

Digitalni fotoaparat

Upute za uporabu/ pomoć u slučaju problema

Upute za uporabu

Prije uporabe molimo da pažljivo pročitate ove upute i sačuvate ih za buduću uporabu.

Korisniku

Broj modela i serijski broj se nalaze na dnu fotoaparata. Zapišite serijski broj na donju crtu. Navedite ove brojeve pri svakom pozivanju ovlaštenog servisa ili zastupnika.

Broj modela DSC-H1

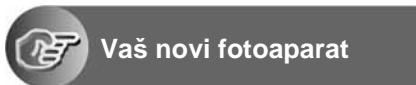
Serijski broj _____



DSC-H1
Cyber-shot
 MEMORY STICK™

"Prvo pročitajte"

Objašnjenje postupaka podešavanja i osnovnih radnji za snimanje/reprodukciju.



Vaš novi fotoaparat



Uporaba izbornika



Uporaba izbornika za podešavanje



Uporaba računala



Ispis fotografija



Spajanje fotoaparata na TV prijemnik



U slučaju problema

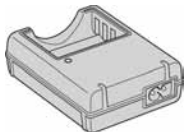


Ostale informacije

Prvo pročitate

Provjera isporučenog pribora

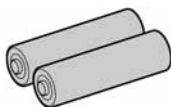
- Punjač Ni-MH baterija BC-CS2A/CS2B (1)



- Mrežni kabel (1)



- HR6 (veličina AA) nikal-metal hidridne baterije (2)



- Kutija za baterije (1)



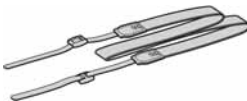
- USB kabel (1)



- A/V kabel (1)



- Vrpca za nošenje (1)



- Sjenilo objektiv (1)



- Prstenasti adapter (1)



- Poklopac objektiv (1)/Vrpca poklopca (1)



- CD-ROM (Cyber-shot softver) (1)
- Upute za uporabu/pomoć u slučaju problema (ovaj priručnik) (1)

"Memory Stick" nije dio isporuke.

Ovaj aparat ima vlastitu unutarnju memoriju (32 MB), no svejedno preporučujemo da kupite "Memory Stick".



Napomene prije uporabe

- Prije prve uporabe napunite isporučene baterije.
- Fotoaparat je precizan instrument. Pazite da ne udarite objektiv ili LCD zaslon te prilikom rukovanja ne primjenjujete silu. Stavite vrpca za nošenje kako biste spriječili pad aparata itd.

→ str. 16

Dodatne informacije o ovom proizvodu te odgovore na često postavljana pitanja možete pronaći na našim web stranicama.

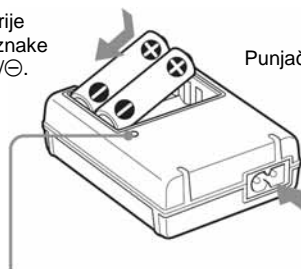
<http://www.sony.net/>

1 Pripremite bateriju

1 Umetnite baterije.

Stavite baterije pazeći na oznake polariteta ⊕/⊖.

Punjač baterija



3 U zidnu utičnicu

Mrežni kabel



Indikator CHARGE

Svijetli: Punjenje je u tijeku

Ne svijetli: Punjenje je dovršeno (Izvadite baterije.)

2 Spojite mrežni kabel

- Spojite punjač na lako dostupnu zidnu utičnicu.
- Čak i kad indikator CHARGE ne svijetli, punjač nije odspojen iz napajanja dok je god mrežni kabel spojen na utičnicu. Pojavi li se problem tijekom uporabe punjača, odmah izvucite mrežni kabel iz utičnice.
- Po završetku punjenja izvucite mrežni kabel iz utičnice i izvadite Ni-MH baterije iz punjača.

Nikal-metal hidridna baterija	Vrijeme punjenja
NH-AA-DA×2 (isporučene)	Oko 6 sati

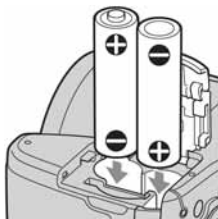
- Vrijeme potrebno za punjenje sasvim praznih Ni-MH baterija pri temperaturi od 25°C. U nekim uvjetima punjenje može trajati dulje.
- Indikator CHARGE može ostati uključen dulje od šest sati, no to ne predstavlja kvar.

4 Umetnite napunjene baterije

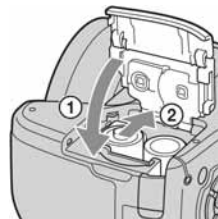
Dno aparata



Dok držite pritisnutom tipku OPEN, otvorite pokrov.



Stavite baterije pazeći na oznake polariteta ⊕/⊖.



Zatvorite pokrov.

Baterije koje možete koristiti




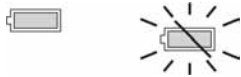
Možete koristiti i HR 15/51:HR6 (veličina AA) nikal-metal hidridne baterije/ZR6 (veličina AA) oksidni primarne baterije. → str. 98

Uporaba AC adaptera

Aparat možete spojiti i na mrežno napajanje pomoću AC-LS5K AC adaptera (nije isporučen) → str. 15 Pogledajte njegove upute za uporabu.

Provjera preostalog kapaciteta baterije

Pritisnite tipku POWER za uključenje aparata i provjerite kapacitet baterije na LCD zaslonu.

Indikator preostalog kapaciteta baterije				
Značenje	Kapacitet baterije je dostatan.	Baterija je napola puna.	Baterija je slaba. Snimanje/reprodukcija će se uskoro zaustaviti.	Zamijenite baterije novima ili sasvim napunjenima nikal-metal hidridnim baterijama. (Indikator upozorenja trepće.)

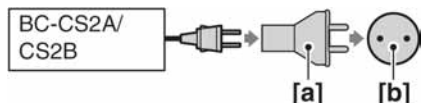
- Indikator preostalog kapaciteta u nekim uvjetima možda neće biti sasvim precizan.
- Kad koristite alkalne/oksi-nikal primarne baterije, indikator preostalog kapaciteta možda neće biti sasvim precizan.
- Kad koristite AC adapter (opcija), indikator preostalog kapaciteta baterije se ne prikazuje.

Vađenje baterija

Okrenite aparat tako da je pokrov baterijskog pretinca okrenut prema gore, otvorite pretinac i izvadite baterije. Pazite da vam pritom ne ispadnu.

Uporaba aparata u stranim zemljama — izvori napajanja

Ovaj aparat, punjač baterija (isporučen) i AC adapter (nije dio isporuke) možete koristiti u bilo kojoj zemlji ili regiji s napajanjem između 100 V i 240 V AC, 50/60 Hz. Ako je potrebno, koristite komercijalno nabavljivi adapter za utikač [a], ovisno o izgledu zidne utičnice [b].



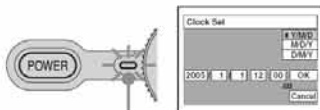
- Nemojte koristiti elektronički transformator (putni pretvarač) jer to može prouzročiti kvar.

2 Uključite aparat/podesite točno vrijeme

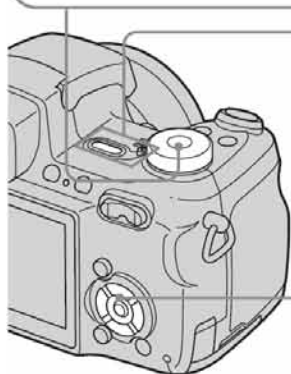
1 Odaberite .



2 Pritisnite POWER.

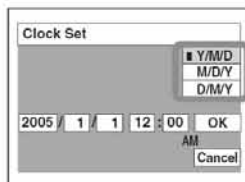
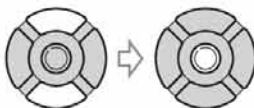


Svijetli

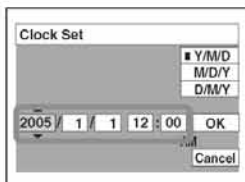
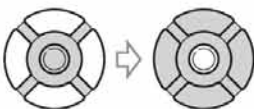


3 Podesite točno vrijeme pomoću kontrolne tipke.

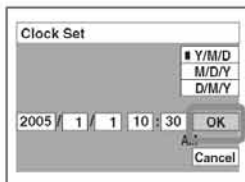
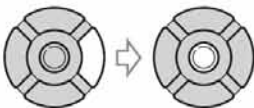
1 Odaberite format datuma tipkama ▲/▼, a zatim pritisnite ●.



2 Odaberite svaki od parametara tipkama ◀/▶, podesite brojčanu vrijednost pomoću ▲/▼ i zatim pritisnite ●.




3 Tipkom ▶ odaberite [OK] i zatim pritisnite ●.



• Za poništenje odaberite [Cancel] i pritisnite ●.

Za promjenu datuma i vremena

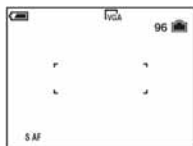
Odaberite [Clock Set] u izborniku  (Setup) i izvedite postupak iz gore opisanog koraka ③ → str. 61.

Prikaz točnog vremena

- Ako ste u koraku ③-1 odabrali [D/M/Y], podesite 24-satni sustav računanja vremena.
- Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.

Kad uključujete fotoaparat

- Ako niste podesili točno vrijeme, nakon svakog uključivanja aparata pojaviti će se izbornik za podešavanje točnog vremena (Clock Set).
- Nemojte dodirivati objektiv kad je izvučen. Također, ne ostavljajte aparat dulje vrijeme s izvučenim objektivom jer to može prouzročiti kvar.
- Prilikom drugog ili sljedećih uključivanja, pojavi se sljedeći prikaz na LCD zaslonu:






Za isključenje fotoaparata

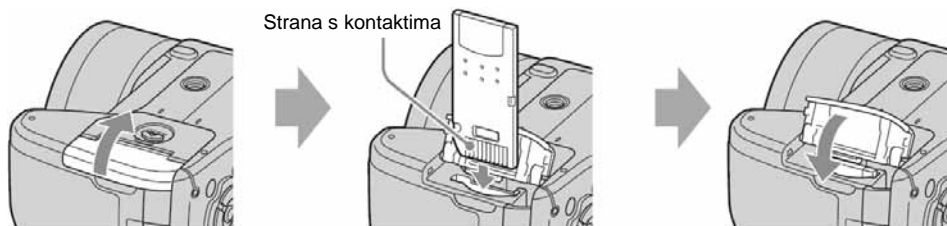
Ponovo pritisnite POWER.

- Koristite li baterijsko napajanje i aparat je neko vrijeme neaktivan, on se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterija (funkcija Auto power-off).

Podešavanje jezika izbornika

Možete podesiti jezik izbornika. Za promjenu jezika, pritisnite MENU za prikaz izbornika. Kontrolnom tipkom odaberite  (Setup), odaberite [ Language] u izborniku  (Setup1) i odaberite željeni jezik. → str. 59.

3 Umetnite "Memory Stick" (nije dio isporuke)



Otvorite pokrov za "Memory Stick" Umetnite "Memory Stick" do kraja dok ne klikne. Zatvorite pokrov.

Kad nije uložen "Memory Stick"

Reprodukcija/snimanje se odvijaju putem unutarnje memorije (32 MB). → str. 24.

4 Odaberite veličinu slike

1 Odaberite način snimanja.

Fotografije:



Odaberite .

Videozapisi:



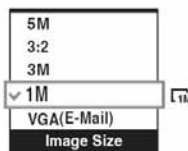
Odaberite .



Tipka 

2 Pritisnite (veličina slike).

3 Odaberite veličinu slike pomoću ▲/▼.







- Gornja slika prikazuje izbornik za snimanje fotografija. Za videozapise odaberite [640(Fine)] (samo "Memory Stick PRO"), [640(Standard)] ili [160].

4 Pritisnite (veličina slike) za dovršetak podešavanja.

O veličini fotografija

Detalje o veličini slike potražite na str. 13.

Veličina slike	Smjernice	Broj slika	Ispis
5M (2592×1944) (tvornička postavka)	Za tiskanje slika velike gustoće piksela u formatima A4 ili A5. Za tiskanje slike u veličini razglednice Za snimanje većeg broja slika Za dodavanje slika e-mailovima ili za web stranice	Manje 	Viša kvaliteta 
3:2 (2592×1728)*		↕	↕
3M (2048×1536)			
1M (1280×960)			
VGA (E-Mail) (640×480)	Više 	Niža kvaliteta 	

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

O broju fotografija koje se mogu snimiti i vrijeme snimanja videozapisa

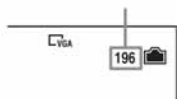
Broj fotografija koje se mogu snimiti i vrijeme snimanja videozapisa se razlikuje, ovisno o odabranoj veličini slike.

Detalje o tome potražite na str. 23.



Fotografije

Maks. broj fotografija



Videozapisi

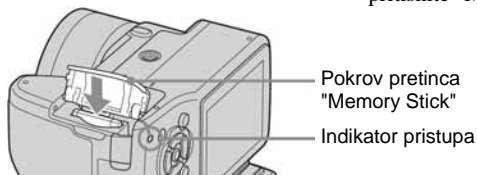
Maks. vrijeme snimanja



- Broj fotografija koje se mogu snimiti i vrijeme snimanja videozapisa se može razlikovati, ovisno o uvjetima snimanja.

Vađenje "Memory Stick" kartice

Otvorite pokrov pretinca "Memory Stick" kartice i jednom pritisnite "Memory Stick".



Kad indikator pristupa svijetli

Nikad ne otvarajte pokrov pretinca i ne isključujte fotoaparata jer se podaci mogu oštetiti.

5 Jednostavno snimanje (pomoću automatskih podešenja)

Držanje fotoaparata



Kadrirajte objekt tako da bude u središtu.

1 Odaberite način snimanja.

Fotografije (automatsko podešavanje):



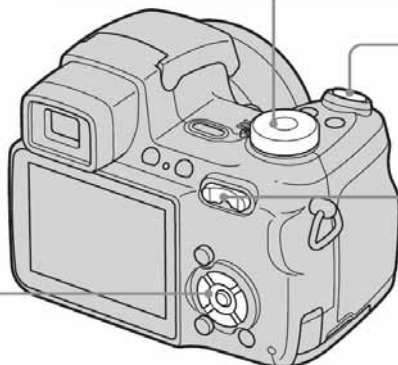
Odaberite .

Video zapisi:



Odaberite .

Kontrolna tipka



Tipka
zooma

Uporaba kontrolne tipke



Uporaba bljeskalice
za fotografiranje

Provjera posljednje
snimljene slike
(Quick Review)



Uporaba
self-timera

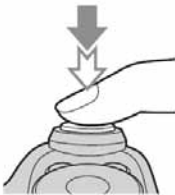


Snimanje izbliza
(Macro)

2 Pritisnite okidač.

Snimanje fotografija:

Pritisnite do pola i zadržite za izoštravanje

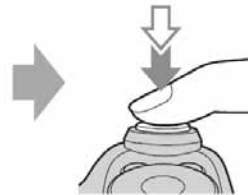


AE/AF lock indikator
Trepće → svijetli/oglašava se zvučnim signalom



Okvir tražila automatskog izoštravanja (AF)

Pritisnite do kraja
Čuje se zvuk zatvarača.



Snimanje video zapisa:

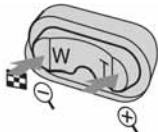
Pritisnite do kraja



Za zaustavljanje snimanja, ponovo pritisnite okidač do kraja.

Uporaba zooma


Tipka zooma





Laganim pritiskom na tipku zooma, zoom je spor, a jačim pritiskom se povećava brzina zooma.

- Kad zoom prijeđe 12x, aparat prelazi na digitalni zoom [Digital Zoom].
Detalje o podešavanju opcije [Digital Zoom] i kvaliteti slike potražite na str. 51.
- Tijekom snimanja videozapisa nije moguće koristiti zoom.


Provjera posljednje snimljene slike (Quick Review)

Pritisnite ◀ () na kontrolnoj tipki.

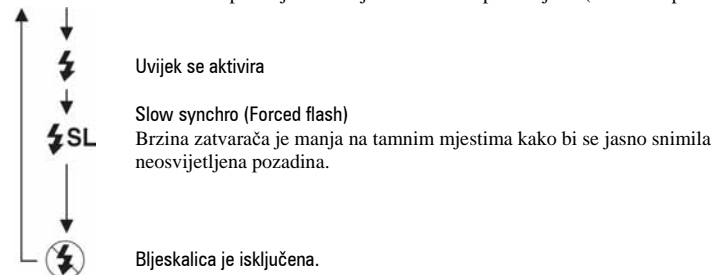
Za odustajanje, ponovo pritisnite ◀.

- Odmah nakon prikaza, slika može izgledati zrnato.
- Za brisanje te slike, pritisnite /  (brisanje) i pomoću ▲ odaberite [Delete] i zatim pritisnite tipku ●.

Odabir načina rada bljeskalice za fotografiranje

Prije koraka ②, više puta pritisnite ▲ () na kontrolnoj tipki dok ne odaberete željeni način rada bljeskalice.

Bez indikatora Aktivira se predbljesak ako je mračno ili u protusvjetlu (tvornička postavka)



- Bljeskalica se automatski otvara i aktivira. Sklopite bljeskalicu rukom nakon uporabe.
- Bljeskalica se ne uključuje ako su priključeni prstenasti adapter (isporučen) ili sjenilo objektivu (isporučeno).
- Udaljenost snimanja (kad je opcija [ISO] podešena na [Auto])
W strana: oko 0,3 do 6,8 m
T strana: oko 0,9 do 5,2 m
- Bljeskalica se aktivira dvaput. Prvi bljesak služi podešavanju količine svjetla.

Snimanje izbliza (Macro)

Prije koraka ②, pritisnite ► () na kontrolnoj tipki

Za poništenje ponovo pritisnite ►.

- Savjetujemo da podesite zoom do kraja na W stranu.
- Područje izoštravanja se sužava i možda se neće izoštriti cijeli objekt.
- AF brzina pada.

Najmanja udaljenost snimanja od površine objektivu

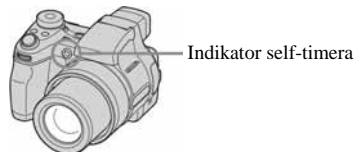
Kad je zoom podešen na W stranu: oko 2 cm.

Kad je zoom podešen na T stranu: oko 90 cm.

Funkcija self-timer

Prije koraka ②, pritisnite ▼ () na kontrolnoj tipki.

Pritisnite okidač. Indikator self-timera trepće uz zvučni signal odbrojavanja dok se slika ne snimi (oko 10 sekundi kasnije).



Ako je izoštravanje objekta otežano





- Ako je objekt udaljen manje od oko 50 cm uz zoom na W stranu, koristite Macro način snimanja (prethodna stranica).
- Ako aparat ne može automatski izoštriti objekt, AE/AF lock indikator polagano trepće i zvučni signal se ne čuje. (osim kod kontinuiranog AF → (str. 51)). Ponovo kadrirajte sliku i izošтрите.


Slučajevi u kojima je izoštravanje otežano:

- Objekt je taman i udaljen od aparata.
- 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
- Svijetleći objekti
- Objekt osvijetljen straga


Funkcija Steady shot

Ova funkcija ugrađena je u kameru.

Za isključivanje funkcije Steady shot, kontrolni kotačić zakrenite u položaj koji nije  i pritisnite  (Steady shot) za prikaz indikatora . Za uključivanje Steady shot funkcije, ponovno pritisnite  (Steady shot).

Tipka  (Steady shot)



- Ako je kontrolni kotačić u položaju , nije moguće isključiti funkciju Steady shot.
- Isključivanjem funkcije Steady shot štedi se energija baterije.
- Možete odabrati Steady shot način snimanja. → (str. 54)

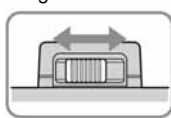
Prepoznavanje indikatora na zaslonu

Potražite informacije na str. 18.

Snimanje uz pomoć tražila

Pomoću tipke FINDER/LCD možete odabrati između snimanja pomoću tražila ili pomoći LCD zaslona. Ako upotrebljavate tražilo, na LCD zaslonu se ne pojavljuje slika. Pomičite regulator tražila dok slika u tražilu ne postane jasna. Nakon toga možete snimati.

Regulator tražila



Tipka FINDER/LCD

Snimanje fotografija (Scene Selection)

- 1** Odaberite željeni način snimanja
(☺, 👤, ⚙, 🌊, 🏠, 🏔, 🏞, 🌅).



- Detalje o načinima snimanja potražite u nastavku.

- 2** Pritisnite okidač.



Za isključenje funkcije Scene Selection

Zakrenite kontrolni kotačić u neki drugi položaj.

Scene Selection načini snimanja

Odaberite jedan od sljedećih načina snimanja u skladu s uvjetima.



🌙 Twilight*

U tamnim uvjetima pomoću ove funkcije možete snimati kvalitetne fotografije.



🏃 High-speed shutter

Snimanje pokretnih objekata na dobro osvijetljenim mjestima.



🌙 Twilight portrait*

Pogodno za snimanje portreta noću.



🏔 Landscape

Izoštrava samo udaljene objekte pri snimanju krajolika.



🕯 Candle*

Na zabavi, u prostoru osvijetljenom svijećama i slično, možete snimati bez gubitka efekta takve svjetlosti.



👤 Portrait

Snimanje uz razdvajanje neoštre pozadine i izoštreneog objekta.



🏖 Beach

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

* Brzina zatvarača je manja, stoga savjetujemo uporabu stativa.

Za uporabu funkcija podešenih kontrolnom tipkom uz značajku Scene Selection

Prije snimanja u koraku ②, odaberite podešenja kontrolnom tipkom. Neke funkcije nisu dostupne, ovisno o odabranom Scene Selection načinu. Kad pritisnete tipku za odabir funkcija koje se ne mogu kombinirati sa značajkom Scene Selection, začuje se zvučni signal. → str. 28.

6 Pregled/brisanje slika

1 Odaberite .



Tipka 

Zakretni regulator

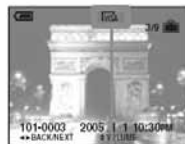


Tipka  


Kontrolna tipka

Tipka 

2 Odaberite sliku tipkama .




Fotografija: prikazan je indikator veličine slike

Videozapis: prikazan je indikator 

- Prijelaz na sljedeću/prethodnu sliku je jednostavan uz zakretni regulator.



Videozapisi:


Za reprodukciju videozapisa pritisnite .






Skala reprodukcije



Natrag/naprijed:  



(Povratak na standardnu reprodukciju: )

Ugađanje glasnoće:  

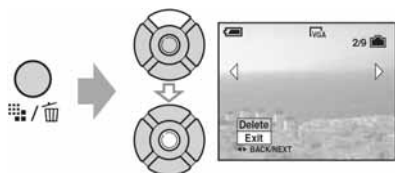
Zaustavljanje reprodukcije: 

- Videozapisi veličine [160] izgledaju manji.


Brisanje slika

1 Prikažite sliku koju želite obrisati i pritisnite   (brisanje).

2 Tipkom  odaberite [Delete] i zatim pritisnite .




Za odustajanje od brisanja

Odaberite [Exit] i zatim pritisnite .

Pregled uvećane slike (zoom pri reprodukciji)

Dok je prikazana fotografija, pritisnite  za njezino uvećavanje.






Za smanjenje pritisnite .

Za pomicanje povećane slike:    

Za povratak na normalnu veličinu slike: 

Za pohranjivanje uvećanih slika: [Trimming] → *str. 49*

Indeksni prikaz slika






Pritisnite  (indeksni prikaz) i tipkama     odaberite sliku.

Za povratak na prikaz jedne slike pritisnite . Za prikaz sljedeće (prethodne) grupe slika, pritisnite  .

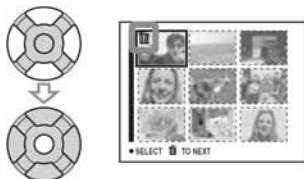


Ponovnim pritiskom tipke pojavi se indeksni prikaz 16 slika.



Za brisanje slika u indeksnom prikazu

1 Kad je uključen indeksni prikaz, pritisnite   (brisanje) i tipkama   odaberite [Select] te zatim pritisnite .

2 Odaberite sliku koju želite obrisati tipkama     i pritisnite  za pridjeljivanje indikatora  (brisanje) odabranoj slici.






Za poništenje odabira

Odaberite sliku koju ste već odredili za brisanje i pritisnite  za brisanje indikatora  sa slike.

3 Pritisnite   (brisanje).

4 Pomoću  odaberite [OK] i zatim pritisnite .

• Za brisanje svih slika u direktoriju, u koraku 1 umjesto [Select] pomoću   odaberite [All In This Folder] i zatim pritisnite .

UPOZORENJE

Za sprečavanje požara ili električkog udara ne izlažite uređaj utjecaju kiše ili vlage.



Ovaj simbol upozorava na prisutnost visokog napona u unutrašnjosti aparata koji predstavlja opasnost od električkog udara.



Ovaj simbol upozorava na prisutnost važnih uputa za uporabu i održavanje isporučenih uz aparat.

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 prouzroči prekid prijenosa podataka, ponovo pokrenite aplikaciju ili odspojite i ponovo spojite USB kabel.

Odlaganje starih električnih i elektronskih uređaja (u zemljama Europske unije i ostalim zemljama s odvojenim sustavom prikupljanja otpada)



Ovaj znak na uređaju ili ambalaži ukazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s kućim otpadom. Umjesto toga, uređaj kojeg želite odbaciti odnesite u vama najbliže mjesto za skupljanje i recikliranje električnog i elektroničkog otpada. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda spriječit ćete potencijalne negativne posljedice za okoliš i ljudsko zdravlje koje inače mogu imati utjecaja ukoliko se uređaj ne odloži na pravilan način. Recikliranje materijala od kojeg je uređaj sastavljen pridonosi očuvanju prirodnih izvora. Za detaljnije informacije o recikliranju proizvoda, obratite se lokalnom uredu, komunalnoj službi ili trgovini gdje ste kupili uređaj.

Napomene o uporabi fotoaparata

Vrste "Memory Stick" kartice koje možete koristiti (nije dio isporuke)

Ovaj fotoaparat koristi "Memory Stick" kao medij za snimanje. Postoje dvije vrste "Memory Stick" kartice.

- "Memory Stick": uz ovaj aparat možete koristiti "Memory Stick".



- "Memory Stick Duo": uz ovaj aparat možete koristiti "Memory Stick Duo" ako ga uložite u adapter za Memory Stick Duo.



Adapter za Memory Stick Duo

- Za detalje o "Memory Stick" kartici pogledajte str. 96.

Napomene o nikal-metal hidridnoj bateriji

- Prije prve uporabe fotoaparata napunite obje baterije Ni-MH. (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Baterije možete puniti čak i kada nisu potpuno prazne. Također ih možete koristiti kada nisu potpuno napunjene.
- Ukoliko baterije ne namjeravate koristiti duže vrijeme, iskoristite preostali kapacitet i izvadite ih iz aparata te ih pohranite na hladno, suho mjesto. Na taj ćete način osigurati njihove funkcije (strana 98).
- Za detaljnije informacije o baterijama koje smijete koristiti pogledajte stranu 98.

Izjava

- Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan kompenzirati gubitak nesnimljenog materijala uslijed neispravnosti aparata ili medija za snimanje.

Sigurnosne kopije

- Kako bi izbjegli potencijalnu opasnost od gubitka podataka, uvijek ih kopirajte (pohranite) na još jedan medij.

Sigurnosna kopija unutarnje memorije

- Ukoliko isključite napajanje otvaranjem pretinca za baterije itd. kad je uključen indikator pristupa, možete oštetiti podatke unutarnje memorije. Obavezno napravite sigurnosne kopije podataka kako ih ne biste nepovratno izbrisali. Za detalje o sigurnosnim kopijama pogledajte str. 24.

Napomene o snimanju/reprodukciji

- Fotoaparat nije otporan na prašinu, vodu i prskanje. Pročitajte mjere opreza (str. 100) prije uporabe aparata.
- Prije snimanja važnih događaja izvedite probno snimanje kako bi se uvjerali da aparat radi dobro.
- Pazite da se fotoaparat ne smoči. Ukoliko voda dospje u aparat, može uzrokovati kvarove koji se u pojedinim slučajevima možda neće moći popraviti.
- Aparat ne usmjeravajte prema suncu ili drugim izvorima svjetlosti. To može uzrokovati nepopravljivo oštećenje vida ili aparata.
- Aparat ne koristite u blizini uređaja s jakim radio-valovima ili zračenjima, jer u tom slučaju uređaj neće dobro snimati ili reproducirati.
- Uporaba aparata na pješčanim i prašnjavim lokacijama može uzrokovati kvarove.
- Ukoliko dođe do kondenzacije vlage, pričekajte da nestane prije uporabe aparata (strana 100).
- Nemojte tresiti ili udarati aparat. Osim kvarova i nemogućnosti snimanja mirnih slika 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 i tražilu (za modele s LCD tražilom) i objektivu

- LCD zaslon i LCD tražilo su proizvedeni 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.
- Ako LCD zaslon, tražilo ili leću duže vrijeme izlažete izravnoj sunčevoj svjetlosti, možete uzrokovati kvar. Budite pažljivi kod ostavljanja aparata u blizini prozora ili na otvorenom.
- Nemojte 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.
- Uređaj ima zoom objektiv. Pazite da je ne udarate i da je ne pritišćete.

0 kompatibilnosti podataka

- Ovaj fotoaparati je usklađen s DCF pravilima (Design rule for Camera File system) univerzalnog standarda univerzalnog standarda koje je utemeljilo udruženje JEITA (Japan Electronics 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.

0 autorskim pravima

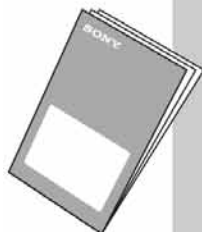
TV programi, filmovi, video vrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti zakonima o autorskim pravima.

Slike iz priručnika

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

Za optimalnu uporabu digitalnog fotoaparata

Pripremite fotoaparat i snimajte u načinu Auto podešavanja



"Prvo pročitajte"

- 1 Pripremite bateriju
- 2 Uključite fotoaparat/podesite sat
- 3 Uložite "Memory Stick" (nije dio isporuke)
- 4 Odaberite format (veličinu) slike
- 5 Jednostavno snimite sliku (način automatskog podešavanja)
Snimite sliku (odabir prizora)
- 6 Pregledajte/obrišite slike

Upoznajte svoj novi fotoaparat



- Snimajte i pri tome upotrebljavajte omiljene postavke (programirano automatsko snimanje/ručno snimanje) → strana 27
- Uživajte u raznim mogućnostima snimanja/reprodukcije pomoću izbornika → strana 36
- Promijenite tvorničke postavke → strana 50

Priključite fotoaparat na računalo ili pisač



- Kopirajte slike na računalo i mijenjate ih po želji → strana 62
- Tiskajte slike na pisaču koji je izravno spojen na fotoaparat (samo pisači koji podržavaju PictBridge) → strana 76

Sadržaj









Napomene o uporabi fotoaparata	4
--------------------------------------	---



Iskoristite mogućnosti fotoaparata







Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika	10
Izoštavanje — Uspješno izoštravanje objekta	10
Ekspozicija — Podešavanje intenziteta svjetla	11
Boja — O efektima svjetla	12
Kvaliteta — O kvaliteti i veličini slike	13
Dijelovi fotoaparata	14
Indikatori na zaslonu	18
Promjena prikaza na zaslonu	22
Broj mirnih slika i vrijeme snimanja video zapisa	23
U slučaju da nemate Memory Stick (snimanje pomoću ugrađene memorije)	24
Vijek trajanja baterije i broj slika koje možete snimiti/pregledati	25
Uporaba zakretnog regulatora	26
Uporaba kontrolnog kotačića	27
Snimanje uz ručno podešavanje	29
Snimanje niza fotografija	34


Uporaba izbornika

<i>Uporaba opcija izbornika</i>	36
<i>Opcije izbornika</i>	37
Izbornik za snimanje	38
 Metering Mode (mjerjenje svjetla)	
WB (ravnoteža bijele boje)	
ISO (osjetljivost)	
 P. Quality (kvaliteta slike)	
BRK (Bracket Step)	
 (Interval)	
 ± Flash Level (razina bljeskalice)	
PFX (efekt slike)	
 Saturation (zasićenost)	
 Contrast (kontrast)	
 Sharpness (oštrina)	
 Setup (podešavanje)	

Pregled izbornika.....	43
 Folder (direktorij)	
 Protect (zaštita)	
DPOF (oznaka za tiskanje)	
 Print (tiskanje)	
 Slide (prezentacija)	
 Resize (promjena veličine)	
 Rotate (okretanje)	
 Divide (rezanje)	
 Setup (podešavanje)	
Trimming (snimanje uvećane slike)	

Uporaba izbornika Setup

<i>Uporaba opcija izbornika Setup</i>	50
 (Camera 1).....	51
AF Mode (automatsko izoštravanje)	
Digital Zoom (digitalni zum)	
Date/Time (datum/vrijeme)	
Red Eye Reduction (smanjenje efekta crvenih očiju)	
AF Illuminator (AF osvjetljenje)	
Auto Review (automatski pregled)	
 (Camera 2).....	54
Expanded Focus	
Enlarged Icon (uvećana ikona)	
STEADY SHOT	
Concersion Lens (konverzijska leća)	
 Internal Memory Tool	56
Format	
 Memory Stick Tool	57
Format	
Create REC. Folder (izrada direktorija za snimanje)	
Change REC. Folder (promjena direktorija za snimanje)	
Copy (kopiranje)	
 (Setup 1)	59
LCD Backlight (pozadinsko osvjetljenje zaslona)	
EVF Backlight (pozadinsko osvjetljenje tražila)	
Beep (zvučni signal)	
 Language (jezik)	
Initialize (vraćanje tvorničkih postavki)	

 (Setup 2)	60
File Number (broj datoteke)	
USB Connect (USB priključak)	
Video Out (video izlaz)	
Clock Set (podešavanje sata)	

Uporaba računala

Mogućnosti sustava Windows	62
Kopiranje slika na računalo	64
Pregled slikovnih datoteka pohranjenih na računalo u fotoaparatu (pomoću Memory Sticka).....	70
Uporaba isporučenog softvera.....	71
Za korisnike Macintosh računala	73

Ispis mirnih slika

Kako otisnuti mirne slike.....	75
Izravan ispis slika na pisaču koji podržava funkciju PictBridge	76
Ispis slika u fotolaboratoriju	79

Spajanje fotoaparata na TV prijemnik

Pregled slika na TV zaslonu	81
-----------------------------------	----

U slučaju problema

Problemi pri rukovanju.....	83
Indikatori i poruke upozorenja.....	93

Ostale informacije

O Memory Sticku.....	96
O punjaču i baterijama.....	98
Mjere opreza	100
Tehnički podaci	101



Iskoristite mogućnosti fotoaparata

Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika

Izoštavanje

Ekspozicija

Boja

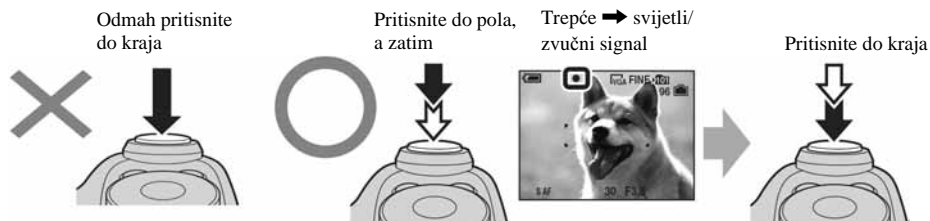
Kvaliteta



U ovom poglavlju su opisane osnove uporabe fotoaparata kako bi u potpunosti mogli uživati u njegovim karakteristikama. Objasniti ćemo vam kako koristiti razne funkcije poput kontrolnog kotačića (strana 27), zakretnog regulatora (strana 26), izbornika (strana 36) itd.

Izoštavanje *Uspješno izoštavanje objekta*

Kad pritisnete tipku zatvarača do pola, aparat automatski izoštrava objekt (Auto Focus). Nemojte zaboraviti da tipku treba pritisnuti samo do pola.



Za snimanje fotografije koju je teško izoštriti → "Odabir načina izoštavanja" (strana 32)

Ako je slika nejasna čak i nakon izoštavanja, možda je u pitanju pomicanje aparata. → Pogledajte "Savjeti za sprečavanje nejasnih slika" (dolje).

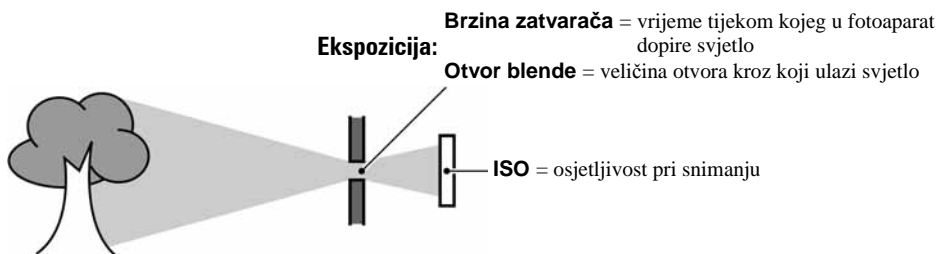
Savjeti za sprečavanje nejasnih slika

Čvrsto držite aparat s obje ruke. Aparat možete umiriti prislanjajući se uz obližnje drvo ili zgradu. Preporučujemo uporabu stativa, bljeskalice u uvjetima slabog svjetla i aktiviranje funkcije Steady shot.



Ekspozicija *Podešavanje intenziteta svjetla*

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



Preekspozicionirano
= previše svjetla
bijela slika



Ispravna vrijednost ekspozicije



Podekspozicionirano
= premalo svjetla
tamna slika

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

[Ručna ekspozicija]:

Omogućuje ručno podešavanje brzine zatvarača i otvora blende → strana 30

[EV]:

Omogućuje podešavanje ekspozicije koju je procijenio aparat → strana 31

[Mjerenje svjetla]:

Omogućuje promjenu dijela objekta koji će vam poslužiti za mjerenje svjetla pri određivanju ekspozicije → strana 38

Svojstva "brzine zatvarača"



Brže
Objekti u pokretu izgledaju kao da su zaustavljeni.



Sporije
Objekti u pokretu izgledaju kao da se nastavljaju kretati.

Svojstva "otvora blende" (vrijednost F)



Otvoreno
Dubina izoštravanja se sužuje straga i sprijeda.



Zatvoreno
Dubina izoštravanja se širi straga i sprijeda.

Podešavanje ISO osjetljivosti

ISO je mjerna jedinica (osjetljivost) u kojoj je izražena procjena svjetlosti kojoj će biti izložen element za snimanje slike (primjerice, fotografski film). Slike se mogu razlikovati, ovisno o ISO osjetljivosti, čak i kod iste ekspozicije.

[ISO] podešava osjetljivost → strana 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, iako vjerojatno malo tamnija.

Boja

O efektima svjetla

Uvjeti svjetla utječu na boju objekta.

Primjer: Boja slike ovisno o izvorima svjetlosti

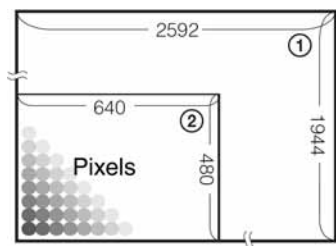
Vrijeme/svjetlost	Danje svjetlo	Oblačno	Fluorescentno svjetlo	Električna žarulja
				
Karakteristike svjetla	Bijelo (standardno)	Plavkasto	S primjesama plave	Crvenkasto

Tonovi boja se automatski podešavaju u načinu automatskog podešavanja. No, tonove boje možete podesiti i ručno pomoću [White Bal] (strana 39).

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

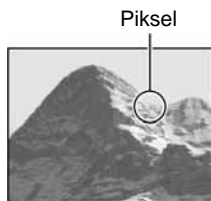
Što je više piksela u slici, to je ona veća, zauzima više memorije, a slika je detaljno prikazana. Veličina slike se prikazuje brojem piksela. Iako razlike nisu uočljive na zaslonu fotoaparata, detalji i vrijeme obrade podataka se razlikuju na tiskanoj slici i slici prikazanoj na zaslonu računala.

Opis piksela i veličine slike



- ① Veličina slike 5M
2592 piksela × 1944 piksela = 5 038 848 piksela
- ② Veličina slike VGA (e-mail)
640 piksela × 480 piksela = 307 200 piksela

Odabir veličine slike (→ korak 4 u "Prvo pročitate")



Veliki broj (kvalitetna slika i veći zapis)



Primjer: Tiskanje do veličine A4



Mali broj (slabija kvaliteta i manji zapis)



Primjer: dodana slika za slanje e-mailom

Početno podešenje je označeno simbolom ✓.

	Veličina slike		Za
✓	5M (2592×1944)	Veće ↑ ↓ Manje	Za tiskanje slika velike gustoće piksela u formatima A4 ili A5. Za tiskanje slike u veličini razglednice Za snimanje većeg broja slika Za dodavanje slika e-mailovima ili za kreiranje web stranica
	3:2 (2592×1728)*		
	3M (2048×1536)		
	1M (1280×960)		
	VGA(e-mail) (640×480)		

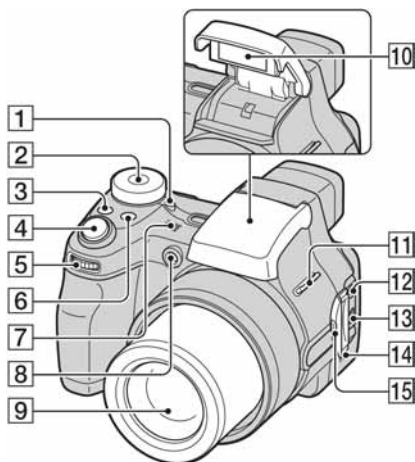
* Slike su snimljene u istom formatu fotografskog papira za tiskanje tj. 3:2 ili razglednica itd.

Odabir kvalitete slike (omjer kompresije) u kombinaciji (strana 40)

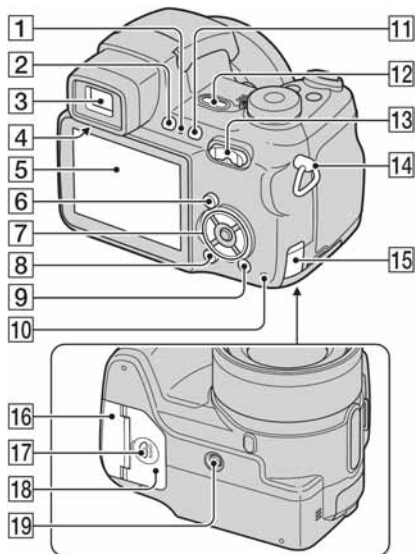
Omjer kompresije možete odabrati kad pohranite digitalne slike. Ako odaberete veliki omjer kompresije, neće biti prikazani detalji slike, ali će zapis biti manje veličine.

Dijelovi fotoaparata

Za detalje o rukovanju, pogledajte stranice navedene u zagradama.



- 1** Indikator POWER (→ korak 2 u "Prvo pročitajte")
- 2** Kontrolni kotačić (27)
- 3** Tipka /BRK (34)
- 4** Okidač (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- 5** Zakretni regulator (26)
- 6** Tipka FOCUS (32)
- 7** Mikrofon
- 8** Indikator self-timera (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")/AF osvjtljenje (53)
- 9** Objektiv
- 10** Bljeskalica (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- 11** Kukica za vrpцу za nošenje (16)
- 12** Priključak A/V OUT (MONO) (81)
- 13** (USB) priključak (65)
- 14** Zvučnik
- 15** Pokrov priključaka



- 1** Indikator (bljeskalica)/snimanje (narančast) (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- 2** Tipka FINDER/LCD (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- 3** Tražilo (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- 4** Regulator tražila (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- 5** LCD zaslon (18)
- 6** Tipka MENU (36)
- 7** Kontrolna tipka
Izbornik uključen: /▼/◀/▶/● (→ korak 2 u "Prvo pročitajte")
Izbornik isključen: /☺/☹/☹ (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- 8** Tipka (status LCD zaslona) (22)
- 9** Tipka /☹ (veličina slike/brisanje) (→ korak 4 i 6 u "Prvo pročitajte")
- 10** Indikator pristupa (→ korak 4 u "Prvo pročitajte")
- 11** Tipka (Steady shot) (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")

12 Tipka POWER (→ korak 2 u "Prvo pročitajte")

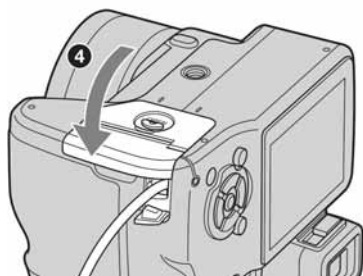
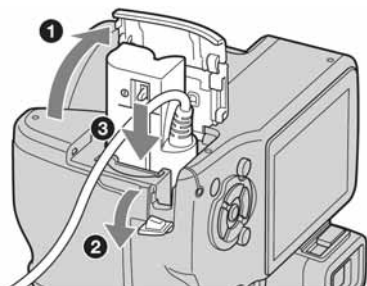
13 Za snimanje: tipka zooma (W/T) (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")

Za pregled: tipka \ominus/\oplus (zoom pri reprodukciji) /tipka \boxtimes (indeks) (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")

14 Kukica za vrpca za nošenje (16)

15 Pokrov priključka mrežnog adaptera

Za spajanje mrežnog adaptera AC-LS5K (nije isporučen)



Nemojte priključiti kabel kad zatvorite poklopac.

16 Pokrov "Memory Stick" kartice (na donjoj strani) (→ korak 3 u "Prvo pročitajte")

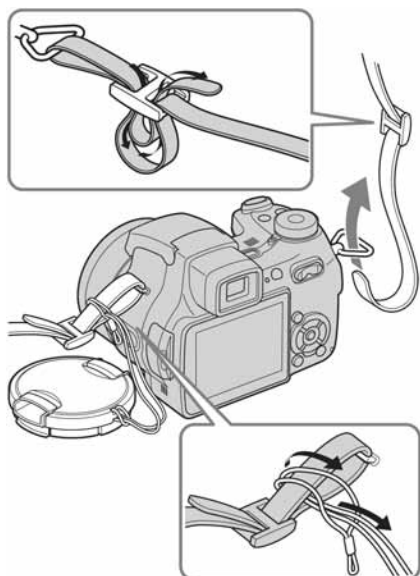
17 Tipka OPEN (na donjoj strani) (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")

18 Pokrov prostora za baterije (na donjoj strani) (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")

19 Priključak za stativ (na donjoj strani)

- Upotrijebite stativ s vijkom kraćim od 5,5 mm. Ako je vijak dulji, fotoaparat se ne može ispravno učvrstiti i može se oštetiti.

Učvršćivanje vrpce za nošenje i poklopca objektivna



Učvršćivanje sjenila objektivna

Pri snimanju u uvjetima jače rasvjete, kao što je na otvorenom, preporučujemo da na objektiv stavite sjenilo koje sprečava smanjivanje kvalitete slike zbog prevelike količine svjetla.

① Učvrstite prstenasti adapter.



② Prislonite sjenilo objektivna kao što je prikazano na slici dolje i okrenite ga u smjeru kazaljki na satu dok čujno ne sjedne na mjesto.



- Poklopac objektivna može se koristiti i dok je učvršćeno sjenilo objektivna.
- Prstenasti adapter može smanjiti učinak bljeskalice i AF rasvjete.

Sklapanje sjenila objektiva

Sjenilo objektiva se može učvrstiti obrnuto i na taj način pohraniti na fotoaparatu dok nije u uporabi. Okrenite sjenilo objektiva kao što je prikazano na slici dolje i okrenite u smjeru kazaljki na satu dok čujno ne sjedne na mjesto.



Učvršćivanje konverzijske leće (nije isporučena)

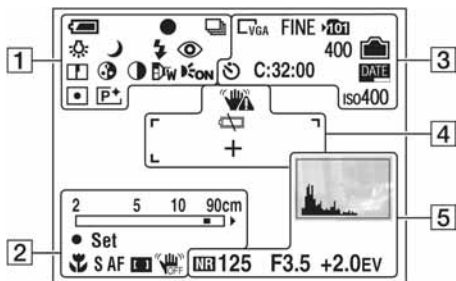
Ako želite snimati širokokutne snimke ili zoomirati udaljene objekte, upotrijebite konverzijsku leću.

- ① Učvrstite prstenasti adapter.
 - ② Učvrstite konverzijsku leću.
- Detalje potražite u uputama priloženim uz konverzijsku leću.

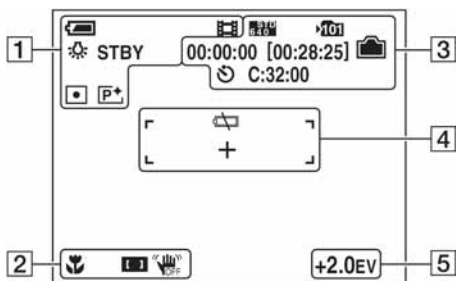
Indikatori na zaslonu

Za detalje o svakom postupku, pogledajte stranice navedene u zagradama.

Kod snimanja fotografija



Kod snimanja video zapisa



1

Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator preostalog trajanja baterije (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")
	Indikator AE/AF lock (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Način snimanja (27, 34)
	Ravnoteža bijele boje (39)
STBY REC	Indikator pripravnog stanja/ snimanja video zapisa (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Indikator kontrolnog kotačića (Scene Selection) (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
P S A M	Kontrolni kotačić (27)
	Indikator bljeskalice (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Indikator smanjenja efekta crvenih očiju (52)
	Zoom (51, → korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Indikator oštine (42)
	Indikator zasićenosti (41)
	Indikator kontrasta (41)
	Konverzijska leća (55)
	Indikator AF osvjetljenja (53)
	Indikator načina mjerenja (38)
	Indikator efekta slike (41)

2

Indikator na zaslonu	Značenje
	Skala ručnog izoštravanja (33)
	Indikator makro (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
S AF M AFC AF	Indikator AF načina rada (51)
	Indikator AF tražila (32)
● Set	Indikator Flexible Spot AF izoštravanja (32) Indikator ručnog izoštravanja (32)
	Indikator Steady shot OFF (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")

3

Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator veličine slike (→ korak 4 u "Prvo pročitajte")
FINE STD	Indikator kvalitete slike (40)
	Indikator direktorija za snimanje (57) • Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.
	Indikator preostalog kapaciteta unutarnje memorije (23)
	Indikator preostalog kapaciteta "Memory Stick" kartice (23)
00:00:00 [00:28:05]	Indikator vremena snimanja [najveće vrijeme snimanja] (23)
1/30"	Indikator intervala funkcije Multi Burst (40)
400	Indikator preostalog broja slika za snimanje (23)
	Indikator funkcije self-timer (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
C:32:00	Dijagnostički indikator (93)
	Indikator datuma/točnog vremena (52)
iso400	Indikator ISO broja (40)

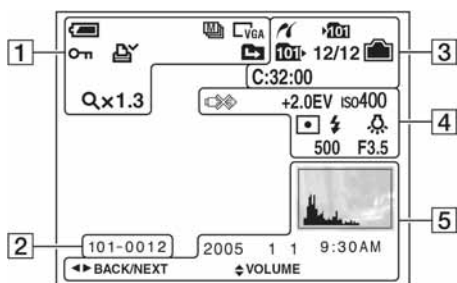
4

Indikator na zaslonu	Značenje
	Upozorenje na vibracije (10) • Upozorava da zbog vibracija nećete snimiti jasnu sliku. Čak i kad se ovaj indikator pojavi, možete nastaviti sa snimanjem. Preporučujemo vam uporabu bljeskalice ili da fotoaparata postavite na stativ.
	Indikator niskog napona baterije (25)
+	Končanica za mjerenje ekspozicije (38)
	Okvir AF tražila (32)

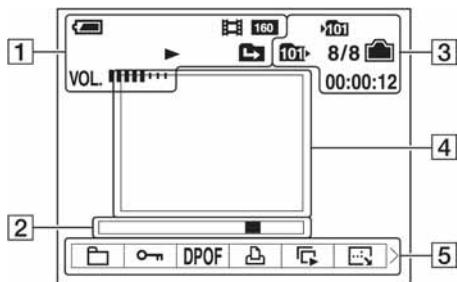
5

Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator histograma (22, 31)
	Indikator NR brzine zatvarača (29)
125	Indikator brzine zatvarača (29)
F3.5	Indikator otvora blende (30)
+2.0EV	Indikator EV vrijednosti (31)
 ◀ MOVE ▶ MOVE ● OK	Indikator Flexible Spot AF izoštravanja (32) Ručno izoštravanje (32)
 (nije prikazan na zaslonu na prethodnoj stranici)	Izbornik/izbornik Guide (36)

Kod reprodukcije fotografija



Kod reprodukcije video zapisa



1

Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator preostalog trajanja baterije (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")
	Indikator veličine slike (→ korak 4 u "Prvo pročitajte")
	Način snimanja (27, 34)
	Indikator reprodukcije (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
VOL. ■■■■■	Indikator glasnoće (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
	Indikator zaštite (44)
	Oznaka za tiskanje (DPOF) (79)
	Indikatori promjene direktorija (43) <ul style="list-style-type: none"> • Ne pojavljuju se kod uporabe unutarnje memorije.
Qx1.3	Indikator stupnja zooma pri reprodukciji (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
Step 12/16	Indikator reprodukcije sliku po sliku (34)

2




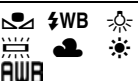

Indikator na zaslonu	Značenje
101-0012	Broj direktorija-zapisa (43)
	Skala reprodukcije (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")

3




Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator PictBridge veze (77)
	Indikator direktorija za snimanje (57) <ul style="list-style-type: none"> • Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.
	Indikator reprodukcije (43) <ul style="list-style-type: none"> • Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.
	Indikator preostalog kapaciteta unutarnje memorije (23)
	Indikator preostalog kapaciteta "Memory Stick" kartice (23)

Indikator na zaslonu	Značenje
8/8 12/12	Broj slike/broj snimljenih slika u odabranom direktoriju (43)
C:32:00	Dijagnostički indikator (93)
00:00:12	Indikator brojača (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")


4

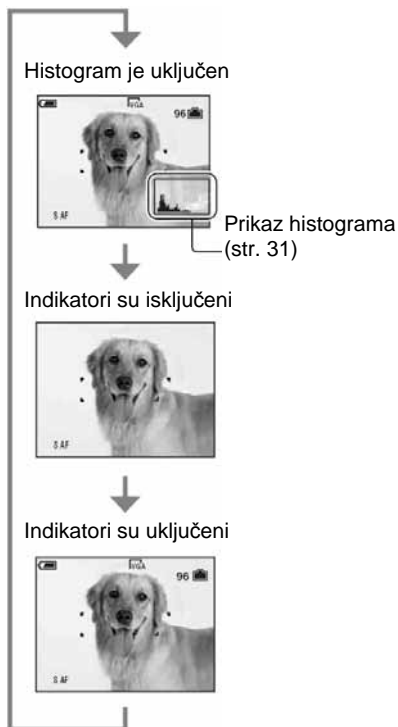
Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator koji upozorava da ne smijete odspojiti USB kabel (78)
+2.0EV	Indikator EV vrijednosti (31)
iso400	Indikator ISO broja (40)
	Indikator načina mjerenja (38)
	Indikator bljeskalice
	Indikator ravnoteže bijele boje (39)
500	Indikator brzine zatvarača (29)
F3.5	Indikator otvora blende (30)
	Indikator slike za reprodukciju (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")

5

Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator histograma (22, 31) <ul style="list-style-type: none"> Oznaka  se pojavljuje kad uključite prikaz histograma.
2005 1 1	Datum snimanja/vrijeme reprodukcije slike (52)
	Izbornik/izbornik Guide (36)
◀▶ BACK/ NEXT	Odabir slika
◆ VOLUME	Podešavanje glasnoće

Promjena prikaza na zaslonu

Svaki put kad pritisnete tipku  (Screen status), prikaz na zaslonu se mijenja na sljedeći način.



- Kad uključite histogram, tijekom reprodukcije se prikazuju podaci o slici.
- Histogram se ne pojavljuje kod snimanja u sljedećim situacijama:
 - Dok je prikazan izbornik.
 - Kod snimanja video zapisa.Tijekom reprodukcije u sljedećim slučajevima
 - Kod prikaza izbornika.
 - U indeksnom prikazu.
 - Pri uporabi zooma kod reprodukcije.
 - Kod rotiranja fotografija.
 - Kod reprodukcije video zapisa.
- 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.

Broj fotografija i vrijeme snimanja video zapisa

Tablica prikazuje približan broj fotografija i vrijeme snimanja video zapisa koji stanu na "Memory Stick" formatiran u ovom fotoaparatu. Vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o uvjetima snimanja.

Broj slika koje možete snimiti u unutarnju memoriju je jednak kapacitetu "Memory Stick" kartice od 32 MB.

Broj fotografija (kvaliteta slike je [Fine] u gornjem redu i [Standard] u donjem.) (Slike)

Kapacitet Veličina slike	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
5M	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	723	1482
3:2	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	723	1482
3M	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
1M	50	101	202	357	726	1482	3038
	93	187	376	649	1320	2694	5524
VGA (e-mail)	196	394	790	1428	2904	5928	12154
	491	985	1975	3571	7261	14821	30385

- Broj slika se odnosi na normalan način snimanja.
- Veličina fotografije je 1M kada je odabran Multi Burst način.
- Ako je broj preostalih slika veći od 9 999, na LCD zaslonu se prikazuje indikator ">9999".
- Veličinu slike možete promijeniti kasnije (funkcija promjene veličine slike [Resize]; pogledajte str. 46).

Vrijeme snimanja za video zapise (sati: minute: sekunde)

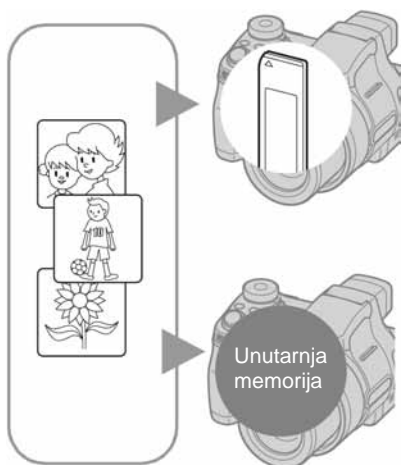
Kapacitet Veličina slike	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Fine)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640(Standard)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- Video zapise veličine [640(Fine)] možete snimiti samo na "Memory Stick PRO".
- Za veličinu i kvalitetu slike pogledajte str. 13.
- Kod reprodukcije slika snimljenih ranijim Sony modelima fotoaparata u ovom aparatu, prikaz na zaslonu se može razlikovati od stvarne veličine slike.

U slučaju da nemate "Memory Stick" (snimanje pomoću ugrađene memorije)

Aparat ima 32 MB unutarnje memorije koju ne možete izvaditi. Čak i ako u aparat ne uložite "Memory Stick", možete snimati slike u memoriju.

- Video zapise veličine [640(Fine)] ne možete snimati u unutarnju memoriju.



Kad uložite "Memory Stick" (nije dio isporuke)

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

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

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

Ukoliko nije uložena "Memory Stick"

[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 pohranjenima u unutarnju memoriju

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

Kopiranje podataka na "Memory Stick"

Pripremite "Memory Stick" kapaciteta 32 MB ili više i izvedite postupak iz poglavlja Kopiranje [Copy] (strana 58).

Kopiranje podataka na tvrdi disk računala

Izvedite postupak na stranama od 64 do 68 bez umetanja "Memory Stick" kartice u aparat.

- Ne možete premjestiti podatke s "Memory Stick" 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.

Vijek trajanja baterije i broj slika koje možete snimiti/ pregledati


Tablica prikazuje približan broj fotografija koje možete snimiti/pregledati i vijek trajanja baterije kod snimanja slika u normalnom načinu s punim kapacitetom baterije i temperaturom od 25°C.

Broj slika koje možete snimiti ili pregledati podrazumijevaju promjenu "Memory Stick" kartice, ukoliko je potrebno. Stvarne vrijednosti mogu biti manje od navedenih ovisno o načinu uporabe.

- Kapacitet baterije se vremenom smanjuje (strana 98).
- Broj slika koje možete snimiti/pregledati i vijek trajanja baterije se smanjuju u sljedećim uvjetima:
 - Niska temperatura
 - Uporaba bljeskalice
 - Učestalo uključenje/isključenje aparata
 - Česta uporaba zooma
 - Opcija [LCD Backlight] je podešena na [Bright]
 - Opcija [AF Mode] je podešena na [Monitor]
 - Opcija [STEADY SHOT] je podešena na [Continuous]
 - Kapacitet baterije je nizak

Kod snimanja fotografija

	NH-AA-DA (Ni-MH) baterije (isporučene)	
	Broj slika	Trajanje baterija (minuta)
LCD uključen	približno 290	približno 145
Uključeno tražilo	približno 320	približno 160

- Snimanje u sljedećim uvjetima:
 - : opcija [P.Quality] podešena na [Fine]
 - Opcija [AF Mode] podešena na [Single]
 - Opcija [STEADY SHOT] podešena na [Shooting]
 - Jedan pritisak na okidač svakih 30 sekundi
 - Zoom se prebacuje između W i T
 - Jedno aktiviranje bljeskalice svaka dva snimanja
 - Jedno uključenje/isključenje svakih deset puta
- Postupak mjerenja se temelji na standardu CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- Broj slika za snimanje se ne mijenja ovisno o veličini slike.

Kod pregleda fotografija

Baterija	Broj slika	Kapacitet baterije (minuta)
NH-AA-DA (Ni-MH) (isporučena)	približno 7800	približno 390

- Pregled fotografija redom u intervalima od približno tri sekunde

Kod snimanja video zapisa

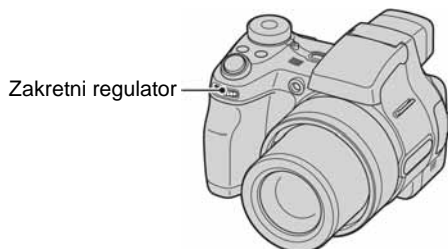
NH-AA-DA (Ni-MH) baterije (isporučene)	
Uključen LCD	Uključeno tražilo
približno 160 (min)	približno 170 (min)

- Pregled video zapisa neprekidno uz veličinu slike [160]

Uporaba zakretnog regulatora

Zakretni regulator služi za promjenu vrijednosti pri podešavanju kod ručnih načina snimanja (brzina zatvarača, otvor blende, ekspozicija) ili za EV podešavanje.

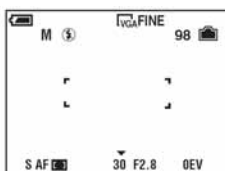
Zakretni regulator također omogućava pregled sljedeće ili prethodne slike.



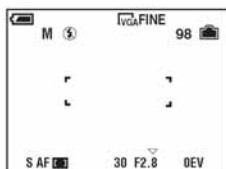
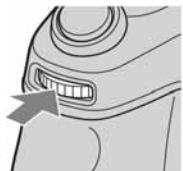
Odabir opcije

- 1 Okrenite zakretni regulator za odabir opcije koju želite podesiti.

Pomaknite žutu oznaku ▼ na željenu opciju.



- 2 Pritisnite zakretni regulator.
Vrijednost je označena žuto.



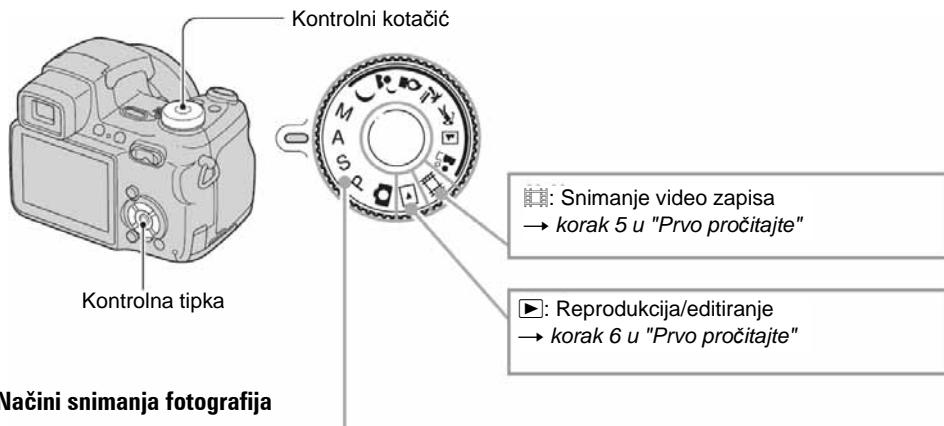
- 3 Za odabir ostalih opcija, pritisnite zakretni regulator jednom te odaberite željenu opciju.

Promjena podešenja

Okretanjem zakretnog regulatora mijenja se vrijednost opcije označene žuto. Pohranjuje se prikazana vrijednost.

Uporaba kontrolnog kotačića

Podesite kontrolni kotačić na željenu funkciju.



Načini snimanja fotografija



Automatsko podešavanje

Omogućuje jednostavno snimanje uz automatsko podešavanje. → korak 5 u "Prvo pročitajte"



Snimanje u skladu s uvjetima

Omogućuje snimanje uz podešavanje opcija u skladu s uvjetima. → korak 5 u "Prvo pročitajte"

P: Programirano snimanje

Omogućuje snimanje uz automatsko podešavanje ekspozicije (brzine zatvarača i otvora blende). Osim toga, moguće je podesiti željene funkcije putem izbornika. (Za detalje o dostupnim funkcijama → strana 37)

S: Ručno podešavanje brzine zatvarača

Omogućuje snimanje uz ručno podešavanje brzine zatvarača (strana 29). Osim toga možete podesiti željene funkcije snimanja putem izbornika. (Za detalje o dostupnim funkcijama → strana 37)

A: Ručno podešavanje otvora blende

Omogućuje snimanje uz ručno podešavanje otvora blende (strana 30). Osim toga možete podesiti željene funkcije snimanja putem izbornika. (Za detalje o dostupnim funkcijama → strana 37)

M: Ručno podešavanje ekspozicije








Snimanje uz ručno podešavanje ekspozicije (brzine zatvarača i otvora blende) (strana 30). Osim toga možete podesiti željene funkcije snimanja putem izbornika. (Za detalje o dostupnim funkcijama → strana 37)

Snimanje u skladu s uvjetima (Scene Selection)

Za detalje → korak 5 u "Prvo pročitajte"

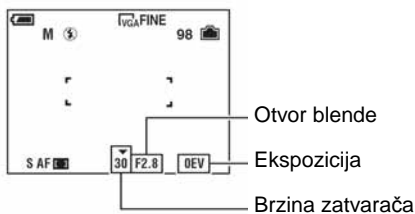
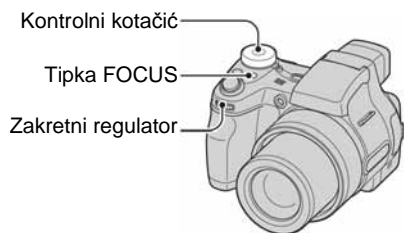
Za snimanje slike u skladu s uvjetima aparat odabire određenu kombinaciju postavki.

(✓: možete odabrati željenu postavku)

	Makro	Bljeskalica	Domet okvira AF izoštravanja	Izoštravanje	Ravnoteža bijele boje	Burst/Multi Burst/Exposure Bracket
	—		✓	✓	✓	—
	✓		✓	✓	Auto/  WB/ 	—
	—		Središnji AF	✓		—
	✓		✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓
	—		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

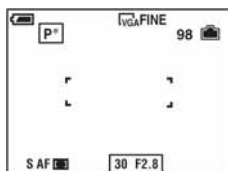
Snimanje uz ručno podešavanje

Fotoaparatus automatski izoštrava sliku i određuje ekspoziciju, ali je također moguće ručno podesiti ove vrijednosti.



Promjena kombinacije otvora blende i brzine zatvarača uz očuvanje postavke svjetline (Program Shift)

- 1 Kontrolni kotačić stavite u položaj P.
- 2 Odaberite kombinaciju otvora blende i brzine zatvarača pomoću zakretnog regulatora (str. 26).
Prikazuje se indikator P* kad se promijeni kombinacija vrijednosti otvora blende i brzine zatvarača.



- 3 Snimite sliku.



Za isključivanje funkcije Program Shift, okrenite zakretni regulator tako da se indikator P* promijeni u P.

- Nije moguće promijeniti vrijednost kombinacije otvora blende i brzine zatvarača dok je okidač pritisnut do pola.
- Kad se promijeni svjetlina, također se mijenja otvor blende i brzina zatvarača uz očuvanje ravnomjernog pomaka.
- Ovisno o uvjetima snimanja, možda neće biti moguće promijeniti vrijednost kombinacije otvora blende i brzine zatvarača.
- Kad se promijeni način rada bljeskalice, isključuje se funkcija Program Shift.
- Program Shift se također isključuje ako se kontrolni kotačić pomakne u neki drugi položaj osim P ili ako se isključi fotoaparatus.




Ručno podešavanje brzine zatvarača (Shutter speed priority)

- 1 Kontrolni kotačić stavite u položaj S.
- 2 Odaberite brzinu zatvarača pomoću zakretnog regulatora (str. 26).
Možete odabrati brzinu zatvarača od 1/1000 do 30 sekundi.
- 3 Snimite sliku.



- Brzina zatvarača veća od jedne sekunde označava se oznakom ["], primjerice 1".
- Kod odabira manje brzine zatvarača, preporučuje se uporaba stativa kako bi se izbjegao utjecaj vibracija.

- Kod odabira određenih brzina zatvarača*, automatski se uključuje funkcija NR slow shutter kako bi se smanjile smetnje na slici. Prikazuje se indikator "NR".
* Ako je [ISO] vrijednost podešena na [400]: 1/25 sekunde ili sporije
Ako [ISO] vrijednost nije podešena na [400]: 1/6 sekunde ili sporije
- Ako odaberete manju brzinu zatvarača, potrebno je više vremena za obradu podataka.
- Ako nakon podešavanja nije postignuta ispravna ekspozicija, indikator podešavanja trepće na zaslonu trepće dok je okidač pritisnut do polovice. Možete snimati i u ovakvim uvjetima, ali preporučujemo da ponovno podesite vrijednosti koje trepću.
- Bljeskalica je podešena na  (stalno uključena) ili  (isključena).
- Ako je brzina zatvarača velika, količina svjetlosti koju emitira bljeskalica možda neće biti dostatna, čak i ako se bljeskalica uključila.







Podešavanje otvora blende (Aperture priority)

- 1 Kontrolni kotačić stavite u položaj A.
 - 2 Podesite otvor blende pomoću zakretnog regulatora (str. 26).
 - Kad je zoom u krajnjem W položaju, može se odabrati otvor blende od F2.8 do F8.0.
 - Kad je zoom u krajnjem T položaju, može se odabrati otvor blende od F3.7 do F8.0
 - 3 Snimite sliku.
- Brzina zatvarača se automatski podešava od 1/1000 do 8 sekundi. Ako podesite otvor blende na F5.6 ili više, brzina zatvarača se podešava od 1/2000 sekunde.
 - Ako nakon podešavanja nije postignuta ispravna ekspozicija, indikator podešavanja trepće na zaslonu trepće dok je okidač pritisnut do polovice. Možete snimati i u ovakvim uvjetima, ali preporučujemo da ponovno podesite vrijednosti koje trepću.
 - Bljeskalica je podešena na  (stalno uključena),  (Slow synchro) ili  (isključena).

Podešavanje brzine zatvarača i otvora blende (Manual exposure)

- 1 Kontrolni kotačić stavite u položaj M.
 - 2 Podesite brzinu zatvarača pomoću zakretnog regulatora (str. 26).
 - 3 Podesite otvor blende pomoću zakretnog regulatora (str. 26).
Razlika između postavki i ispravne ekspozicije koju je procijenio fotoaparatus prikazuje se kao EV vrijednost (str. 31) na zaslonu. 0EV označava vrijednosti koje je fotoaparatus procijenio kao najprikladnije.
 - 4 Snimite sliku.
- Fotoaparatus zadržava postavke čak i nakon isključivanja. Nakon podešavanja željenih vrijednosti, istu ekspoziciju možete aktivirati tako da jednostavno okrenete kontrolni kotačić u položaj M.
 - Ako nakon podešavanja nije postignuta ispravna ekspozicija, indikator podešavanja trepće na zaslonu trepće dok je okidač pritisnut do polovice. Možete snimati i u ovakvim uvjetima, ali preporučujemo da ponovno podesite vrijednosti koje trepću.
 - Bljeskalica je podešena na  (stalno uključena) ili  (isključena).

Ručno podešavanje ekspozicije—podešavanje EV vrijednosti

① Kontrolni kotačić stavite u položaj P, S, A,      ili .

② Odaberite EV opciju pomoću zakretnog regulatora (str. 26).


③ Odaberite ekspoziciju pomoću zakretnog regulatora (str. 26).

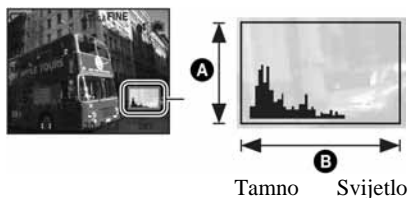
Prema +: Povećava se svjetlina slike.


0EV: Ekspoziciju automatski određuje fotoaparata.

Prema -: Smanjivanje svjetline slike.

- Podrobnosti o ekspoziciji → stranica 11
- Vrijednost kompenzacije može se podesiti u koracima od 1/3EV.
- Ako se snima objekt u vrlo svijetlim ili tamnim uvjetima ili se upotrebljava bljeskalica, podešavanje ekspozicije možda neće imati utjecaja.


 Podešavanje EV vrijednosti pomoću histograma



Histogram je graf koji pokazuje svjetlinu slike. Kontrolni kotačić unaprijed stavite u položaj P, S, A ili Scene te pritisnite  više puta za prikaz histograma. Graf pokazuje da je slika svijetla ako je pomaknut u desno, odnosno tamna, ako je pomaknut u lijevo. Histogram se može upotrijebiti za provjeru ekspozicije i podešavanje EV vrijednosti.





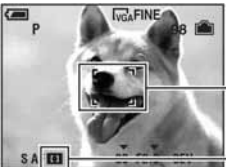

A Broj piksela




B Svjetlina

- Histogram se također prikazuje u sljedećim slučajevima, ali se ne može upotrijebiti za podešavanje ekspozicije.
 - Kad je kontrolni kotačić u položaju  ili M
 - Kod reprodukcije pojedinačne slike
 - Tijekom Quick Review postupka

Odabir načina izoštravanja

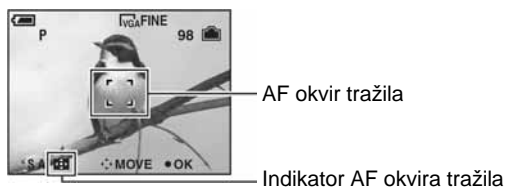
Možete odabrati način izoštravanja. Više puta pritisnite tipku FOCUS ako je automatsko izoštravanje otežano.

<p>Multi point AF ()</p>	<p>Automatsko izoštravanje objekta unutar cijelog područja AF okvira. Ovaj način je standardna postavka. Ako je kontrolni kotačić podešen na , dostupna je samo opcija Multi point AF.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ovaj način je koristan ako se objekt ne nalazi u sredini okvira.  <p>AF okvir tražila Indikator AF okvira tražila</p>
<p>Center AF ()</p>	<p>Automatsko izoštravanje objekta u blizini središta AF okvira.</p> <ul style="list-style-type: none">• Uporaba ove funkcije uz AF lock funkciju omogućava snimanje uz slobodno komponiranje slike.  <p>AF okvir tražila Indikator AF okvira tražila</p>
<p>Flexible Spot AF ()</p>	<p>Izoštravanje vrlo malih objekata ili uskih područja. Flexible Spot AF omogućava snimanje uz slobodno komponiranje slike.</p> <ul style="list-style-type: none">• Za podešavanje Flexible Spot AF, postupite na dolje opisan način.• Funkcija je korisna kad se snima pomoću tronošca i kada je objekt izvan AF okvira.• Pri snimanju pokretnih objekata, pripazite da fotoaparat bude miran tako da objekt ne izađe iz AF okvira.
<p>Ručno izoštravanja</p>	<p>Izoštravanje objekata prema prethodno podešenoj udaljenosti do objekta.</p> <ul style="list-style-type: none">• Za podešavanje udaljenosti, postupite na dolje opisan način.• Ako snimate kroz mrežu ili staklo, automatsko izoštravanje će teško postići dobar rezultat. Tada je korisna funkcija ručnog izoštravanja.

- AF je kratica za Auto Focus.
- Kod snimanja video zapisa, preporučuje se opcija Multi point AF jer automatsko izoštravanje može raditi i uz određenu količinu vibracija.
- Ako koristite [Digital Zoom] ili [AF Illuminator], automatsko izoštravanje usredotočuje se na objekte u sredini i oko sredine okvira. U tom slučaju indikatori ,  ili  trepću i ne prikazuje se AF okvir tražila.

Podešavanje Flexible Spot AF

- 1 Kontrolni kotačić stavite u položaj P, S, A, M, ili .
- 2 Više puta pritisnite tipku FOCUS za odabir opcije (Flexible Spot AF).
Boja AF okvira tražila mijenja se iz bijele u žutu.

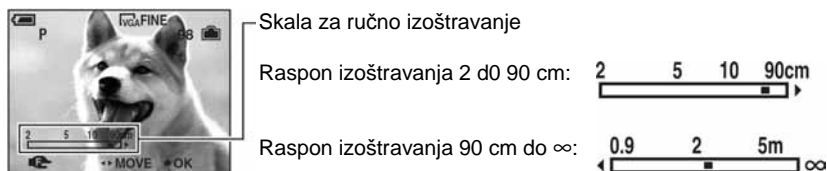


- 3 Pomaknite AF okvir tražila na mjesto koje želite izoštriti pomoću na kontrolnoj tipki i zatim pritisnite .
- Za ponovno pomicanje AF okvira tražila, ponovno pritisnite .

- Kad se pomakne AF okvir tražila, AF način izoštravanja se prebacuje na [Monitor], a pritiskom na mijenja se način podešen u Setup izborniku.

Ručno izoštravanje




- 1 Kontrolni kotačić stavite u položaj P, S, A, M, ili .
 - 2 Više puta pritisnite tipku FOCUS za odabir opcije .
- Prikazuje se skala za ručno izoštravanje.







- 3 Skalu podesite na željenu udaljenost. pomoću na kontrolnoj tipki i zatim pritisnite . Indikator mijenja boju iz žute u bijelu.
Za ponovno podešavanje, ponovno pritisnite .
- Ako je [Expanded Focus] podešena na [On] u Setup izborniku, slika na zaslonu je dvostruko povećana kako bi se olakšalo izoštravanje. Standardno podešenje je [On].
Ako indikator trepće, znači da ste došli do granice izoštravanja.

- Nakon podešavanja udaljenosti tipkom , pritiskom na uključuje se makro način rada i isključuje ručno izoštravanje.
- Vrijednost udaljenosti prikazana kod ručnog izoštravanja je samo približna. Ako je objektiv usmjeren prema gore ili dolje, pogreška je veća.
- Podesiva udaljenost je ograničena u skladu s položajem zooma ili postavkama opcije [Conversion Lens].


Snimanje niza fotografija

Snimanje niza fotografija aktivira se višekratnim pritiskom na tipku /BRK. Ako je kontrolni kotačić u položaju  ili , uključena je mogućnost snimanja niza fotografija.



Burst ()	Snimanje najvećeg broja fotografija u nizu (pogledajte sljedeću tablicu) kad pritisnete i zadržite okidač. <ul style="list-style-type: none">• Kad se isključi indikator "Recording", možete snimiti sljedeću fotografiju.
Exposure Bracket (BRK)	Snimanje niza od tri fotografije s malim pomakom vrijednosti ekspozicije.  <ul style="list-style-type: none">• Nije moguće odabrati Exposure Bracket ako je kontrolni kotačić u položaju .• Nakon snimanja možete odabrati sliku s pravilnom ekspozicijom ako niste u mogućnosti snimiti dobre fotografije ovisno o svjetlini objekta.• Korak vrijednosti može se podesiti u [Bracket Step] načinu (str. 40).
Multi Burst ()	Snimanje 16 fotografija u nizu kao jedne slikovne datoteke nakon pritiska na okidač. <ul style="list-style-type: none">• Funkcija je praktična za snimanje primjerice sportskih događaja.• Interval između snimaka možete podesiti u [Interval] načinu (str. 40).

Burst način snimanja


- Bljeskalica je podešena na  (isključena).
- Ako se snima uz pomoć self-timera, najviše se može snimiti pet fotografija u nizu.
- Nije moguće odabrati određene brzine zatvarača*.
 - * Ako je [ISO] vrijednost podešena na [400]: 1/25 sekunde ili sporije
 - Ako [ISO] vrijednost nije podešena na [400]: 1/6 sekunde ili sporije
- Ako je baterija pri kraju ili je popunjena ugrađena memorija ili "Memory Stick", snimanje se prekida.
- Burst način snimanja možda neće biti moguć, ovisno o odabranom Scene načinu (str. 28).

Najveći broj fotografija u nizu





(Jedinica: fotografija)

Veličina \ Kvaliteta	Fine	Standard
5M	9	15
3:2	9	15
3M	13	24
1M	32	59
VGA (e-mail)	100	100

Exposure Bracket način snimanja

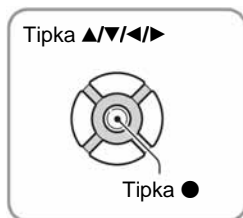
- Bljeskalica je podešena na  (isključena).
- Izoštavanje i ravnoteža bijele boje podešavaju se za prvu fotografiju i iste postavke se koriste i za ostale fotografije.
- Ako je ekspozicija podešena ručno (str. 31), podešena vrijednost ekspozicije pomiče se u skladu s podešenom svjetlinom.
- Razmak između snimaka je otprilike 0,8 sekundi.
- Ako je objekt previše svijetao ili previše taman, snimanje možda neće biti moguće uz odabranu vrijednost koraka.
- Nije moguće odabrati određene brzine zatvarača*.
* Ako je [ISO] vrijednost podešena na [400]: 1/25 sekunde ili sporije
Ako [ISO] vrijednost nije podešena na [400]: 1/6 sekunde ili sporije
- Exposure Bracket način snimanja možda neće biti moguć, ovisno o odabranom Scene načinu (str. 28).

Multi Burst način snimanja

- Slike snimljene na Multi Burst način možete reproducirati pomoću sljedećeg postupka.
 - Pauza/nastavak reprodukcije: Pritisnite  na kontrolnoj tipki.
 - Reprodukcija slika po sliku: Pritisnite  tijekom pauze. Pritisnite  za nastavak reprodukcije u nizu.
- Multi Burst način ne omogućava uporabu sljedećih funkcija:
 - Smart zoom
 - Bljeskalica
 - Umetanje datuma i vremena snimanja
 - Dijeljenje niza fotografija snimljenih u Multi Burst načinu
 - Brisanje slike u nizu snimljenom u Multi Burst načinu
 - Podešavanje razmaka između snimaka u načinu različitom od [1/30] ako je kontrolni kotačić u položaju 
 - Podešavanje brzine zatvarača ispod 1/30 sekundi
- Pri reprodukciji niza slika snimljenih u Multi Burst načinu na računalo ili fotoaparatu koji ne podržava Multi Burst funkciju, slika se prikazuje kao jedna fotografija sa 16 okvira.
- Veličina slika snimljenih u Multi Burst načinu je 1M.
- Multi Burst način snimanja možda neće biti moguć, ovisno o odabranom Scene načinu (str. 28).

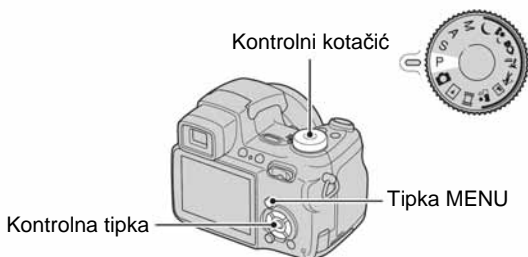


Uporaba opcija izbornika



Tipka ▲/▼/◀/▶

Tipka ●



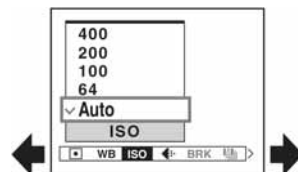
1 Uključite aparat i podesite položaj kontrolnog kotačića.

Dostupne opcije ovise o položaju kotačića.

2 Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.

3 Odaberite željenu opciju pomoću ◀/▶ na kontrolnoj tipki.

- Ukoliko ne vidite željenu opciju, pritisnite ◀/▶ dok se ne pojavi na zaslonu.
- Pritisnite ● nakon odabira opcije kad je kontrolni kotačić postavljen na ▶.



4 Odaberite postavku pomoću ▲/▼.

Aparat zoomira i ugada odabranu postavku.

5 Pritisnite MENU za isključenje izbornika.

- U slučaju da pojedina opcija nije prikazana, na rubu mjesta gdje se obično pojavljuje u izborniku je prikazana oznaka ▲/▼. Za prikaz opcije koja nije prikazana na zaslonu odaberite oznaku kontrolnom tipkom.
- Ne možete odabrati zasjenjene opcije.

Opcije izbornika ovise o položaju kontrolnog kotačića. Na zaslonu se prikazuju samo dostupne opcije.

(✓: dostupno)

Položaj kontrolnog kotačića:		P	S	A	M	Scene		
------------------------------	--	---	---	---	---	-------	--	--

Izbornik za snimanje (strana 38)

(Metering Mode)	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
WB (White Bal)	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
ISO	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
(P. Quality)	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
BRK (Bracket Step)*	✓	✓	✓	✓	✓	✓**	—	—
(Interval)*	—	✓	✓	✓	✓	✓**	—	—
(Flash Level)	—	✓	✓	✓	✓	✓**	—	—
PFX (P.Effect)	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
(Saturation)	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—
(Contrast)	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—
(Sharpness)	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—
(Setup)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

Izbornik za pregled slika (strana 43)

(Folder)	—	—	—	—	—	—	—	✓
(Protect)	—	—	—	—	—	—	—	✓
DPOF	—	—	—	—	—	—	—	✓
(Print)	—	—	—	—	—	—	—	✓
(Slide)	—	—	—	—	—	—	—	✓
(Resize)	—	—	—	—	—	—	—	✓
(Rotate)	—	—	—	—	—	—	—	✓
(Divide)	—	—	—	—	—	—	—	✓
(Setup)	—	—	—	—	—	—	—	✓
Trimming***	—	—	—	—	—	—	—	✓

* Funkcija je ograničena ovisno o položaju tipke /BRK.

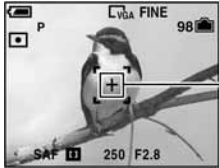
** Funkcija je ograničena ovisno o odabranom Scene načinu (str. 28).

*** Dostupno samo kod reprodukcije uvećane slike.

Standardne postavke su označene znakom ✓.



Odabir načina mjerenja koji određuje koji će se dio objekta uzeti kao mjera za podešavanje ekspozicije.

	<p>Spot (Spot metering) (●)</p>	<p>Mjeri samo dio objekta.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ova funkcija je korisna kad je objekt osvijetljen straga ili kad postoji velik kontrast između objekta i pozadine.  <p>Končanica za mjerenje ekspozicije Postavlja se na objekt.</p>
	<p>Center (Center-weighted metering) (⊞)</p>	<p>Mjerenje sredine slike i određivanje ekspozicije na temelju svjetline objekta na tom dijelu.</p>
<p>✓</p>	<p>Multi (Multi-pattern metering)</p>	<p>Dijeli sliku na više dijelova i mjeri svaki od njih. Fotoaparat određuje dobro izbalansiranu ekspoziciju.</p>

- Za detalje o ekspoziciji → str. 11.
- Kod uporabe funkcije Spot metering ili Center-weighted metering preporučujemo da podesite AF okvir izoštravanja na Center AF za izoštravanje položaja mjerenja (str. 32).



Podešava tonove boje u skladu s osvjetljenjem u određenim uvjetima snimanja, primjerice kad su boje na slici neprirodne.

	Memoriranje osnovne bijele boje koja će se upotrebljavati u (One push) načinu.
	<p>Memoriranje osnovne bijele boje koja će se upotrebljavati u (One push) načinu. Nakon odabira opcije , postupite na sljedeći način.</p> <p>① Usmjerite fotoaparat prema bijelom predmetu, poput lista papira, tako da ispuni zaslon, u jednakim uvjetima rasvjete kao i za snimanje.</p> <p>② Odaberite [] (One push SET) pomoću tipke . Zaslon se kratko zatamni i brzo trepće indikator . Nakon podešavanja i pohranjivanja ravnoteže bijele boje, odabire se ponovno opcija .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ako indikator trepće polako, ravnoteža bijele boje nije podešena ili se ne može podesiti. Upotrijebite automatsko podešavanje. • Nemojte pomicati ili udarati fotoaparat dok indikator brzo trepće. • Ako je bljeskalica podešena na (Forced flash) ili (Slow synchro), ravnoteža bijele boje se podešava za snimanje pomoću bljeskalice.
	<p>Podešavanje za snimanje pomoću bljeskalice.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kod snimanja video zapisa, ova opcija se ne može odabrati.
	Podešavanje na mjestima na kojima se uvjeti osvjetljenja brzo mijenjaju, primjerice disko klub ili pri jakom osvjetljenju, primjerice, u fotografskom studiju.
	Podešavanje kod fluorescentnog osvjetljenja.
	Podešavanje u uvjetima oblačnog neba.
	Podešavanje kod snimanja na otvorenom, noćnog snimanja, snimanja pod neonskim svjetlom, vatrometa, izlaska sunca ili slika prije i nakon zalaska sunca.
	Auto
	Automatsko podešavanje bijele boje.

- Za detalje o funkciji [WB] → strana 12.
- Pod fluorescentnim svjetlom koje trepće podešavanje ravnoteže bijele boje možda neće ispravno raditi iako ste odabrali (Fluorescent).
- Osim kod [] i [], ravnoteža bijele boje se automatski podešava na [Auto] nakon uključivanja bljeskalice.



Odabir osjetljivosti na svjetlo u jedinicama ISO. Što je veći broj, to je veća osjetljivost.

<input type="checkbox"/>	400	Kod snimanja u tamnom okolišu ili snimanja objekta koji se brzo kreće koristite viši broj. Kod snimanja visokokvalitetnih slika koristite niži broj.
<input type="checkbox"/>	200	
<input type="checkbox"/>	100	
<input type="checkbox"/>	64	
<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	

- Za detalje o funkciji [ISO] osjetljivost → strana 12.
- Slika će imati više smetnji kod povećanja ISO osjetljivosti.
- U načinu Scene [ISO] se podešava na [Auto].



Odabir kvalitete fotografije.

<input checked="" type="checkbox"/>	Fine (FINE)	Snimanje materijala visoke kvalitete (mala kompresija).
<input type="checkbox"/>	Standard (STD)	Snimanje materijala standardne kvalitete (velika kompresija).

- Za detalje o kvaliteti slike → strana 13.



Odabir intervala za Bracket Step funkciju (str. 34).

<input type="checkbox"/>	±1.0EV	• Ovu postavku nije moguće podesiti kad je /BRK podešeno na neku drugu opciju osim Exposure Bracket (str. 34).
<input checked="" type="checkbox"/>	±0.7EV	
<input type="checkbox"/>	±0.3EV	



Odabir intervala prikaza slika u Multi Burst načinu (str. 34).

<input type="checkbox"/>	1/7.5 (1/7.5")	• Ovu postavku nije moguće podesiti kad je /BRK podešeno na neku drugu opciju osim Multi Burst (str. 34).
<input type="checkbox"/>	1/15 (1/15")	
<input checked="" type="checkbox"/>	1/30 (1/30")	



Podešavanje količine svjetla bljeskalice.

<input type="checkbox"/>	+ (⚡ +)	Prema +: jače svjetlo bljeskalice.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (⚡ -)	Prema -: slabije svjetlo bljeskalice.

- Za promjenu intenziteta bljeskalice → korak 5 u "Prvo pročitajte".



Omogućuje snimanje slike s posebnim efektima.

<input type="checkbox"/>	B & W (P+)	Snima crno-bijelu sliku.
<input type="checkbox"/>	Sepia (P+)	Snima sliku s efektom stare fotografije.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Isključen efekt.

- Ova postavka ne ostaje pohranjena kad isključite fotoaparata.



Podešava zasićenost slike.

<input type="checkbox"/>	+ (⊕)	Prema +: svjetlija boja.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (⊖)	Prema -: tamnija boja.



Podešava kontrast slike.

<input type="checkbox"/>	+ (⦿)	Prema +: pojačava kontrast.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (⦿)	Prema -: smanjuje kontrast.



Podešava oštřinu slike.

	+ ()	Prema +: pojačava oštřinu.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
	- ()	Prema -: smanjuje oštřinu.



Pogledajte stranu 50.

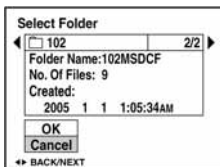
Tvornička postavka je označena znakom ✓.



Odabir direktorija u kojem je slika koju želite reproducirati (samo kod uporabe "Memory Stick" kartice).

<input type="checkbox"/>	OK	Pogledajte sljedeći postupak.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Poništenje odabira.

① Odaberite željeni direktorij pomoću ◀/▶ na kontrolnoj tipki.



② Odaberite [OK] pomoću ▲, zatim pritisnite ●.

🔍 U opciji [Folder]

Fotoaparat pohranjuje slike u određen direktorij na "Memory Stick" karticu (str. 57). Možete promijeniti direktorij ili kreirati novi.

- Za kreiranje novog direktorija → [Create REC. Folder] (str. 57).
- Za promjenu direktorija za snimanje slika → [Change REC. Folder] (str. 58).
- Kad na "Memory Stick" kartici kreirate više direktorija i prikaže se prva ili zadnja slika u direktoriju, pojavljuju se sljedeći indikatori:
 - ◀: Prijelaz na prethodni direktorij.
 - ▶: Prijelaz na sljedeći direktorij.
 - ◀▶: Prijelaz na prethodni ili sljedeći direktorij.



Zaštita slika od slučajnog brisanja.

✓	Protect (🔑)	Pogledajte sljedeći postupak.
	Exit	Izlaz iz funkcije zaštite.

Zaštita pojedinačnih slika

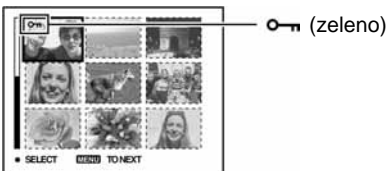
- ① Prikažite sliku koju želite zaštititi.
- ② Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.
- ③ Pomoću ◀/▶ na kontrolnoj tipki odaberite [🔑] (Protect) i pritisnite tipku ●. Prikazana slika je zaštićena i na zaslonu je vidljiv indikator 🔑.



- ④ Za zaštitu ostalih slika odaberite željenu sliku tipkama ◀/▶ i pritisnite tipku ●.

Zaštita slika u indeksnom prikazu

- ① Pritisnite [📄] za indeksni prikaz slika.
- ② Pritisnite MENU za prikaz izbornika.
- ③ Pomoću ◀/▶ na kontrolnoj tipki odaberite [🔑] (Protect) i pritisnite tipku ●.
- ④ Pomoću ▲/▼ odaberite [Select] i pritisnite tipku ●.
- ⑤ Pomoću ▲/▼/◀/▶ odaberite sliku koju želite zaštititi i pritisnite tipku ●. Na odabranoj slici pojavi se zeleni indikator 🔑.



- ⑥ Ponovite korak ⑤ za zaštitu ostalih slika.
 - ⑦ Pritisnite tipku MENU.
 - ⑧ Pomoću ▶ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●. Indikator 🔑 mijenja boju u bijelu. Odabrane slike su zaštićene.
- Za zaštitu svih slika u direktoriju u koraku ④ odaberite [All In This Folder] i pritisnite tipku ●. Zatim pomoću ▶ odaberite [On] i pritisnite tipku ●.


Poništenje zaštite

Kod prikaza jedne slike

U koraku ③ ili ④ poglavlja "Zaštita pojedinačnih slika" pritisnite ●.

U indeksnom prikazu

① Odaberite sliku s koje želite skinuti zaštitu u koraku ⑤ poglavlja "Zaštita slika u indeksnom prikazu".

② Pritisnite ● kako bi indikator  postao siv.

③ Ponovite gornji postupak za sve slike s kojih želite skinuti zaštitu.

④ Pritisnite tipku MENU, odaberite [OK] tipkom ► i pritisnite ●.


Poništenje zaštite svih slika u direktoriju

U koraku ④ poglavlja "Zaštita slika u indeksnom prikazu" odaberite [All In This Folder] i pritisnite tipku ●.

Zatim pomoću ► odaberite [Off] i pritisnite tipku ●.

- Obratite pozornost da se formatiranjem medija za snimanje s njega brišu svi podaci, uključujući i zaštićene slike. Ti se podaci ne mogu vratiti.
- Potrebno je neko vrijeme za zaštitu slike.



Dodaje oznaku za tiskanje  (Print order) slikama koje želite otisnuti (strana 79).



Pogledajte stranu 76.



Reprodukcija snimljenih slika redom (Slide show).

Interval

<input checked="" type="checkbox"/>	3 sec	Podešava interval između prikaza slika tijekom prezentacije.
<input type="checkbox"/>	5 sec	
<input type="checkbox"/>	10 sec	
<input type="checkbox"/>	30 sec	
<input type="checkbox"/>	1 min	

Image (slika)

<input checked="" type="checkbox"/>	Folder	Reprodukcija svih slika u odabranom direktoriju.
	All	Reprodukcija svih slika pohranjenih na "Memory Stick".

Repeat (ponavljanje)

<input checked="" type="checkbox"/>	On	Kontinuirana reprodukcija slika.
	Off	Nakon reprodukcije svih slika, prezentacija završava.

	Start	Pogledajte sljedeći postupak.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Poništenje prezentacije.

- ① Odaberite [Interval], [Image] i [Repeat] pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki.
- ② Odaberite [Start] tipkama ▼/▶, zatim pritisnite ●.

Počinje prezentacija.

Za prekid prezentacije pritisnite ●, tipkom ▶ odaberite [Exit] i pritisnite ●.

- Tijekom prezentacije možete prikazati prethodnu/sljedeću sliku tipkama ◀/▶.
- Vrijeme podešeno u opciji [Interval] je zadano isključivo kao primjer i može se razlikovati ovisno o veličini slike itd.



Moguće je promijeniti veličinu slika i snimiti ih kao nove datoteke. Po završetku postupka promjene veličine slika se vraća na izvornu veličinu.

	5M	Veličina slike je vrijednost zadana isključivo kao primjer. → korak 4 u "Prvo pročitajte".
	3M	
	1M	
	VGA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Poništava funkciju promjene veličine.

- ① Prikažite sliku kojoj želite promijeniti veličinu.
 - ② Pritisnite MENU za prikaz izbornika.
 - ③ Pomoću ◀/▶ odaberite [⏏] (Resize) i pritisnite tipku ●.
 - ④ Pomoću ▲/▼ odaberite željenu veličinu i pritisnite tipku ●.
- Slika kojoj ste promijenili veličinu snima se u direktorij za snimanje kao najnovija datoteka.
- Za detalje o funkciji [Image Size] → korak 4 u "Prvo pročitajte".
 - Video zapisima ili [Multi Burst] slikama nije moguće promijeniti veličinu.
 - Kad mijenjate veličinu na veću od originalne, kvaliteta slike je lošija.
 - Slika veličine 3:2 ne može se promijeniti.
 - Pokušate li promijeniti veličinu 3:2 slike, na vrhu i dnu slike pojave se crne pruge.

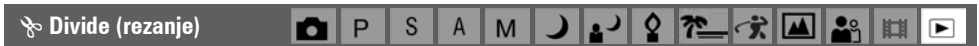


Okretanje fotografije.

		Okreće sliku. Pogledajte postupak u nastavku.
	OK	Određuje rotaciju. Pogledajte postupak u nastavku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Poništava okretanje.

- ① Prikažite sliku koju želite okrenuti.
- ② Pritisnite MENU za prikaz izbornika.
- ③ Pomoću ◀/▶ na kontrolnoj tipki odaberite [⏮] (Rotate) i pritisnite tipku ●.
- ④ Pomoću ▲ odaberite [↶↷] i okrenite sliku tipkama ◀/▶.
- ⑤ Pomoću ▲/▼ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.

- Nije moguće okretati zaštićene slike, video zapise i Multi Burst slike.
- 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.



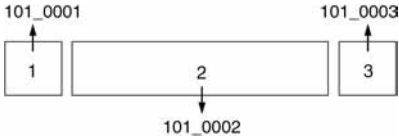
Moguće je skratiti ili obrisati nepotrebne dijelove video zapisa. To se preporučuje ako je kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick" kartice nedovoljan ili ako zapise želite dodati e-mail porukama.

- Obratite pažnju da se kod rezanja originalni video zapis briše i preskače se jedan broj. Nemojte zaboraviti da ne možete vratiti datoteke kojima izrežete dio.

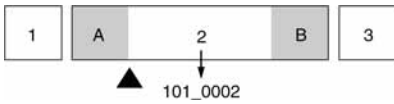
	OK	Pogledajte postupak u nastavku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Poništava rezanje.

Primjer: rezanje video zapisa s brojem 101_0002

U ovom poglavlju je naveden primjer rezanja video zapisa 101_0002 i brisanje u sljedećoj konfiguraciji datoteke.



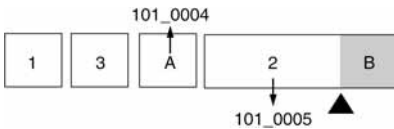
1 Rezanje prizora A.



Dijeljenje

101_0002 se dijeli na 101_0004 i 101_0005.

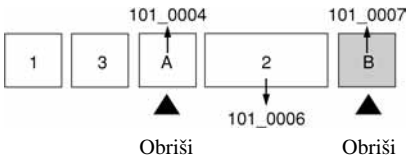
2 Rezanje prizora B.



Dijeljenje

101_0005 se dijeli na 101_0006 i 101_0007.

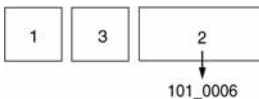
3 Obrišite prizore A i B ako su nepotrebni.



Obriši

Obriši

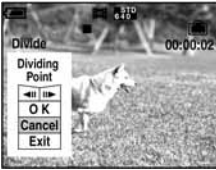
4 Ostaju samo željeni prizori.



Postupak

- ① Prikažite zapis čije dijelove želite izrezati.
- ② Pritisnite MENU za prikaz izbornika.
- ③ Pomoću ◀/▶ na kontrolnoj tipki odaberite [⏏] (Divide) i pritisnite tipku ●.
- ④ Pomoću ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Počinje reprodukcija video zapisa.

- ⑤ Pritisnite ● na dijelu kojeg želite izrezati.



- Želite li podesiti točku reza, koristite [◀|||▶] (pomicanje okvira prema naprijed/natrag) i podesite točku reza pritiskom kontrolne tipke ◀/▶.
 - Želite li odabrati drugu točku, odaberite [Cancel]. Reprodukcija zapisa počinje iznova.
- ⑥ Odaberite [OK] tipkama ▲/▼ i pritisnite tipku ●.
- ⑦ Odaberite [OK] tipkom ▲ i pritisnite tipku ●.
- Video zapis je izrezan.

- Izrezanim video zapisima se pridjeljuju novi brojevi, zapisi se snimaju kao najnovija datoteka u odabranom direktoriju za snimanje.
- Nije moguće rezati sljedeće datoteke:
 - Fotografije
 - Nedovoljno duge datoteke (ispod dvije sekunde)
 - Zaštićene video zapise (str. 44).



Pogledajte stranu 50.



Ova funkcija omogućuje snimanje uvećane slike (→ korak 6 u "Prvo pročitate") kao nove datoteke.

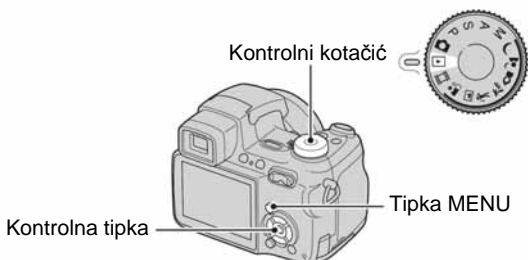
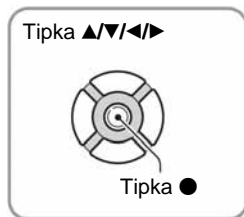
<input type="checkbox"/>	Trimming	Pogledajte postupak u nastavku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Return	Poništava funkciju.

- ① Pritisnite tipku MENU tijekom zoomiranja kod reprodukcije za prikaz izbornika.
 - ② Odaberite [Trimming] pomoću ► na kontrolnoj tipki i pritisnite tipku ●.
 - ③ Odaberite veličinu slike tipkama ▲/▼, te pritisnite tipku ●.
- Slika će biti snimljena, a na LCD zaslon se nakon snimanja vraća normalna veličina slike.
- Uvećana slika se snima kao nova datoteka u odabrani direktorij, a originalna slika ostaje sačuvana.
 - Kvaliteta uvećane slike se može pogoršati.
 - Nije moguće snimiti uvećanu sliku veličine 3:2.
 - Nije moguće snimiti uvećanu sliku prikazanu funkcijom Quick Review.



Uporaba opcija izbornika Setup

Možete promijeniti tvorničke postavke u izborniku Setup.



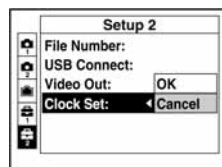
1 Uključite fotoaparat.

2 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.

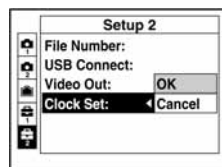
3 Pritisnite ► na kontrolnoj tipki za odabir  (Setup).

4 Pritisnite ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki za odabir opcije koju želite podesiti.

Okvir odabrane opcije postaje žut.



5 Pritisnite ● za unos postavke.



Za isključenje izbornika Setup  pritisnite MENU.

Za povratak u izbornik iz Setup izbornika, pritisnite ◀ više puta na kontrolnoj tipki.

Za brisanje postavke Setup

Odaberite [Cancel] ako se pojavi, a zatim ● na kontrolnoj tipki. Ukoliko se ne pojavi, ponovno odaberite prethodnu postavku.

- Postavka ostaje pohranjena čak i kad isključite aparat.

Tvorničke postavke su označene znakom ✓.

AF Mode (automatsko izoštravanje)

Odabir načina automatskog izoštravanja.

✓	Single (S AF)	Aparat automatski izoštrava sliku kad okidač pritisnete do pola. Ovaj način rada je koristan za snimanje mirnih objekata.
	Monitor (M AF)	Aparat automatski izoštrava sliku prije nego okidač pritisnete do pola. Ovaj način skraćuje vrijeme potrebno za izoštravanje. <ul style="list-style-type: none"> • Potrošnja baterije je brža nego u načinu [Single].
	Continuous (C AF)	Izoštravanje prije nego okidač pritisnete i zadržite do pola, koje se nastavlja čak i nakon dovršetka postupka AF lock. Ovaj način omogućava snimanje pokretnih objekata uz stalno izoštravanje. <ul style="list-style-type: none"> • Izoštravanje možda neće biti dovoljno učinkovito kod objekata koji se brzo kreću. • AF okvir tražila je Center AF (str. 32). • Oštrina se ne podešava nakon završetka podešavanja u sljedećim slučajevima i trepće indikator "C AF". Aparat radi u [Monitor] načinu. <ul style="list-style-type: none"> – Kod snimanja u mračnijim uvjetima – Kod snimanja uz manju brzinu zatvarača • Ne čuje se zvuk blokiranja kad se postigne ispravna oštrina. • Oštrina se blokira tek kad do kraja pritisnete okidač pri uporabi funkcije self-timer. • Baterija se troši brže nego kod ostalih AF načina.

Digital Zoom (digitalni zoom)

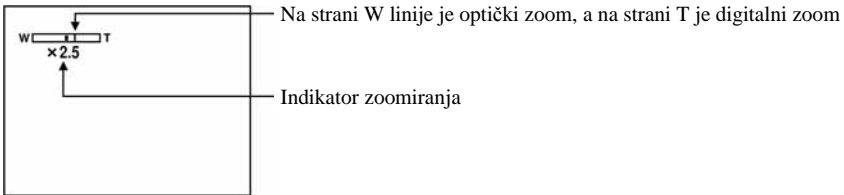
Odaberite digitalni zoom. Aparat uvećava sliku optičkim zoomom (do 12×). Kad zoomiranje premaši 12×, aparat se prebacuje na Smart ili precizni digitalni zoom.

✓	Smart (Smart zoom) (S Qx)	Digitalno uvećava sliku gotovo bez ikakvih izobličenja. Funkcija nije dostupna kad je veličina slike podešena na [5M] ili [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> • U sljedećoj tablici je prikaz maksimalne skale zooma Smart zooma.
	Precision (Precision digital zoom) (P Qx)	Uvećava sve slike do maksimalno 24×, no kvaliteta slike je slabija.
	Off (x)	Digitalni zoom je isključen.

Veličina slike i maksimalna skala zooma pri uporabi funkcije Smart zoom

Veličina	Maksimalna skala zooma
5M	—
3M	Približno 15×
1M	Približno 24×
VGA (e-mail)	Približno 48×

- Kad pritisnete tipku zooma, pojavljuje se indikator skale zooma:



- Najveći smart zoom i precizni digitalni zoom uključuju optički zoom.
- AF okvir tražila se ne pojavljuje pri uporabi digitalnog zooma. Trepću indikator **[]**, **[]** ili **[]** i AF će raditi s prioritetom na objektima u blizini središta kadra.
- Pri uporabi funkcije smart zoom slika na zaslonu može izgledati zrnato, no to neće imati nikakav učinak na snimljenu sliku.

Date/Time (datum/vrijeme)

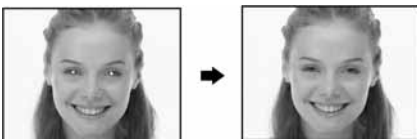
Odabir načina snimanja datuma ili vremena na sliku. Odaberite prije snimanja.

- Datum i vrijeme se ne pojavljuju tijekom snimanja. Umjesto tih podataka se pojavljuje indikator **DATE**. Datum i vrijeme se pojavljuju u crvenoj boji u donjem desnom uglu zaslona samo tijekom reprodukcije.

<input type="checkbox"/>	Day&Time	Snimanje datuma, sata i minuta na sliku.
<input type="checkbox"/>	Date	Snimanje godine, mjeseca i dana. <ul style="list-style-type: none"> • Datum se snima odabranim redoslijedom (→ korak 2 u "Prvo pročitajte")
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Ne snima datum i vrijeme.

- Ne možete snimiti datum i vrijeme na video zapise ili slike u načinu [Multi Burst].
- Snimljeni datum i vrijeme kasnije ne možete obrisati.

Red Eye Reduction (smanjenje efekta crvenih očiju)




Efekt crvenih očiju se smanjuje pri uporabi bljeskalice. Odaberite ovu funkciju prije snimanja.






	On (👁)	Smanjuje efekt crvenih očiju. • Bljeskalica se dvaput aktivira prije snimanja.
✓	Off	Isključena funkcija smanjenja efekta crvenih očiju.

- Budući da je potrebna približno sekunda dok se ne aktivira okidač, držite fotoaparot 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.

AF Illuminator (AF osvjetljenje)

AF osvjetljenje omogućuje izoštravanje objekta u tamnim uvjetima snimanja. Hologram AF emitira crveno svjetlo kad se okidač pritisne napola što omogućuje lakše izoštravanje dok se ne podesi fiksno žarište. Istovremeno se na zaslonu pojavljuje indikator ON.

✓	Auto	Uporaba AF osvjetljenja.
	Off	Isključeno AF osvjetljenje.

- Ako hologram AF nedovoljno osvijetli objekt ili ako objekt nema kontrast, slika se neće izoštriti. (Preporučuje se približna udaljenost od približno 2,9 m (W)/2,6 m (T).)
- Izoštrena slika se postiže sve dok svjetlo AF osvjetljenja dopire do objekta čak i ako svjetlo nije u sredini objekta.
- Kod ručnog izoštravanja (str. 33) AF osvjetljenje ne radi.
- Okvir AF izoštravanja se ne prikazuje. Ikone ,  ili  će treptati, a AF će raditi s prioritetom na objektima u blizini središta.
- Hologram AF ne radi ako ste u načinu Scene odabrali  (Twilight) ili (Landscape)  ili ako opcija [Conversion Lens] nije podešena na [Off].
- AF osvjetljenje emitira vrlo snažno svjetlo. Izravno gledanje u hologram AF emiter izbliza nije preporučljivo iako ne predstavlja sigurnosni rizik.
- Prstenasti adapter i sjenilo objektivu zaklanjanju AF osvjetljenje.

Auto Review (automatski pregled)

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

✓	On	Uključena funkcija automatskog pregleda slika.
	Off	Isključena funkcija automatskog pregleda slika.

- Tijekom prikaza slika dok je uključena funkcija Auto Review ne možete snimiti sljedeću sliku. Ukoliko okidač pritisnete do pola tijekom ovog perioda, nestaje prikaz snimljene slike i odmah možete snimiti sljedeću.

Tvorničke postavke su označene znakom ✓.

Expanded Focus

Udvostručuje srednji dio zaslona pri ručnom izoštravanju.

✓	On	Udvostručenje slike.
	Off	Isključena funkcija uvećavanja slike.

Enlarged Icon (uvećana ikona)

Privremeno uvećava indikator postavke kad se pritisne ⚡ (Forced flash), ⌚ (Self-timer) ili 🌸 (Macro).

✓	On	Uvećava indikatore.
	Off	Isključena funkcija uvećavanja indikatora.

STEADY SHOT

Odabir Steady shot načina.

✓	Shooting	Uključivanje funkcije Steady shot kad se okidač pritisne do pola.
	Continuous	Funkcija Steady shot je stalno uključena. Slika se stabilizira čak i kod zoomiranja udaljenih objekata. <ul style="list-style-type: none"> • Baterija se brže troši nego u [Shooting] načinu.

- Kod snimanja video zapisa automatski se odabire [Continuous], čak i ako je podešeno [Shooting].
- Funkciju Steady shot možete isključiti pomoću tipke 🖱️ (Steady shot) ako kontrolni kotačić nije u položaju 📷. (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- Funkcija Steady shot možda neće raditi u sljedećim slučajevima.
 - Fotoaparar se previše trese
 - Kod snimanja uz malu brzinu zatvarača, primjerice pri snimanju noću

Conversion Lens (konverzijska leća)

Postavke koje omogućuju ispravno izoštravanje pri uporabi dodatnih konverzijskih leća. Prvo pričvrstite prstenasti adapter i nakon toga konverzijsku leću.

	Close-up (C)	Leća za snimanje izbliza (makro).
	Tele (T)	Uskokutna leća (tele).
	Wide (W)	Širokokutna leća (wide).
✓	Off	Bez konverzijske leće.

- Kad upotrebljavate ugrađenu bljeskalicu ili AF osvjetljenje, može doći do zaklanjanja svjetla i pojave sjene leće.
- Raspoloživi zoom je ograničen.
- Raspon izoštravanja je ograničen.
- Pogledajte upute priložene uz konverzijsku leću.

Ova postavka se ne pojavljuje kad je u aparat uložen "Memory Stick".
Tvorničke postavke su označene znakom ✓.

Format

Formatiranje unutarnje memorije.

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

<input type="checkbox"/>	OK	Pogledajte postupak u nastavku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Isključena funkcija formatiranja.

- ① Pritiskom kontrolne tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Pojavi se poruka "All data in internal memory will be erased Ready?" koja zahtijeva potvrdu brisanja svih podataka iz unutarnje memorije.
- ② Pritiskom tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Formatiranje je dovršeno.

Ova postavka se pojavljuje samo kad je u aparat uložen "Memory Stick".
Tvorničke postavke su označene znakom ✓.

Format

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

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

<input type="checkbox"/>	OK	Pogledajte postupak u nastavku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Isključena funkcija formatiranja.

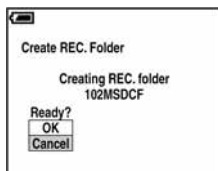
- ① Pritiskom kontrolne tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Pojava se poruka "All data in Memory Stick will be erased Ready?" koja zahtijeva potvrdu brisanja svih podataka s "Memory Stick" kartice.
- ② Pritiskom tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Formatiranje je dovršeno.

Create REC. Folder (kreiranje direktorija za snimanje)

Ova funkcija omogućuje kreiranje direktorija za snimanje na "Memory Stick" kartici.

<input type="checkbox"/>	OK	Pogledajte postupak u nastavku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Isključena funkcija izrade direktorija.

- ① Pritiskom kontrolne tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Pojava se izbornik za izradu direktorija.



- ② Pritiskom tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Kreira se novi direktorij s jednim brojem većim od posljednjeg načinjenog direktorija. To ujedno postaje i direktorij za snimanje.

- Za detalje o direktoriju pogledajte stranu 43.
- U slučaju da ne želite kreirati novi direktorij, kao direktorij za snimanje se odabire "101MSDCF".
- Možete kreirati direktorije do "999MSDCF".
- Slike se snimaju u novi direktorij dok ne kreirate ili odaberete novi direktorij.
- Ne možete izbrisati direktorij pomoću fotoaparata. Za brisanje direktorija koristite računalo itd.
- U direktorij možete pohraniti do 4000 slika. Kad premašite kapacitet direktorija, automatski se kreira novi direktorij.
- Za detaljnije informacije pogledajte poglavlje "Mjesta za pohranjivanje datoteka i nazivi datoteka" (str. 69).

Change REC. Folder (promjena direktorija za snimanje)

Promijenite trenutno korišteni direktorij za snimanje slika.

<input type="checkbox"/>	OK	Pogledajte postupak u nastavku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Isključena funkcija promjene direktorija.

- ① Pritiskom kontrolne tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Pojavi se izbornik za promjenu direktorija.



- ② Odaberite željeni direktorij tipkama ◀/▶, a zatim tipkom ▲ odaberite [OK] i pritisnite ●.

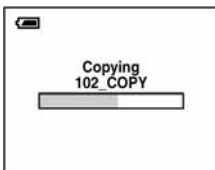
- Direktorij "100MSDCF" ne možete odabrati kao direktorij za snimanje.
- Snimljene slike ne možete premjestiti u drugi direktorij.

Copy (kopiranje)

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

<input type="checkbox"/>	OK	Pogledajte postupak u nastavku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Isključena funkcija kopiranja.

- ① Uložite "Memory Stick" kapaciteta 32 MB ili više.
② Pritiskom kontrolne tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Pojavi se poruka "All data in internal memory will be copied Ready?".
③ Odaberite [OK] tipkom ▲, a zatim pritisnite ●.
Počinje kopiranje.



- Koristite potpuno napunjene nikal metal hidridne baterije ili AC adapter (nije dio isporuke). Namjeravate li kopirati slike dok su uložene gotovo ispražnjene baterije, može se dogoditi da se u potpunosti isprazne, 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" nakon kopiranja i izvršite naredbu [Format] u izborniku [Format] u izborniku [Internal Memory Tool] (str. 56).
- Ne možete odabrati direktorij kopiran na "Memory Stick".
- Oznaka (Print order) koju dodate slici se briše kad kopirate podatke.

Tvorničke postavke su označene znakom ✓.

LCD Backlight (pozadinsko osvjetljenje zaslona)

Odabir svjetline LCD zaslona kod uporabe aparata na bateriju.

	Bright	Svjetlije.
✓	Normal	

- Postavka [Bright] brže prazni bateriju.

EVF Backlight (pozadinsko osvjetljenje tražila)

Odabir svjetline tražila.

	Bright	Svjetlije.
✓	Normal	

- Postavka [Bright] brže prazni bateriju.

Beep (zvučni signal)

Odabir zvučnog signala koji se javlja kad rukujete aparatom.

	Shutter	Uključuje se zvuk zatvarača kad pritisnete okidač.
✓	On	Uključuje se zvučni signal/zvuk zatvarača kad pritisnete kontrolnu tipku/okidač.
	Off	Isključuje se zvučni signal/zvuk zatvarača.

Language (jezik)

Odabir jezika za prikaz opcija izbornika, upozorenja i poruka.

Initialize (vraćanje tvorničkih postavki)

Resetirajte sve postavke na tvorničke.

	OK	Pogledajte postupak u nastavku.
✓	Cancel	Poništava resetiranje.

- ① Pritiskom kontrolne tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Pojavljuje se poruka "Initialize all settings Ready?".
 - ② Odaberite [OK] tipkom ▲, a zatim pritisnite ●.
Postavke se resetiraju na tvorničke.
- Tijekom resetiranja ne smije se odspajati napajanje.

Tvorničke postavke su označene znakom ✓.

File Number (broj datoteke)

Odabir načina za pridjeljivanje brojeva datotekama.

<input checked="" type="checkbox"/>	Series	Dodjeljivanje brojeva datotekama prema redosljedu čak i ako je promijenjen direktorij za snimanje na "Memory Stick" kartici. (Kad zamijenjeni "Memory Stick" sadrži datoteku broja većeg od posljednjeg dodijeljenog, pridjeljuje se za jedan veći broj.)
<input type="checkbox"/>	Reset	Podешavanje brojanja datoteka od 0001 svaki put kad se promijeni direktorij. (Ako direktorij za snimanje sadrži datoteku, dodjeljuje se za jedan veći broj.)

USB Connect (USB priključak)

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

<input type="checkbox"/>	PictBridge	Spajanje aparata s PictBridge kompatibilnim pisačem (str. 76).
<input type="checkbox"/>	PTP	Kad podesite [PTP] (Picture Transfer Protocol) i aparat spojite na računalo, slike u direktoriju za snimanje se kopiraju na računalo (koje podržava Windows XP i Mac OS X.).
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	Spajanje aparata na računalo (str. 65).

Video Out (video izlaz)

Podешava izlazni video signal prema priključenoj opremi.

<input type="checkbox"/>	NTSC	Podешavanje izlaznog video signala na NTSC (npr. SAD, Japan).
<input type="checkbox"/>	PAL	Podешavanje izlaznog video signala na PAL (npr. Europa).

Clock Set (podešavanje sata)

Podešavanje datuma i vremena.

	OK	Pritiskom kontrolne tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●. Zatim izvedite postupak objašnjen u poglavlju "Podešavanje točnog vremena" (→ korak 2 u "Prvo pročitate").
✓	Cancel	Poništava postavke točnog vremena.



Mogućnosti sustava Windows

Za detalje o uporabi Macintosh računala pogledajte "Uporaba Macintosh računala" (strana 73).



Kopiranje slika na računalo (strana 64)

Priprema



Pregled slika na računalu

Instalacija USB drivera.

- Ova vrsta instalacije nije potrebna kod uporabe sustava Windows XP.

Obrada slika pomoću programa PicturePackage (strana 71)



Pregled slika pohranjenih na računalo

Instalacija programa "PicturePackage" (strana 71).



Pohrana slika na CD-R



Izrada glazbenog video prikaza/ prezentacije



Ispis slika

Izrada video CD-a pomoću programa ImageMixer (strana 71)



Izrada video CD-a

"ImageMixer VCD2" se instalira automatski kad instalirate "PicturePackage".

Preporučena konfiguracija računala

Ukoliko računalo priključujete na fotoaparatus, preporučujemo sljedeću konfiguraciju.

Preporučena konfiguracija za kopiranje slika

OS (predinstaliran): Microsoft Windows 98,

Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition ili Windows XP Professional.

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

CPU: MMX Pentium 200 MHz ili više

USB priključak: Standardni

Monitor: 800 × 600 točaka ili više, High Color (16-bitna boja, 65 000 boja) ili više

Preporučena konfiguracija za uporabu programa "PicturePackage"/"Image Mixer VCD2"

Softver: Macromedia Flash Player 6.0 ili noviji, Windows Media Player 7.0 ili noviji, DirectX 9.0b ili noviji

Zvučna kartica: 16 bita, stereo, sa zvučnicima

Memorija: 64 MB ili više (128 MB ili više je preporučljivo)

Tvrđi disk: Prostor na disku za instalaciju: približno 500 MB

Grafička kartica: video kartica (Direct Draw driver kompatibilna) s 4 MB VRAM

- Pri automatskoj izradi glazbenog video prikaza/prezentacije (slide show) (strana 71), potrebno je računalo Pentium III 500 MHz CPU ili jače.
- Pri uporabi programa "ImageMixer VCD2" preporučuje se Pentium III 800 MHz CPU ili brži.
- Ovaj softver je kompatibilan s DirectX tehnologijom. "DirectX" mora biti instaliran.

- Potrebna je posebna aplikacija za rukovanje uređajem za snimanje na CD-R diskove.

Napomene o priključenju fotoaparata na računalo

- 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 fotoaparatus, možda neće raditi.
- Ispravan rad nije zajamčen pri uporabi USB huba.
- Priključenje aparata pomoću USB sučelja koje podržava Hi-Speed USB (USB 2.0) omogućuje naprednu brzinu prijenosa budući da ovaj fotoaparatus podržava Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Postoje dva načina USB priključenja, odnosno, [Normal] i [PTP] priključenje. Tvorničko podešenje je [Normal]. Ovo poglavlje opisuje [Normal] način. Za podrobnosti o PTP priključenju, pogledajte stranu 60.
- Komunikacija između fotoaparata i osobnog računala možda se neće uspostaviti istovremeno nakon Suspend ili Sleep stanja.

Kopiranje slika na računalo

U ovom poglavlju je opisan postupak kopiranja slika s aparata na računalo pri uporabi Windows računala. Kod kopiranja postupite na opisan način.

Računalo s utorom za "Memory Stick"

Izvadite "Memory Stick" iz aparata i uložite ga u pripadajući utor računala, zatim kopirajte slike.

Računalo bez utora za "Memory Stick"

Za kopiranje slika slijedite postupak opisan u koracima od 1 do 5 na stranama 64 – 68.

- Izbornici pri kopiranju slika s "Memory Stick" kartice na računalo služe samo kao primjer.

Korak 1: Instalacija USB drivera

98 98SE 2000 Me

- Driver je softver koji omogućuje pravilan rad opreme spojene na računalo.
- Ukoliko imate Windows XP, počnite od koraka 2.
- Ukoliko ste već instalirali PicturePackage, korak 1 je nepotreban.



NAPOMENA: U ovom koraku još nemojte spajati fotoaparat.

1 Zatvorite sve aktivne programe.

- Kod sustava Windows 2000 logirajte se kao Administrator (ovlašteni administratori).

2 Stavite isporučeni CD-ROM u računalo i kliknite na [USB Driver] u instalacijskom izborniku.

Pojavljuje se izbornik "InstallShield Wizard".

- Ako se ne pojavi izbornik za instalaciju, dva puta kliknite na  (My Computer) →  (PICTUREPACKAGE).

3 Kliknite na [Next].



Pokreće se instalacija USB drivera. Po završetku instalacije pojavi se prozor s potvrdom o završenoj instalaciji.

4 Kliknite na [Yes, I want to restart my computer now] i kliknite na [Finish].



Računalo se isključuje i ponovno uključuje. Nakon toga je moguće USB povezivanje.

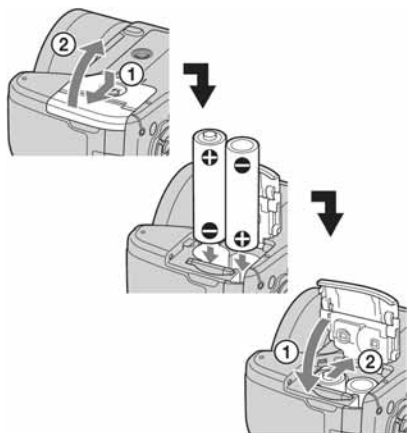
Po završetku instalacije izvadite CD-ROM iz računala.

Korak 2: Priprema fotoaparata i računala

1 Umetnite "Memory Stick" sa snimljenim slikama u fotoaparat.

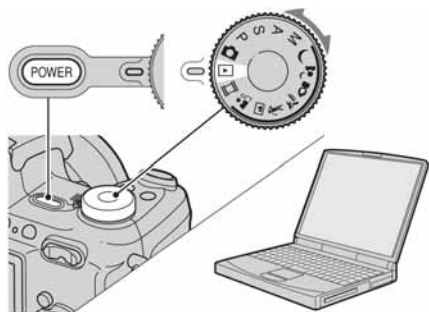
- Kad kopirate slike iz unutarnje memorije, ovaj korak nije potreban.

2 Uložite napunjene nikal-metal hidridne baterije u aparat ili ga priključite na zidnu utičnicu AC adapterom (nije isporučen).

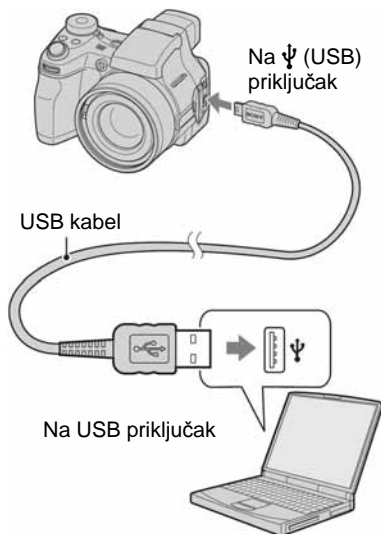


- Kad kopirate slike na računalo uz uporabu baterijskog napajanja, kopiranje možda neće uspjeti ili se podaci mogu oštetiti uslijed isključenja aparata tijekom prijenosa.

3 Kontrolni kotačić postavite na , zatim uključite aparat i računalo.

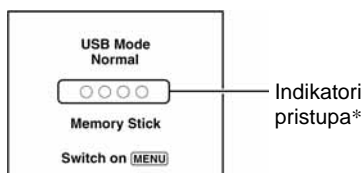


Korak 3: Spajanje fotoaparata i računala



- U sustavu Windows XP na radnoj površini računala se pojavljuje AutoPlay Wizard.

Na zaslonu fotoaparata pojavi se poruka "USB Mode Normal".



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

* Tijekom komunikacije indikatori pristupa mijenjaju boju u crvenu. Nemojte rukovati računalom dok indikator ne postane bijel.

- Ako se poruka "USB Mode Normal" ne pojavi, odaberite [USB Connect] i postavite na [Normal] (strana 60).

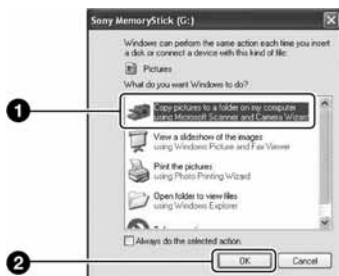
Korak 4-A: Kopiranje slika na računalo

XP

- Za Windows 98/98SE/2000/Me slijedite postupak opisan u koraku 4-B: Kopiranje slika na računalo na strani 67.

U ovom poglavlju je opisan primjer kopiranja slika u direktorij "My Documents".

- 1** Nakon USB povezivanja iz koraka 3 kliknite na [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] → [OK] dok se na radnoj površini automatski pojavljuje izbornik wizard.



Pojavi se "Scanner and Camera Wizard".

- 2** Kliknite na [Next].

Pojave se slike sadržane na "Memory Stick" kartici.

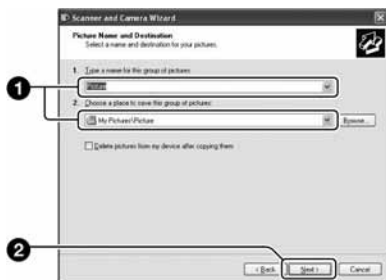
- Ako nije uložena "Memory Stick", pojavljuju se slike iz unutarnje memorije.

- 3** Kliknite na kvadratić za isključenje oznaka svih slika koje ne želite kopirati, a zatim na [Next].



Pojavi se prozor "Picture Name and Destination".

- 4** Odaberite datoteke i direktorije u koje ih želite kopirati i kliknite na [Next].



Počinja kopiranje. Po završetku kopiranja pojavi se prozor "Other Options".

- Poglavlje opisuje primjer kopiranja slika u direktorij "My Documents".

5 Kliknite na kružić pored [Nothing. I'm finished working with these pictures], a zatim na [Next].



Pojavi se prozor "Completing the Scanner and Camera Wizard".

6 Kliknite na [Finish].

Wizard se zatvara.

- Želite li nastaviti s kopiranjem ostalih slika, odspojite USB kabel (strana 69) i ponovno ga spojite. Zatim slijedite postupak iz poglavlja u koraku 3: Spajanje fotoaparata i računala na strani 65.

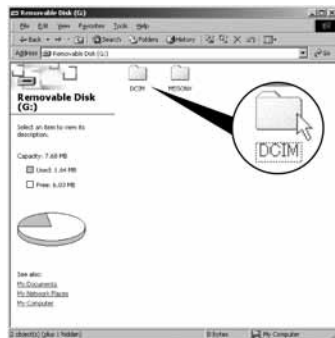
Korak 4-B: Kopiranje slika na računalo

98 98SE 2000 Me

- Za Windows XP slijedite postupak opisan u koraku 4-A: Kopiranje slika na računalo na strani 66.

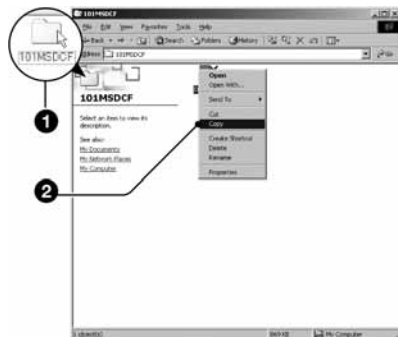
U ovom poglavlju je opisan primjer kopiranja slika u direktorij "My Documents".

1 Dva puta kliknite na [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



- Ako nije prikazana ikona "Removable Disk" pogledajte stranu 89.

2 Dva puta kliknite na direktorij u kojem su pohranjene slike koje želite kopirati. Zatim dva puta kliknite na sliku za prikaz izbornika i kliknite na [Copy].



- Za informacije o mjestu pohrane datoteka pogledajte stranu 69.

3 Dva puta kliknite na "My Documents" i desnom tipkom miša kliknite na isti direktorij za prikaz izbornika i odaberite [Paste].



Slike se kopiraju u direktorij "My Documents".

- Ako odabrani direktorij već sadrži datoteku istog naziva, pojavi se poruka s pitanjem želite li zamijeniti datoteku. Zamijenite li datoteku novom, izvorna datoteka se briše. Za kopiranje slikovne datoteke na računalo bez zamjene promijenite njezin naziv. Obratite pozornost da se datoteka promijenjenog naziva možda neće moći reproducirati na ovom aparatu (strana 70).

Korak 5: Pregled slika na računalo

U ovom poglavlju je opisan postupak pregleda slika u direktoriju "My Documents".

1 Kliknite na [Start] → [My Documents].



Prikazuje se sadržaj direktorija "My Documents".

- Ako ne koristite Windows XP, dvaput kliknite na [My Documents] na radnoj površini.

2 Dvaput kliknite na željenu slikovnu datoteku.



Prikazuje se slika.

Za prekidanje USB veze

Sljedeći postupak izvedite kad:


- Odsparate USB kabel
- Vadite "Memory Stick"
- Ulažete "Memory Stick" nakon kopiranja slika iz unutarnje memorije
- Isključujete aparat

■ Za korisnike sustava Windows 2000/Me/XP

- 1 Dva puta kliknite na ikonu  u statusnom retku.



Dva puta kliknite ovdje

- 2 Kliknite na  (Sony DSC) → [Stop].
- 3 Potvrdite u prozoru i kliknite na [OK].
- 4 Kliknite na [OK].
 - Korak 4 nije potreban za korisnike Windows XP sustava.
- 5 Odspojite višenamjenski kabel, izvadite "Memory Stick" ili isključite aparat. Kad kopirate slike s "Memory Stick" kartice nakon kopiranja s unutarnje memorije na računalo, uložite "Memory Stick".

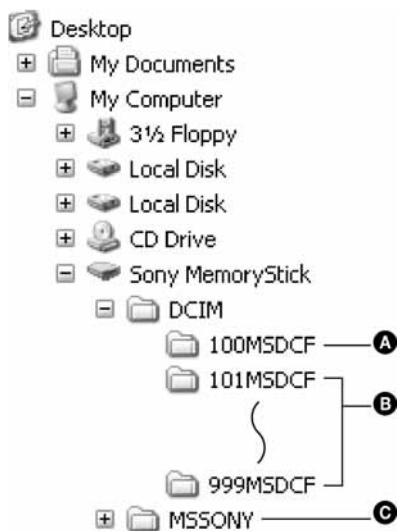
■ Za korisnike sustava Windows 98/98SE

- 1 Provjerite jesu li indikatori pristupa (strana 65) na LCD zaslonu promijenili boju u bijelu.
- 2 Odspojite USB kabel, izvadite "Memory Stick" ili isključite aparat. Kad kopirate slike s "Memory Stick" kartice nakon kopiranja s unutarnje memorije na računalo, uložite "Memory Stick".

Mjesta za pohranjivanje slikovnih datoteka i nazivi datoteka

Slikovne datoteke snimljene fotoaparatom se grupiraju u direktorije na "Memory Stick".

Primjer: pregled direktorija u sustavu Windows XP



- A Direktorij koji sadrži slikovne datoteke snimljene fotoaparatom bez funkcije izrade direktorija.
 - B Direktorij koji sadrži slikovne datoteke snimljene ovim fotoaparatom. Ako nisu načinjeni novi direktoriji, preostaje vam "101MSDCF". Za unutarnju memoriju postoji samo direktorij "101_SONY".
 - C Direktorij koji sadrži datoteke video zapisa i sl. snimljene fotoaparatom bez funkcije izrade direktorija
- Nije moguće snimati u direktorije "100MSDCF" ili "MSSONY". Ti direktoriji služe samo za reprodukciju.
 - Više informacija o direktorijima potražite na stranim 43 i 57.
 - Slikovne datoteke imaju nazive koje ćemo objasniti u nastavku. □□□□ označuje bilo koji broj između 0001 do 9999. Brojčani dio naziva datoteke video zapisa snimljenog u video modu i odgovarajuće indeksne datoteke je jednak.
 - Datoteke s fotografijama: DSC0□□□□.JPG
 - Video zapisi: MOV0□□□□.MPG
 - Datoteka indeksnih prikaza istovremeno snimljenih video zapisa MOV0□□□□.THM

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

Kao primjer je navedeno računalo sa sustavom Windows.

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

- Ako niste promijenili naziv datoteke pridijeljen u aparatu, preskočite korak 1.
- Slika se možda neće moći reproducirati, ovisno o veličini.
- Slike editirane na računalo ili one snimljene drugim aparatom možda se neće moći reproducirati u ovom fotoaparatu.
- Ako nema direktorija u koji se može pohraniti datoteka, načinite novi (strana 57) i zatim kopirajte datoteku.

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

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



- Pojavi li se poruka upozorenja za zamjenu podataka, unesite druge brojeve u koraku 1.
- Može biti vidljiva ekstenzija datoteke, ovisno o tome kako je podešeno računalo. Ekstenzija datoteke mirne slike je JPG, a video zapisa MPG. Nemojte mijenjati ekstenziju.

2 Kopirajte slikovnu datoteku u direktorij na "Memory Stick" kartici.

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



Uporaba isporučenog softvera

Kao primjer je u ovom poglavlju navedeno računalo sa sustavom Windows.

Pregled isporučenog softvera

Isporučeni CD-ROM sadrži dvije aplikacije "PicturePackage" i "ImageMixer".

PicturePackage



Mogućnosti:

- A** Snimanje Video CD diskova
Pojavi se prozor "ImageMixer VCD2".
- B** Izrada glazbenih video prikaza/prezentacije
- C** Pohrana slika na CD-R disk
- D** Pregled video zapisa i slika na računalo

Pokretanje funkcija:

Kliknite na jednu od opcija označenih s **A-D**, zatim kliknite na tipku u donjem desnom uglu zaslona.



Instalacija softvera

Pogledajte postupak instalacije programa "PicturePackage" i "ImageMixer VCD2".

- Ako još niste instalirali USB driver (strana 64), nemojte spajati aparat s računalom prije instaliranja softvera "PicturePackage" (osim kod Windows XP).
- U Windowsu 2000/XP logirajte se kao administrator.
- Kad instalirate "PicturePackage", automatski se instalira USB driver.

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

Pojavljuje se izbornik za instalaciju.

- Ako se ne pojavi izbornik za instalaciju, dva puta kliknite na  (My Computer) →  (PICTUREPACKAGE).

2 Kliknite na [PicturePackage].

Pojavljuje se izbornik "Choose Setup Language".

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

Ovaj odlomak prikazuje izbornike na engleskom jeziku.

Prikazuje se "License Agreement" (ugovor za krajnjeg korisnika).

Pažljivo pročitajte ugovor. Ako prihvaćate uvjete ugovora, kliknite na kvadratić [I accept the terms of the license agreement] i nakon toga na [Next].

4 Slijedite upute na zaslonu za dovršenje instalacije.

- Ukoliko još niste instalirali "ImageMixer VCD2" i "DirectX", učinite to sada.
- Kad se pojavi poruka o potvrdi ponovnog pokretanja računala (restart), odobrite postupak slijedeći upute na zaslonu.

5 Izvadite CD-ROM iz računala. Prikazuju se prečice za "PicturePackage Menu" i "PicturePackage destination Folder".

Za pokretanje softvera

- Dva puta kliknite na ikonu "PicturePackage Menu" na radnoj površini.

Za detaljnije informacije o uporabi softvera

Kliknite na [?] u gornjem desnom uglu zaslona za prikaz računalne pomoći.

Tehničku pomoć za "PicturePackage/ImageMixer VCD2" pruža Pixela User Support Center. Za detaljnije informacije pogledajte priložene informacije na CD-ROM-u.
--

Za korisnike Macintosh računala

Pomoću isporučenog softvera "ImageMixer VCD2" možete kopirati slike na računalo i izraditi video CD.

Preporučena konfiguracija

OS (predinstaliran): Mac OS 9.1, 9.2 ili Mac OS X (v10.0-v10.3)

USB priključak: Standardni

Preporučena konfiguracija za uporabu programa ImageMixer VCD2

OS (predinstaliran): Mac OS X (v10.1.5 ili noviji)

CPU: iMac, eMac, iBook, PowerBook, PowerMac serije G3/G4

Memorija: 128 MB ili više (256 MB ili više je preporučljivo)

Tvrđi disk: Prostor na disku za instalaciju: otprilike 250 MB

Zaslón: 1024 × 768 točaka ili više, 32 000 boja ili više

- Mora biti instaliran QuickTime 4 ili noviji (preporučujemo QuickTime 5).

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 aparata 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, odnosno, [Normal] i [PTP] priključenje. Tvorničko podešenje je [Normal]. Ovo poglavlje opisuje [Normal] način. Za podrobnosti o PTP priključenju, pogledajte stranu 60.
- Komunikacija između fotoaparata i osobnog računala možda se neće uspostaviti istovremeno nakon Suspend ili Sleep stanja.

Kopiranje i pregled slika na računalo

1 Pripremite fotoaparata i Macintosh računalo.

Izvedite isti postupak iz poglavlja "Korak 2: priprema fotoaparata i računala" na strani 64.

2 Priključite USB kabel.

Izvedite isti postupak iz poglavlja "Korak 3: spajanje fotoaparata i računala" na strani 65.

3 Kopirajte slikovne datoteke na Macintosh računalo.

- ① Dvapat kliknite na novu prepoznatu ikonu → [DCIM] → direktorij u koji su pohranjene slike koje želite kopirati.
- ② Povucite i ispustite slikovne datoteke u ikonu tvrdog diska. Datoteke se kopiraju na tvrdi disk.
 - Za detalje o mjestu za pohranu slika i naziva datoteka pogledajte stranu 69.

4 Pregledajte slike na računalo.

Dvapat kliknite na ikonu tvrdog diska → željenu slikovnu datoteku u direktoriju koji sadrži kopirane datoteke.

Odspajanje USB kabela/vađenje "Memory Stick" kartice/isključenje fotoaparata

Povucite i ispustite ikonu pogonske jedinice ili ikonu "Memory Stick" u ikonu "Trash" i odspojite USB kabal, izvadite "Memory Stick" ili isključite aparat.

- Ako koristite Mac OS X v10.0, izvedite gornji postupak nakon isključenja računala.

Izrada video CD diska pomoću programa "ImageMixer VCD2"



- Možete izraditi slikovnu datoteku kompatibilnu s funkcijom izrade video CD-a. Za pohranu podataka u video CD formatu na CD-R disku, trebate program Toast (nije isporučen) tvrtke Roxio.

Instalacija programa "ImageMixer VCD2"

- Prije instalacije ovog programa zatvorite sve ostale aplikacije.
 - Postavke zaslona bi trebale biti 1024 × 768 točaka ili više i 32 000 boja ili više.
- ① Uključite Macintosh računalo i uložite isporučeni CD-ROM u CD-ROM pogon.
 - ② Dvapat kliknite na ikonu CD-ROM.
 - ③ Kopirajte datoteku [IMXINST.SIT] u direktoriju [MAC] u ikonu tvrdog diska.
 - ④ Dva puta kliknite na datoteku [IMXINST.SIT] u mapi *copy-to*.
 - ⑤ Dva puta kliknite na otvorenu datoteku [ImageMixer VCD2_Install].

- ⑥ Nakon pojavljivanja izbornika s korisničkim informacijama, unesite željeno ime i zaporku. Pokreće se instalacija softvera.

Za pokretanje programa "ImageMixer VCD2"

Otvorite [Image Mixer] u [Application], zatim dvapat kliknite na [ImageMixer VCD2].

Za detaljnije informacije o uporabi programa

Kliknite na [?] u gornjem desnom uglu zaslona za prikaz računalne pomoći.

Tehničku pomoć za "ImageMixer VCD2" pruža Pixela User Support Center. Za podrobnosti pogledajte priložene informacije na CD-ROM-u.



Kako otisnuti fotografije

Izravan ispis (pisač koji podržava PictBridge) (strana 76)



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

Izravan ispis (pisač koji podržava "Memory Stick")



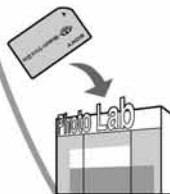
Fotografije možete otisnuti pomoću pisača koji podržava "Memory Stick". Pogledajte upute za uporabu uz pisač za podrobnosti.


Ispis preko računala



Fotografije pohranjene u računalo možete otisnuti pomoću programa "PicturePackage".

Izrada fotografija u fotografskom studiju (strana 79)



Jednostavno odnesite "Memory Stick" u fotografski studio. Također možete označiti fotografije koje želite otisnuti oznakom  (Print order).

Izravan ispis slika na pisaču koji podržava funkciju PictBridge

Ako nemate računalo, možete jednostavno otisnuti fotografije spajanjem fotoaparata izravno s pisačem koji podržava funkciju PictBridge.



- "PictBridge" se temelji na standardu CIPA (Camera & Imaging Products Association)

Kod prikaza jedne slike

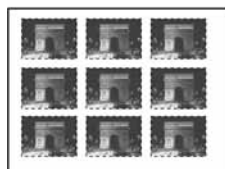
Možete otisnuti jednu sliku na papiru.



U indeksnom prikazu


Možete otisnuti nekoliko slika umanjene veličine na jednom papiru. Možete otisnuti ili više istih slika (1) ili različitih slika (2).

①



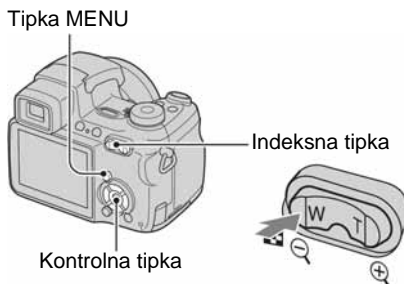
②



- Ovisno o pisaču možda nećete moći koristiti funkciju indeksnog ispisa.
- Broj fotografija koje se mogu otisnuti na indeksni prikaz ovisi o pisaču.
- Ne možete tiskati video zapise.
- Ako spojeni pisač pošalje poruku o pogrešci, indikator  trepće približno 5 sekundi (upozorenje na grešku). Provjerite priključeni pisač.



Korak 1: Priprema fotoaparata

Pripremite fotoaparat za spajanje na pisač USB kabelom.



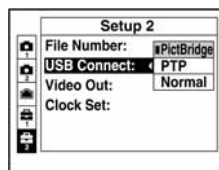
- Preporučljivo je koristiti dovoljno napunjene nikal-metal hidridne baterije ili AC adapter (nije dio isporuke) kako biste izbjegli opasnost da se aparat isključi tijekom tiskanja fotografija.

1 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.

2 Pritisnite  na kontrolnoj tipki za odabir  (Setup).

3 Odaberite  (Setup 2) tipkom , zatim odaberite [USB Connect] tipkama /.

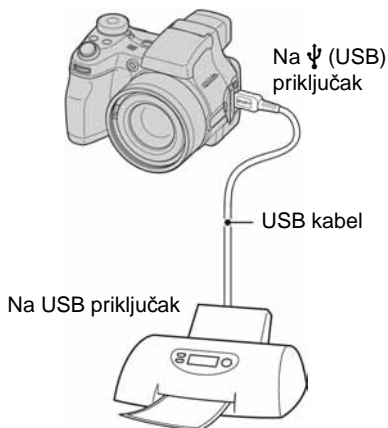
4 Odaberite [PictBridge] tipkama / i pritisnite .




Podrešen je USB način rada.

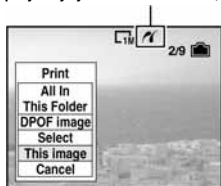
Korak 2: Priklučenje fotoaparata na pišač

- 1 Spojite ψ (USB) priključak aparata i USB priključak pišača isporučenim USB kabelom.



- 2 Uključite fotoaparat i pišač.

Nakon priključenja pojavljuje se indikator .



Aparat je podešen na reprodukciju, a na zaslonu se pojavljuje slika i izbornik za ispis.

Korak 3: Ispis


Bez obzira na položaj kontrolnog kotačića, nakon završetka koraka 2 prikazuje se izbornik za ispis.

- 1 Odaberite željeni način ispisa tipkama $\blacktriangle/\blacktriangledown$ i pritisnite \bullet .

[All in This Folder]

Ispis svih fotografija iz direktorija.

[DPOF image]

Ispis svih fotografija s oznakom  (Print order) (strana 79), bez obzira na trenutno prikazanu sliku.

[Select]

Odabir slika i ispis odabranih slika.

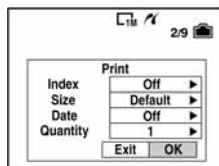
- ① Odaberite sliku koju želite otisnuti tipkama $\blacktriangle/\blacktriangledown$ i pritisnite \bullet .
Oznaka \checkmark prikazuje se pored odabrane slike.
 - Ponovite ovaj korak za označavanje ostalih slika.
- ② Odaberite [Print] tipkom \blacktriangledown i pritisnite \bullet .

[This image]

Ispis trenutno prikazane slike.

- Ako odaberete [This image] i podesite [Index] na [On] u koraku 2, možete ispisati niz istih slika u indeksnom prikazu.

- 2 Odaberite postavke ispisa tipkama $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$.



[Index]

Odaberite [On] za ispis indeksnog prikaza.

[Size]

Odabir željene veličine papira.

[Date]

Za umetanje datuma i vremena na slike odaberite [Day&Time] ili [Date].

- Ako odaberete [Date] za podešavanje datuma, datum će se prikazati na odabrani način (→ *korak 2 u "Prvo pročitajte"*). Funkcija datuma možda neće biti dostupna, ovisno o pisaču.

[Quantity]

Kad je [Index] podešen na [Off]:

Odaberite broj papira za sliku koju želite otisnuti. Bit će otisnuta jedna slika.

Kad je [Index] podešen na [On]:


Odaberite broj slika koje želite otisnuti u indeksnom prikazu.

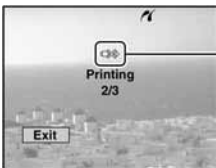
Odaberete li [This image] u koraku 1, odaberite broj otisaka iste slike koji se može otisnuti na jednom listu.


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

3 Odaberite [OK] tipkama ▼/► i pritisnite ●.

Tiska se fotografija.

- Nemojte odspajati USB kabel dok je na zaslonu prikazan indikator  (Do not disconnect the USB cable).



Indikator 



Ispis ostalih slika

Odaberite [Select] i željene slike tipkama ▲/▼ nakon koraka 3. Zatim izvedite postupak od koraka 1.

Ispis slika u indeksnom prikazu

Izvedite "Korak 1: Priprema fotoaparata" (strana 76) i "Korak 2: Spajanje fotoaparata i pisača" (strana 77), zatim prosljedite na način opisan u nastavku.

Ako spojite fotoaparat s pisačem, prikazuje se izbornik za ispis. Pritisnite [Cancel] za izlaz iz izbornika za ispis i učinite kako slijedi.


- ① Pritisnite  (Index) za indeksni prikaz.
- ② Pritisnite MENU za prikaz izbornika.
- ③ Odaberite [] (Print) tipkom ► i pritisnite ●.
- ④ Odaberite željeni način ispisa tipkama ◀/▶ i pritisnite ●.



[Select]

Odabir slika i ispis svih odabranih slika. Odaberite fotografiju koju želite otisnuti tipkama ▲/▼/◀/▶ i pritisnite ● za prikaz oznake ✓. (Ponovite postupak za odabir ostalih slika.) Zatim pritisnite MENU.

[DPOF image]


Ispis svih slika s oznakom  (Print order) bez obzira na trenutno prikazanu sliku.

[All In This Folder]

Ispis svih fotografija u direktoriju.


- ⑤ Izvedite korake 2 i 3 iz poglavlja "Korak 3: Ispis" (strana 77).


Ispis slika u fotolaboratoriju

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

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

Što je DPOF?

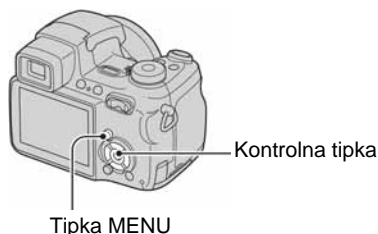
DPOF (Digital Print Order Format) je funkcija koja omogućuje obilježavanje slika koje želite otisnuti oznakom  (Print order).

- Slike s oznakom  (Print order) možete otisnuti na pisaču koji podržava DPOF (Digital Print Order Format) ili PictBridge.
- Video zapise nije moguće označiti.
- Ako označite slike snimljene u Multi Burst modu, sve slike se tiskaju na jednom listu u 16 okvira.

Kad "Memory Stick" odnesete u fotolaboratorij

- Kontaktirajte fotolaboratorij i provjerite koje vrste "Memory Stick" kartica podržava.
- Ako odabrani studio ne podržava "Memory Stick", slike snimite na CD-R ili sl. medij i odnesite ih u fotolaboratorij.
- Kad nosite "Memory Stick Duo", svakako ponesite i Memory Stick Duo adapter.
- Napravite sigurnosnu kopiju podataka prije odlaska u fotolaboratorij.
- Ne možete podesiti broj kopija.


Označavanje pojedinačnih slika

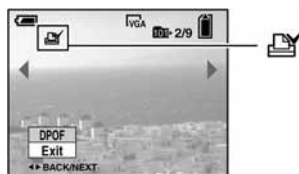


1 Prikažite sliku koju želite ispisati.

2 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.


3 Odaberite DPOF tipkama  i  i pritisnite .

Na odabranoj slici se prikazuje oznaka .



4 Za označavanje ostalih slika prikažite željenu sliku tipkama  i  i pritisnite .

Uklanjanje oznake na pojedinačnoj slici

Pritisnite  u koraku 3 ili 4.


Označavanje slika u indeksnom prikazu

1 Uključite indeksni prikaz (→ *korak 6 uputa "Prvo pročitajte"*)


2 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.

3 Odaberite DPOF tipkama ◀/▶ i pritisnite ●.


4 Odaberite [Select] tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.

- Oznaka  ne može se staviti na [All In This Folder].

5 Odaberite sliku koju želite označiti tipkama ▲/▼/◀/▶ i pritisnite ●.


Zelena oznaka  prikazuje se na odabranoj slici.



Zelena oznaka 

6 Ponovite korak 5 za obilježavanje ostalih slika.

7 Pritisnite MENU.

8 Odaberite [OK] tipkom ▶ i pritisnite ●.
Oznaka  postaje bijela.

Za poništavanje odaberite [Cancel] u koraku 4 ili odaberite [Exit] u koraku 8 i pritisnite ●.

Uklanjanje oznake u indeksnom prikazu

Odaberite slike s kojih želite ukloniti oznake u koraku 5 i pritisnite ●.

Uklanjanje svih oznaka u direktoriju

Odaberite [All In This Folder] u koraku 4 i pritisnite ●. Odaberite [Off] i pritisnite ●.

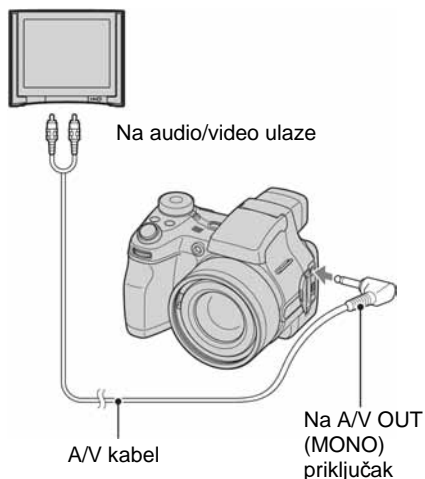


Pregled slika na TV zaslonu

Slike možete gledati na TV zaslonu ako spojite fotoaparat na TV prijemnik.

Isključite aparat i TV prijemnik prije priključenja ova dva uređaja pomoću A/V kabela.

1 Isporučenim A/V kabelom povežite višenamjenski priključak fotoaparata s audio/video ulazima TV prijemnika.

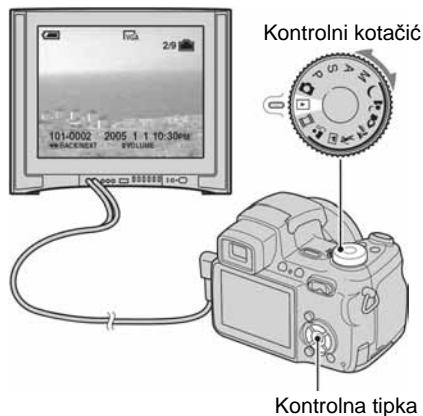


- Ako vaš TV prijemnik ima stereo ulaze, spojite audio priključak (crni) A/V kabela na lijevu audio priključnicu.

2 Uključite TV prijemnik i postavite preklopku TV/video na "video".

- Detalje potražite u uputama za uporabu TV prijemnika.

3 Postavite kontrolni kotačić na ► i uključite fotoaparat.



Na zaslonu se pojavljuju slike snimljene fotoaparatom.

Odaberite sliku pritiskom kontrolne tipke ◀▶.

- Kad koristite aparat u stranoj zemlji, možda će biti potrebno podesiti izlazni video signal u skladu s vašim TV sustavom (strana 60).

O sustavima boje

Ako želite reproducirati sliku na TV zaslonu, potreban je TV prijemnik koji ima video ulaznu priključnicu i A/V kabel (isporučен). 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.



U slučaju problema

Problemi pri rukovanju

U slučaju problema s fotoaparatom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

1 Provjerite opcije na stranama od 84 do 92.

Ako se na zaslonu pojavi oznaka "C/E:□□:□□", pogledajte stranu 93.

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

3 Resetirajte postavke (strana 59).

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.

Baterije i napajanje

Prikaz preostalog trajanja baterija nije ispravan ili se napajanje odmah isključuje iako indikator pokazuje da je preostali kapacitet baterija dostatan.

- Dugo vremena ste koristili fotoaparatus na iznimno visokoj ili niskoj temperaturi (strana 98).
- Baterije su prazne. Stavite napunjene baterije (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Kontakti baterije ili pokrova pretinca su zaprljani pa se baterije ne pune dovoljno. Obrišite kontakte vatenim štapićem itd. (str. 98).
- Došlo je do odstupanja u prikazu preostalog trajanja baterije zbog memorijskog efekta (strana 98). Potpuno ispraznite, a zatim napunite baterije.
- Baterije su istrošene (strana 98). Zamijenite baterije novima.

Baterije kratko traju.

- Napunite baterije (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Koristili ste aparat na jako niskim temperaturama (strana 98).
- Baterije su istrošene (strana 98). Zamijenite ih novima.

Aparatus se ne može uključiti.

- Pravilno stavite baterije (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Baterije su prazne. Stavite napunjene baterije (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Baterije su istrošene (strana 98). Zamijenite ih novima.

Fotoaparatus se odjednom isključuje.

- Ako ne koristite fotoaparatus približno tri minute dok je uključen, on se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterija. Uključite aparat (→ *korak 2 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Baterije su prazne. Stavite napunjene baterije (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).

Snimanje fotografija/video zapisa

Zaslon se ne uključuje kad uključite fotoaparatus.




- Uključeno je tražilo. Uključite zaslon pomoću tipke FINDER/LCD (→ *korak 5 uputa "Prvo pročitajte"*).

Slika u tražilu nije oštra.


- Podesite tražilo pomoću regulatora (→ *korak 5 uputa "Prvo pročitajte"*).

Fotoaparatus ne snima slike.

- Provjerite kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick" kartice (strana 19). Ako je pun, postupite na jedan od sljedećih načina:

- Izbrišite nepotrebne slike (→ *korak 6 uputa "Prvo pročitajte"*)
- Zamijenite "Memory Stick".
- Zaštitni graničnik na "Memory Stick" kartici postavite u položaj za snimanje (strana 96).
- Ne možete snimati slike dok se puni bljeskalica.
- Kontrolni kotačić postavite u neki drugi položaj osim  i  kad snimate fotografije.
- Kad snimate video zapise podesite kontrolni kotačić na .
- Kod snimanja video zapisa veličina slike je podešena na [640(Fine)]. Postupite na jedan od sljedećih načina:
 - Veličinu slike podesite na neku drugu vrijednost osim [640(Fine)].
 - Uložite "Memory Stick PRO" (strana 23).



Objekt se ne vidi na zaslonu.

- Kontrolni kotačić postavite u neki drugi položaj osim  (strana 27).

Snimanje traje dugo.

- Uključili ste funkciju NR slow shutter (strana 29). Nije riječ o kvaru.

Slika nije izoštrena.

- Objekt je preblizu. Odaberite makro snimanje. Pri snimanju obratite pozornost da objektiv bude udaljena od objekta više od iznosa najmanje udaljenosti snimanja, odnosno otprilike 2 cm (W)/90 cm (T) (→ *korak 5 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Tijekom fotografiranja je kontrolni kotačić postavljen na  (Twilight) ili  (Landscape) (→ *korak 5 uputa "Prvo pročitajte"*)
- Odabrali ste ručno izoštravanje. Odaberite automatsko izoštravanje pomoću tipke FOCUS (strana 32).
- Provjerite postavku opcije [Conversion Lens] (strana 55).

Ne radi zoom.

- Nije moguće zoomiranje kod snimanja video zapisa.


Ne radi precizni digitalni zoom.

- Postavite [Digital Zoom] na [Precision] (strana 51).
- Ova se funkcija ne može koristiti za snimanje video zapisa.

Ne radi Smart zoom.

- Postavite [Digital Zoom] na [Smart] (strana 51).
- Ovu funkciju ne možete koristiti:
 - Kad je veličina slike podešena na [5M] ili [3:2].
 - Kod snimanja u načinu Multi Burst.
 - Kod snimanja video zapisa.

Ne radi bljeskalica.

- Bljeskalica je podešena na  (isključena) (→ *korak 5 uputa "Prvo pročitajte"*).

- Bljeskalicu ne možete koristiti:
 - Kad je odabran Multi Burst, Burst ili Exposure Bracket način (strana 34).
 - Kad je tijekom fotografiranja kontrolni kotačić postavljen na ☾ (Twilight) ili ⚡ (Candle) u načinu Scene ili je odabrana opcija 📷 (→ *korak 5 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Za snimanje fotografija bljeskalicu podesite na ⚡ (Forced flash) (→ *korak 5 uputa "Prvo pročitajte"*) kad ste u načinu Scene odabrali 🏞️ (Landscape), ⚡ (High-speed shutter) ili 🏖️ (Beach).

Ne radi funkcija snimanja izbliza (Macro).

- Tijekom fotografiranja je kontrolni kotačić postavljen na ☾ (Twilight), 🏞️ (Landscape) ili ⚡ (Candle) (strana 28).

Datum i vrijeme nisu ispravno snimljeni.

- Podesite ispravan datum i vrijeme (→ *korak 2 uputa "Prvo pročitajte"*).

Indikatori otvora blende (vrijednost F) i brzine zatvarača trepću kad pritisnete i zadržite okidač do pola.

- Neispravno je podešena ekspozicija. Ispravite je (strana 31).

Slika je pretamna.

- Snimali ste s izvorom svjetla iza objekta. Odaberite način mjerenja svjetla (strana 38) ili podesite ekspoziciju (strana 31).
- Zaslون je premalo osvijetljen. Podesite svjetlinu LCD zaslona ili tražila (strana 59).

Slika je presvijetla.

- Snimali ste na tamnome mjestu pod jakim rasvjetom, poput pozornice. Podesite ekspoziciju (strana 31).
- LCD zaslon je presvijetao. Podesite svjetlinu LCD zaslona ili tražila (strana 59).

Boje na slici nisu odgovarajuće.

- Uključena je funkcija Picture Effect. Isključite je (strana 41).


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

- Pojava "efekta razmazivanja". To nije kvar.

Kod gledanja LCD zaslona na tamnom mjestu pojave se smetnje.

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

Pojavljuje se efekt crvenih očiju.

- U izborniku  (Setup) postavite [Red Eye Reduction] na [On] (strana 52).
- Objekt snimate s manje udaljenosti od preporučene i koristite bljeskalicu (→ *korak 5 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Uključite svjetlo u prostoriji i snimate objekt.


Nije moguće kontinuirano snimanje.

- Kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick" kartice je pun. Izbrišite nepotrebne slike (→ *korak 6 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Baterije su gotovo prazne. Uložite napunjene baterije.

Pregled slika

Pogledajte i podnaslov "Računala" na strani 88.

Fotoaparat ne može reproducirati slike.

- Kontrolni kotačić postavite na  (strana 27).
- Promijenili ste naziv direktorija/datoteke na računalu (strana 70).
- Gledanje slike na aparatu nije zajamčeno ako je slika obrađena na računalu ili snimljena drugim fotoaparatom.
- Aparat je u USB načinu rada. Prekinite USB vezu (strana 68).

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 bi vidjeli da li je video izlazni signal aparata podešen na sustav boje TV prijemnika (strana 60).
- Provjerite jeste li ispravno priključili uređaje (strana 81).
- Priključen je USB kabel. Pravilno ga odspojite (strana 68).

Slika se ne pojavljuje na zaslonu

- Ako ste spojili AV kabel, odspojite ga (strana 81).

Brisanje/editiranje slika

Fotoaparat ne može obrisati sliku.

- Isključite zaštitu slike (strana 45).
- Zaštitni graničnik na "Memory Stick" kartici postavite u položaj za snimanje (strana 96).

Slučajno ste obrisali sliku.

- Nakon brisanja sliku nije moguće vratiti. Savjetujemo da zaštitite sliku (strana 44) ili da zaštitni graničnik na "Memory Stick" kartici postavite u položaj LOCK (strana 96) kako biste spriječili slučajno brisanje.

Ne radi funkcija promjene veličine.

- Video zapisima i Multi Burst slikama nije moguće promijeniti veličinu.

Nije moguće prikazati oznaku za tiskanje DPOF (Print order).

- Nije moguće upisati oznake za tiskanje za video zapise.

Nije moguće odrezati video zapise.

- Zapis nije dovoljno dug (kraći je od dvije sekunde).
- Poništite zaštitu (strana 45).
- Mirne slike ne mogu se rezati.

Računala


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

- Pogledajte "Preporučena konfiguracija" (strana 63) za sustav Windows i istoimeno poglavlje za sustav Macintosh (strana 73).


Ne možete instalirati USB driver.

- Logirajte se kao administrator (ovlašteni administratori) u sustavu Windows 2000 (strana 64).

Računalo ne prepoznaje fotoaparat.

- Uključite aparat (→ *korak 2 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Kad su baterije preslabе, uložite pune baterije (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*) ili koristite AC adapter (nije isporučen) (strana 15).
- Koristite isporučeni USB kabel (strana 65).
- Odspojite USB kabel s računala i aparata i ponovno ga spojite. Provjerite je li na LCD zaslonu prikazana poruka "USB Mode Normal" (strana 65).
- Podesite [USB Connect] na [Normal] u izborniku  (Setup) (strana 60).
- Odspojite svu USB opremu, osim tipkovnice i miša.
- Izravno povežite aparat i računalo bez uporabe USB huba ili nekog drugog uređaja (strana 63).
- USB driver nije instaliran. Instalirajte USB driver (strana 64).
- Računalo ne prepoznaje uređaj, jer ste spojili USB prije instalacije USB drivera s isporučenog CD-ROM-a. Obrišite pogrešno prepoznat uređaj s računala, zatim instalirajte USB driver (pogledajte nastavak).

Na zaslону računala se ne pojavljuje ikona odvojivog diska kad računalo spojite s fotoaparatom.

- Slijedite donji postupak za ponovnu instalaciju USB drivera. Sljedeći postupak vrijedi za računalo s Windows sustavom.
 - 1 Desnom tipkom miša kliknite na [My Computer] za prikaz izbornika i kliknite na [Properties]. Pojavi se prozor "System Properties".
 - 2 Kliknite na [Hardware] → [Device Manager].
 - Za Windows 98/98SE/Me kliknite na [Device Manager]. Pojavi se "Device Manager".
 - 3 Desnom tipkom miša kliknite na [ Sony DSC], zatim na [Uninstall] → [OK]. Deinstalirali ste uređaj.
 - 4 Instalirajte USB driver (strana 64).

Ne možete kopirati slike.

- Pravilno spojite aparat i računalo pomoću USB kabela (strana 65).
- Slijedite postupak kopiranja u skladu s operativnim sustavom (strane 66, 73).
- Možda nećete moći snimati pomoću "Memory Stick" kartice formatirane u računalo. Koristite "Memory Stick" formatiran u fotoaparatu (strana 57).

Nakon USB povezivanja "PicturePackage" se ne pokreće automatski.

- Pokrenite "PicturePackage Menu" i provjerite [Settings].
- Izvedite USB povezivanje kad je računalo uključeno (strana 65).

Ne možete reproducirati slike na računalu.

- Koristite li "PicturePackage", pročitajte Help u gornjem desnom uglu svakog prozora.
- Obratite se proizvođaču softvera ili računala.

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

- Video zapis reproducirate izravno s unutarnje memorije ili "Memory Stick" kartice. Kopirajte video zapis na tvrdi disk osobnog računala i pokrenite ga izravno s tvrdog diska (strana 64).

Ne možete otisnuti sliku.

- Provjerite postavke pisača.

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

- Kopirajte ih u direktorij kojeg će aparat prepoznati, primjerice "101MSDCF" (strana 69).
- Ispravno izvedite postupak (strana 70).

"Memory Stick"

Ne možete uložiti "Memory Stick".

- Umetnite ga pravilno (→ *korak 3 uputa "Prvo pročitaite"*).

Ne možete snimati na "Memory Stick".

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick" kartici postavite u položaj za snimanje (strana 96).
- "Memory Stick" je pun. Obrišite nepotrebne slike (→ *korak 6 uputa "Prvo pročitaite"*).
- Uložite "Memory Stick PRO" (strana 23) kad snimate video zapise veličine [640(Fine)].

Ne možete formatirati "Memory Stick".

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick" kartici postavite u položaj za snimanje (strana 96).

Greškom ste formatirali "Memory Stick".

- Sve slike na "Memory Stick" kartici se formatiranjem brišu i ne mogu se vratiti. Savjetujemo da zaštitni graničnik na "Memory Stick" kartici postavite u položaj LOCK (strana 96) kako biste spriječili slučajno brisanje.

Unutarnja memorija

Ne možete reproducirati materijal iz unutarnje memorije.

- U aparat je uložen "Memory Stick". Izvadite ga (→ *korak 3 uputa "Prvo pročitaite"*).

Ne možete snimati slike u unutarnju memoriju.

- U aparat je uložen "Memory Stick". Izvadite ga (→ *korak 3 uputa "Prvo pročitaite"*).

Slobodan prostor u unutarnjoj memoriji se ne povećava kad kopirate materijal pohranjen u unutarnju memoriju na "Memory Stick".

- Materijal se ne briše nakon kopiranja. Izvršite naredbu [Format] (strana 56) za formatiranje unutarnje memorije nakon kopiranja materijala.

Ne možete kopirati materijal pohranjen u unutarnju memoriju na "Memory Stick".


- "Memory Stick" je pun. Provjerite kapacitet.

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

- Materijal s "Memory Stick" kartice ili računala ne može se kopirati u unutarnju memoriju.

Pisač koji podržava funkciju PictBridge


Nije moguće uspostaviti vezu između pisača i aparata.

- Aparat 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 aparat.
- Opciju [USB Connect] podesite na [PictBridge] u izborniku  (Setup) (strana 60).
- Odspojite i ponovo spojite USB kabel. Ako se na pisaču pojavi poruka pogreške, pogledajte njegove upute za uporabu.

Nije moguće otisnuti slike.

- Provjerite jesu li pisač i aparat 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 USB kabel, isključite pisač, ponovno ga uključite i ponovo spojite kabel.
- Nije moguć ispis video zapisa.
- Slike obrađene na računalu ili slike snimljene drugim aparatom se možda neće moći otisnuti.

Ispis se zaustavlja.

- Odspojili ste USB kabel dok je bila prikazana oznaka  (Ne odspajajte kabel dok ne nestane oznaka).

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 (strana 78).

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 pisač spojite na aparat.

- Postavke ispisa aparata se razlikuju od istih postavki pisača. Promijenite postavke pisača (ili aparata) (strana 78).

Kad poništite ispis, ne možete koristiti fotoaparat.

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

Ostalo

Fotoaparat ne radi.

- Koristite baterije koje smijete koristiti za ovaj aparat (strana 98).
- Baterije su slabe ili prazne (pojavi se indikator ∇). Napunite baterije (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).

Aparat je uključen ali ne radi.

- Ugrađeni mikroprocesor ne radi ispravno. Izvadite i nakon jedne minute ponovo uložite baterije, te uključite aparat.

Ne razumijete indikator na LCD zaslonu.

- Pogledajte stranu 18.

Zamaglio se objektiv.

- Došlo je do kondenzacije vlage. Isključite fotoaparat i pričekajte oko sat vremena prije uporabe (strana 100).

Aparat se zagrijava nakon dulje uporabe.

- Ta pojava ne predstavlja kvar.

Objektiv se ne pomiče nakon što isključite fotoaparat.

- Baterije su prazne. Zamijenite ih napunjenima (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*) ili priključite aparat na AC adapter (nije isporučen).

Nakon uključivanja se pojavljuje izbornik Clock Set.

- Ponovno podesite datum i vrijeme (→ *korak 2 uputa "Prvo pročitajte"*).

Indikatori i poruke upozorenja

Dijagnostički pokazivač

Ovaj aparat ima funkciju automatske dijagnostike koja se prikazuje u obliku slova i koda. Posljednje dvije oznake (označene s □□) se razlikuju ovisno o stanju fotoaparata.

Ako ne možete riješiti problem čak ni nakon što nekoliko puta izvedete opisane postupke, obratite se Sony zastupniku ili ovlaštenom servisu.

C:32:□□

- Problem je u samom fotoaparatu. Isključite i uključite fotoaparatu.

C:13:□□

- Aparat ne može očitati ili upisati podatke na "Memory Stick". Izvadite i ponovo uložite "Memory Stick" nekoliko puta.
- Neformatirana ugrađena memorija ili neformatiran "Memory Stick". Formatirajte medij za snimanje (strana 56, 57).
- Uloženi "Memory Stick" nije moguće koristiti s ovim fotoaparatom ili su podaci na njemu oštećeni. Uložite novi "Memory Stick" (strana 96).

E:61:□□

E:62:□□

E:91:□□

E:92:□□

- Došlo je do kvara u aparatu. Resetirajte ga (strana 59) i ponovno ga uključite.

Poruke

Ako se pojave sljedeće poruke, slijedite upute.

Lens cap attached

- Skinite poklopac objektivu.

Turn the power off and on again

- Problem s objektivom prouzročio je pogrešku.



- Baterije su preslabe. Napunite ih (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*). Ovisno o uvjetima uporabe ili vrsti baterija, indikator može treptati čak i ako je preostalo još 5 do 10 minuta.

System error

- Isključite i ponovo uključite fotoaparatu (→ *korak 2 uputa "Prvo pročitajte"*).

Internal memory error

- Isključite i ponovo uključite fotoaparatu (→ *korak 2 uputa "Prvo pročitajte"*).

Memory Stick error

- Stavite "Memory Stick" pravilno.
- Uloženi "Memory Stick" se ne može koristiti s ovim fotoaparatom (strana 96).
- "Memory Stick" je oštećen.
- Kontakti "Memory Stick" kartice su zaprljani.

Memory Stick type error

- Uloženi "Memory Stick" se ne može koristiti s ovim fotoaparatom (strana 96).

Format error

- Ponovno formatirajte medija za snimanje (strane 56, 57).

Memory Stick locked

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick" kartici postavite u položaj za snimanje (strana 96).

**No memory space in internal memory
No memory space in Memory Stick**

- Obrišite nepotrebne slike ili datoteke (→ korak 6 uputa "Prvo pročitate").

Read only memory

- U ovom aparatu ne mogu se snimati ili brisati slike s "Memory Stick" kartice.

No file

- U unutarnjoj memoriji nema snimljenih slika.

No file in this folder

- U direktoriju nema snimljenih slika.
- Niste ispravno kopirali slike s računala (strana 70).

Folder error

- Na "Memory Stick" kartici već postoji direktorij s iste prve tri znamenke. (Primjerice, 123MSDCF i 123ABCDE). Odaberite druge direktorije ili načinite novi (strana 57).

Cannot create more folders

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

Cannot record

- Snimanje u odabranom direktoriju nije moguće. Odaberite drugi direktorij (strana 58).

File error

- Problem kod reprodukcije.

File protect

- Isključite zaštitu (strana 45).

Image size over

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

Cannot divide

- Datoteka nije dovoljna velika za podjelu (kraća od dvije sekunde).
- Datoteka nije video zapis.

Invalid operation

- Pokušali ste reproducirati datoteku načinjenu na drugoj opremi.

 (indikator koji upozorava na vibracije)

- Fotoaparat može vibrirati ako količina svjetla nije dostatna. Koristite bljeskalicu, postavite aparat na stativ ili ga učvrstite na neki drugi način.

640(Fine) is not available

- Ova veličina slike kompatibilna je samo s medijem "Memory Stick PRO". Uložite "Memory Stick PRO" ili odaberite drugu veličinu slike.

Enable printer to connect

- Opcija [USB Connect] je podešena na [PictBridge], međutim fotoaparati je priključen na uređaj koji ne podržava PictBridge. Provjerite uređaj.
- Nije moguće uspostaviti vezu. Odsvojite i ponovno spojite USB kabel. Ako je na pisaču prikazana poruka o grešci, pogledajte upute za uporabu isporučene s pisačem.

Connect to PictBridge device

- Pokušali ste tiskati slike prije nego je uspostavljena veza s pisačem. Spojite se na pisač koji podržava PictBridge.

No printable image

- Pokušali ste izvesti [DPOF image] bez upisa oznake DPOF na sliku.
- Pokušali ste izvesti [All In This Folder], a odabrali ste direktorij koji sadrži samo video zapise. Nije moguće ispisati video zapise.

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 u tijeku. Ne možete nastaviti s ispisom dok ne završi, a to može potrajati neko vrijeme, ovisno o pisaču.



0 "Memory Stick" kartici

"Memory Stick" je kompaktni, prenosivi IC medij za snimanje. "Memory Stick" vrste koje možete koristiti u ovom aparatu su popisane u donjoj tablici. Ne možemo jamčiti ispravan rad svih funkcija "Memory Stick" kartice.

Vrsta "Memory Stick" kartice	Snimanje/ reprodukcija
Memory Stick	○
Memory Stick (MagicGate/ brži prijenos podataka)	○ ^{*2} *3
Memory Stick Duo ^{*1}	○
Memory Stick Duo (MagicGate/ brži prijenos podataka) [†]	○ ^{*2} *3
MagicGate Memory Stick	○ ^{*2}
MagicGate Memory Stick Duo ^{*1}	○ ^{*2}
Memory Stick PRO	○ ^{*2} *3*4
Memory Stick PRO Duo ^{*1}	○ ^{*2} *3*4

^{*1} Kad koristite "Memory Stick Duo", potrebno je koristiti i Memory Stick Duo adapter.

^{*2} "MagicGate Memory Stick" i "Memory Stick PRO" imaju MagicGate tehnologiju zaštite od neovlaštenog kopiranja koja koristi sustav enkripcije podataka. Ovaj fotoaparat ne podržava snimanje/reprodukciju koja zahtijeva MagicGate standarde.

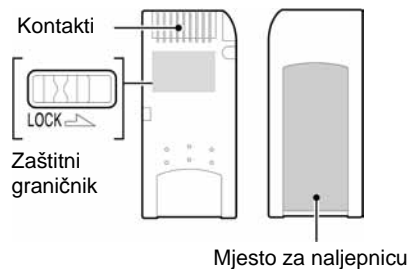
^{*3} Podržava brzi prijenos podataka putem paralelnog sučelja.

^{*4} Možete snimati video zapise veličine [640(Fine)].

- "Memory Stick" formatiran u računalu možda neće raditi u ovome fotoaparatu.
- Vrijeme upisa/čitavanja podataka razlikuje se, ovisno o kombinaciji "Memory Stick" kartice i uređaja.

Napomene o uporabi "Memory Stick" kartice (nije isporučena)

- Nije moguće snimati ili brisati slike kad je zaštitni graničnik postavljen na LOCK.



Položaj ili oblik graničnika može se razlikovati, ovisno o "Memory Stick" kartici koja se koristi.

- Nemojte vaditi "Memory Stick" tijekom očitavanja ili upisivanja podataka.
- Podaci se mogu uništiti u sljedećim situacijama:
 - Ako izvadite "Memory Stick" ili isključite aparat tijekom očitavanja ili upisivanja podataka
 - Ako koristite "Memory Stick" na mjestu izloženom statičkom elektricitetu ili smetnjama
- Savjetujemo izradu sigurnosne kopije (backup) važnih podataka.
- Na mjesto za naljepnicu nemojte lijepiti bilo kakav drugi materijal.
- Isporučenu naljepnicu uvijek naljepite na za to namijenjeno mjesto. Pazite da naljepnica ne strši.
- "Memory Stick" nosite i spremajte u isporučenu kutiju.
- Ne dodirujte kontakte "Memory Stick" kartice rukom ili metalnim predmetom.
- Nemojte udarati, savijati "Memory Stick" i pazite da vam ne ispadne.
- Nemojte rastavljati ili mijenjati značajke "Memory Stick" kartice.
- Pazite da se "Memory Stick" ne smoči.
- Nemojte koristiti ili držati "Memory Stick" na sljedećim mjestima:
 - Vrućim mjestima, poput vozila parkirano na suncu
 - Mjestima izloženim izravnom suncu
 - Vlažnim mjestima ili mjestima s korozivnim supstancama

Napomene o uporabi "Memory Stick Duo" (nije isporučen)

- Kad s ovim aparatom koristite "Memory Stick Duo", obvezno koristite Memory Stick Duo adapter. Ako stavite "Memory Stick Duo" u aparat bez adaptera, nećete moći izvaditi Memory Stick Duo.
- Provjerite je li "Memory Stick Duo" umetnut u ispravnom smjeru u Memory Stick Duo adapter.
- Provjerite je li Memory Stick Duo umetnut u ispravnom smjeru. Pogrešno umetanje može prouzročiti oštećenje opreme.
- Nemojte umetati "Memory Stick Duo" bez Memory Stick Duo adaptera jer to može prouzročiti kvarove.
- Kad formatirate "Memory Stick Duo", umetnite ga u Memory Stick Duo adapter.
- Ako "Memory Stick Duo" ima zaštitni graničnik, postavite ga u položaj za snimanje.

Napomene o uporabi "Memory Stick PRO" (nije isporučen)

- S ovim aparatom možete koristiti "Memory Stick PRO" kapaciteta do 2 GB.

O punjaču i baterijama

O punjaču

- U isporučenom punjaču nemojte puniti nijedne druge baterije osim Sony nikal-metal hidridnih. Punjenje drugih baterija (manganskih, alkalnih, litijevih, Ni-Cd, itd.) može prouzročiti istjecanje elektrolita, eksploziju ili pregrijavanje, kao i ozljede.
- Napunjene baterije izvadite iz punjača. Ako ih nastavite puniti, može doći do istjecanja elektrolita, pregrijavanja, eksplozije ili strujnog udara.
- Prilikom punjenja drugih baterija visokog kapaciteta, one možda neće doseći pun kapacitet.
- Kad trepće indikator CHARGE, možda ste umetnuli bateriju s greškom ili bateriju nepoznatog tipa. Provjerite jesu li baterije ispravne vrste. Ako se baterije mogu koristiti s ovim punjačem, izvadite sve baterije iz punjača, umetnite nove baterije i provjerite radi li punjač kako treba. Ako je sve u redu s punjačem, problem je u baterijama.
- Ako je punjač zaprljan, punjenje možda neće biti uspješno. Punjač očistite suhom krpom, itd.

Baterije koje možete koristiti u ovom fotoaparatu

HR 15/51:HR6 (veličina AA) nikal-metal hidridne baterije (2)

- NH-AA-DA (2) (isporučene)
- NH-AA-2DB par (nisu isporučene)

ZR6 (veličina AA) oksi-nikal primarne baterije (2) (nisu isporučene).

Baterije koje ne smijete koristiti u ovom fotoaparatu

Alkalne baterije
Manganske baterije
Litijске baterije
Ni-Cd baterije

Ako koristite navedene baterije, ne možemo jamčiti ispravan rad aparata i baterija.

O nikal-metal hidridnim baterijama

- Nemojte odljepljivati vanjsku izolaciju baterija i pazite da ih ne oštetite. Nikada ne koristite baterije s kojih je potpuno ili djelomično odljepljena izolacija ili baterije koje su na bilo koji način oštećene. To može uzrokovati istjecanje elektrolita, eksploziju ili zagrijavanje baterije kao i ozljede osoba i punjača.
- Nikal-metal hidridne baterije uvijek nosite u isporučenoj kutiji jer u suprotnom može doći do kratkog spajanja + i – polova u dodiru s metalnim objektima, što može uzrokovati pregrijavanje ili požar.
- Ako su priključci baterija prljavi, baterije se možda neće dobro puniti. Obrišite priključke suhom krpom.
- Kad kupite baterije ili ako ih ne koristite duže vrijeme, možda se neće u potpunosti napuniti. To je svojstveno ovim baterijama i nije kvar. U tom slučaju nekoliko puta napunite i potpuno ispraznite baterije i najvjerojatnije ćete otkloniti problem.
- Ako nikal-metal hidridne baterije počnete puniti prije negoli se potpuno isprazne, indikator koji upozorava na slab kapacitet baterije će se možda pojaviti prije od očekivanog vremena. To se zove "efekt memorije"*. Ako dode do ovog problema, riješit ćete ga tako da baterije napunite tek kad se skroz isprazne.
* "Efekt memorije" – kapacitet baterije je privremeno slabiji od uobičajenog.
- Za potpuno pražnjenje baterije uključite prezentaciju (slide-show) na fotoaparatu (strana 45) i ostavite ga u tom načinu rada dok se baterije ne isprazne.
- Ne miješajte stare i nove baterije.
- Baterije ne izlažite vodi jer nisu vodonepropusne.

Učinkovita uporaba nikal-metal hidridnih baterija

- Baterije se prazne čak i kada ih ne koristite. Preporučujemo vam da ih napunite kratko prije uporabe aparata.
- Učinkovitost baterije se smanjuje na nižim temperaturama. Zato je na hladnim mjestima vijek trajanja akumulatorske baterije kraći. Za dužu uporabu akumulatorske baterije preporučujemo da stavite akumulatorsku bateriju u džep blizu tijela kako bi je zagrijali i stavite je u fotoaparat neposredno prije snimanja.

- Ako su polovi baterije ili kontakti na pokrovu baterijskog pretinca aparata zaprljani, vijek trajanja baterije se može značajno skratiti, zato savjetujemo da ih povremeno očistite suhom krpom itd.
- Česta uporaba zooma ili bljeskalice ima za posljedicu brže trošenje baterije.
- Preporučujemo da ponesete rezervne baterije za dva ili tri puta dulje snimanje od očekivanog i da prije pravog snimanja načinite pokusno snimanje.

Vijek trajanja nikal-metal hidridnih baterija

- Vijek trajanja baterije je ograničen. Što više koristite bateriju, njezin vijek trajanja se sve više skraćuje. Kad se vijek trajanja baterije znatno skрати, to vjerojatno znači da je dotrajala.
- Vijek trajanja baterije ovisi o načinu pohranjivanja, uvjetima rada i okolišu, a razlikuje se od baterije do baterije.

O oksi-nikal primarnim baterijama

- Oksi-nikal primarne baterije imaju kraći vijek trajanja od nikal-metal hidridnih. Stoga se aparat može isključiti čak i kad indikator kapaciteta baterije pokazuje dovoljnu vrijednost.
- Učinkovitost baterije ovisi o proizvođaču i vrsti baterije, a u pojedinim slučajevima može biti izuzetno kratkog vijeka. Posebice na niskim temperaturama. Nećete moći snimati na temperaturama ispod 5°C.
- Ne miješajte stare i nove baterije.
- Indikator preostalog kapaciteta baterije ne prikazuje ispravne informacije kad koristite oksni-nikal primarne baterije.
- Zbog karakteristika oksni-nikal primarnih baterija postoji velika razlika između dostupnog vremena za snimanje i reprodukciju. Stoga se aparat može isključiti dok je objektiv izvučen kad podesite kontrolni kotačić. U tom slučaju zamijenite baterije novima ili potpuno napunjenim nikal-metal hidridnim baterijama.

Mjere opreza

■ Nemojte aparat 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 se deformirati kućište fotoaparata ili može doći do kvara.
- Na mjestima izloženim jakim vibracijama.
- Pored jakih magneta.
- Na pješćanim ili prašnim mjestima. Pazite da u aparat ne uđe pijesak ili prašina, što može uzrokovati kvar, u nekim slučajevima nepopravljiv.

■ O čišćenju

Čišćenje LCD zaslona

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

Čišćenje objektivna

Otiske prstiju, prašinu itd. brišite mekom krpom.

Čišćenje vanjskih dijelova fotoaparata

Očistite površinu aparata 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 ili kemikalije poput agresivnih insekticida.
- Aparat ne smije doći u kontakt s gore navedenim sredstvima.
- Aparat ne smije biti dugotrajno u kontaktu s gumom ili plastikom (vinilom).

■ O radnoj temperaturi

Fotoaparati se mogu koristiti na temperaturama od 0°C do 40°C. (U slučaju oksidnih primarnih baterija, temperatura treba biti između 5°C i 40°C. Snimanje na izuzetno niskim ili visokim temperaturama se ne preporučuje.)

■ O kondenzaciji vlage

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

Do kondenzacije vlage dolazi kad:

- Fotoaparati unesete izravno iz hladnog u topli prostor, primjerice, sa skijališta u toplu prostoriju.
- Fotoaparati iznesete iz klimatizirane prostorije ili vozila na vrućinu.

Sprečavanje kondenzacije vlage

Kod prenošenja aparata iz hladnog u topli prostor, stavite ga u plastičnu vrećicu i ostavite ga neko vrijeme radi prilagodbe na sobnu temperaturu (približno jedan sat).

Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite fotoaparati 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 akumulatorskoj bateriji

Ovaj fotoaparati ima ugrađenu akumulatorsku bateriju kako bi se sačuvao podatak o datumu i vremenu bez obzira na to je li fotoaparati uključen ili isključen. Akumulatorska baterija se uvijek puni sve dok koristite fotoaparati. Međutim, ako koristite aparat samo na kratko, ona se postupno prazni, a isprazni se potpuno nakon približno mjesec dana nekoristenja fotoaparata. U tom slučaju prije uporabe fotoaparata svakako napunite bateriju.

Ipak, ako ova baterija nije napunjena, još uvijek možete koristiti fotoaparati sve dok ne snimate datum i vrijeme.

Punjenje

Uložite baterije dovoljnog kapaciteta u aparat ili priključite aparat na zidnu utičnicu pomoću AC mrežnog adaptera (opcija) i ostavite fotoaparati isključen 24 sata ili duže.

Tehnički podaci

Fotoaparat

[Sustav]

Osjetilo slike	7,19 mm (tip 1/2,5) CCD u boji, primarni filter boje
Ukupan broj piksela	Približno 5 255 000 piksela
Efektivni broj piksela	Približno 5 090 000 piksela
Leća (objektiv)	12× zoom f = 6,0 – 72,0 mm (od 36 do 432 mm kod pretvorbe u 35 mm format slike) F2,8 – 3,7
Kontrola ekspozicije	Automatska ekspozicija, brzina zatvarača, otvor blende, ručno podešavanje ekspozicije, Scene Selection (7 načina rada)
Ravnoteža bijele boje	Automatski, Daylight, Cloudy, Fluorescent, Incandescent, Flash, One push
Format datoteka (DCF)	Fotografije: Exif Ver. 2.2, JPEG, DPOF kompatibilnost Video zapisi: MPEG1 (mono)
Medij za snimanje:	Unutarnja memorija 32 MB "Memory Stick"
Bljeskalica	Preporučena udaljenost (kad je ISO postavljen na Auto): od 0,3 do 6,8 m (W)/od 0,9 do 5,2 m (T)
Tražilo	Elektronsko tražilo u boji

[Ulazni i izlazni priključci]

A/V OUT (MONO) priključak (mono)	Mini priključak Video: 1 Vp-p, 75 Ω nebalansirano, negativna sinkronizacija Audio: 327 mV (uz opterećenje 47 kΩ) Izlazna impedancija 2,2 kΩ
USB priključak	mini-B
USB komunikacija	Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilnost)

[LCD zaslon]

LCD zaslon	6,2 cm (tip 2.5) TFT sustav
Ukupan broj točaka	115 200 (480 × 240)

[Tražilo]

LCD zaslon	0,75 cm (tip 0,3) TFT sustav
Ukupan broj točaka	115 200 (480 × 240)

[Napajanje, općenito]

Napajanje	HR 15/51:HR6 (veličina AA) nikal-metal hidridne baterije (2) 2,4 V ZR6 (veličina AA) oksi-nikal primarna baterija (2) (nije isporučena), 3 V AC-LS5K AC adapter (nije ispučen); 4,2 V
-----------	---

Potrošnja (tijekom snimanja s uključenim LCD zaslonom)	1,8 W
Radna temperatura	od 0°C do +40°C
Temperatura pohranjivanja	od -20°C do +60°C
Dimenzije	108 × 81,4 × 91,2 mm (Š/V/D, bez dijelova koji strše)
Masa	Približno 590,8 g (uključujući dvije baterije, vrpču za nošenje, prstenasti adapter, sjenilo objektivna i poklopac objektivna)
Mikrofon	<i>Electret</i> kondenzatorski mikrofon
Zvučnik	Dinamički zvučnik
Exif print	Kompatibilan
PRINT Image Matching III	Kompatibilan
PictBridge	Kompatibilan

BC-CS2A/CS2B Ni-MH punjač baterija

Napajanje	AC 100 do 240 V, 50/60 Hz 3 W
Izlazni napon	AA: DC 1,4 V 400 mA × 2 AAA: DC 1,4 V 160 mA × 2
Radna temperatura	od 0° do +40°C
Temperatura pohranjivanja	od -20°C do +60°C
Dimenzije	Približno 71 × 30 × 91 mm (Š/V/D)
Masa	Približno 90 g

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjeni bez prethodnog upozorenja.
Sony ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

Zaštićeni znakovi i nazivi

- **Cyber-shot** je zaštićeni znak tvrtke Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick Pro Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, MagicGate i **MAGIC GATE** su zaštićeni znakovi tvrtke Sony Corporation.
- PicturePackage je zaštićeni znak tvrtke Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Media i DirectX su registrirani ili zaštićeni znakovi Microsoft Corporation u SAD i/ili drugim zemljama.
- Macintosh., Mac OS i QuickTime, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac i eMac su zaštićeni znakovi tvrtke Apple Computer, Inc.
- Macromedia i Flash su zaštićeni znakovi Macromedia, Inc. u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Intel, MMX i Pentium su zaštićeni nazivi tvrtke Intel Corporation.
- 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.