, automatski se izrađuje nova mapa.
- Za detaljnije informacije pogledajte poglavlje "Mjesta za pohranu datoteka i nazivi datoteka" (str. 73).

Change REC. Folder

Mijenja mapu koja se trenutno koristi za snimanje slika.

- ① Kontrolnom tipkom ▲/▼ odaberite [Change REC.Folder] i pritisnite ●. Pojavi se izbornik za odabir mape.



- ② Odaberite željenu mapu kontrolnom tipkom ◀/▶, odaberite [OK] tipkom ▲ i pritisnite ●.

Za odustajanje od promjene mape

Odaberite [Cancel] u koraku ② i zatim pritisnite ●.

- Kao mapu za snimanje ne možete odabrati "100MSDCF".
- Snimljene slike ne možete premjestiti u drugu mapu.

Copy

Kopiranje svih slika iz unutarnje memorije na "Memory Stick Duo" karticu.

- ① Uložite "Memory Stick Duo" karticu s dovoljno slobodnog prostora.
- ② Kontrolnom tipkom ▲/▼ odaberite [Copy] i pritisnite ●. Pojavi se poruka "All data on internal memory will be copied".
- ③ Kontrolnom tipkom ▲ odaberite [OK] i pritisnite ●. Kopiranje počinje.

Za odustajanje od kopiranja

Odaberite [Cancel] u koraku ③ i zatim pritisnite ●.

- Koristite potpuno napunjenu bateriju. Namjeravate li kopirati slike dok je uložena gotovo prazna baterija, može se dogoditi da se u potpunosti isprazni, što će uzrokovati prekid kopiranja i moguć gubitak podataka.
- Ne možete kopirati pojedinačne slike.
- Izvorne slike unutarnje memorije ostaju pohranjene čak i nakon kopiranja. Za brisanje sadržaja unutarnje memorije, izvadite "Memory Stick Duo" nakon kopiranja i zatim formatirajte unutrašnju memoriju ([Format] u izborniku [Internal Memory Tool]) (str. 62).
- Na "Memory Stick Duo" kartici se načini nova mapa u koju se kopiraju svi podaci. Ne možete odabrati određenu mapu na kao odredište za kopiranje podataka.
- Oznake **DPOF** (Print order) na slici se ne kopiraju.

Memory Tool

— Internal Memory Tool

Za detalje o rukovanju  str. 55

Ova postavka se ne pojavljuje kad je u fotoaparatu uložena "Memory Stick Duo".

Format

Formatiranje unutarnje memorije.

- Formatiranjem ćete nepovratno izbrisati sve podatke iz unutarnje memorije, čak i zaštićene slike.

① Kontrolnom tipkom ▲/▼ odaberite [Format] i pritisnite tipku ●.

Pojavi se poruka "All data on internal memory will be erased".

② Kontrolnom tipkom ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.


Formatiranje započinje.

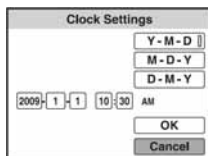
Za odustajanje od formatiranja











Odaberite [Cancel] u koraku ② i zatim pritisnite ●.

Clock Settings

Podešavanje datuma i vremena.


- ① Odaberite [Clock Settings] u izborniku  (Setup).



- ② Pritisnite tipku .
- ③ Odaberite format prikaza tipkama / i zatim pritisnite .
- ④ Odaberite opcije tipkama / i zatim podesite vrijednosti tipkama / te pritisnite .
- ⑤ Odaberite [OK] i pritisnite .

• Ponoć je označena kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.

Za odustajanje od podešavanja sata

Odaberite [Cancel] u koraku ⑤ i zatim pritisnite .

Language Setting

Odabir jezika koji se upotrebljava za prikaz opcija, upozorenja i poruka.



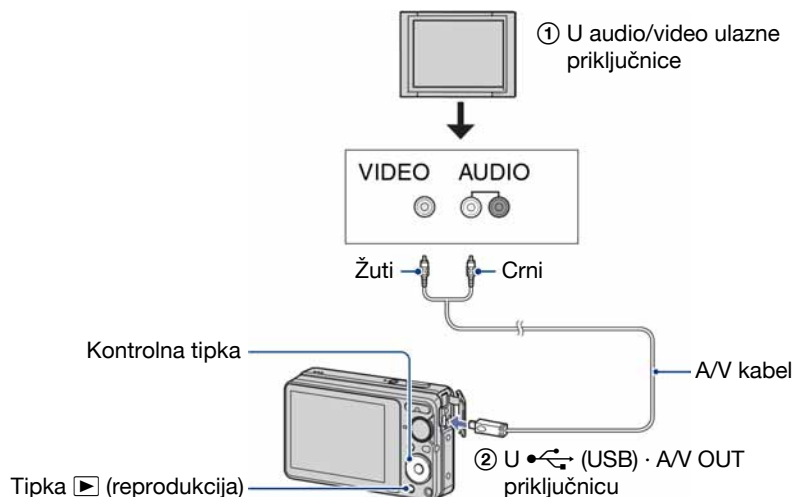
Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika

Možete gledati slike na zaslonu TV prijemnika spajanjem fotoaparata s TV prijemnikom. Povezivanje se razlikuje ovisno o vrsti TV prijemnika koji spajate.

Gledanje slika kad je fotoaparat spojen na TV pomoću isporučenog A/V kabela

Prije međusobnog spajanja, isključite fotoaparat i TV prijemnik.

1 Spojite fotoaparat s TV prijemnikom pomoću priloženog A/V kabela.



- Ako TV prijemnik ima stereo ulazne priključnice, spojite audio priključak (crni) isporučenog A/V kabela u lijevu audio priključnicu.

2 Uključite TV prijemnik i podesite ulaz.

- Podrobnosti potražite u uputama za uporabu TV prijemnika.

3 Pritisnite tipku > (reprodukcija) i uključite fotoaparat.

Snimke iz fotoaparata prikazuju se na TV zaslonu.

Pritisnite kontrolnu tipku ◀▶ za odabir željene slike.

- Kad koristite fotoaparat u stranoj zemlji, možda će biti potrebno podesiti izlazni videosignal u skladu s TV sustavom koji se koristi (str. 57).

O sustavima boja

Ako želite reproducirati sliku na TV zaslonu, potreban je TV prijemnik koji ima ulaznu video priključnicu i isporučeni A/V kabel. Sustav boja TV prijemnika mora biti jednak sustavu boja fotoaparata. Provjerite sljedeći popis.

NTSC sustav

Bahamsko otočje, Bolivija, Kanada, Srednja Amerika, Čile, Kolumbija, Ekvador, Jamajka, Japan, Koreja, Meksiko, Peru, Surinam, Tajvan, Filipini, SAD, Venezuela, itd.

PAL sustav

Australija, Austrija, Belgija, Kina, Češka, Danska, Finska, Njemačka, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Italija, Kuvajt, Malezija, Novi Zeland, Norveška, Poljska, Portugal, Singapur, Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Tajland, Velika Britanija, itd.

PAL-M sustav

Brazil

PAL-N sustav

Argentina, Paragvaj, Urugvaj

SECAM sustav

Bugarska, Francuska, Gvajana, Iran, Irak, Monako, Rusija, Ukrajina, itd.



Za detalje o uporabi Macintosh računala pogledajte "Uporaba Macintosh računala" (str. 78). U ovom poglavlju se prikazuje engleska verzija prikaza na zaslonu.



Prvo instalirajte isporučeni softver (str. 69)



- Instalacija softvera sljedećim redom:
 - "PMB"

Kopiranje slika na računalo (str. 71)



- Kopiranje slika na računalo uz uporabu programa "PMB".
- Organizacija slika uz uporabu programa "PMB" na sljedeći način:
 - Pregled snimaka pohranjenih na računalo
 - Editiranje snimaka
 - Prikaz lokacija snimanja fotografija na *online* zemljovidima.
 - Snimanje novog diska. (Potreban je CD/DVD snimač.)
 - Ispis ili pohrana fotografija s datumom.

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja, možete pronaći na internetskoj stranici Sony Customer Support.
<http://www.sony.net/>

Preporučena konfiguracija računala

Ukoliko računalo priključujete na fotoaparata, preporučujemo sljedeću konfiguraciju.

Preporučena konfiguracija za kopiranje slika

OS (instaliran): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

- Za navedene operativne sustave pravilan rad nije zajamčen kod nadogradnje sustava ili kod *multi-boot* sustava.

USB priključnica: Standardna

Preporučena konfiguracija za uporabu programa "PMB"

OS (instaliran): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

CPU/Memorija: Pentium III 500 MHz ili brži, 256 MB RAM ili više (Pentium III 800 MHz ili brži i 512 MB RAM ili više je preporučljivo)

Tvrđi disk: Prostor na disku za instalaciju — oko 500 MB

Zaslona: Rezolucija zaslona: 1024 × 768 ili više

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

*¹) Nisu podržane 64-bitne edicije.

*²) Nije podržana Starter (Edition) edicija.

Napomene o priključenju fotoaparata na računalo

- Računalo također mora zadovoljavati uvjete za uporabu OS-a.
- Ispravan rad nije zajamčen u svim prethodno opisanim preporučenim sustavima.
- Ispravan rad nije zajamčen ako na jedno računalo istodobno spojite dva ili više USB uređaja. Ovisno o tipu USB opreme koju koristite istovremeno, neki od uređaja, uključujući i fotoaparata, možda neće raditi.
- Ispravan rad nije zajamčen pri uporabi USB *huba*.
- Priključenje fotoaparata pomoću USB sučelja koje podržava Hi-Speed USB (USB 2.0) omogućuje naprednu brzinu prijenosa budući da ovaj fotoaparata podržava Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Postoje dva načina USB priključenja s računalom: [Mass Storage] (tvorničko podešenje) i [PictBridge] priključenje. Ovo poglavlje opisuje [Mass Storage] način kao primjer. Za detaljnosti o [PictBridge] priključenju, pogledajte str. 57.
- Komunikacija između fotoaparata i osobnog računala možda se neće uspostaviti istovremeno nakon *suspend* ili pripravnog stanja.


Instalacija isporučenog softvera

Isporučeni softver možete instalirati na sljedeći način.

- Logirajte se kao Administrator.

1 Uključite računalo i umetnite isporučeni CD-ROM u CD-ROM pogon računala.

Prikazuje se instalacijski izbornik.

- Ako se ne prikaže izbornik, dvaput kliknite na [Computer] (kod Windows XP, [My Computer]) →  (SONYPICTUTIL).
- Može se pojaviti izbornik AutoPlay. Odaberite "Run Install.exe." i slijedite upute na zaslonu za nastavak instalacije.

2 Kliknite na [Install].

Prikazuje se izbornik "Choose Setup Language".

3 Odaberite željeni jezik i zatim kliknite na [Next].

Prikazuje se "License Agreement".

4 Pažljivo pročitajte ugovor. Ako prihvaćate uvjete ugovora, kliknite na oznaku uz natpis [I accept the terms of the license agreement] i zatim kliknite na [Next].

5 Slijedite upute na zaslonu za dovršenje instalacije.

- Kad se pojavi poruka, ponovno pokrenite računalo slijedeći upute na zaslonu.
- DirectX je možda već instaliran na računalu, ovisno o sistemskom okruženju.

6 Izvadite CD-ROM nakon završetka instalacije.

Nakon instalacije softvera, na radnoj površini se pojave ikone za "PMB" i "PMB Guide".



PMB

- Dvaput kliknite za pokretanje softvera "PMB".



PMB Guide

- Dvaput kliknite za pokretanje softvera "PMB Guide".

Uporaba "PMB (Picture Motion Browser)" softvera (isporučen)

Uz prednosti koje nudi softver, možete bolje nego ikad iskoristiti svoje fotografije i videozapise.

U ovom poglavlju sažeto je opisan "PMB".

Pregled "PMB" softvera

Uz "PMB" možete:

- Prebaciti slike snimljene fotoaparatom i prikazati ih na računalu.
- Organizirati slike na računalu prema datumu snimanja za lakši pregled.
- Gledati slike snimljene fotoaparatom na računalu kopiranjem na "Memory Stick Duo" karticu.
- Retuširati (korekcija crvenih očiju, i sl.), otisnuti, poslati slike *e-mailom*, promijeniti datum snimanja i još mnogo toga.
- Fotografije je moguće otisnuti ili pohraniti s datumom.
- Možete snimiti CD ili DVD u snimaču.
- Prebaciti slike na internet.
- Podrobnosti potražite u datoteci "PMB Guide".

Za pristup "PMB Guide"

- Dvapat kliknite na ikonu "PMB Guide" na radnoj površini.
- U izborniku Start kliknite na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

Pokretanje i zatvaranje "PMB" softvera

Pokretanje "PMB" softvera


Dvapat kliknite na  (PMB) ikonu na radnoj površini.

Također možete pokrenuti iz Start izbornika:

Kliknite na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB].

- Kod prvog pokretanja "PMB" softvera pojavit će se potvrdna poruka za Information tool. Odaberite [Start]. Ova funkcija obavještava vas o novostima, primjerice o novim verzijama softvera. Podešenje možete kasnije promijeniti.

Zatvaranje "PMB" softvera

Kliknite na tipku  u gornjem desnom kutu zaslona.

Kopiranje slika na računalo pomoću "PMB" softvera

Priprema fotoaparata i računala

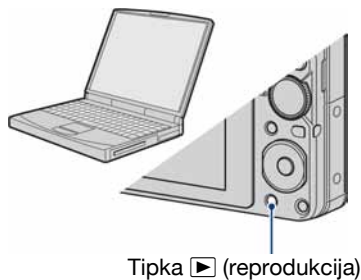
1 Umetnite "Memory Stick Duo" za snimljenim slikama u fotoaparata.

- Kad kopirate slike iz unutarnje memorije, ovaj korak nije potreban.


2 Uložite dovoljno napunjenu bateriju u fotoaparata ili ga priključite na zidnu utičnicu mrežnim adapterom (opcija).

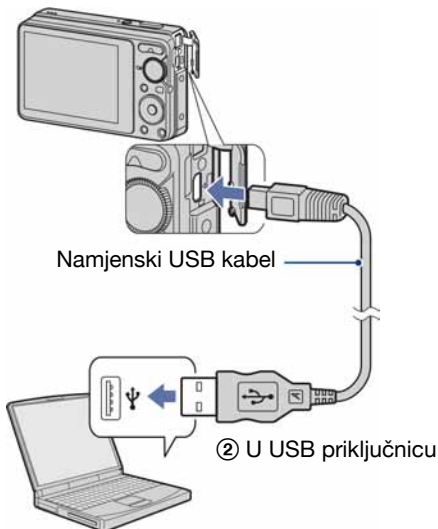
- Kad kopirate slike na računalo uz uporabu nedovoljno napunjene baterije, kopiranje možda neće uspjeti ili se podaci mogu oštetiti uslijed isključenja fotoaparata tijekom prijenosa.

3 Pritisnite tipku (reprodukcija) za uključenje računala.

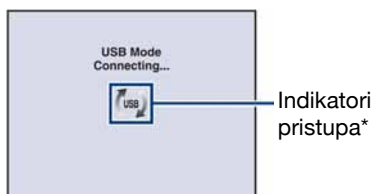


Spajanje fotoaparata i računala



① U  (USB) · AV OUT priključnicu



Na zaslonu fotoaparata pojavi se poruka "Connecting...".



Nakon prvog USB povezivanja, računalo automatski pokreće program za prepoznavanje fotoaparata. Pričekajte neko vrijeme.

* Tijekom komunikacije prikazuje se . Nemojte rukovati računalom dok se prikazuju indikatori. Kad se indikatori pretvore u , možete opet upotrebljavati računalo.

- Ako se poruka "Connecting..." ne pojavi, podesite [USB Connect] na [Mass Storage] (str. 57).

Kopiranje slika na računalo

1 Spojite fotoaparata s računalom prema opisu u odjeljku "Spajanje fotoaparata i računala".

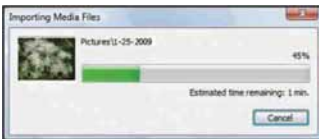
Nakon USB povezivanja automatski se pojavi prozor [Import Media Files] softvera "PMB".



- Ako upotrebljavate utor za "Memory Stick", prvo pogledajte str. 75.
- Ako se pojavi AutoPlay Wizard, zatvorite ga.

2 Prebacite slike.

Za prebacivanje slika, kliknite tipku [Import].



Po standardnom podešenju, slike se prebacuju u mapu unutar mape "Pictures" (kod Windows XP, "My Pictures") nazvanu prema datumu prebacivanja.

- Podrobnosti o "PMB" softveru potražite u datoteci "PMB Guide".

Pregled slika na računalo

Kad je prebacivanje dovršeno, pokreće se "PMB". Prikazuju se umanjene slike (*thumbnail*).



- U "Viewed folders" podešena je mapa "Pictures" (kod Windows XP, "My Pictures") kao standardna.

Organizirajte slike u računalu na kalendaru prema datumu snimanja. Detalje potražite u datoteci "PMB Guide".



Primjer: mjesečni prikaz

Za brisanje USB veze

Postupak od koraka ① do ④ izvedite kad:

- Odspajate USB kabel
- Vadite "Memory Stick Duo"
- Ulažete "Memory Stick Duo" u fotoaparata nakon kopiranja slika iz unutarnje memorije
- Isključujete fotoaparata

① Dvapat kliknite na ikonu u statusnom retku.

Windows Vista




Dvapat kliknite ovdje

Windows XP/Windows 2000



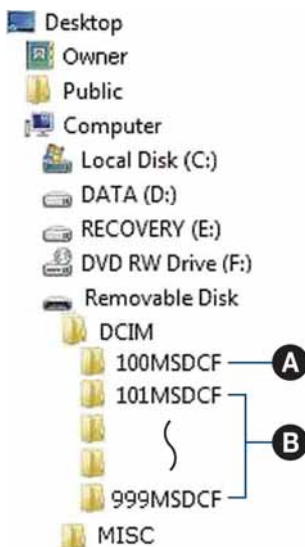
Dvapat kliknite ovdje

- ② Kliknite na  (USB Mass Storage Device) → [Stop].
- ③ Potvrdite u prozoru i kliknite na [OK].
- ④ Kliknite na [OK].
Uređaj je odspojen.
- Korak ④ nije potreban za korisnike Windows Vista/XP sustava.

Mjesta za pohranu slikovnih datoteka i nazivi datoteka

Slikovne datoteke snimljene fotoaparatom se grupiraju u mape na "Memory Stick Duo" kartici.

Primjer: pregled mapa u sustavu Windows Vista



- A** Mapa koja sadrži slikovne datoteke snimljene fotoaparatom bez funkcije izrade mapa.
- B** Mapa koja sadrži slikovne datoteke snimljene ovim fotoaparatom.
Ako nisu načinjene nove mape:
- za "Memory Stick Duo" postoji samo "101MSDCF";
 - za unutarnju memoriju postoji samo mapa "101_SONY".
- Nije moguće snimati u mapu "100MSDCF". Ona služi samo za reprodukciju.
 - Nije moguće snimati niti reproducirati iz mape "MISC".

Kopiranje slika na računalo pomoću "PMB" softvera

- Slikovne datoteke imaju sljedeće nazive:
 - Datoteke s fotografijama: DSC0□□□□.JPG
 - Videozapisi: MOV0□□□□.AVI
 - Indeksne datoteke koje se snimaju istodobno s videozapisima: MOV0□□□□.THM□□□□ označuje bilo koji broj između 0001 do 9999. Brojčani dio naziva videozapisa snimljenog u video modu i odgovarajuće indeksne datoteke je jednak.
- Više informacija o mapama potražite na stranicama 54 i 60.

Kopiranje slika na računalo bez "PMB" softvera

Slike možete kopirati na računalo bez "PMB" softvera na sljedeći način.

Računalo s utorom za "Memory Stick"

Izvadite "Memory Stick Duo" iz fotoaparata i uložite ga u "Memory Stick Duo" adapter. Umetnite "Memory Stick Duo" adapter u pripadajući utor na računalo i zatim kopirajte slike.

- Čak i ako upotrebljavate Windows 95/98/98 Second Edition/NT/Me, možete kopirati slike na računalo umetanjem "Memory Stick Duo" kartice u "Memory Stick" utor.
- Ako se "Memory Stick PRO Duo" ne prepozna, pogledajte str. 92.

Računalo bez utora za "Memory Stick"

Povežite fotoaparati i računalo USB kabelom i slijedite postupak za kopiranje slika.

- Primjeri izbornika u ovom odjeljku odnose se na kopiranje slika s "Memory Stick Duo" kartice.
- Ovaj fotoaparati nije kompatibilan s verzijama Windows 95/98/98 Second Edition/NT/Me operativnog sustava.
Ako upotrebljavate računalo bez utora za "Memory Stick", upotrijebite čitač za "Memory Stick" (opcija) za kopiranje slika iz "Memory Stick Duo" kartice na računalo.
- Za kopiranje slika iz unutarnje memorije na računalo, prvo kopirajte slike u "Memory Stick Duo" i zatim ih kopirajte na računalo.

Kopiranje slika na računalo - Windows Vista/XP

U ovom odjeljku opisuju se primjer kopiranja slika u mapu "Documents" (u sustavu Windows XP ona se zove "My Documents").

1 Pripremite fotoaparati i računalo.

Izvedite postupak kao u opisu "Priprema fotoaparata i računala" na str. 71.

2 Povežite fotoaparati s računalom pomoću USB kabela.

Izvedite postupak kao u opisu "Spajanje fotoaparata i računala" na str. 71.

- Ako je "PMB" već instaliran, pokreće se [Import Media Files]. Odaberite [Cancel] za završetak.

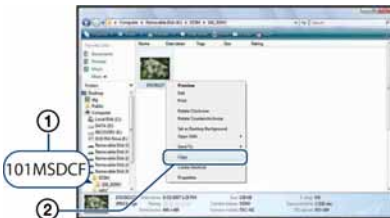
- 3** Kliknite na [Open folder to view files] (kod Windows XP: [Open folder to view files] → [OK]) kad se prozor automatski prikaže na radnoj površini.



- Ako se prozor ne pojavi automatski, slijedite postupak → "Za Windows 2000".

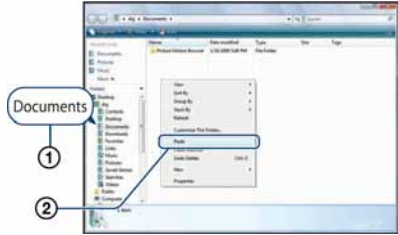
- 4** Dva puta kliknite na [DCIM].

- 5** Dva puta kliknite na mapu u kojoj se nalaze slikovne datoteke koje želite kopirati. Zatim desnom tipkom miša kliknite na slikovnu datoteku za prikaz izbornika i kliknite na [Copy].



- Više o mjestima za pohranu slikovnih datoteka potražite na str. 73.

- 6** Kliknite na mapu [Documents] (kod Windows XP: [My Documents]). Zatim desnom tipkom miša kliknite na prozor "Documents" za prikaz izbornika i kliknite [Paste].



Slikovne datoteke se kopiraju u mapu [Documents] (kod Windows XP: [My Documents]).

- Ako u određenoj mapi već postoji datoteka istog naziva, pojavi se poruka s pitanjem želite li je zamijeniti novom. Odgovorite li potvrdno, izvorna datoteka se briše. Za kopiranje slike na računalo tako da se izvorna ne obriše, promijenite njezin naziv i zatim je kopirajte. Obratite pozornost da se datoteka promijenjena naziva (str. 77) možda neće moći reproducirati na fotoaparatu.

Za Windows 2000

Nakon spajanja fotoaparata na računalo dva puta kliknite na [My Computer] → [Removable Disk]. Zatim nastavite postupak od koraka 4.

Pregled slikovnih datoteka pohranjenih na računalo u fotoaparatu (pomoću "Memory Stick Duo" kartice)

Kao primjer je navedeno računalo sa sustavom Windows.

Kad slikovnu datoteku kopirate na računalo i više je nema na "Memory Stick Duo" kartici, sliku možete ponovno vidjeti u fotoaparatu tako da je kopirate s računala na "Memory Stick Duo".

- Ako niste promijenili naziv datoteke pridijeljen u fotoaparatu, preskočite korak 1.
- Slika se možda neće moći reproducirati, ovisno o veličini.
- Slike editirane na računalo ili one snimljene drugim fotoaparatom možda se neće moći reproducirati u ovom fotoaparatu.
- Ako na "Memory Stick Duo" kartici nema mape u koju se može pohraniti datoteka, načinite novu (str. 60) i zatim kopirajte datoteku.

1 Desnom tipkom miša kliknite na naziv datoteke i zatim kliknite na [Rename]. Promijenite naziv datoteke u "DSC0□□□□".

Unesite broj između 0001 do 9999 za □□□□.



- Pojavi li se poruka upozorenja za zamjenu podataka, unesite drugi broj.
- Može biti vidljiva ekstenzija datoteke, ovisno o tome kako je računalo podešeno. Ekstenzija datoteke za fotografije je JPG, a za video-zapise AVI. Nemojte mijenjati ekstenziju.

2 Kopirajte slikovnu datoteku u mapu na "Memory Stick Duo" kartici na sljedeći način.

- ① Desnom tipkom miša kliknite na naziv datoteke, a zatim na [Copy].
- ② Dvapat kliknite na [Removable Disk] ili [Sony MemoryStick] unutar [Computer] (kod Windows XP: [My Computer]).
- ③ Desnom tipkom miša kliknite na mapu [□□□MSDCF] unutar [DCIM] i kliknite na [Paste].
 - □□□ označuje bilo koji broj između 100 do 999.



Za korisnike Macintosh računala

Možete kopirati slike na svoje Macintosh računalo.

- "PMB" nije kompatibilan s Macintosh računalima.

Preporučena konfiguracija

Preporučuje se sljedeća konfiguracija za računalo spojeno s fotoaparatom.

Preporučena konfiguracija za kopiranje slika

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

USB priključnica: Standardna

Napomene o priključenju fotoaparata na računalo

- Ispravan rad nije zajamčen u svim prethodno opisanim preporučenim sustavima.
- Ispravan rad nije zajamčen u ako na jedno računalo istodobno spojite dva ili više USB uređaja. Ovisno o tipu USB opreme koju koristite istovremeno, neki od uređaja, uključujući i fotoaparata, možda neće raditi.
- Ispravan rad nije zajamčen pri uporabi USB *huba*.
- Priključenje fotoaparata pomoću USB sučelja koje podržava Hi-Speed USB (USB 2.0) omogućuje naprednu brzinu prijenosa budući da ovaj fotoaparata podržava Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Postoje dva načina USB priključenja: [Mass Storage] (tvorničko podešenje) i [PTP] priključenje. Ovo poglavlje opisuje [Mass Storage] način kao primjer. Za detaljnosti o [PTP] priključenju, pogledajte str. 57.
- Komunikacija između fotoaparata i osobnog računala možda se neće uspostaviti istovremeno nakon *suspend* ili pripravnog stanja.

Kopiranje i pregled slika na računalu

1 Pripremite fotoaparata i Macintosh računalo.

Izvedite isti postupak iz poglavlja "Priprema fotoaparata i računala" na str. 71.

2 Spojite fotoaparata s računalom pomoću namjenskog USB kabela.

Izvedite isti postupak iz poglavlja "Spajanje fotoaparata i računala" na str. 71.

3 Kopirajte slikovne datoteke na Macintosh računalo.

- ① Dvaput kliknite na novu prepoznatu ikonu → [DCIM] → mapa u koju su pohranjene slike koje želite kopirati.
 - ② Povucite i ispustite slikovne datoteke na ikonu tvrdog diska.
Datoteke se kopiraju na tvrdi disk.
- Za detalje o mjestu za pohranu snimaka i o nazivima datoteka pogledajte str. 73.

4 Pregledajte slike na računalu.

Dvaput kliknite na ikonu tvrdog diska → željenu slikovnu datoteku u mapu koja sadrži kopirane datoteke.

Za brisanje USB veze

Prije donjih postupaka ili kad je aparat odspojen od računala povucite i ispustite ikonu pogona ili kartice "Memory Stick Duo" u "Trash".

- Kad odspajate USB kabel.
- Kad vadite "Memory Stick Duo".
- Kad ulažete "Memory Stick Duo" nakon kopiranja slika iz unutarnje memorije.
- Kad isključujete fotoaparat.


Tehnička podrška

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja, možete pronaći na Sony Customer Support internetskim stranicama.
<http://www.sony.net/>

Prikaz uputa "Cyber-shot Step-up Guide"

Kad instalirate "Cyber-shot Handbook", također se instalira "Cyber-shot Step-up Guide". "Cyber-shot Step up Guide" dalje objašnjava uporabu fotoaparata i dodatnog pribora.

Prikaz u Windows sustavu

Dvapat kliknite na ikonu  (Step-up Guide) na radnoj površini.

Za pristup "Step-up Guide" iz Start izbornika, kliknite na [Start] → [All Programs] (kod Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Step-up Guide].

Na Macintosh računalu

- 1** Kopirajte mapu [stepupguide] u mapu [stepupguide] na računalu.
- 2** Odaberite [stepupguide] → [language] i mapu [GB] pohranjenu na isporučenom CD-ROM-u i zatim kopirajte sve datoteke iz mape [GB] u mapu [img] unutar mape [stepupguide] koja se kopirala na vaše računalo u koraku 1. (Pregled datoteke u mapi [img.] pomoću datoteka iz mape [GB].)
- 3** Po završetku kopiranja dvapat kliknite na "stepupguide.hqx" u mapi [stepupguide] kako biste je raspakirali, zatim dvapat kliknite na dobivenu datoteku "stepupguide".
 - Ako nemate instaliran alat za raspakiravanje HQX datoteke, instalirajte Stuffit Expander.

Kako ispisati fotografije

Kad ispisujete fotografije snimljene u [16:9] modu, oba ruba mogu biti odrezana, stoga provjerite prije ispisa (str. 94).

Izravan ispis pomoću pisača koji podržava PictBridge (str. 82)



Fotografije možete otisnuti izravnim spajanjem fotoaparata i pisača koji podržava PictBridge.

Izravan ispis na pisaču koji podržava "Memory Stick"



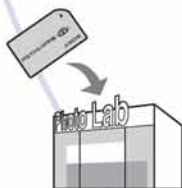
Fotografije možete otisnuti pomoću pisača koji podržava "Memory Stick".
Za detaljnosti pogledajte upute za uporabu pisača.

Ispis preko računala



Pomoću programa "PMB" (isporučen) možete kopirati slike na računalo i otisnuti ih.
Također možete na fotografijama tiskati datum (str. 70).

Izrada fotografija u fotolaboratoriju (str. 85)




Jednostavno odnesite "Memory Stick Duo" sa snimljenim fotografijama u fotolaboratorij. Također možete označiti fotografije koje želite otisnuti oznakom **DPOF** (Print order).

Izravan ispis pomoću PictBridge kompatibilnog pisača

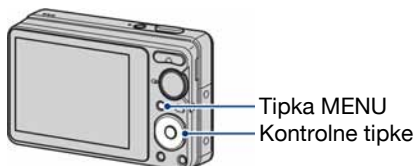
Ako nemate računalo, možete jednostavno otisnuti fotografije izravnim spajanjem fotoaparata na pisač koji podržava funkciju PictBridge.

PictBridge

- "PictBridge" se temelji na standardu CIPA (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Ne možete ispisati videozapise.
- Ako trepće indikator  na zaslonu fotoaparata (poruka pogreške), provjerite priključeni pisač.

Korak 1: Priprema fotoaparata

Pripremite fotoaparat za spajanje na pisač USB kabelom.



- Preporučljivo je koristiti sasvim napunjenu bateriju ili mrežni adapter (opcija) kako biste izbjegli opasnost da se fotoaparat isključi tijekom ispisa fotografija.

1 Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.

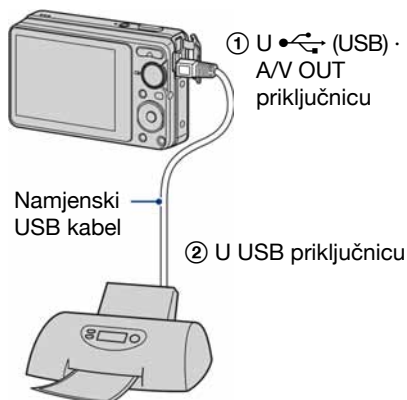
2 Kontrolnom tipkom ▼ odaberite  (Setup) i zatim pritisnite ●.

3 Kontrolnom tipkom ▲/▼ odaberite [Main Settings 2], zatim odaberite [USB Connect] i pritisnite ●.


4 Odaberite [PictBridge] pomoću ▲/▼ i zatim pritisnite ●.
USB mod je podešen.

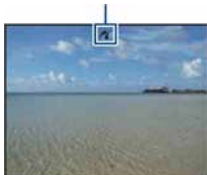
Korak 2: Priklučenje fotoaparata na pisač

1 Spojite fotoaparat i pisač.

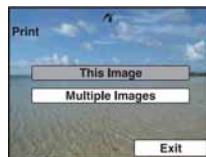


2 Uključite pisač. Pritisnite (reprodukcija) i uključite fotoaparat.

Nakon uspostave veze pojavi se indikator .



3 Pritisnite tipku MENU, odaberite [Print] pomoću kontrolnih tipaka ▲/▼ i zatim pritisnite ●.



Fotoaparat je podešen na reprodukciju, a na zaslonu se pojavljuju slika i izbornik za ispis.

Korak 3: Odabir slika za ispis

Odaberite [This Image] ili [Multiple Images] pomoću ▲/▼ i zatim pritisnite ●.

Kad odaberete [This Image]

Možete ispisati odabranu sliku. Prijedite na korak 4.

Kad odaberete [Multiple Images]

Možete ispisati više odabranih slika.

- ① Odaberite sliku koju želite ispisati pomoću ▲/▼/◀/▶ i zatim pritisnite ●. Na odabranoj slici se prikazuje ✓.
- ② Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.
- ③ Odaberite [OK] pomoću ▲ i zatim pritisnite ●.

• Za ispis svih slika u mapi, odaberite [Multiple Images] u indeksnom zaslonu, odaberite skalu pomoću ◀ i stavite oznaku ✓ u kvadratić.

Korak 4: Ispis

1 Odaberite postavke ispisa tipkama ▲/▼/◀/▶.



[Quantity]

Odaberite broj kopija za sliku koju želite otisnuti.

- Ovisno o broju slika, možda neće biti moguće smjestiti sve slike na isti list.

[Layout]

Odaberite broj slika koje će se ispisati na list papira.

[Size]

Odabir željene veličine papira za ispis.


[Date]

Odaberite [Day&Time] ili [Date] za umetanje datuma i vremena na slike.

- Ako odaberete [Date] za podešavanje datuma, datum će se prikazati na odabrani način (str. 63). Funkcija datuma možda neće biti dostupna, ovisno o pisaču.

2 Odaberite [OK] tipkom ▲ i pritisnite ●.

Ispisuje se fotografija.

- Nemojte odspajati USB kabel dok je na zaslonu prikazan indikator  (PictBridge Connecting).



Korak 5: Završetak ispisa

Provjerite da li se prikaz vratio na korak 2 i odspojite USB kabel od fotoaparata.

Ispis slika u fotolaboratoriju

"Memory Stick Duo" na kojem su pohranjene slike snimljene ovim fotoaparatom možete odnijeti u fotolaboratorij. Ako fotolaboratorij podržava uslugu ispisa označenih slika, možete označiti slike pomoću **DPOF** (Print order) tako da ih ne morate birati u fotolaboratoriju.

- U fotolaboratoriju ne možete izravno s fotoaparata otisnuti slike snimljene u unutarnju memoriju. Kopirajte slike na "Memory Stick Duo" i njega odnesite u fotolaboratorij.

Što je DPOF?

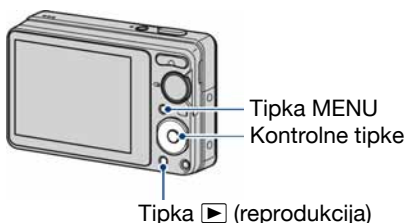
DPOF (Digital Print Order Format) je funkcija koja omogućuje obilježavanje slika na "Memory Stick Duo" kartici koje želite otisnuti oznakom **DPOF** (Print order).

- Nije moguće označiti videozapise.
- Oznaka **DPOF** (Print order) može se postaviti na najviše 999 slika.

Kad "Memory Stick Duo" odnesete u fotolaboratorij

- Kontaktirajte fotolaboratorij i provjerite koje vrste "Memory Stick Duo" kartica podržava.
- Ako odabrani studio ne podržava "Memory Stick Duo", slike snimite na CD-R ili sličan medij i odnesite ih u fotolaboratorij.
- Svakako ponesite i "Memory Stick Duo" adapter.
- Napravite sigurnosnu kopiju podataka prije odlaska u fotolaboratorij.
- Ne možete podesiti broj kopija.
- Ako želite ispisati i datum na fotografijama, konzultirajte fotolaboratorij.

Označavanje pojedinačnih slika



1 Pritisnite tipku ► (reprodukcija).

2 Odaberite sliku koju želite ispisati.

3 Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.

4 Odaberite [DPOF] pomoću kontrolne tipke ▲/▼ i odaberite [This Image] pomoću ◀/▶ i pritisnite ●.

Na odabranoj slici se prikazuje oznaka **DPOF** (Print order).



Uklanjanje oznake

Odaberite sliku s koje želite ukloniti oznaku i ponovite korake 3 i 4.

Označavanje slika u indeksnom prikazu

1 Pritisnite tipku MENU dok se prikazuje slika u pojedinačnom ili indeksnom prikazu.

2 Odaberite [DPOF] tipkama ▲/▼, zatim [Multiple Images] pomoću ◀/▶ i zatim pritisnite ●.

3 Odaberite sliku koju želite označiti kontrolnim tipkama i zatim pritisnite ●.

Uz sliku se prikazuje oznaka ✓.

Pojedinačna slika



Indeksni prikaz



4 Pritisnite tipku MENU.

5 Odaberite [OK] tipkom ▲ i pritisnite ●.

Oznaka DPOF prikazuje se na zaslonu.

Pojedinačna slika



Indeksni prikaz



Poništenje odabira

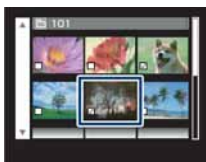
Odaberite [Exit] u koraku 5 i zatim pritisnite ●.

Uklanjanje oznake

Odaberite slike s kojih želite ukloniti oznake u koraku 3 i pritisnite ●.

Označavanje svih slika u mapi

Za označavanje svih slika u mapi, odaberite [Multiple Images] u indeksnom prikazu, odaberite skalu pomoću ◀ i postavite oznaku ✓ u kvadratić.





U slučaju problema

U slučaju problema s fotoaparatom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

1 Provjerite opcije na stranicama 88 – 96.

2 Izvadite bateriju i ponovno je uložite nakon otprilike jedne minute te uključite fotoaparatus.

3 Resetirajte postavke (str. 56).

4 Obratite se Sony prodavatelju ili najbližem Sony servisu.

Molimo da obratite pažnju na činjenicu da odnošenjem fotoaparata na servis ovlašćujete osoblje da po potrebi provjeri sadržaj unutarnje memorije.

Baterija i napajanje

Baterija se ne može uložiti.

- Pravilno umetnite bateriju tako da pritisnete preklopku za oslobađanje baterije.

Fotoaparatus se ne može uključiti.

- Nakon umetanja baterije u fotoaparatus, potrebno je nekoliko trenutaka dok se fotoaparatus uključi.
- Pravilno stavite bateriju.
- Baterija je prazna. Uložite napunjenu bateriju.
- Baterija je istrošena (str. 103). Zamijenite je novom.
- Upotrijebite preporučenu vrstu baterije.

Fotoaparatus se odjednom isključuje.

- Ako ne koristite fotoaparatus približno tri minute dok je uključen, on se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterije. Ponovno uključite fotoaparatus.
- Baterija je istrošena (str. 103). Zamijenite je novom.
- Napajanje se automatski isključuje kako bi se fotoaparatus zaštitio ovisno o temperaturi uređaja ili baterije. U tom slučaju, na zaslonu se prikazuje poruka prije isključivanja.

Prikaz preostalog trajanja baterije je neispravan.

- Pojava se javlja kod uporabe fotoaparata na jako toplom ili hladnom mjestu.
- Došlo je do odstupanja između indikatora stanja baterije i stvarnog stanja baterije. Do kraja ispraznite bateriju i ponovno je napunite kako bi se ispravio indikator.
- Baterija je prazna. Umetnite napunjenu bateriju.
- Baterija je istrošena (str. 103). Zamijenite je novom.

Baterija se ne može puniti.



- Baterija se ne može puniti pomoću mrežnog adaptera (opcija). Za punjenje baterije upotrijebite punjač.

Indikator CHARGE trepće dok se baterija puni.


- Izvadite bateriju koju želite puniti i opet je sigurno umetnite u punjač.
- Temperatura je možda izvan preporučenog raspona. Punitite bateriju u preporučenom rasponu temperature između 10 °C i 30 °C. (samo BC-CSKA)
- Detalje potražite na str. 104.

Snimanje fotografija/videozapisa


Fotoaparat ne snima slike.

- Provjerite kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice. Ako je pun, postupite na jedan od sljedećih načina:
 - Izbrišite nepotrebne slike (str. 32).
 - Zamijenite "Memory Stick Duo".
- Ne možete snimati slike dok se puni bljeskalica.
- Kad snimate fotografije, podesite kontrolni kotačić u položaj koji nije .
- Kad snimate videozapise podesite kontrolni kotačić na .



Objekt se ne vidi na zaslonu.

- Na fotoaparatu je odabrana funkcija reprodukcije. Pritisnite tipku  (reprodukcija) za prelazak na snimanje (str. 30).

Funkcija protiv zamućivanja slike ne radi.

- Funkcija protiv zamućivanja ne radi kad se na zaslonu prikazuje indikator .
- Funkcija protiv zamućivanja možda neće raditi pravilno kod snimanja noćnih scena.
- Snimajte nakon pritiska na okidač dopola, nemojte odmah dokraja pritisnuti okidač.







Slika nije izoštrena.

- Objekt je preblizu. Pri snimanju obratite pozornost da objektiv bude udaljen od objekta više od iznosa najmanje udaljenosti snimanja, odnosno otprilike 5 cm (W)/50 cm (T) (str. 22).
- Podešen je  (Twilight) ili  (Landscape) Scene mod pri snimanju fotografija
- Odabrali ste Focus preset. Odaberite automatsko izoštravanje (str. 42).
- Pogledajte "Ako objekt nije oštar" na str. 43.

Ne radi zum.

- Smart zum ne radi kod određenih veličina slike (str. 58).
- Nije moguća uporaba digitalnog zuma kod snimanja videozapisa.
- Nije moguća promjena skale zuma kod snimanja videozapisa.



Ne radi bljeskalica.

- Bljeskalica je podešena na  (isključena) (str. 23).
- Bljeskalicu ne možete koristiti:
 - Kad je opcija [REC Mode] podešena na [Burst] (str. 39).
 - Funkcijski kotačić je podešen na **ISO** (High Sensitivity) ili je u Scene Selection modu odabrano  (Twilight) (str. 28).
 - Kod snimanja videozapisa.
- Za snimanje fotografija bljeskalicu podesite na  (stalno aktiviranje) kad ste u načinu Scene Selection odabrali  (Landscape),  (Beach) ili  (Snow) (str. 23).


Nejasne čestice se pojavljuju na slikama prilikom korištenja bljeskalice.

- Čestice prašine u zraku su se reflektirale od svjetla bljeskalice i pojavile na slici. To ne predstavlja kvar (str. 11).

Ne radi funkcija snimanja izbliza (Macro).

- Tijekom fotografiranja je za Scene Selection mod odabran  (Twilight) ili  (Landscape) (str. 28).

Nije moguće isključiti makro snimanje.

- Ne postoji funkcija za isključivanje makro snimanja. U modu  AUTO (Auto) moguće je telefoto snimanje čak i u uvjetima makro snimanja.

Datum i vrijeme nisu prikazani.

- Datum i vrijeme se ne prikazuju tijekom snimanja. Prikazuju se samo tijekom reprodukcije.

Nije moguće umetanje datuma u slike.

- Ovaj fotoaparatus omogućuje umetanje datuma u slike (str. 94). Fotografije možete ispisati ili pohraniti s datumom koristeći "PMB" softver (str. 70).

Indikatori otvora blende (F) i brzine zatvarača trepću kad pritisnete i zadržite okidač dopola.

- Neispravno je podešena ekspozicija. Ispravite je (str. 39).

Slika je pretamna ili presvijetla.

- Podesite svjetlinu LCD zaslona (str. 18).

Slika je pretamna.

- Snimali ste s izvorom svjetla iza objekta. Odaberite način mjerenja svjetla (str. 41) ili podesite ekspoziciju (str. 39).

Slika je presvijetla.

- Podesite ekspoziciju (str. 39).
-

Boje na slici nisu odgovarajuće.

- Podesite [Color Mode] na [Normal] (str. 47).
-

Pri snimanju vrlo svijetlog objekta na slici se pojavljuju okomite pruge.

- Pojava "efekta razmazivanja" (na slici su vidljive bijele, crne, crvene, ljubičaste ili druge pruge). To nije kvar.
-

Kod gledanja zaslona na tamnom mjestu pojave se smetnje.

- Fotoaparat privremeno osvjetljuje zaslon kako biste mogli provjeriti sliku na tamnome mjestu. To nema utjecaja na snimljenu sliku.
-

Pojavljuje se efekt crvenih očiju.

- Postavite [Red Eye Reduction] na [On] (str. 46).
 - Objekt snimate s manje udaljenosti od preporučene i koristite bljeskalicu.
 - Osvjetlite prostoriju i snimajte.
 - Retuširajte sliku pomoću [Red Eye Correction] (str. 50).
-

Točke se pojavljuju i ostaju na zaslonu.


- To nije kvar. Ove točke se ne snimaju (str. 2).
-

Nije moguće kontinuirano snimanje.


- Kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice je pun. Izbrišite nepotrebne slike (str. 32).
 - Baterija je gotovo prazna. Uložite napunjenu bateriju.
-

Pregled slika

Fotoaparat ne može reproducirati slike.

- Pritisnite tipku  (reprodukcija) (str. 30).
 - Promijenili ste naziv mape/datoteke na računalu (str. 77).
 - Gledanje slike na fotoaparatu nije zajamčeno ako je slika obrađena na računalu ili snimljena drugim fotoaparatom.
 - Fotoaparat je u USB načinu rada. Obrišite USB vezu (str. 73).
-

Datum i vrijeme nisu prikazani.

- Indikatori na zaslonu su isključeni. Prikažite ih pritiskom tipke  (DISP) (str. 18).

Slika je zrnata odmah nakon pokretanja reprodukcije.

- Razlog tome je obrada slike i nije riječ o kvaru.
-

Slika se ne pojavljuje na TV zaslonu.

- Provjerite [Video Out] kako biste vidjeli je li video izlaz fotoaparata podešen na sustav boje TV prijemnika (str. 57).
 - Provjerite jeste li ispravno priključili uređaje (str. 65).
-

Brisanje/editiranje slika

Fotoaparat ne može obrisati sliku.

- Isključite zaštitu slike (str. 52).
-

Ne radi funkcija promjene veličine.

- Videozapisima nije moguće promijeniti veličinu.
-

Računala

Niste sigurni je li operativni sustav vašeg računala kompatibilan s fotoaparatom.

- Pogledajte "Preporučena konfiguracija" na str. 68 za sustav Windows i za sustav Macintosh na str. 78.
-

Računalo s "Memory Stick" utorom ne prepoznaje "Memory Stick PRO Duo".

- Provjerite podržavaju li računalo i Memory Stick čitač/pisač "Memory Stick PRO Duo". Korisnici Memory Stick čitača/pisača koje nije proizveo Sony trebaju se obratiti svom proizvođaču.
 - Ako "Memory Stick PRO Duo" nije podržan, spojite fotoaparat s računalom (str. 71 i 78). Računalo prepoznaje "Memory Stick PRO Duo".
-

Računalo ne prepoznaje fotoaparat.

- Uključite fotoaparat.
- Kad je baterija prazna, uložite napunjenu bateriju ili koristite mrežni adapter (opcija).
- Podesite [USB Connect] na [Mass Storage] (str. 57).
- Koristite USB kabel (isporučen) (str. 71).
- Odspojite USB kabel iz računala i fotoaparata i ponovno ga čvrsto spojite.
- Odspojite s računala svu USB opremu osim fotoaparata, tipkovnice i miša.
- Izravno povežite fotoaparat i računalo bez uporabe USB *huba* ili nekog drugog uređaja (str. 71).

Ne možete kopirati slike.

- Izvedite pravilno USB povezivanje fotoaparata i računala (str. 71).
 - Slijedite postupak kopiranja u skladu s operativnim sustavom (str. 68 i 78).
 - Možda nećete moći snimati pomoću "Memory Stick Duo" formatiranog u računalu. Koristite "Memory Stick Duo" formatiran u fotoaparatu (str. 60).
-

Nakon USB povezivanja "PMB" se ne pokreće automatski.

- Izvedite USB povezivanje kad je računalo uključeno (str. 71).
-

Ne možete reproducirati slike na računalu.

- Koristite li "PMB", pogledajte "PMB Guide" (str. 70).
 - Obratite se proizvođaču softvera ili računala.
-

Pri reprodukciji videozapisa na osobnom računalu javljaju se smetnje u slici i zvuku.

- Videozapis reproducirate izravno s unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice. Kopirajte videozapis na tvrdi disk osobnog računala i pokrenite ga izravno s tvrdog diska (str. 71).
-

Ne možete otisnuti sliku.

- Pogledajte upute za uporabu pisača.
-

Slike prethodno kopirane na računalo ne mogu se gledati na fotoaparatu.

- Kopirajte ih u mapu koju će fotoaparat prepoznati, primjerice "101MSDCF" (str. 73).
 - Ispravno izvedite postupak (str. 77).
-

"Memory Stick Duo" kartica

Ne možete uložiti "Memory Stick Duo" karticu.

- Umetnite je pravilno.
-

Greškom ste formatirali "Memory Stick Duo".

- Sve slike na "Memory Stick Duo" kartici se formatiranjem brišu i ne mogu se vratiti.

Unutarnja memorija

Ne možete reproducirati ili snimati u unutarnju memoriju.

- U fotoaparat je uložena "Memory Stick Duo". Izvadite ga.

Ne možete kopirati podatke pohranjene u unutarnju memoriju na "Memory Stick Duo".

- "Memory Stick Duo" je pun. Kopirajte podatke na "Memory Stick Duo" dostatnog kapaciteta.

Ne možete kopirati materijal s "Memory Stick Duo" kartice ili računala u unutarnju memoriju.

- Takva funkcija nije dostupna.

Ispis

Također pogledajte odjeljak "Pisač koji podržava funkciju PictBridge" (u nastavku).

Slike se ispisuju s oba odrezana kraja.

- Kod nekih pisača može se dogoditi da svi rubovi slike budu odrezani. Posebno kod slika veličine [16:9], može se dogoditi da su odrezani bočni rubovi.
- Kod ispisa slika koristeći vlastiti pisač, pokušajte isključiti postavku rezanja rubova ili ispisa bez rubova. Konzultirajte proizvođača pisača o tim opcijama.
- Kod ispisa slike u digitalnom fotolaboratoriju, raspitajte se u studiju o mogućnosti ispisa bez rezanja rubova.

Ne mogu se otisnuti slike s prikazanim datumom.

- Fotografije možete ispisati s datumom koristeći "Picture Motion Browser" (str. 70).
- Ovaj fotoaparat nema funkciju prikaza datuma na fotografijama. Ipak, s obzirom da fotografije snimljene pomoću fotoaparata sadrže i datum snimanja, možete ispisati fotografije s prikazanim datumom ako pisač ili softver prepoznaje Exif informacije. Za podrobnosti o kompatibilnosti s Exif informacijama, konzultirajte proizvođača pisača ili softvera.
- Ako dajete fotografije na ispis u fotografski studio, moguće je ispis datuma ako to zatražite.

Pisač koji podržava funkciju PictBridge


Nije moguće uspostaviti vezu između pisača i fotoaparata.

- Fotoaparat ne možete spojiti izravno na pisač koji ne podržava standard PictBridge. Provjerite s prodavateljem podržava li pisač PictBridge ili ne.
- Provjerite je li pisač uključen i može li se spojiti na fotoaparat.
- Opciju [USB Connect] podesite na [PictBridge] (str. 57).
- Odspojite i spojite USB kabel. Ako se na pisaču pojavi poruka pogreške, pogledajte njegove upute za uporabu.

Nije moguće otisnuti slike.

- Provjerite jesu li pisač i fotoaparat pravilno povezani USB kabelom.
- Uključite pisač. Više informacija potražite u njegovim uputama za uporabu.
- Odaberete li [Exit] tijekom ispisa, možda nećete moći ispisati slike. Odspojite i spojite USB kabel. Ako ispis i dalje nije moguć, odspojite kabel, isključite pisač, ponovno ga uključite i spojite kabel.
- Nije moguć ispis videozapisa.
- Slike obrađene na računalu ili slike snimljene drugim fotoaparatom se možda neće moći otisnuti.

Ispis se zaustavlja.

- Odspojili ste USB kabel dok je bila prikazana oznaka  (PictBridge Connecting).

Nije moguće otisnuti datum i vrijeme na sliku u indeksnom prikazu.

- Pisač nema te funkcije. Upitajte proizvođača pisača o raspoloživosti te funkcije.
- Datum se ne može umetnuti u indeksnom načinu, ovisno o pisaču. Obratite se proizvođaču pisača.

Na mjestu ispisa datuma ispisuje se oznaka "---- -- --".

- Nije moguće otisnuti datum na slikama koje ga nemaju. Podesite [Date] na [Off] i otisnite sliku (str. 84).

Ne možete odabrati veličinu kod ispisa.

- Upitajte proizvođača pisača o raspoloživosti te funkcije.

Ne možete otisnuti sliku u veličini koju ste odabrali.

- Odspojite USB kabel i ponovno ga spojite uvijek kad promijenite veličinu papira nakon što pisac spojite na fotoaparata.
- Postavke ispisa fotoaparata se razlikuju od istih postavki pisaa. Promijenite postavke fotoaparata ili pisaa (str. 84).

Kad poništite ispis ne možete koristiti fotoaparata.

- Pričekajte trenutak dok pisaa poništava ispis jer to može potrajati (ovisno o pisaa).

Ostalo

Nije moguće resetirati broj datoteke.

- Čak i kad promijenite medij za snimanje, broj datoteke nije moguće resetirati u fotoaparatu. Za resetiranje, formatirajte "Memory Stick Duo" (str. 60, 62) ili unutarnju memoriju, a zatim resetirajte podešenja aparata (str. 56). Međutim, svi podaci na "Memory Stick Duo" kartici ili u unutarnjoj memoriji će se izbrisati i sva podešenja, uključujući datum i vrijeme, se ponište.

Fotoaparata ne radi dok je objektiv izvučen.

- Ne pokušavajte na silu utisnuti objektiv koji se prestao kretati.
- Stavite napunjene nikal-metal hidridne baterije, zatim ponovno uključite fotoaparata.

Leća objektivaa je zamagljena.

- Na leći objektivaa se kondenzirala vlaga. Isključite fotoaparata i prekinite uporabu na otprilike sat vremena.

Objektiv se ne pomiče kad isključite fotoaparata.

- Baterija je prazna. Zamijenite je napunjenom.

Fotoaparata se zagrijava nakon dulje uporabe.

- Nije riječ o kvaru.

Kad uključite fotoaparata, prikazuje se izbornik Clock Set.

- Ponovo podesite datum i vrijeme (str. 63).

Želite promijeniti datum ili vrijeme.

- Ponovno podesite datum i vrijeme (str. 63).

Poruke upozorenja

Poruke

Ako se pojave sljedeće poruke, slijedite upute.



- Baterija je prazna. Odmah napunite bateriju. Ovisno o uvjetima uporabe ili vrsti baterije, indikator može treptati čak i ako je preostalo još 5 do 10 minuta.

For use with compatible battery only

- Umetnuta baterija nije tipa NP-BK1.

System error

- Isključite i ponovo uključite fotoaparatus.

Camera overheating

Allow it to cool

- Fotoaparatus se pregrijao. Napajanje će se automatski isključiti. Ostavite fotoaparatus na hladnom mjestu dok se temperatura ne smanji.

Internal memory error

- Isključite i ponovo uključite fotoaparatus.

Reinsert the Memory Stick

- Stavite "Memory Stick Duo" pravilno.
- Uloženi "Memory Stick Duo" se ne može koristiti s ovim fotoaparatusom (str. 101).
- "Memory Stick Duo" je oštećen.
- Kontakti "Memory Stick Duo" kartice su zaprljani.

Memory Stick type error

- Uloženi "Memory Stick Duo" se ne može koristiti s ovim fotoaparatusom (str. 101).

Cannot access Memory Stick Access denied

- Upotrebljavate "Memory Stick Duo" s ograničenim pristupom.

Error formatting Memory Stick Error formatting internal memory

- Ponovno formatirajte medij za snimanje (str. 60, 62).

Memory Stick locked

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici je postavljen na LOCK. Postavite ga u položaj za snimanje.

No memory space on internal memory

No memory space on Memory Stick

- Obrišite nepotrebne slike ili datoteke (str. 32).

Read only memory

- U ovom fotoaparatusu ne mogu se snimati ili brisati slike s "Memory Stick Duo".

No images

- U unutrašnjoj memoriji nema snimaka koje se mogu reproducirati.
- Na "Memory Stick Duo" kartici nema slika koje se mogu reproducirati.
- Odabrana mapa ne sadrži datoteke koje se mogu reproducirati kao slide show.

Folder error

- Na "Memory Stick Duo" kartici već postoji mapa s iste prve tri znamenke. (Primjerice, 123MSDCF i 123ABCDE). Odaberite druge mape ili načinite novu (str. 60, 61).

Cannot create more folders

- Na "Memory Stick Duo" kartici već postoji mapa s prve tri znamenke "999". Nije moguće izraditi još mapa.

File error

- Problem kod reprodukcije slike. Sony ne jamči reprodukciju slika na ovom fotoaparatu ako su im nazivi promijenjeni na računalo ili su snimljene drugim fotoaparatom.

Read only folder

- Odabrali ste mapu u koju se ne može snimati pomoću ovog fotoaparata. Odaberite drugu mapu (str. 61).

File protected

- Isključite zaštitu (str. 52).

Image size over limit

- Pokušali ste reprodukciju slike u veličini koju nije moguće reproducirati ovim fotoaparatom.

(indikator koji upozorava na vibracije)

- Fotoaparat može vibrirati ako količina svjetla nije dostatna. Koristite bljeskalicu, upotrijebite funkciju smanjenja zamućenja ili postavite fotoaparat na stativ.

Macro is invalid

- Makro snimanje nije moguće uz trenutne postavke (str. 28).

Flash settings cannot be changed

- Bljeskalica nije dostupna uz trenutne postavke (str. 28).

Maximum number of images already selected

- Možete odabrati do 100 slikovnih datoteka u [Multiple Images].
- Kad odaberete sve slikovne datoteke u mapi, maksimalan broj je 999.
- Možete dodati najviše 999 slikovnih datoteka kao Favorites i dodati oznaku **DPOF** (Print order) na najviše 999 datoteka. Poništite odabir.

Printer busy

Paper error

No paper

Ink error

Low ink

No ink

- Provjerite pisač.

Printer error

- Provjerite pisač.
- Provjerite je li željena slika oštećena.



- U tijeku je prijenos podataka u pisač. Nemojte odspajati USB kabel.

Processing

- Pisač poništava postupak ispisa koji je u tijeku. Ne možete nastaviti s ispisom dok ne završi, a to može potrajati neko vrijeme, ovisno o pisaču.
 - Ako odaberete sve slike u mapi, potrebno je vrijeme za njihovu obradu.
-

Operation cannot be executed for movie files

- Odabrali ste funkciju koja nije dostupna za videozapise.
-

Operation cannot be executed in unsupported files

- Obrada i ostale funkcije editiranja ne mogu se vršiti na slikovnim datotekama koje su obrađene na računalu ili su snimljene drugim fotoaparatom.
-

Operation cannot be executed when using a PictBridge connection

- Neke funkcije su ograničene dok je pisač spojen na PictBridge kompatibilan pisač.
-

Unable to detect face for retouch

- Ovisno o slici, retuširanje možda neće biti moguće.
-

Turn the power off and on again

- Problem u radu objektiva.



Uporaba fotoaparata u drugim državama — Napajanje

Svoj fotoaparat i AC-LS5K AC adapter (nije isporučen) možete upotrebljavati u svakoj državi ili regiji gdje je napon u rasponu od 100 V do 240 V AC, 50/60 Hz.

- **Nemojte upotrebljavati elektronski transformator (putni pretvarač) jer može uzrokovati kvar.**

0 "Memory Stick Duo" kartici

"Memory Stick Duo" je kompaktan prenosivi IC medij za snimanje. "Memory Stick Duo" kartice koje možete koristiti u ovom fotoaparatu su popisane u donjoj tablici. Ne možemo jamčiti ispravan rad svih funkcija "Memory Stick Duo" kartice.

Vrsta "Memory Stick" kartice	Snimanje/ reprodukcija
Memory Stick Duo (MagicGate kompatibilan)	○*1
Memory Stick Duo (nekompatibilan s MagicGate)	○*2
MagicGate Memory Stick Duo	○*1*2
Memory Stick PRO Duo	○*1
Memory Stick PRO-HG Duo	○*1*3

*1) "Memory Stick Duo", "MagicGate Memory Stick Duo" i "Memory Stick PRO Duo" imaju MagicGate tehnologiju zaštite od neovlaštenog kopiranja koja koristi sustav enkripcije podataka. Ovaj fotoaparat ne podržava snimanje/reprodukciju koja zahtijeva MagicGate standarde.

*2) Fotoaparat ne podržava brzi prijenos podataka putem paralelnog priključka.

*3) Fotoaparat ne podržava 8-bitni paralelni prijenos podataka. Podržava isti 4-bitni paralelni prijenos podataka kao "Memory Stick PRO Duo".

- Ovaj proizvod podržava "Memory Stick Micro" ("M2"). "M2" oznaka za "Memory Stick Micro".
- "Memory Stick Duo" formatiran u računalu možda neće raditi u ovome fotoaparatu.
- Vrijeme upisa/čitavanja podataka razlikuje se, ovisno o kombinaciji "Memory Stick Duo" kartice i uređaja.
- Nemojte vaditi "Memory Stick Duo" tijekom očitavanja ili upisivanja podataka.
- Podaci se mogu uništiti u sljedećim situacijama:
 - Ako izvadite "Memory Stick Duo" ili isključite fotoaparat tijekom očitavanja ili upisivanja podataka.
 - Ako koristite "Memory Stick Duo" na mjestu izloženom statičkom elektricitetu ili smetnjama.
- Savjetujemo pohranjivanje važnih podataka na tvrdi disk računala.
- Ne pritišćite jako kad pišete na naljepnicu.
- Ne lijepite naljepnicu izravno na "Memory Stick Duo" ili na adapter.
- "Memory Stick Duo" nosite i spremajte u isporučenu kutiju.
- Ne dodirujte kontakte "Memory Stick Duo" kartice rukom ili metalnim predmetom.
- Nemojte udarati i savijati "Memory Stick Duo" te pazite da vam ne ispadne.
- Nemojte rastavljati ili mijenjati značajke "Memory Stick Duo" kartice.
- Pazite da se "Memory Stick Duo" ne smoči.
- Nemojte držati "Memory Stick Duo" nadohvat male djece. Mogli bi ga slučajno progutati.
- U pripadajući utor ne stavljajte ništa osim "Memory Stick Duo" kartice. U protivnom možete uzrokovati kvar.
- Nemojte koristiti ili držati "Memory Stick Duo" na sljedećim mjestima:
 - Vrućim mjestima, poput vozila parkirano na suncu
 - Mjestima izloženim izravnom suncu
 - Vlažnim mjestima ili mjestima s korozivnim tvarima

Napomene o uporabi Memory Stick Duo adaptera (opcija)

- Kad s kompatibilnim uređajem koristite "Memory Stick Duo", obvezno koristite Memory Stick Duo adapter. Ako "Memory Stick Duo" stavite bez adaptera u uređaj, možda ga nećete moći izvaditi.
- "Memory Stick Duo" ulažite u Memory Stick Duo adapter u ispravnom smjeru i dokraja. Nepravilnim ulaganjem možete uzrokovati kvar.
- Kad koristite "Memory Stick Duo" uloženi u Memory Stick Duo adapter u kompatibilnom uređaju, uložite ga u pravilnom smjeru. Pogrešno umetanje može prouzročiti oštećenje opreme.
- Nemojte Memory Stick Duo adapter umetati bez "Memory Stick Duo" kartice u uređaj jer to može prouzročiti kvarove.

Napomene o uporabi "Memory Stick PRO Duo" kartice (opcija)

S ovim fotoaparatom možete koristiti "Memory Stick PRO Duo" kapaciteta do 16 GB.

Napomene o uporabi "Memory Stick Micro" kartice (opcija)

- Za uporabu "Memory Stick Micro" kartice u ovom fotoaparatu, trebate M2 adapter veličine Duo. Umetnite "Memory Stick Micro" u M2 adapter veličine Duo, zatim umetnite adapter u utor za Memory Stick Duo. Uložite li "Memory Stick Micro" u ovaj fotoaparat bez uporabe M2 adaptera veličine Duo, možda ga nećete moći izvaditi iz fotoaparata.
- Ne ostavljajte "Memory Stick Micro" nadohvat maloj djeci. Mogla bi ga slučajno progutati.

Napomene o bateriji

Punjenje baterije

- Savjetujemo punjenje baterije uz temperaturu okoline između 10 °C i 30 °C. Baterija se možda neće potpuno napuniti ako je temperatura izvan tog raspona.
- Indikator CHARGE može treptati u sljedećim slučajevima (samo kod BC-CSKA):
 - Ako je temperatura baterije preniska. Izvadite bateriju i ostavite je na toplom mjestu.
 - Ako je temperatura baterije previsoka. Izvadite bateriju i ostavite je na hladnom mjestu. Detalje potražite na str. 104.

Učinkovita uporaba baterije

- Učinkovitost baterije smanjuje se na niskom temperaturama. Vrijeme uporabe baterije na niskoj temperaturi se skraćuje. Kako bi se produljilo vrijeme uporabe baterije, učinite sljedeće:
 - Stavite bateriju u džep blizu tijela kako bi se zagrijala te je umetnite u fotoaparatus kratko prije početka snimanja.
- Baterija će se brže isprazniti ako često upotrebljavate bljeskalicu i zum.
- Savjetujemo imati u pripremi baterije za dva do tri puta dulje snimanje od predviđenog te napraviti probno snimanje prije stvarnog snimanja.
- Nemojte izlagati bateriju vodi jer nije vodootporna.
- Nemojte ostavljati bateriju na jako toplim mjestima kao što je vozilo parkirano na suncu.

Pohranjivanje baterije

- Do kraja ispraznite bateriju prije pohranjivanja i pohranite je na hladno i suho mjesto. Kako bi se održala funkcija baterije, napunite je do kraja i zatim potpuno ispraznite u fotoaparatus najmanje jednom godišnje.
- Kako biste ispraznili bateriju, ostavite fotoaparatus u prikazu slide showa (str. 48) dok se sam ne isključi.

- Kako biste kontakte baterije održali čistima i spriječili kratki spoj, stavite bateriju u plastičnu vrećicu ili sl. dok je prenosite ili pohranjujete. Time ćete je izolirati od metalnih predmeta i sl.

Trajanje baterije

- Vijek trajanja baterije je ograničen. Kapacitet baterije se smanjuje s vremenom višekratnom uporabom. Ako se učestalost punjenja znatno poveća, najbolje je bateriju zamijeniti novom.
- Vijek trajanja baterije ovisi o načinu pohranjivanja i uvjetima uporabe te okolišu u kojem se baterija upotrebljava.

Napomene o punjaču baterije

Punjač baterije

- Nemojte puniti druge baterije osim NP-BK u punjaču koji je priložen uz fotoaparatus. Druge vrste baterija mogu procuriti, pregrijati se ili eksplodirati ako ih pokušate puniti. Time se izlažete opasnosti od strujnog udara i opeklina.
- Napunjenu bateriju izvadite iz punjača. Ako ostavite napunjenu bateriju u punjaču, vijek trajanja baterije može se smanjiti.
- Indikator CHARGE na priloženom punjaču trepće na jedan od sljedećih načina:
 - Brzo trepće: Uključuje se i isključuje u intervalima od 0,15 sekundi.
 - Sporo trepće: Uključuje se i isključuje u intervalima od 1,5 sekunde. (samo BC-CSKA)
- Ako indikator CHARGE brzo trepće, izvadite bateriju koja se puni i ponovno je pravilno stavite u punjač.

Ako indikator CHARGE i dalje brzo trepće, to znači da je baterija možda pokvarena ili da se upotrebljava baterija koja nije preporučena. Provjerite vrstu baterije.

Ako baterija nije odgovarajućeg tipa, izvadite bateriju, zamijenite je novom ili odgovarajućom te provjerite radi li punjač pravilno. Ako punjač radi pravilno, problem je u bateriji.
- Ako indikator CHARGE polako trepće, znači da je punjenje privremeno prekinuto i da je punjač u pripravnom stanju. Punjač prekida punjenje i prelazi u pripravno stanje automatski ako je temperatura izvan preporučenog raspona.

Kad se temperatura vrati u odgovarajući raspon, punjač nastavlja punjenje i indikator CHARGE ponovno svijetli. Savjetujemo punjenje baterije pri rasponu temperature između 10 °C i 30 °C. (samo BC-CSKA)

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja (FAQ) možete pronaći na našim web stranicama za korisničku podršku.

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