

Digitalni fotoaparat

Upute za uporabu/ pomoć u slučaju problema

Upute za uporabu

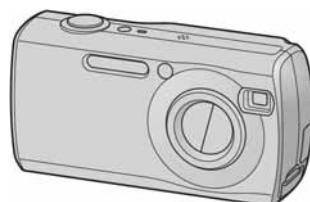
Prije uporabe molimo da pažljivo pročitate ove upute i zadržite ih za buduću uporabu.

Korisniku

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

Broj modela DSC-S40

Serijski broj _____



DSC-S40
Cyber-shot
 MEMORY STICK™



Vaš novi fotoaparat



Uporaba izbornika



Uporaba izbornika za
podešavanje



Uporaba računala



Ispis mirnih slika



U slučaju problema



Ostale informacije



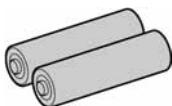
"Prvo pročitajte"

Objašnjenje postupaka podešavanja i osnovnih
radnji za snimanje/reprodukciju.

Prvo pročitajte

Provjera isporučenog pribora

- R6 (veličina AA) alkalne baterije (2)



- CD-ROM (s aplikacijskim softverom za Cyber-shot fotoaparat) (1)

- Upute za uporabu (ovaj priručnik) (1)

- USB kabel (1)



- Ručna vrpca (1)



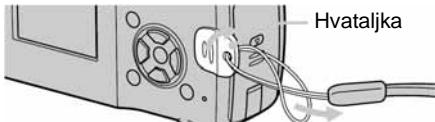
Memory Stick nije dio isporuke.

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



Napomena prije uporabe

- Fotoaparat je precizan instrument. Pazite da ne udarite leću ili LCD zaslon te prilikom rukovanja ne primjenjujte silu. Stavite ručnu vrpcu kako bi spriječili pad aparata itd.

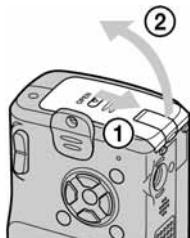


Dodatne informacije o ovom proizvodu te odgovore na često postavljana pitanja možete pronaći na našim web stranicama.

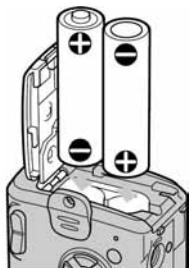
<http://www.sony.net/>

1 Pripremite bateriju

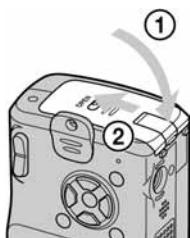
Umetnute baterije



Dok držite pritisnutom tipku OPEN, otvorite pokrov.



Stavite baterije pazeći na oznake polariteta \oplus/\ominus .



Zatvorite pokrov.

Uporaba alkalnih baterija

Pažljivo pročitajte odjeljak "O alkalnim baterijama (isporučene)/oksi-nikal primarnim baterijama (opcija)".
→ str. 85.

Uporaba drugih baterija

Možete koristiti i HR/15/51:HR6 (veličina AA) nikal-metal hidridne baterije/ZR6 (veličina AA) oksi-nikal primarne baterije → str. 85.

- Nikal-metal hidridne baterije se mogu puniti.

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/reprodukacija će se uskoro zaustaviti.	Zamjenite baterije novima ili sasvim napunjennima nikal-metal hidridnim baterijama. (Indikator upozorenja trepće.)

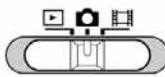
- Indikator preostalog kapaciteta u nekim uvjetima možda neće biti sasvim precizan.
- Kad koristite alkalne/oksi-nikal primarne baterije, indikator preostalog kapaciteta možda neće biti sasvim precizan.
- Kad koristite AC adapter (opcija), indikator preostalog kapaciteta baterije nije prikazan.

Vađenje baterija

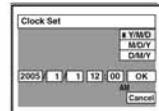
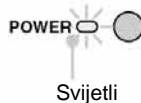
Okrenite aparat tako da je pokrov baterijskog pretinca okrenut prema gore, otvorite pretinac i izvadite baterije. Pazite da vam pritom ne ispadnu.

2 Uključite aparat/podesite točno vrijeme

1 Odaberite .



2 Pritisnite POWER.

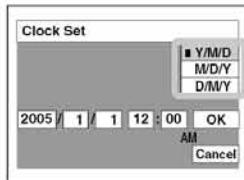
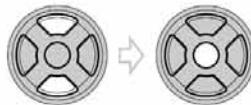


Svijetli

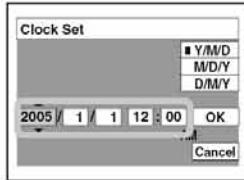
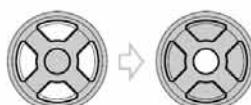


3 Podesite točno vrijeme pomoću kontrolne tipke.

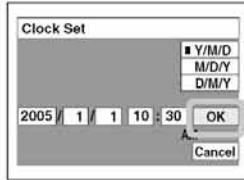
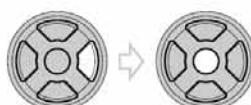
1 Odaberite format datuma tipkama /, a zatim pritisnite .



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

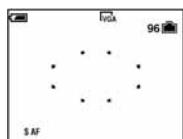
Odaberite [Clock Set] u izborniku  (Setup) i izvedite postupak iz gore opisanog koraka ③ → str. 50.

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 uključenja aparata pojavit će se izbornik za podešavanje točnog vremena (Clock Set).
- Nemojte dodirivati leću kad je izvučena. Također, ne ostavljajte aparat duže vrijeme s izvučenom lećom jer to može prouzročiti kvar.
- Prilikom drugog ili sljedećih uključenja, pojavi se sljedeći prikaz na LCD zaslonu:



Za isključenje fotoaparata

Ponovo pritisnite POWER.

- Koristite li baterijsko napajanje i aparat je neko vrijeme neaktiviran, 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. 49.

3 Umetnite Memory Stick (nije dio isporuke)



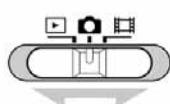
Kad nije uložen Memory Stick

Reprodukcijsna snimanje se odvijaju putem unutarnje memorije (32 MB). → str. 22.

4 Odaberite veličinu slike

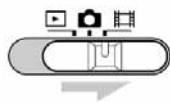
1 Odaberite način snimanja.

Fotografije:

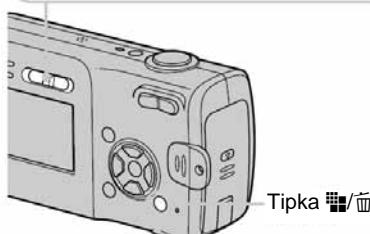


Odaberite

Videozapisi:



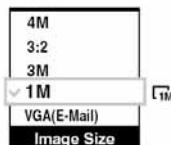
Odaberite



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
4M (2304×1728) (tvornička postavka)	Za tiskanje slika velike gustoće piksela u formatima A4 ili A5.	Manje	Viša kvaliteta
3:2 (2304×1536)*			
3M (2048×1536)			
1M (1280×960)	Za tiskanje slike u veličini razglednice Za tiskanje većeg broja slika Za dodavanje slika e-mailovima ili za web stranice	Više	Niža kvaliteta
VGA (E-Mail) (640×480)			

* 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.

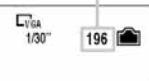
Detalje o tome potražite na str. 21.

Fotografije

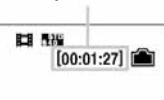
Videozapisi



Maks. broj fotografija



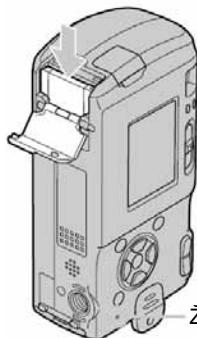
Maks. vrijeme snimanja



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

Vađenje Memory Sticka

Otvorite pokrov pretinca Memory Sticka i jednom pritisnite Memory Stick.



Žaruljica pristupa

Kad žaruljica pristupa svijetli

Nikad ne otvarajte pokrov pretinca baterije/Memory Sticka i ne isključujte fotoaparat jer se podaci mogu oštetiti.

5 Jednostavno snimanje (pomoću automatskih podešenja)

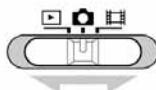
Držanje fotoaparata



Kadrirajte objekt tako da bude u središtu.

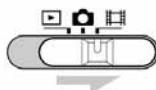
1 Odaberite način snimanja.

Fotografije:

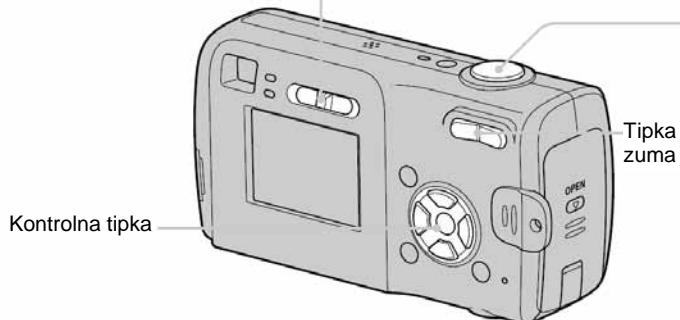


Odaberite

Videozapis:



Odaberite



Uporaba kontrolne tipke



Uporaba bljeskalice za fotografiranje

Provjera posljednje snimljene slike (Quick Review)



Odabir načina mjerjenja svjetla

Uporaba self-timera



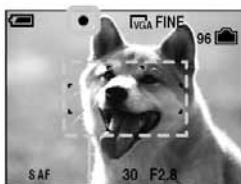
② Pritisnite okidač.

Snimanje fotografija:

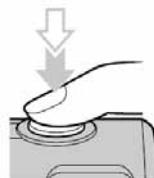
Pritisnite do pola i zadržite za izoštravanje



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

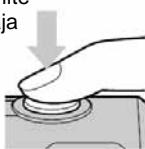


Pritisnite do kraja
Čuje se zvuk zatvarača.



Snimanje videozapisa:

Pritisnite dokraj



Okvir tražila automatskog izoštravanja (AF)

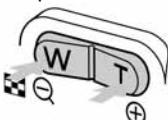


Za zaustavljanje snimanja ponovo pritisnite okidač dokraj.

Uporaba zuma



Tipka zuma



- Tijekom snimanja videozapisa nije moguće zumiranje.
- Kad zum prijeđe 3x, aparat prelazi na digitalni zum [Digital Zoom].
Detalje o podešenjima opcije [Digital Zoom] i kvaliteti slike potražite na str. 42.

⌚ Provjera posljednje snimljene slike (Quick Review)

Pritisnite ▶ (⌚) na kontrolnoj tipki.

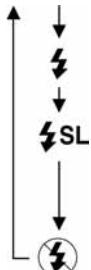
Za odustajanje, ponovo pritisnite ▶.

- 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 kontra-svjetlu (tvornička postavka)



Uvijek se aktivira

Slow synchro (u skladu s uvjetima)

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

Bljeskalica je isključena.

- Udaljenost snimanja (kad je opcija [ISO] podešena na [Auto])
W strana: oko 0,2 do 3,8 m
T strana: oko 0,5 do 2,1 m
- Bljeskalica se aktivira dvaput. Prvi bljesak služi podešavanju količine svjetla.

◉ Odabir načina mjerjenja svjetla

Možete izmjeriti svjetlo na dijelu objekta kako biste odredili ekspoziciju.

Mjerjenje u jednoj točci (◉)

Mjerjenje se vrši samo na jednom dijelu objekta. To je praktično kad je osvijetljen straga ili u slučaju jakog kontrasta u odnosu na pozadinu.

Mjerjenje u više točaka (bez indikatora)

Slika je podijeljena na više dijelova i svjetlo se mjeri za svaki od njih. Aparat sam podešava ravnomjernu ekspoziciju.

Prije koraka ②, podesite opciju ┌ (Camera) na neko drugo podešenje osim [Auto] → str. 24.

Pritisnite ► (◉) na kontrolnoj tipki. Za ponишtenje postupka ponovo pritisnite ►.



Končanica za mjerjenje svjetla
Postavite je na objekt.

- Kad mjerite svjetlo u jednoj točci, savjetujemo da podesite opciju ┌ (Focus) na [Center AF] → str. 28.

Funkcija self-timer

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

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



Ako je izoštravanje objekta otežano

- Ako aparat ne može automatski izoštiti objekt, AE/AF lock indikator polagano trepće i zvučni signal se ne čuje. Ponovo kadrirajte sliku i izoštrite.

Slučajevi u kojima je izoštravanje otežano:

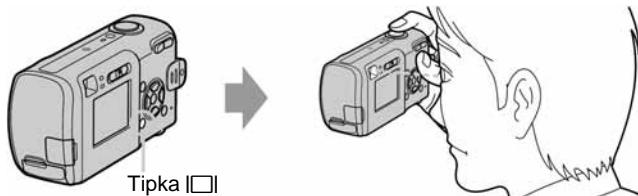
- Objekt je taman i udaljen od aparata.
- Loš kontrast između objekta i pozadine.
- Objekt se nalazi iza stakla.
- Objekt se brzo kreće.
- Objekti sa sjajnom površinom ili od kojih se odbija svjetlo
- Svjetleći objekti
- Objekt osvijetljen straga

Prepoznavanje indikatora na zaslonu

→ Potražite informacije na str. 16.

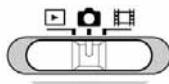
Isključenje LCD zaslona

Više puta pritisnite  (isključenje/isključenje prikaza/LCD zaslona). Koristite tražilo kako bi uštedjeli bateriju ili za snimanje ako je kadriranje pomoću LCD zaslona otežano.



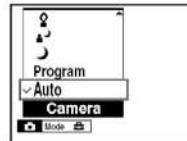
Snimanje u skladu s uvjetima (Scene Selection)

1 Odaberite .



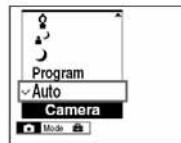
4 Snimanje uz uporabu okidača.

2 Pritisnite MENU.

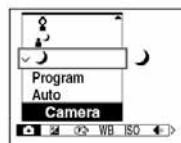


3 Odaberite željeni način snimanja.

1 Tipkom  odaberite  (Camera).



2 Tipkama / odaberite željeni način snimanja.



- Detalje o načinima snimanja potražite u nastavku.
- Ovdje odabrani način snimanja ostaje aktivan i nakon isključenja aparata.

Za isključenje funkcije Scene Selection

Tipkama / odaberite [Auto] ili [Program].

Scene Selection načini snimanja

Odaberite jedan od sljedećih načina snimanja u skladu s uvjetima.



❄ Snow

Prilikom snimanja prizora na snijegu ili sličnim mjestima, koristite ovo podešenje kako bi se snimila jasna i oštra slika.



🏖 Beach

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



⛰ Landscape

Izoštava samo udaljene objekte pri snimanju krajolika.



⼈ Soft snap

U ovom načinu postiže se prirodan i topao ton kože. Fokus je mekši, tako da fotografije ljudi ili cvijeća izgledaju kako treba.



🕯 Candle*

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



⽉ Twilight portrait*

Pogodno za snimanje portreta noću.



⽉ Twilight*

U tamnim uvjetima pomoći ove funkcije možete snimati kvalitetne fotografije.

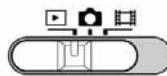
* Brzina zatvarača je manja, stoga savjetujemo uporabu tronošca.

Za uporabu funkcija podešenih kontrolnom tipkom uz značajku Scene Selection

Prije snimanja u koraku ④, 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. 25.

6 Pregled/brisanje slika

1 Odaberite ▶.



2 Odaberite sliku tipkama ◀/▶.



Fotografija: prikazan je indikator veličine slike

Videozapis: prikazan je indikator ■

Videozapisi:

Za reprodukciju videozapisa pritisnite ●.



Skala reprodukcije



Natrag/naprijed: ◀/▶

(Povratak na standardnu reprodukciju: ●)

Ugadanje glasnoće: ▲/▼

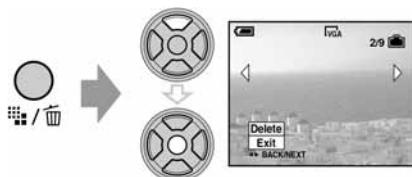
Zaustavljanje reprodukcije: ●

- 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 (zum pri reprodukciji)

Dok je prikazana fotografija, pritisnite  za njezino uvećavanje.

Za smanjenje pritisnite .

Za povećavanje dijela slike: ///

Za povratak na normalnu veličinu slike: 

Za pohranjivanje uvećanih slika: [Trimming] → str. 40

Istodobni pregled devet slika (indeksni prikaz)

Pritisnite  (indeksni prikaz) i tipkama /// odaberite sliku.

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



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 aparat 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.

OPREZ

Upozoravamo vas da bilo kakve promjene ili preinake koje nisu izričito odobrene u ovom priručniku mogu uzrokovati probleme pri uporabi aparata.



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

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

Napomena:

Ovaj aparat je provijeren i zadovoljava zahtjeve digitalnih uređaja klase B prema FCC propisima, poglavlje 15. Ova ograničenja postoje radi zaštite od štetnog utjecaja smetnji na postojeću instalaciju. Ovaj aparat stvara, koristi i emitira energiju području radarskih frekvencija i, ako nije ugrađen ili ako se ne koristi prema uputama, može uzrokovati štetne smetnje kod radarskih komunikacija. Naravno, nije moguće jamčiti da se smetnje neće pojaviti kod određene vrste instalacija. Ako ovaj aparat uzrokuje štetne smetnje kod radarskog i televizijskog prijema, što se može ustanoviti isključenjem i uključenjem aparata, korisniku predlažemo uklanjanje smetnji na jedan od sljedećih načina:

- Zakrenite ili promijenite položaj prijemne antene.
- Odmaknite aparat od prijemnika.
- Priključite aparat na zidnu utičnicu koja je udaljena od zidne utičnice na koju je priključen prijemnik.
- Zatražite pomoći od prodavača ili iskusnog radijskog, odnosno televizijskog tehničara.

S ovim aparatom potrebno je koristiti oklopljeni spojni kabel prepričen u ovom uputama, što je u skladu s ograničenjima za digitalne uređaje na koje se odnosi podčlanak poglavljaka B 15 FCC pravila.

Za korisnike u Evropi

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

Pažnja

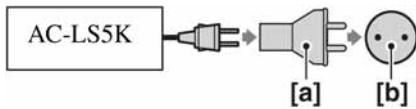
Elektromagnetsko polje na određenim frekvencijama može utjecati na sliku i zvuk ovog digitalnog fotoaparata.

Napomena

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

Oprez pri uporabi AC adaptera AC-LS5K (opcija)

Ako je potrebno, koristite komercijalno nabavljeni adapter za utikač [a], ovisno o izgledu zidne utičnice [b].



Aparat se napaja sve dok je spojen na napajanje (zidnu utičnicu), čak i ako je isključen.

Napomene o uporabi fotoaparata

Vrste Memory Sticka koje možete koristiti (opcija)

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

- Memory Stick: S ovim aparatom možete koristiti Memory Stick.



- Memory Stick Duo: S ovim aparatom možete koristiti Memory Stick Duo ako ga uložite u adapter Memory Sticka Duo.



Adapter Memory Sticka Duo

- Za detalje o Memory Sticku pogledajte str. 83.

O Carl Zeiss leći

Vaš fotoaparat ima leću Carl Zeiss koja kvalitetno reproducira sliku uz odličan kontrast.

Leću ovoga fotoaparata uz strogu kontrolu kvalitete proizvela je tvrtka Carl Zeiss prema standardu kvalitete tvrtke Carl Zeiss iz Njemačke.

Izjava

- Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan kompenzirati gubitak nesnimljenog materijala.

Sigurnosna kopija unutarnje memorije ili Memory Sticka

- Ukoliko isključite napajanje otvaranjem pretinca za baterije/Memory Stick, itd. kad je upaljena žarulja pristupa, možete oštetiti podatke unutarnje memorije ili Memory Sticka. Obavezno napravite sigurnosne kopije podataka kako ih ne bi nepovratno izbrisali. Za detalje o sigurnosnim kopijama pogledajte strane 22 i 53.

Napomene o snimanju/reprodukciјi

- Fotoaparat nije otporan na prašinu, vodu i prskanje. Pročitajte mjere opreza (strana 86) prije uporabe aparata.
- Prije snimanja važnih događaja izvedite probno snimanje kako bi se uvjerili da aparat radi dobro.
- Pazite da se fotoaparat ne smoći. Ukoliko voda dospije 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 radiovalovima ili zračenjima, jer u tom slučaju uređaj neće dobro snimati ili reproducirati.
- Uporaba aparata na pješčanim i prašnjavim lokacijama može uzrokovati kvarove.
- Ukoliko dode do kondenzacije vlage, pričekajte da nestane prije uporabe aparata (str. 86).
- Nemojte tresti ili udarati aparat. Osim kvarova i nemogućnosti snimanja fotografija može se dogoditi da više ne možete upotrebljavati medij za snimanje ili da se slikovni podaci oštete, izgube ili izbrisu.
- Prije uporabe očistite površinu bljeskalice. Toplina pri radu bljeskalice može uzrokovati prljanje površine bljeskalice ili lijepljenje prašine po površini što će rezultirati nedovoljnim svjetлом.

Napomene o LCD zaslonu i tražilu (za modelle s LCD tražilom) i leći

- 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 proraza ili na otvorenom.
- Nemojte jako pritiskati LCD zaslon jer to može prouzročiti neravnine na njegovoj površini i kvarove.
- Pri niskim temperaturama na zaslonu se mogu pojaviti zaostale slike, no to je uobičajeno u takvima uvjetima.
- Uredaj ima zum leću. Pazite da je ne udarate i da je ne pritišćete.

O kompatibilnosti podataka

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

O 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

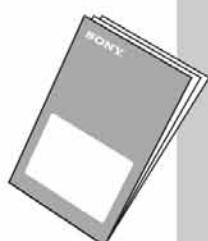
Slike prikazane u ovim uputama su navedene kao primjeri, a ne stvarne fotografije snimljene ovim aparatom.

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
- 4 Odaberite format slike
- 5 Jednostavno snimite sliku (način automatskog podešavanja)
Snimite sliku (odabir prizora)
- 6 Pregledajte slike/obrišite slike



Upoznajte svoj novi fotoaparat

- Snimajte i pri tome upotrebljavajte omiljene postavke
(programirano automatsko snimanje/ručno snimanje) → str. 24
- Uživajte u raznim mogućnostima snimanja/
reprodukциje pomoću izbornika → str. 26
- Promijenite tvorničke postavke → str. 41



Priklučite fotoaparat na računalo ili pisač

- Kopirajte slike na računalo i mijenjate ih po želji → strana 51
- Tiskajte slike na pisaču koji je izravno spojen na fotoaparat
(samo pisači koji podržavaju PictBridge) → strana 64



Sadržaj

Napomene o uporabi fotoaparata 4



Iskoristite mogućnosti fotoaparata

Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika	10
Izoštravanje – Uspješno izoštravanje objekta	10
Ekspozicija – Podešavanje intenziteta svjetla	11
Boja – O efektima svjetla	12
Kvaliteta – O kvaliteti i veličini slike	12
Dijelovi fotoaparata	14
Indikatori na zaslonu	16
Promjena prikaza na zaslonu	20
Broj mirnih slika i vrijeme snimanja videozapisa	21
U slučaju da nemate Memory Stick (snimanje pomoću ugrađene memorije)	22
Vijek trajanja baterije i broj slika koje možete snimiti/ pregledati	23
Uporaba kontrolnog kotačića	24

Uporaba izbornika

Uporaba opcija izbornika	26
Opcije izbornika	27
Izbornik za snimanje	28

📷 (Camera)

☒ (EV)

ⓘ Focus (izoštravanje)

WB (ravnoteža bijele boje)

ISO (osjetljivost)

◀ P. Quality (kvaliteta slike)

REC Mode (način snimanja)

⌚ (Interval)

⚡ ± Flash Level (razina bljeskalice)

PFX (efekt slike)

ⓧ Saturation (zasićenost)

⓪ Contrast (kontrast)

⓫ Sharpness (oština)

☰ Setup (podešavanje)

Pregled izbornika.....	34
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

Uporaba opcija izbornika Setup.....	41
(Camera 1).....	42
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).....	45
Enlarged Icon (uvećana ikona)	
Internal Memory Tool	46
Format	
Memory Stick Tool	47
Format	
Create REC. Folder (izrada direktorija za snimanje)	
Change REC. Folder (promjena direktorija za snimanje)	
Copy (kopiranje)	
(Setup 1)	49
Beep (zvučni signal)	
Language (jezik)	
Initialize (vraćanje tvorničkih postavki)	
(Setup 2)	50
File Number (broj datoteke)	
USB Connect (USB priključak)	
Clock Set (podešavanje sata)	

Uporaba računala

Mogućnosti sustava Windows	51
Kopiranje slika na računalo	53
Pregled slikovnih datoteka pohranjenih na računalo u fotoaparatu.....	59
Uporaba isporučenog softvera.....	60
Za korisnike Macintosh računala	62

Ispis mirnih slika

Kako otisnuti mirne slike.....	64
Izravan ispis slika na pisaču koji podržava funkciju PictBridge	65
Ispis slika u fotolaboratoriju	68

U slučaju problema

Problemi pri rukovanju.....	70
Indikatori i poruke upozorenja.....	80

Ostale informacije

O Memory Sticku.....	83
O baterijama.....	85
Mjere opreza	86
Tehnički podaci	87



Iskoristite mogućnosti fotoaparata

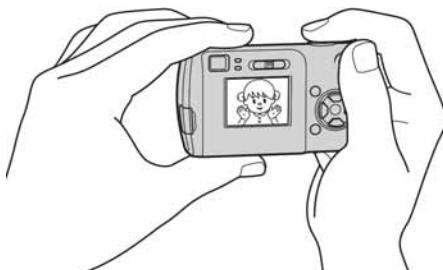
Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika

Izoštravanje

Ekspozicija

Boja

Kvaliteta

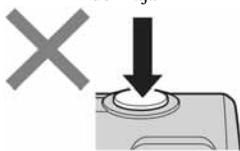


U ovom poglavlju su opisane osnove uporabe fotoaparata kako bi u potpunosti mogli uživati u njegovim karakteristikama. Objasnit ćemo vam kako koristiti razne funkcije poput funkcijске preklopke (str. 24), izbornika (str. 26) itd.

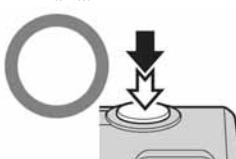
Izoštravanje Uspješno izoštravanje objekta

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

Odmah pritisnite
do kraja



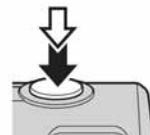
Pritisnite do pola,
a zatim



Trepće → svjetli/
oglašava se zvukom



Pritisnite do kraja



Za snimanje mirne slike koju je teško izoštiti → [Focus] (strana 28)

Ako je slika nejasna čak i nakon izoštravanja, možda je u pitanju tresenje aparata. → Pogledajte "Savjeti za sprečavanje nejasnih slika" (ispod).

Savjeti za sprečavanje nejasnih slika

Čvrsto držite aparat s obje ruke. Aparat možete umiriti prislanjajući se uz obližnje drvo ili zgradu. Preporučujemo uporabu tronošca i bljeskalice u uvjetima slabog svjetla.



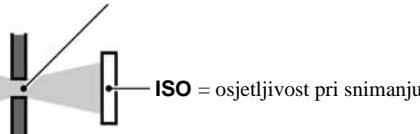
Ekspozicija Podešavanje intenziteta svjetla

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



Ekspozicija: Brzina zatvarača = vrijeme tijekom kojeg u fotoaparat dopire svjetlo

Otvor blende = veličina otvora kroz koji ulazi svjetlo



Preeksponiranost
= previše svjetla
bijela slika

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



Ispравna vrijednost ekspozicije

[EV]:
Omoguće podešavanje ekspozicije koju je procijenio aparat → str. 28



Podeksponiranost
= premalo svjetla
tamna slika

[Mjerjenje svjetla]:
Omoguće promjenu dijela objekta koji će vam poslužiti za mjerjenje svjetla pri određivanju ekspozicije (→ korak 5 u "Prvo pročitajte").

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 → str. 30



Velika ISO osjetljivost

Slika će biti svijetla čak i ako je snimite 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/svetlost	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] (str. 30).

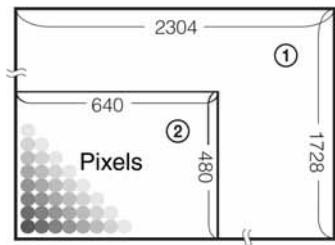
Kvaliteta

O kvaliteti i veličini slike

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

Što je u slici više piksela, 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



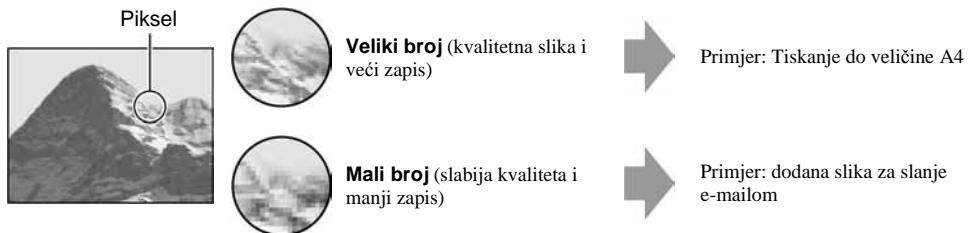
① Veličina slike: 4M

$$2304 \text{ piksela} \times 1728 \text{ piksela} = 3\ 981\ 312 \text{ piksela}$$

② Veličina slike VGA (e-mail)

$$640 \text{ piksela} \times 480 \text{ piksela} = 307\ 200 \text{ piksela}$$

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



Tvorničke postavke označene su s ✓.

Veličina slike		Za
✓ 4M (2304×1728) (tvornička postavka)	Veći ↑ ↓ Manji	Za tiskanje slika velike gustoće piksela u formatima A4 ili A5.
3:2 (2304×1536)*		Za tiskanje slike u veličini razglednice
3M (2048×1536)		Za tiskanje većeg broja slika
1M (1280×960)		Za dodavanje slika e-mailovima ili za web stranice
VGA(e-mail) (640×480)		

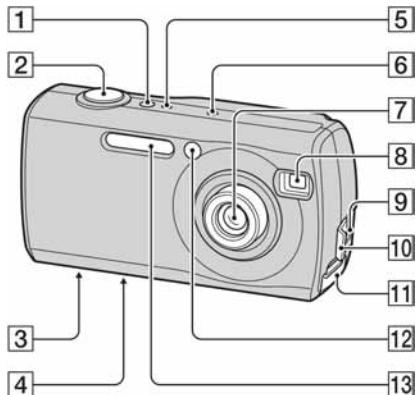
* Slike su snimljene u istom formatu fotografskog papira za tiskanje tj. 3:2 ili razglednica itd.

Odabir kvalitete slike (opsega kompresije) u kombinaciji (str. 30)

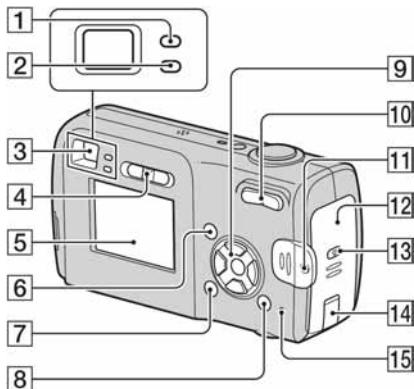
Opseg kompresije možete odabrati kad pohranite digitalne slike. Ako odaberete veliki opseg kompresije, neće biti prikazani detalji slike, ali će zapis biti manje veličine.

Dijelovi fotoaparata

Za detalje o rukovanju pogledajte stranice navedene u zagradama.

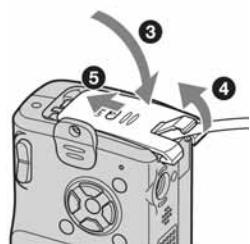
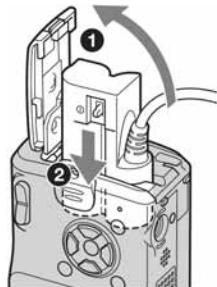


- [1] Tipka POWER (→ korak 2 u "Prvo pročitajte")
- [2] Okidač (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- [3] Navoj za tronožac (donja strana)
 - Vijak tronožca mora biti kraći od 5,5 mm. U suprotnom ne možete sigurno pričvrstiti tronožac, a vijak može oštetiti fotoaparat.
- [4] Zvučnik (donja strana)
- [5] Žarujica POWER (→ korak 2 u "Prvo pročitajte")
- [6] Mikrofon
- [7] Leća
- [8] Prozorčić tražila
- [9] Ψ (USB) priključak (54)
- [10] Pokrov Ψ (USB) priključka
- [11] Pokrov pretinca Memory Sticka (→ korak 3 u "Prvo pročitajte")
- [12] Žaruljica self-timera (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")/AF osvjetljenje (44)
- [13] Bljeskalica (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")



- [1] AE/AF lock žaruljica/žaruljica self-timera (zelena) (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- [2] \sharp/\flat žaruljica punjenja/snimanja (narandžasta) (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- [3] Tražilo (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- [4] Funkcijska preklopka (24)
- [5] LCD zaslon (16)
- [6] Tipka MENU (26)
- [7] Tipka \square/\square (za uključenje/isključenje prikaza/LCD zaslona) (20)
- [8] Tipka $\frac{\text{■}}{\text{■}}$ (veličina slike/brisanje) (→ korak 4 i 6 u "Prvo pročitajte")
- [9] Kontrolna tipka.
 - Izbornik uključen: $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\bullet$ (→ korak 2 u "Prvo pročitajte")
 - Izbornik isključen: $\sharp/\flat/\square/\square/\square$ (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
- [10] Za snimanje: tipka zuma (W/T) (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
 - Za pregled: tipka Q/Q (zum pri reprodukciji)/tipka INDEX (indeks) (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
- [11] Hvataljka za ručni remen (→ "Prvo pročitajte")
- [12] Pokrov pretinca baterije (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")
- [13] Tipka OPEN (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")

[14] Pokrov priključka kabela AC adaptera
Za uporabu AC-LS5K adaptera (nije dio
isporuke)



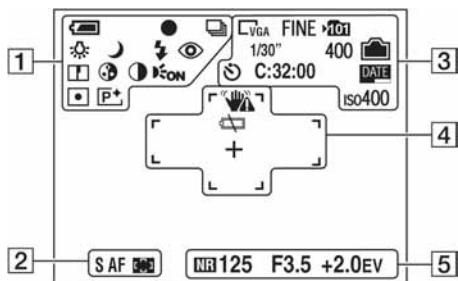
- Pazite da ne priklještite kabel kod zatvaranja pokrova

[15] Pristupna žaruljica (→ korak 4 u "Pro
procitajte")

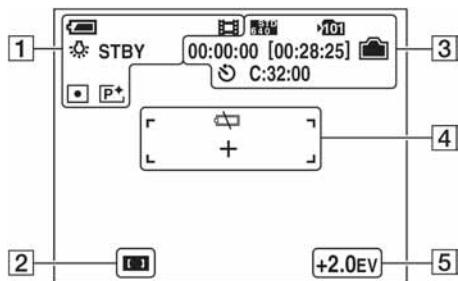
Indikatori na zaslonu

Za detalje o svakom postupku pogledajte stranice navedene u zagradama.

Kod snimanja mirnih slika



Kod snimanja videozapisa



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 (24, 31)
	Ravnoteža bijele boje (30)
	Indikator pripravnog stanja/snimanja videozapisa (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Indikator načina rada (Scene Selection) (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Način rada (program) (24)
	Indikator bljeskalice (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Skala zuma (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Indikator smanjenja efekta crvenih očiju (43)
	Indikator oštirine (33)
	Indikator zasićenosti (33)
	Indikator kontrasta (33)
	Indikator AF osvjetljenja (44)
	Indikator načina mjerjenja (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Indikator efekta slike (33)

2

Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator AF načina rada (42)
	Indikator AF tražila (28)

3

Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator veličine slike (\rightarrow korak 4 u "Prvo pročitajte")
FINE STD	Indikator kvalitete slike (30)
	Indikator direktorija za snimanje (47) • Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.
	Indikator preostalog kapaciteta unutarnje memorije (21)
	Indikator preostalog kapaciteta Memory Sticka (21)
00:00:00 [00:28:05]	Indikator vremena snimanja [najveće vrijeme snimanja] (21)
1/30"	Indikator intervala funkcije Multi Burst (32)
400	Indikator preostalog broja slika za snimanje (21)
	Indikator funkcije self-timer (\rightarrow korak 5 u "Prvo pročitajte")
C:32:00	Dijagnostički indikator (80)
	Indikator datuma/točnog vremena (43)
ISO400	Indikator ISO broja (30)

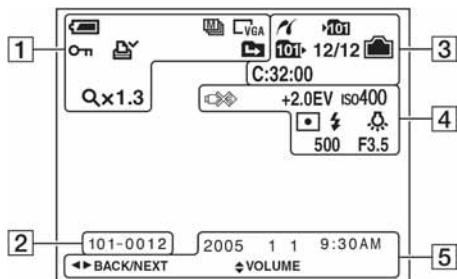
4

Indikator na zaslonu	Značenje
	Upozorenje na vibracije (10) • Upozorava da zbog vibracija nećete snimiti jasniju sliku. Čak i kad se ovaj indikator pojavi, možete nastaviti sa snimanjem. No, preporučujemo vam da fotoaparat držite mirno kako bi se isključio indikator i prestale vibracije.
	Indikator niskog napona baterije (23, 80)
+	Končanica za mjerjenje ekspozicije (\rightarrow korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Okvir AF tražila (28)

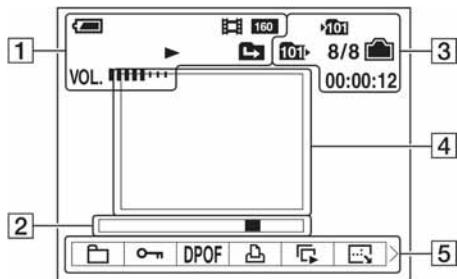
5

Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator NR brzine zatvarača • Ako je brzina zatvarača 1/6 sekundi ili manja, aparat aktivira funkciju NR niske brzine zatvarača za smanjenje smetnji.
125	Indikator brzine zatvarača
F3.5	Indikator otvora blende
+2.0EV	Indikator EV vrijednosti (28)
	Izbornik/izbornik Guide (26) (nije prikazan na zaslonu na prethodnoj stranici)

Kod reprodukcije mirnih slika



Kod reprodukcije videozapisa



1

Indikator na zaslonu	Značenje
■	Indikator preostalog trajanja baterije (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")
4M 32 3M 1M VGA 640 640 160	Indikator veličine slike (→ korak 4 u "Prvo pročitajte")
■	Način snimanja (24, 31)
▶	Indikator reprodukcije (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
VOL. ■■■■■	Indikator glasnoće (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
○—	Indikator zaštite (35)
■	Oznaka za tiskanje (DPOF) (68)
◀ ▶ □	Indikatori promjene direktorija (34) <ul style="list-style-type: none"> • Ne pojavljuju se kod uporabe unutarnje memorije.
Q x1.3	Skala zuma (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
Step 12/16	Indikator reprodukcije sliku po sliku (31)

2

Indikator na zaslonu	Značenje
101-0012	Broj direktorija-zapisa (34)
■■■■■	Skala reprodukcije (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")

3

Indikator na zaslonu	Značenje
■	Indikator PictBridge veze (66)
101	Indikator direktorija za snimanje (47) <ul style="list-style-type: none"> • Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.
101-	Indikator reprodukcije (34) <ul style="list-style-type: none"> • Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.
■	Indikator preostalog kapacitetu unutarnje memorije (21)
■	Indikator preostalog kapacitetu Memory Sticka (21)

Indikator na zaslonu	Značenje
8/8 12/12	Broj slike/broj snimljenih slika u odabranom direktoriju (34)
C:32:00	Dijagnostički indikator (80)
00:00:12	Indikator brojača (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")

4

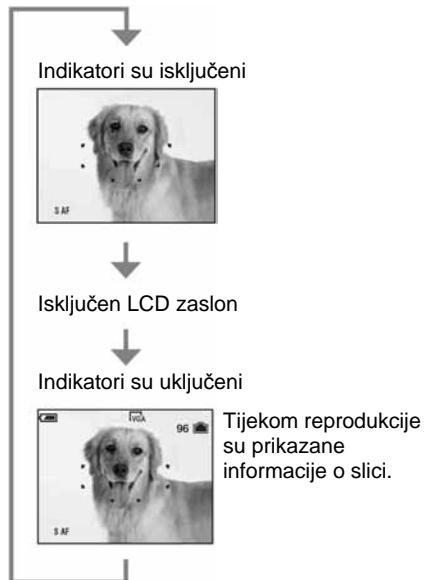
Indikator na zaslonu	Značenje
	Indikator protiv prekidanja USB veze (67)
+2.0EV	Indikator EV vrijednosti (28)
ISO400	Indikator ISO broja (30)
	Indikator načina mjerena (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Indikator bljeskalice
	Indikator ravnoteže bijele boje (30)
500	Indikator brzine zatvarača
F3.5	Indikator otvora blende
	Indikator slike za reprodukciju (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")

5

Indikator na zaslonu	Značenje
2005 1 1	Datum snimanja/vrijeme reprodukcije slike (43)
	Izbornik/izbornik Guide (26)
	Odabir slika
	Podešavanje glasnoće

Promjena prikaza na zaslonu

Svaki put kad pritisnete  (tipka za uključenje/isključenje prikaza/LCD zaslona, prikaz se mijenja na sljedeći način:



- Kad isključite LCD zaslon, digitalni zum ne radi (str. 42), a [AF Mode] se podešava na [Single] (str. 42). Kad odaberete  (bljeskalicu)/ (self-timer)/ (mjerjenje), slika se prikazuje na oko dvije sekunde.

Broj mirnih slika i vrijeme snimanja videozapisa

Tablica prikazuje približan broj mirnih slika 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 Sicka od 32 MB.

Broj mirnih slika (Kvaliteta slike je [Fine] u gornjem redu i [Standard] u donjem.) (Slike)

Kapacitet Veličina slike \	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
4M	16	32	65	119	242	494	1012
	30	60	121	216	440	898	1841
3:2	16	32	65	119	242	494	1012
	30	60	121	216	440	898	1841
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 situaciju u kojoj je [Mode] podešen na [Normal].
- Veličina mirne slike je 1M kad je [Mode] podešen na [Multi Burst].
- Ako je broj preostalih slika veći od 9999, na LCD zaslonu se prikazuje ">9999".
- Veličinu slike možete promijeniti kasnije (funkcija promjene veličine slike [Resize]; pogledajte stranu 37).

Vrijeme snimanja za videozapise (sati: minute: sekunde)

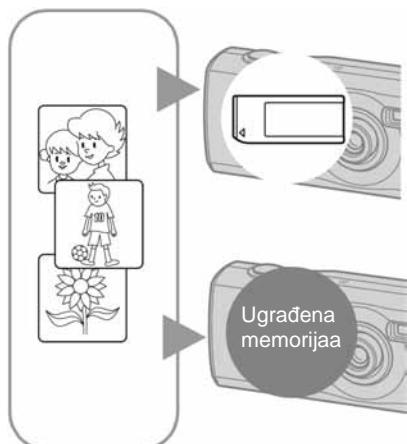
Kapacitet Veličina slike \	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Fine)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640(Standard)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- Videozapise veličine [640(Fine)] možete snimiti samo na Memory Stick PRO.
- Za veličinu i kvalitetu slike pogledajte str. 12.
- Kod reprodukcije slika snimljenih ranijim Sonyjevim 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 tu 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 Sticka.

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

Ukoliko nije uložen Memory Stick

[Recording]: Slike se snimaju u ugradenu memoriju.

[Playback]: Reproduciraju se slike iz ugradene memorije.

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

0 podacima pohranjenim 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 48).

Kopiranje podataka na tvrdi disk računala

Izvedite postupak na stranama od 53 do 57 bez umetanja Memory Sticka u aparat.

- Ne možete premjestiti podatke s Memory Sticka 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 mirnih slika koje možete snimiti/pregledati i vijek trajanja baterije kod snimanja slika u načinu [Normal] s punim kapacitetom baterije i temperaturom od 25°C. Broj slika koje možete snimiti ili pregledati podrazumijevaju promjenu Memory Sticka, ukoliko je potrebno.

Stvarne vrijednosti mogu biti manje od navedenih ovisno o načinu uporabe.

- Broj slika koje možete snimiti/pregledati i vijek trajanja baterije se smanjuju u sljedećim uvjetima:
 - niska temperatura;
 - uporaba bljeskalice;
 - učestalo uključivanje/isključivanje aparata;
 - česta uporaba zuma;
 - opcija [AF Mode] je podešena na [Monitor];
 - kapacitet baterije je nizak.

Kod snimanja mirnih slika

Baterija	LCD zaslon	Br. slika (cca.)	Kapacitet baterije (min)
Alkalna (isporučena)	uključen	110	55
	isključen	140	70
NH-AA-DA (Ni-MH) (opcija)	uključen	480	240
	isključen	580	290

- Snimanje u sljedećim uvjetima:
 - opcija [P. Quality] podešena na [Fine];
 - opcija [AF Mode] podešena na [Single];
 - snimanje svakih 30 sekundi;
 - zum se prebacuje između W i T;
 - jedno aktiviranje bljeskalice svaka dva snimanja;
 - jedno uključenje/isključenje svakih deset puta.
- Postupak mjerjenja se temelji na standardu CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

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

Kod pregleda mirnih slika

Baterija	Br. slika	Kapacitet baterije (min)
Alkalna (isporučena)	oko 10600	oko 530
NH-AA-DA (Ni-MH) (opcija)	oko 13200	oko 660

- Pregled mirnih slika redom u intervalima od oko tri sekunde.

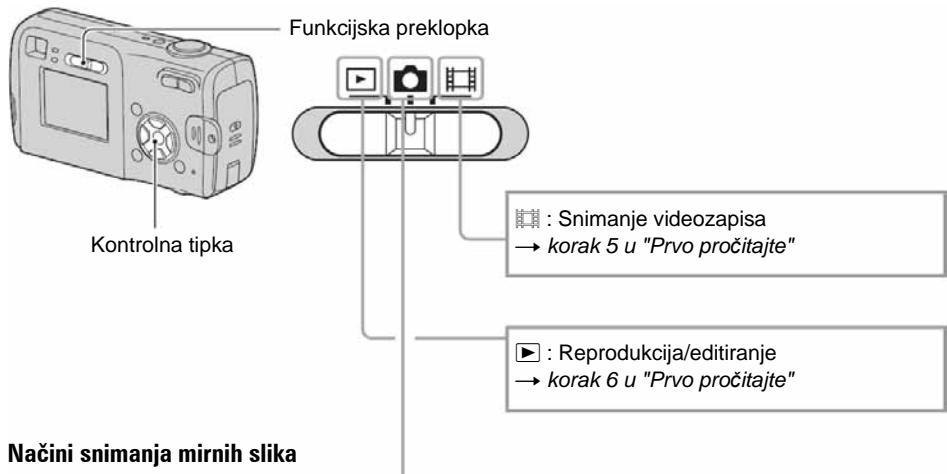
Kod snimanja videozapisa

Baterija	Br. slika	Kapacitet baterije (min)
Alkalna (isporučena)	oko 130 min.	oko 180 min.
NH-AA-DA (Ni-MH) (opcija)	oko 240 min.	oko 290 min.

- Neprestano snimanje videozapisa veličine [160].

Uporaba funkcijске preklopke

Podesite funkcijsku preklopku na željenu funkciju.



Načini snimanja mirnih slika



Automatsko podešavanje

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

Programirano snimanje (P)

Omogućuje snimanje uz automatsko podešavanje ekspozicije (brzine zatvarača i otvora blende). Osim toga je moguće podesiti željene funkcije putem izbornika.

(Za detalje o dostupnim funkcijama → str. 27)

⌚ 📸 🖼️ 🎂 🎃 🎉 🎪: Snimanje u skladu s uvjetima

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

Snimanje u skladu s uvjetima (Scene Selection)

Za detalje → korak 5 u "Prvo pročitajte"

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

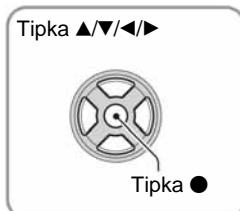
(✓: možete odabrati željenu postavku)

Bljeskalica	Domet okvira AF izoštravanja	Ravnoteža bijele boje	Burst/Multi Burst	Intenzitet bljeskalice
⌚	⚡/⌚	✓	✓	✓
↖↖	⚡/⌚	✓	✓	✓
HDR	⚡/⌚	✓	✓	✓
👤	✓	✓	✓	✓
☀	⌚	Središnji AF	☀	—
🔒	⚡SL	✓	Auto	—
🌙	⌚	✓	✓	—



Uporaba izbornika

Uporaba opcija izbornika



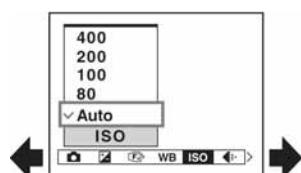
1 Uključite aparat i podešite položaj funkcijске preklopke.

Dostupne opcije ovise o položaju preklopke za odabir načina rada i opcije (Camera) u izborniku.

2 Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.

3 Odaberite željenu opciju pomoću na kontrolnoj tipki.

- Ukoliko ne vidite željenu opciju, pritiščite dok se ne pojavi na zaslonu.
- Pritisnite nakon odabira opcije kad je funkcijска preklopка postavljena na .



4 Odaberite postavku pomoću .

Aparat zumira i ugada odabranu postavku.

5 Pritisnite MENU za isključenje izbornika.

- U slučaju da pojedina opcija nije prikazana, na rubu mesta 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

Za detalje o rukovanju → str. 26

Dostupne opcije izbornika ovise o položaju funkcijске preklopke. Na zaslonu su prikazane samo dostupne opcije.

(✓: dostupno)

Položaj funkcijске preklopke:

Foto			Video
Auto	Program	Scene Selection	

Izbornik za snimanje (str. 28)

EV (EV)	—	✓	✓	✓	—
Focus (Focus)	—	✓	✓	✓	—
WB (White Bal)	—	✓	✓	✓	—
ISO	—	✓	✓	—	—
P.Quality (P.Quality)	—	✓	✓	—	—
REC Mode (Mode (REC Mode))	✓	✓	✓	—	—
Interval (Interval)	—	✓	✓*	—	—
Flash Level (Flash Level)	—	✓	✓*	—	—
P. Effect (P. Effect)	—	✓	✓	✓	—
Saturation (Saturation)	—	✓	—	—	—
Contrast (Contrast)	—	✓	—	—	—
Sharpness (Sharpness)	—	✓	—	—	—
Setup (Setup)	✓	✓	✓	✓	—

Izbornik za pregled slika (str. 34)

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

* Postupak je ograničen ovisno o funkciji snimanja u skladu s uvjetima (Scene) (strana 25).

** Dostupno samo tijekom reprodukcije uvećane slike.

Izbornik za snimanje

Za detalje o rukovanju → str. 26

Tvornička postavka je označena s .



Odabir načina snimanja fotografije → strana 24, korak 5 u "Prvo pročitajte"



Ručno podešite ekspoziciju.

Prema –

Prema +

+2.0EV	Prema +: svjetlijia slika.
0EV	Fotoaparat automatski podešava ekspoziciju.
-2.0EV	Prema -: tamnija slika.

- Za detalje o ekspoziciji → str. 11.
- Vrijednost je moguće podešiti u koracima od 1/3EV.
- Ukoliko snimate objekt u vrlo svijetlim ili tamnim uvjetima, odnosno koristite bljeskalicu, podešavanje ekspozicije možda neće biti učinkovito.



Možete promjeniti način izoštrevanja. Poslužite se izbornikom kada je automatsko izoštrevanje otežano.

Center AF 	Automatsko izoštrevanje objekta blizu središta okvira. <ul style="list-style-type: none">Uporaba ove funkcije s funkcijom AF lock omogućuje snimanje željene kompozicije na slici.
---------------	--

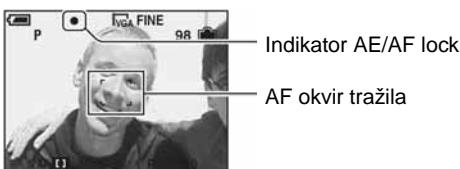
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Multi AF (Multipoint AF) (Still image) (Movie)</p>	<p>Automatsko izoštravanje svih dijelova slike unutar AF okvira.</p> <ul style="list-style-type: none">Ovaj način je koristan kad objekt nije u središtu okvira.
-------------------------------------	---	--

- AF znači automatsko izoštravanje.
- Kad snimate videozapise, preporučujemo uporabu funkcije [Multi AF] budući da AF radi čak i uz određenu količinu vibracija.
- Kod uporabe funkcije [Digital Zoom] ili [AF Illuminator] prednost pri izoštravanju imaju objekti unutar ili blizu središta okvira. U tom slučaju trepće indikatori ili te AF okvir nije vidljiv.
- Neke opcije se ne mogu odabrati, ovisno o Scene načinu → str. 25

Ukoliko je objekt izvan žarišta

Kod snimanja objekta na rubu kadra (ili zaslona) ili kod korištenja funkcije [Center AF], fotoaparat možda neće izoštiti objekt na rubu kadra. U tom slučaju postupite na načine navedene u nastavku.

- ① Postavite objekt u središte AF okvira i pritisnite okidač do pola za izoštravanje objekta (AF lock).



Sve dok okidač ne pritisnete do kraja postupak možete ponoviti onoliko puta koliko želite.

- ② Kad AE/AF indikator prestane treperiti i svijetli, vratite se na željenu kompoziciju kadra i pritisnite okidač do kraja.



WB (ravnoteža bijele boje)

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

	(Incandescent)	Podešavanje na mjestima na kojima se uvjeti osvjetljenja brzo mijenjaju, primjerice diskopuštanje ili prijakom osvjetljenju, primjerice, u fotografskom studiju.
	(Fluorescent)	Podešavanje kod fluorescentnog osvjetljenja.
	(Cloudy)	Podešavanje u uvjetima oblačnog neba.
	(Daylight)	Podešavanje kod snimanja na otvorenom, noćnog snimanja, snimanja pod neonskim svjetlom, vatrometom, izlasku sunca ili sliku prije i nakon zalaska sunca.
<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Automatsko podešavanje bijele boje.

- Za detalje o funkciji [WB] → str. 12.
- Pod fluorescentnim svjetлом koje trepće, podešavanje ravnoteže bijele boje možda neće ispravno raditi iako ste odabrali (fluorescentno svjetlo).
- Neke opcije se ne mogu odabrati, ovisno o Scene načinu → str. 25

ISO (osjetljivost)

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

400	Kod snimanja u tamnom okolišu ili snimanja objekta koji se brzo kreće koristite viši broj. Kod snimanja visokokvalitetnih slika koristite niži broj.
200	
100	
80	
<input checked="" type="checkbox"/> Auto	

- Za detalje o funkciji [ISO] osjetljivost → str. 11.
- Slika će imati više smetnji kod povećanja ISO osjetljivosti.
- [ISO] se podešava na [Auto] u Scene načinu.

◆ P. Quality (kvaliteta slike)

Odabir kvalitete mirne slike.

<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 → str. 12.

REC Mode (način snimanja)

Ova funkcija omogućuje odabir između kontinuiranog i običnog snimanja kod pritiska na okidač.

	Multi Burst (WB)	Ova funkcija omogućuje snimanje 16 okvira zaredom jednim pritiskom na okidač. • To je praktično za snimanje, primjerice, sportskih natjecanja. • Možete odabrati interval okidača funkcije Multi Burst u načinu [Interval] (str. 32).
	Burst (B)	Snimanje maksimalnog broja slika zaredom (pogledajte tablicu) kod pritiska i držanja okidača. • Kad nestane poruka "Recording", ne možete snimiti sljedeću sliku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	Isključeno kontinuirano snimanje.

O funkciji [Multi Burst]

- Slike snimljene u načinu [Multi Burst] možete reproducirati na sljedeći način:
 - Za pauzu/nastavak reprodukcije: pritisnite ● na kontrolnoj tipki.
 - Za reprodukciju okvir po okvir: pritisnite ◀/▶ u pauzi reprodukcije. Pritisnite ● za nastavak reprodukcije.
- Tijekom [Multi Burst] snimanja nije moguće koristiti sljedeće funkcije:
 - Smart zoom
 - Snimanje s bljeskalicom
 - Snimanje datuma i vremena
 - Dijeljenje serije slika snimljenih uporabom funkcije [Multi Burst]
 - Brisanje okvira u seriji slika snimljenih uporabom funkcije [Multi Burst]
 - Podešavanje intervala izmjene slika na neku drugu opciju osim [1/30] kad je opcija (Camera) podešena na [Auto].
- Kod reprodukcije serije slika snimljenih uporabom funkcije [Multi Burst] na računalu ili aparatu koji nema funkciju Multi Burst, slika se prikazuje u 16 okvira.
- Veličina slike snimljene u načinu [Multi Burst] je 1M.
- Možda nećete moći snimati slike u načinu [Multi Burst] ovisno o načinu Scene (str. 25).

O funkciji [Burst]

- Bljeskalica je podešena na (bljeskalica isključena).
- Kad koristite funkciju self-timer, svakim pritiskom na okidač snima se maksimalno pet slika zaredom.
- Kad je kapacitet baterije slab ili kad je Memory Stick pun, [Burst] se zaustavlja.
- Možda nećete moći snimati slike zaredom, ovisno o načinu Scene (str. 25).

Maksimalan broj slika koje možete snimiti

(jedinica: slika)

Veličina slike \ Kvaliteta slike	Fine	Standard
4M	4	6
3:2	4	6
3M	4	7
1M	10	18
VGA (e-mail)	30	30

(Interval)



Odabir intervala prikaza slika u načinu [Multi Burst] (str. 31).

<input type="checkbox"/>	1/7.5 (1/7.5")	• Ovu postavku nije moguće podešiti kad je [Mode] (REC Mode) u izborniku podešen na neku drugu opciju osim [Multi Burst] (str. 31).
<input type="checkbox"/>	1/15 (1/15")	
<input checked="" type="checkbox"/>	1/30 (1/30")	

- Izbornik  (Interval) se ne pojavljuje, ovisno o Scene načinu → str. 25

± Flash Level (razina bljeskalice)



Podesavanje 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".
- Neke opcije se ne mogu odabrati, ovisno o Scene načinu → str. 25

PFX (efekt slike)

Omogućuje snimanje slike s posebnim efektima.

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

- Ova postavka ne ostaje pohranjena kad isključite fotoaparat.

④ Saturation (zasićenost)

Podešava zasićenost slike.

<input type="checkbox"/>	+ (❸)	Prema +: svjetlijija boja.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (❹)	Prema -: tamnija boja.

① Contrast (kontrast)

Podešava kontrast slike.

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

② Sharpness (oštrina)

Podešava oštrinu slike.

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

Setup (podešavanje)

Pogledajte str. 41.

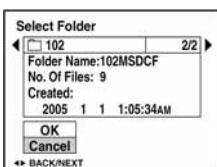
Pregled izbornika

Za detalje o rukovanju → str. 26

Tvornička postavka je označena s .

Folder (direktorij)		
	OK	Pogledajte sljedeći postupak.
	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 Sticku (str. 47). Možete promjeniti direktorij ili izraditi novi.

- Za izradu novog direktorija → [Create REC. Folder] (str. 47).
- Za promjenu direktorija za snimanje slike → [Change REC. Folder] (str. 48).
- Kad na Memory Sticku izradite 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.

Protect (zaštita)

Zaštita slika od slučajnog brisanja.

<input checked="" type="checkbox"/>	Protect (Protect)	Pogledajte sljedeći postupak.
	Exit	Izlaz iz funkcije zaštite.

Zaštita pojedinačnih slika

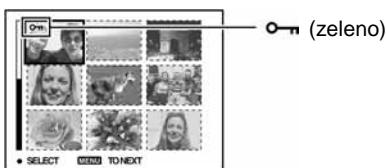
- ① Prikažite sliku koju želite zaštititi.
- ② Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.
- ③ Pomoću **◀/▶** na kontrolnoj tipki odaberite [Protect] (Protect) i pritisnite tipku **●**.
Prikazana slika je zaštićena i na zaslonu je vidljiv indikator **○-n**.



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

Zaštita slika u indeksnom prikazu

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



- ⑥ Ponovite korak ⑤ za zaštitu ostalih slika.
- ⑦ Pritisnite tipku MENU.
- ⑧ Pomoću **▶** odaberite [OK] i pritisnite tipku **●**.
Indikator **○-n** 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  promijenio boju u sivu.

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 Memory Sticka s njega brišu svi podaci, uključujući i zaštićene slike. Ti se podaci ne mogu vratiti.
- Potrebno je neko vrijeme za zaštitu slike.

DPOF (oznaka za tiskanje)



Dodaje oznaku za tiskanje  (Print order) slikama koje želite otisnuti (str. 68).

Print (tiskanje)



Pogledajte str. 65.

Slide (prezentacija)



Reprodukcijsna snimljena slika redom (slide show).

Interval

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

Image (slika)

<input checked="" type="checkbox"/>	Folder	Reprodukacija svih slika u odabranom direktoriju.
	All	Reprodukacija 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.

	Resize (promjena veličine)	
--	-----------------------------------	--

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

	4M	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 Prikazite 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".

- Videozapisima 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.

 Rotate (okretanje)

Okretanje mirne slike.

	OK	Okreće sliku. Pogledajte postupak u nastavku.
	OK	Određuje rotaciju. Pogledajte postupak u nastavku.
	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, videozapise, te Multi Burst slike.
- Slike snimljene drugom opremom možda se neće moći okretati u ovom fotoaparatu.
- Kod gledanja slika na računalu, informacija o okretanju slike možda neće biti vidljiva, ovisno o softveru.

 Divide (rezanje)

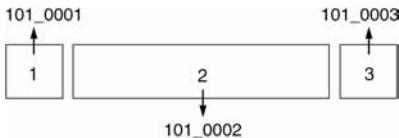
Moguće je skratiti ili obrisati nepotrebne dijelove videozapisa. To se preporučuje ako je kapacitet Memory Sticka nedovoljan ili ako zapise želite dodati e-mail porukama.

- Obratite pažnju da se kod rezanja originalni videozapis briše i preskače se jedan broj. Ne možete vratiti datoteke kojima izrežete dio.

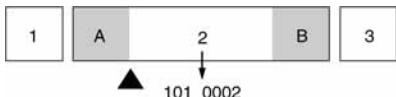
OK	Pogledajte postupak u nastavku.
	Cancel

Primjer: rezanje videozapisa s brojem 101_0002

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



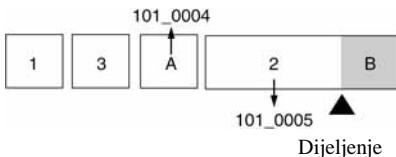
- 1** Rezanje prizora A.



Dijeljenje

101_0002 se dijeli na 101_0004 i 101_0005.

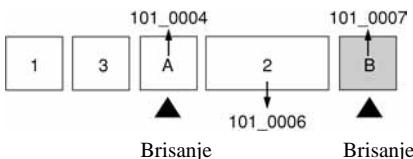
- 2** Rezanje prizora B.



Dijeljenje

101_0005 se dijeli na 101_0006 i 101_0007.

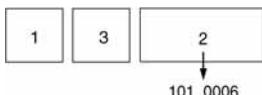
- 3** Obrišite prizore A i B ako su nepotrebni.



Brisanje

Brisanje

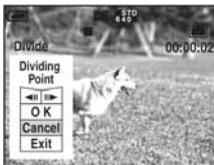
- 4** Ostaju samo željeni prizori.



Postupak

- ① Prikažite videozapis 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 videozaplisa.

⑤ Pritisnite ● na dijelu kojeg želite izrezati.



- Želite li podesiti točku reza, koristite [◀▶/II/II▶] (pomicanje okvira prema naprijed/natrag) i podesite točku reza pritiskom kontrolne tipke ◀▶.
- Želite li odabratи drugu točku, odaberite [Cancel]. Reprodukcija zapisa počinje iznova.

⑥ Odaberite [OK] tipkama ▲/▼ i pritisnite tipku ●.

⑦ Odaberite [OK] tipkom ▲ i pritisnite tipku ●.

Videozapis je izrezan.

- Izrezanim videozapisima se pridjeljuju novi brojevi, zapisi se snimaju kao najnovija datoteka u odabranom direktoriju za snimanje.
- Nije moguće rezati sljedeće datoteke:
 - Mirne slike
 - Nedovoljno duge datoteke (ispod dvije sekunde)
 - Zaštićene videozapise (str. 35).

Setup (podešavanje)



Pogledajte str. 41.

Trimming (snimanje uvećane slike)



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

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

① Pritisnite tipku MENU nakon zumiranja tijekom reprodukcije za prikaz izbornika.

② Odaberite [Trimming] pomoću ▶ na kontrolnoj tipki i pritisnite tipku ●.

③ Odaberite veličinu slike tipkama ▲/▼, te pritisnite tipku ●.

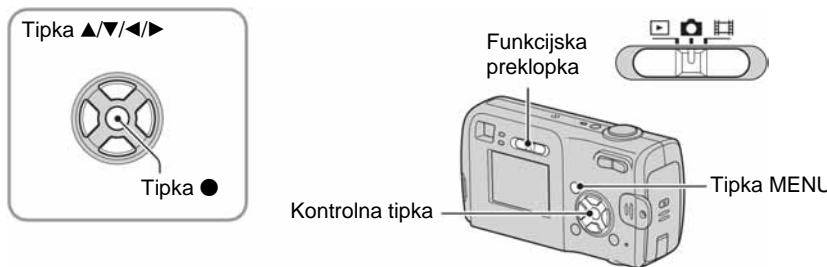
Slika će biti snimljena, a na LCD zaslon se nakon snimanja vraća normalna veličina slike.

- 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.



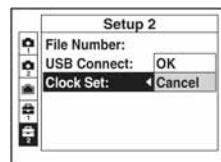
1 Uključite fotoaparat.

2 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.

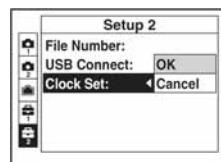
3 Pritisnite ▶ na kontrolnoj tipki za odabir (Setup).

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

Okvir odabrane opcije postaje žut.



5 Pritisnite ● za unos postavke.



Za isključenje izbornika Setup pritisnite MENU.

Za povratak na izbornik iz prikaza Setup, više puta pritisnite ◀ 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 s ✓.

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 statičnih 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].

- Kod snimanja pomoću tražila (dok je isključen LCD zaslon), aparat radi u načinu [Single].

Digital Zoom (digitalni zum)

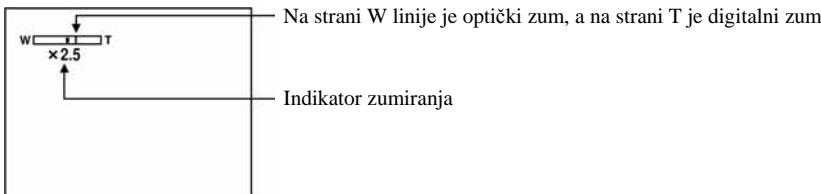
Odaberite digitalni zum. Aparat uvećava sliku optičkim zomom (do 3×). Kad zumiranje premaši 3×, aparat se prebacuje na smart ili precizni digitalni zum.

✓ Smart (Smart zoom) (SQx)	Digitalno uvećava sliku gotovo bez ikakvih izobličenja. Funkcija nije dostupna kad je veličina slike podešena na [4M] ili [3:2]. <ul style="list-style-type: none">• U sljedećoj tablici je prikaz maksimalne skale Smart zuma.
Precision (Precision zoom) (PQx)	Uvećava sve slike do maksimalno 6×, no kvaliteta slike je slabija.
Off (x)	Digitalni zum je isključen.

Veličina slike i maksimalna skala zuma pri uporabi funkcije Smart zoom

Veličina	Maksimalna skala zuma
4M	—
3M	Oko 3,4x
1M	Oko 5,4x
VGA (e-mail)	Oko 10x

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



- Najveći smart zumb i precizni digitalni zumb uključuju optički zumb.
- AF okvir tražila se ne pojavljuje pri uporabi digitalnog zuma. Trepću indikatori ili , a AF će raditi s prioritetom na objektima u blizini središta kadra.
- Pri uporabi funkcije smart zumb 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 Datum i vrijeme se pojavljuju u crvenoj boji u donjem desnom uglu zaslona samo tijekom reprodukcije.

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

- Ne možete snimiti datum i vrijeme na videozapise 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. <ul style="list-style-type: none"> Bljeskalica se dvaput aktivira prije snimanja.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Isključena funkcija smanjenja efekta crvenih očiju.

- Budući da je potrebna otprilike sekunda dok se ne aktivira okidač, držite fotoaparat čvrsto kako biste spriječili pomicanje. Također, zamolite osobu koju snimate da se ne pomiče.
- Smanjivanje efekta crvenih očiju možda neće dati željene rezultate, ovisno o udaljenosti objekta, u slučaju da osoba ne vidi predbljesak ili u nekim drugim slučajevima.

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 .

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Uporaba AF osvjetljenja.
	Off	Isključeno AF osvjetljenje.

- Ako AF osvjetljenje nedovoljno osvijetli objekt ili ako objekt nema kontrast, slika se neće izoštriti. (Preporučuje se približna udaljenost od oko 3,5 m (W)/2,5 m (T).)
- Izošrena slika se postiže sve dok svjetlo AF osvjetljenja dopire do objekta čak i ako svjetlo nije u sredini objekta.
- Okvir AF izoštravanja se ne prikazuje. Indikatori  ili  će treperiti, a AF će raditi s prioritetom na objektima u blizini središta kadra.
- AF osvjetljenje ne radi ako ste u Scene načinu odabrali  (Twilight) ili  (Landscape).
- AF osvjetljenje emitira vrlo snažno svjetlo. Izravno gledanje u emiter AF osvjetljenja izbliza nije preporučljivo iako ne predstavlja sigurnosni rizik.

Auto Review (automatski pregled)

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

<input checked="" type="checkbox"/>	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 s .

Enlarged Icon (uvećana ikona)

Privremeno uvećava indikator postavke kad se pritisne  (Flash),  (Self-timer) ili  (Mjerenje).

	On	Uvećava indikatore.
	Off	Isključena funkcija uvećavanja indikatora.

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

Format

Formatiranje unutarnje memorije.

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

	OK	Pogledajte postupak u nastavku.
	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?".
- 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 s .

Format

Formatiranje Memory Sticka. Isporučeni i komercijalno nabavljeni Memory Stick je već formatiran i možete ga odmah koristiti.

- Formatiranjem ćete nepovratno izbrisati sve podatke na Memory Sticku, čak i zaštićene slike.

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 Memory Stick will be erased Ready?".

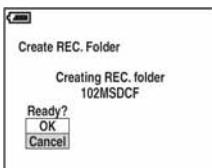
- ② Pritiskom tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Formatiranje je dovršeno.

Create REC. Folder (Izrada direktorija za snimanje)

Ova funkcija omogućuje izradu direktorija za snimanje na Memory Sticku.

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

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



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

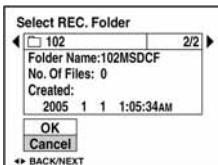
- Za detalje o direktoriju pogledajte str. 34.
- U slučaju da ne želite izraditi novi direktorij, kao direktorij za snimanje se odabire "101MSDCF".
- Možete izraditi direktorije do broja "999MSDCF".
- Slike se snimaju u novi direktorij dok ne izradite ili odaberete novi direktorij.
- Ne možete izbrisati direktorij pomoću fotoaparata. Za brisanje direktorija koristite računalo itd.
- U direktorij možete pohraniti do 4000 slika. Kad premašite kapacitet direktorija, automatski se izrađuje novi direktorij.
- Za detaljnije informacije pogledajte poglavlje "Mesta za pohranu datoteka i nazivi datoteka" (str. 58).

Change REC. Folder (promjena direktorija za snimanje)

Promijenite trenutno korišteni direktorij za snimanje slike.

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

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



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

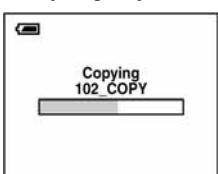
- Direktorij "100MSDCF" ne možete odabratiti kao direktorij za snimanje.
- Snimljene slike ne možete premjestiti u drugi direktorij.

Copy (kopiranje)

Kopiranje svih slika iz unutarnje memorije na Memory Stick.

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

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



- Koristite baterijedostatnog kapaciteta ili AC adapter (nije dio isporuke). Namjeravate li kopirati slike dok su uložene gotovo ispraznjene 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 Internal Memory Tool (strana 46).
- Ne možete odabratiti direktorij kopiran na Memory Stick.
- Oznaka (Print order) koju dodate slici se briše kad kopirate podatke.

Tvorničke postavke su označene s .

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 biti odspojeno napajanje.

Tvorničke postavke su označene s .

File Number (broj datoteke)

Odabir načina za pridjeljivanje brojeva datotekama.

<input checked="" type="checkbox"/>	Series	Dodjeljivanje brojeva datotekama prema redoslijedu čak i ako je promijenjen direktorij za snimanje na Memory Sticku. (Kad zamijenjeni Memory Stick sadrži datoteku s većim brojem od posljednjeg dodijeljenog, pridjeljuje se za jedan veći broj.)
	Reset	Podešavanje 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.

	PictBridge	Spajanje aparata s PictBridge kompatibilnim pisačem (str. 65).
	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. 54).

Clock Set (podešavanje sata)

Podešavanje datuma i vremena.

	OK	Pritisom kontrolne tipke ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●. Zatim izvedite postupak objašnjen u poglavlju "Podešavanje točnog vremena" (→ korak 2 u "Prvo pročitajte").
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Poništava postavke točnog vremena.



Mogućnosti sustava Windows

Za detalje o uporabi Macintosh računala pogledajte "Uporaba Macintosh računala" (str. 62).



Kopiranje slika na računalo (str. 53)



Pregled slika na računalu

Priprema

Instalacija USB drivera.
• Ova vrsta instalacije nije potrebna kod uporabe sustava Windows XP.

Obrada slika pomoću programa PicturePackage (str. 60)



Pregled slika pohranjenih na računalo



Pohrana slika na CD-R



Izrada glazbenog video prikaza/
prezentacije



Ispis slika

Instalacija programa
PicturePackage (str. 60).

Izrada video CD-a pomoću programa ImageMixer (str. 60)



Izrada video CD-a

ImageMixer VCD2 se instalira
automatski kad instalirate
PicturePackage.

Preporučena konfiguracija računala

Ukoliko računalo priključujete na fotoaparat, preporučujemo sljedeću konfiguraciju.

Preporučena konfiguracija za kopiranje slika

OS (preinstaliran): 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

9.0 ili noviji

Zvučna kartica: 16 bita, stereo, sa zvučnicima

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

Tvrdi disk: Prostor na disku za instalaciju:
otprilike 500 MB

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

- Pri automatskoj izradi glazbenog video
prikaza/prezentacije (slide show) (str. 60), 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.

- Potrebno je posebno sučelje 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 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 fotoaparat, možda neće raditi.
- Ispravan rad nije zajamčen pri uporabi USB huba.
- Priklučenje aparata pomoću USB sučelja koje
podržava Hi-Speed USB (USB 2.0) omogućuje
naprednu brzinu prijenosa budući da ovaj fotoaparat
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 str. 50.
- 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.

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 sljedite postupak opisan u koracima od 1 do 5 na stranicama 53 – 57.

- Izbornici pri kopiranju slika s Memory Sticka 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 administrator).

2 Stavite 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.

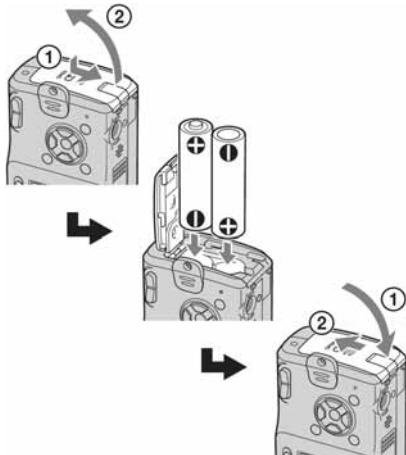
Po završetku instalacije izvadite CD-ROM iz računala.

Korak 2: priprema fotoaparata i računala

1 Umetnite Memory Stick sa snimljenim slikama u fotoaparat.

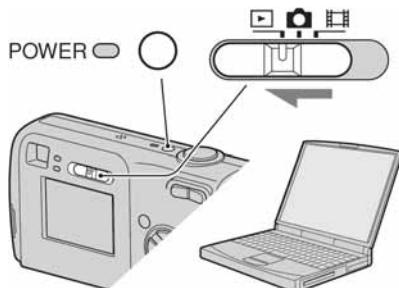
- Kad kopirate slike iz unutarnje memorije, ovaj korak nije potreban.

2 U aparatu umetnite baterije dovoljnog kapaciteta ili ga priključite na zidnu utičnicu AC adapterom (opcija).

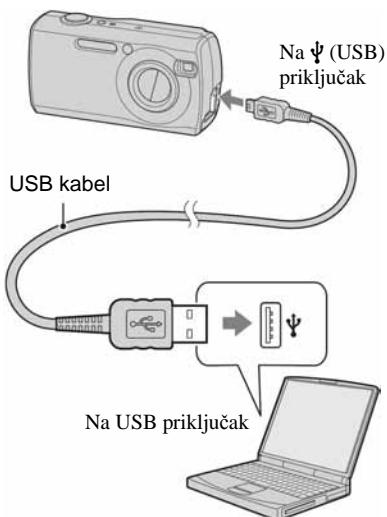


- Kad kopirate slike na računalo uz uporabu baterijskog napajanja, kopiranje možda neće uspjeti ili se podaci mogu oštetiti ako se baterije prebrzo isprazne.

3 Funkcijsku preklopku postavite na □, zatim uključite aparat i računalo.

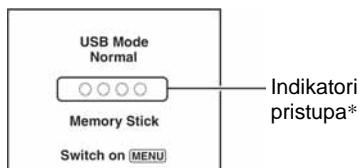


Korak 3: spajanje fotoaparata i računala



- 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 promijeni boju u bijelu.
- Ako se poruka "USB Mode Normal" ne pojavi, postavite [USB Connect] na [Normal] (str. 50).

Korak 4-A: kopiranje slika na računalo

XP

- Za Windows 98/98SE/2000/Me sljedite postupak opisan u koraku 4-B: kopiranje slika na računalo na str. 56.

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 wizard.**



Pojavi se "Scanner and Camera Wizard".

- 2 Kliknite na [Next].**

Pojava se slike sadržane na Memory Sticku.

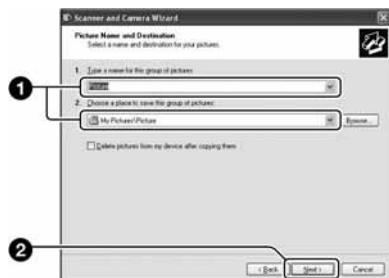
- Ako nije uložen Memory Stick, pojavljuju se slike iz unutarnje memorije.

- 3 Kliknite na kvadratič 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].**



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

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

5 Kliknite na kružić pokraj [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 (str. 58) i ponovno ga spojite. Zatim slijedite postupak iz koraka 3: spajanje fotoaparata i računala na str. 54.

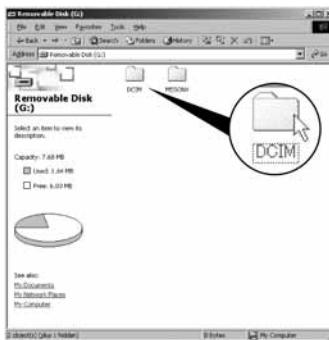
Korak 4-B: kopiranje slika na računalo

98 | 98SE | 2000 | Me

- Za Windows XP slijedite postupak opisan u koraku 4-A: kopiranje slika na računalo na str. 55.

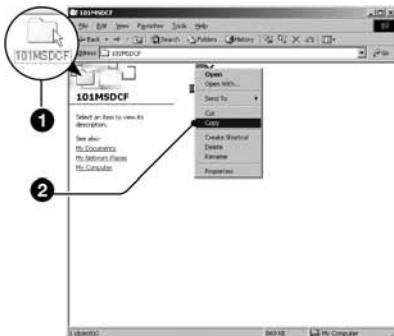
U ovom poglavlju je opisan primjer kopiranja slika u direktorij "My Documents".

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



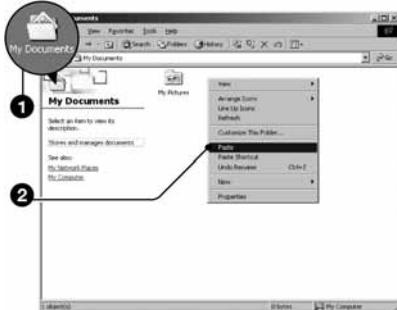
- Ako nije prikazana ikona "Removable Disk" pogledajte str. 75.

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



- Za informacije o mjestu pohrane datoteka pogledajte stranu 58.

-
- 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 zamjeniti datoteku. Zamjenite 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 (str. 59).

Korak 5: pregled slika na računalu

U ovom poglavljju 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 brisanje USB veze

Sljedeći postupak izvedite kad:

- odspajate 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 radne površine.



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 Odsjmite USB kabel, izvadite Memory Stick ili isključite aparat. Kad kopirate slike s Memory Sticka nakon kopiranja iz unutarnje memorije na računalo, uložite Memory Stick.

■ Za korisnike sustava Windows 98/98SE

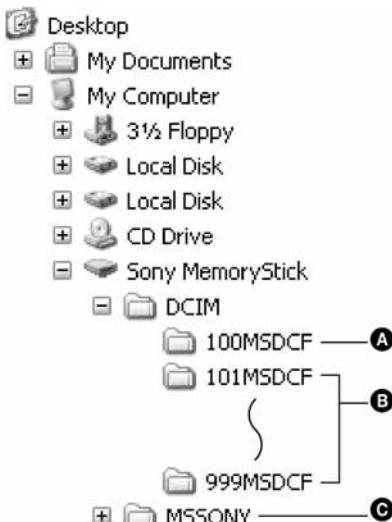
① Provjerite jesu li indikatori pristupa (str. 54) na promjenili boju u bijelu.

② Odsjmite USB kabel, izvadite Memory Stick ili isključite aparat. Kad kopirate slike s Memory Sticka nakon kopiranja iz unutarnje memorije na računalo, uložite Memory Stick.

Mjesta za pohranu slikovnih datoteka i nazivi datoteka

Slikovne datoteke snimljene fotoaparatom se grupiraju u direktorije na Memory Sticku.

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 videozapisa 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 stranama 34, 47.
- Slikovne datoteke imaju nazive koje ćemo objasniti u nastavku. označuje bilo koji broj između 0001 do 9999. Brojni dio naziva datoteke videozapisa snimljenog u video modu i odgovarajuće indeksne datoteke je jednak.
 - Datoteke s mernim slikama: DSC0.JPG
 - Videozapisi: MOV0.THM

Pregled slikovnih datoteka pohranjenih na računalo u fotoaparatu (pomoću Memory Sticka)

Kao primjer je navedeno računalo sa sustavom Windows.

Kad slikovnu datoteku kopirate na računalo i više je nema na Memory Sticku, 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 računalu ili one snimljene drugim aparatom možda se neće moći reproducirati u ovom fotoaparatu.
- Ako nema direktorija u koji se može pohraniti datoteka, načinite novi (str. 47) i zatim kopirajte datoteku.

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

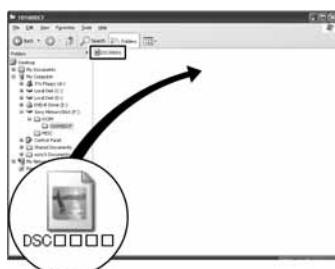
Unesite broj između 0001 do 9999 za □□□□.



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

2 Kopirajte slikovnu datoteku u direktorij na Memory Sticku.

- ① Desnom tipkom miša kliknite na naziv datoteke, a zatim na [Copy].
- ② Dvaput 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 navedeno računalo sa sustavom Windows.

Pregled isporučenog softvera

Isporučeni CD-ROM sadrži dvije aplikacije PicturePackage i ImageMixer.

PicturePackage



Mogućnosti:

- A** Prženje Video CD diskova
Pojavlji se prozor "ImageMixer VCD2".
- B** Izrada glazbenih video prikaza/prezentacije
- C** Pohrana slika na CD-R disk
- D** Pregled videozapisa i slika na računalu

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 (str. 53), 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 umetnите isporučeni CD-ROM u uložnicu.

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.

Pojava se License Agreement.

Pažljivo pročitajte ugovor. Ako prihvate uvjete ugovora, kliknite na kvadratič [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, instalirat će se sada.
- Kad se pojavi poruka o potvrdi restartanja, 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 računaalne pomoći ("on-line help").

Tehničku pomoć za PicturePackage/
ImageMixer VCD2 pruža Pixela User
Support Center. Za podrobnosti 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 (preinstaliran): Mac OS 9.1, 9.2 ili Mac OS X (v10.0/v10.1//v10.2/v10.3)

USB priključak: Standardni

Preporučena konfiguracija za uporabu programa ImageMixer VCD2

OS (preinstaliran): Mac OS X (v10.15 ili noviji)

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

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

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

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

- Morate 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 uako na jedno računalo istodobno spojite dva ili više USB uređaja. Ovisno o tipu USB opreme koju koristite istovremeno, neki od uređaja, uključujući i fotoaparat, 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 fotoaparat 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 str. 50.
- Komunikacija između fotoaparata i osobnog računala možda se neće uspostaviti istovremeno nakon Suspend ili Sleep stanja.

Kopiranje i pregled slika na računalu

1 Pripremite fotoaparat i Macintosh računalo.

Izvedite isti postupak iz poglavlja "Korak 2: priprema fotoaparata i računala" na str. 54.

2 Priključite USB kabel.

Izvedite isti postupak iz poglavlja "Korak 3: spajanje fotoaparata i računala" na str. 54.

3 Kopirajte slikovne datoteke na Macintosh računalo.

- ① Dvaput kliknite na novu prepoznatu ikonu → [DCIM] → direktorij u koji su pohranjene slike koje želite kopirati.
- ② Povucite i ispuštite slikovne datoteke u ikonu tvrdog diska. Datoteke se kopiraju na tvrdi disk.
- Za detalje o mjestu za pohranu slika i naziva datoteka pogledajte str. 58.

4 Pregledajte slike na računalu.

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

Odsajanje USB kabala/vađenje Memory Sticka/isključenje fotoaparata

Povucite i ispustite ikonu pogonske jedinice ili ikonu Memory Stick u ikonu Trash i odsajte USB kabel, 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, potreban vam je program Toast (nije isporučen) tvrtke Roxio.

Instalacija programa ImageMixer VCD2

- Prijе 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 stavite isporučeni CD-ROM u uložnicu.
- ② Dvaput 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 dvaput 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.



Ispis mirnih slika

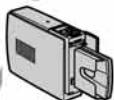
Kako otisnuti mirne slike

Izravan ispis (pisač koji podržava PictBridge) (str. 65)



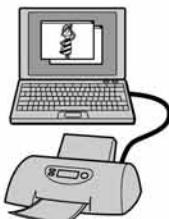
Fotografije možete otisnuti izravnim spajanjem fotoaparata i pisača koji podržava PictBridge.

Izravan ispis (pisač koji podržava Memory Stick)



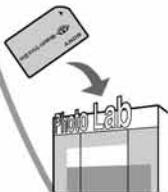
Fotografije možete otisnuti pomoću pisača koji podržava Memory Stick. Pogledajte upute za uporabu pisača za podrobnosti.

Ispis preko računala



Fotografije pohranjene u računalo možete otisnuti pomoću programa PicturePackage.

Izrada fotografija u fotografskom studiju (str. 68)



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)

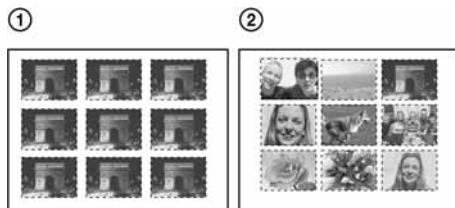
Kod prikaza jedne slike

Možete otisnuti jednu sliku na papiru.



U indeksnom prikazu

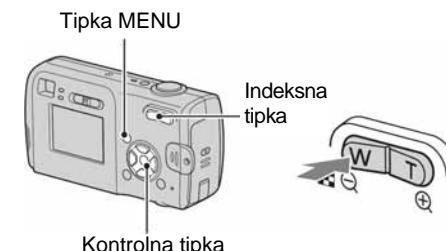
Možete otisnuti nekoliko slika umanjene veličine na jednom papiru. Možete otisnuti ili više istih (①) ili različitih slika (②).



- 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 videozapise.
- Ako spojeni pisač pošalje poruku o pogrešci, indikator trepće oko 5 sekundi. Provjerite priključeni pisač.

Korak 1: priprema fotoaparata

Pripremite fotoaparat za spajanje na pisač USB kabelom.



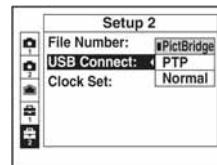
- Preporučljivo je koristiti baterije dovoljnog kapaciteta ili AC adapter (nije dio isporuke) kako biste izbjegli opasnost da se aparat isključi tijekom tiskanja fotografija.

1 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.

2 Pritisnite ▶ na kontrolnoj tipki za odabir (Setup).

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

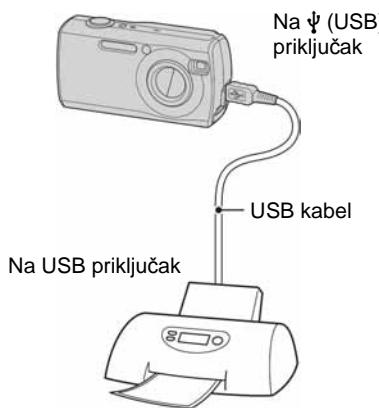
4 Odaberite [PictBridge] tipkama ▶/▲ i pritisnite ●.



Podešen je USB mod.

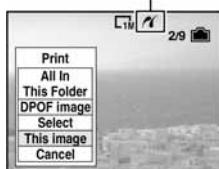
Korak 2: priključenje fotoaparata na pisač

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



2 Uključite fotoaparat i pisač.

Nakon povezivanja se pojavljuje indikator \checkmark .



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

Korak 3: ispis

Bez obzira na položaj funkcijске preklopke, 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 \checkmark (Print order) (str. 68), bez obzira na trenutno prikazanu sliku.

[Select]

Odabir slika i ispis odabranih slika.

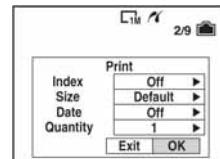
- ① Odaberite sliku koju želite otisnuti tipkama $\blacktriangle/\blacktriangleright$ i pritisnite \bullet .
Oznaka \checkmark prikazuje se pored odabrane slike.
 - Ponovite ovaj korak za označavanje ostalih slika.
- ② Odaberite [Print] tipkom \blacktriangledown i pritisnite \bullet .

[This image]

Ispis trenutno prikazane slike.

- Ako odaberete [This image] i podešite [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]

Odaberite 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.

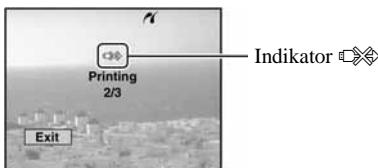
Odaberete li [This image] u koraku 1, odaberite broj otiska iste slike koji se može otisnuti na jednom listu.

- 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).



Ispis ostalih slika

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

Ispis slike u indeksnom prikazu

Izvedite "Korak 1: priprema fotoaparata" (str. 65) i "Korak 2: spajanje fotoaparata i pisača" (str. 66), zatim proslijedite 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.
Pojavi se 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 označe . (Ponovite postupak za odabir ostalih slika.) Zatim pritisnite MENU.

[DPOF image]

Ispis svih slika s označom  (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" (str. 66).

Ispis slika u fotolaboratoriju

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

- Slike pohranjene u unutrašnju memoriju ne možete ispisati u fotolaboratoriju izravno s aparata. Kopirajte ih na Memory Stick i zatim ga odnesite u fotolaboratorij.

Što je DPOF?

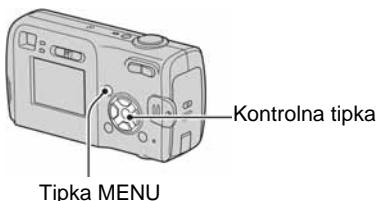
DPOF (Digital Print Order Format) je funkcija koja omogućuje obilježavanje slika koje želite otisnuti oznakom (Print order).

- Slike s oznakom (Print order) možete otisnuti na pisaču koji podržava DPOF ili PictBridge.
- Videozapise 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 Sticka podržava.
- Ako odabrani studio ne podržava Memory Stick, slike smimite na CD-R ili sl. medij i odnesite ih u fotolaboratorij.
- Svakako ponesite i Memory Stick Duo adapter.
- Napravite sigurnosnu kopiju podataka prije odlaska u fotolaboratorij.
- Ne možete podesiti broj kopija.

Označavanje pojedinačnih slika



1 Prikažite sliku koju želite ispisati.

2 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.

3 Odaberite DPOF tipkama ▲/▼ i pritisnite ●.

Na odabranoj slici se prikazuje oznaka (Print order).



4 Za označavanje ostalih slika prikažite željenu sliku tipkama ▲/▼ i pritisnite ●.

Uklanjanje oznake na pojedinačnoj slici

Pritisnite ● u koraku 3 ili 4.

Označavanje slika u indeksnom prikazu

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

2 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.

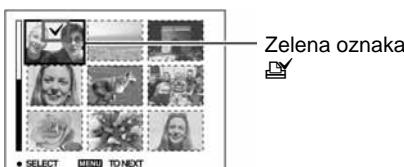
3 Odaberite DPOF tipkama **◀/▶** i pritisnite **●**.

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.



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 **●**.



U slučaju problema

Problemi pri rukovanju

U slučaju problema s fotoaparatom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

1 Provjerite opcije na stranama od 71 do 79.

Ako se na zaslonu pojavi oznaka "C/E:□□:□□", pogledajte str. 80.

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

3 Resetirajte postavke (strana 49).

4 Obratite se Sonyjevom prodavatelju ili najbližem Sonyjevom 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 baterije dostatan.

- Dugo vremena ste koristili fotoaparat na iznimno visokoj ili niskoj temperaturi (str. 86).
- Kad koristite alkalne/oksi nikal primarne baterije, indikator preostalog kapaciteta možda neće biti točan.
- Baterije su prazne. Stavite nove ili napunjene NiMH baterije (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Kad koristite NiMH baterije: kontakti baterije ili pokrova pretinca su možda zaprljani pa se baterije ne pune dovoljno. Obrišite kontakte vatenim štapićem itd. (str. 85).
- Kad koristite NiMH baterije: došlo je do odstupanja u prikazu preostalog trajanja baterije zbog memorijskog efekta (str. 85) itd. Potpuno ispraznite, a zatim napunite baterije.
- Baterije su prazne. Zamijenite ih novima.

Baterije kratko traju.

- Koristili ste aparat na jako niskim temperaturama (str. 85).
- Baterije su istrošene. Zamijenite ih novima.
- Kad koristite NiMH baterije: napunite ih.

Aparat se ne može isključiti.

- Pravilno stavite bateriju (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Pravilno spojite AC adapter (opcija).
- Baterije su prazne. Stavite nove ili napunjene NiMH baterije (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).
- Baterije su prazne. Zamijenite ih novima.

Fotoaparat se odjednom isključuje.

- Ako ne koristite fotoaparat 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 nove ili napunjene NiMH baterije (→ *korak 1 uputa "Prvo pročitajte"*).

Snimanje mirnih slika/videozapisa

Zaslon se ne uključuje kad uključite fotoaparat.

- Uključite zaslon (str. 20).

Fotoaparat ne snima slike.

- Provjerite kapacitet unutarnje memorije ili Memory Sticka (strana 17). Ako je pun, postupite na jedan od sljedećih načina:
 - Izbrišite nepotrebne slike (→ korak 6 uputa "Prvo pročitajte").
 - Promijenite Memory Stick.
- Zaštitni graničnik na Memory Sticku postavite u položaj za snimanje (str. 83).
- Ne možete snimati slike dok punite bljeskalicu.
- Funkcijsku preklopku podesite u položaj kad snimate mirne slike.
- Kad snimate videozapise podesite funkciju preklopku na .
- Kod snimanja videozapisa 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 (str. 21, 83).

Objekt se ne vidi na zaslonu.

- Funkcijsku preklopku postavite u neki drugi položaj osim (str. 24).

Snimanje dugo traje.

- Uključili ste funkciju NR slow shutter (str. 17). Nije riječ o kvaru.

Slika nije izoštrena.

- Tijekom fotografiranja je Scene način podešen na (Landscape) ili (Twilight).
- Pogledajte poglavlje "Ako objekt nije izoštren" na str. 29.

Ne radi zum.

- Nije moguće zumiranje kod snimanja videozapisa.

Ne radi precizni digitalni zum.

- Postavite [Digital Zoom] na [Precision] (str. 42).
- Ova se funkcija ne može koristiti za snimanje videozapisa.

Ne radi smart zum.

- Postavite [Digital Zoom] na [Smart] (str. 42).
- Ovu funkciju ne možete koristiti:
 - Kad je veličina slike podešena na [4M] ili [3:2].
 - Kod snimanja u načinu [Multi Burst].
 - Kod snimanja videozapisa.

Ne radi bljeskalica.

- Bljeskalica je podešena na (isključena) (→ korak 5 uputa "Prvo pročitajte").
- Bljeskalicu ne možete koristiti:

- Kad je opcija [Mode] (REC Mode) podešena na [Burst] ili [Multi Burst] (str. 31).
- Kad je tijekom fotografiranja Scene način podešen na (Candle) ili (Twilight) ili kad je odabrana opcija (videozapis).
- Za snimanje mirnih slika bljeskalicu podesite na (uvijek aktivna) kad ste u Scene načinu odabrali (Snow), (Beach) ili (Landscape).

Datum i vrijeme nisu ispravno snimljeni.

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

Indikatori otvora blende i brzine zatvarača trepću kad pritisnete i zadržite okidač do pola.

- Neispravno je podešena ekspozicija. Ispravite je (str. 28).

Slika je pretamna.

- Snimali ste s izvorom svjetlaiza objekta. Odaberite način mjerena svjetla (→ korak 5 uputa "Prvo pročitajte") ili podesite ekspoziciju (str. 28).
- Uključite zaslon (str. 20).

Slika je presvijetla.

- Snimali ste na tamnometu pod jakom rasvjetom, poput pozornice. Podesite ekspoziciju (str. 28).

Boje na slici nisu odgovarajuće.

- Uključena je funkcija Picture Effect. Isključite je (str. 33).

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 tamnometu. To nema utjecaja na snimljenu sliku.

Pojavljuje se efekt crvenih očiju.

- U izborniku (Setup) postavite [Red Eye Reduction] na [On] (str. 43).
- Objekt snimite s manje udaljenosti od preporučene i koristite bljeskalicu (→ korak 5 uputa "Prvo pročitajte").
- Upalite svjetlo u prostoriji i snimite objekt.

Slika koju vidite kroz tražilo ne prikazuje stvarni položaj objekta.

- Radi se o efektu paralakse do kojeg dolazi kad je objekt preblizu. Ako objekt želite vidjeti ispravno, koristite zaslon.

Nije moguće kontinuirano snimanje.

- Kapacitet unutarnje memorije ili Memory Sticka je pun. Izbrisite nepotrebne slike (→ korak 6 uputa "Prvo pročitajte").
- Baterije su gotovo prazne. Uložite nove ili napunjene NiMH baterije (→ korak 1 uputa "Prvo pročitajte").

Pregled slika

Pogledajte i podnaslov "Računala" na sljedećoj stranici.

Fotoaparat ne može reproducirati slike.

- Funkcijsku preklopku postavite na (str. 24).
- Promijenili ste naziv direktorija/datoteke na računalu.
- 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 (str. 57).

Slika je zrnata odmah nakon pokretanja reprodukcije.

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

Brisanje/editiranje slika

Fotoaparat ne može obrisati sliku.

- Isključite zaštitu slike (str. 36).
- Zaštitni graničnik na Memory Sticku postavite u položaj za snimanje (str. 83).

Slučajno ste obrisali sliku.

- Nakon brisanja slika nije moguće vratiti. Savjetujemo da zaštitite sliku (str. 35) ili da zaštitni graničnik na Memory Sticku postavite u položaj LOCK (str. 83) kako bi spriječili slučajno brisanje.

Ne radi funkcija promjene veličine.

- Videozapisma i MultiBurst slikama nije moguće promjeniti veličinu.

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

- Nije moguće upisati označke za tiskanje (DPOF) za videozapise.

Nije moguće odrezati videozapise.

- Zapis nije dovoljno dug (kraći je od dvije sekunde).
- Poništite zaštitu (str. 36).
- Mirne slike ne mogu se rezati.

Računala

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

- Pogledajte "Preporučena konfiguracija" (str. 52) za sustav Windows i istoimeno poglavlje za sustav Macintosh (str. 62).

Ne možete instalirati USB driver.

- Logirajte se kao administrator (ovlašteni administratori) u sustavu Windows 2000 (str. 53).

Računalo ne prepoznaće fotoaparat.

- Uključite aparat (→ korak 2 uputa "Prvo pročitajte").
- Kad su baterije preslabe, uložite nove ili napunjene NiMH baterije (→ korak 1 uputa "Prvo pročitajte") ili koristite AC adapter (nije isporučen) (str. 15).
- Koristite isporučeni USB kabel (str. 54).
- Odsvojite USB kabel iz računala i aparata i ponovno ga spojite. Provjerite je li na LCD zaslonu prikazana poruka "USB Mode Normal" (str. 54).
- Podesite [USB Connect] na [Normal] u izborniku (Setup) (str. 50).
- Odsvojite svu USB opremu osim aparata, tipkovnice i miša.
- Izravno povežite aparat i računalo bez uporabe USB huba ili nekog drugog uređaja (str. 54).
- USB driver nije instaliran. Instalirajte USB driver (str. 53).
- Računalo ne prepoznaće uređaj, jer ste spojili USB kabel prije instalacije USB drivera s isporučenog CD-ROM-a. Obrišite pogrešno prepoznat uređaj s računala, zatim instalirajte USB driver (pogledajte nastavak).

Na zaslonu računala se ne pojavljuje ikona za vađenje diska kad računalo spojite na aparat.

- Slijedite donji postupak za ponovnu instalaciju USB drivera. Sljedeći postupak vrijedi za računalo OS-a Windows.
 - 1 Desnom tipkom miša dvaput kliknite na [My Computer] za prikaz izbornika i kliknite na [Properties]. Pojaviti će se prozor "System Properties".
 - 2 Kliknite na [Hardware] → [Device Manager].
 - Za Windows 98/98SE/Me kliknite na [Device Manager]. Pojaviti će se "Device Manager".
 - 3 Desnom tipkom miša dvaput kliknite na Sony DSC, zatim na [Uninstall] → [OK]. Deinstalirali ste uređaj.
 - 4 Instalirajte USB driver (str. 53).

Ne možete kopirati slike.

- Pravilno spojite aparat i računalo USB kabelom (str. 54).
- Slijedite postupak kopiranja u skladu s operativnim sustavom (strane 55, 62).

- Možda nećete moći snimati pomoću Memory Sticka formatiranog u računalu. Koristite Memory Stick formatiran u fotoaparatu (str. 47).

Nakon USB povezivanja "PicturePackage" se ne pokreće automatski.

- Pokrenite "PicturePackage Menu" i provjerite [Settings].
- Izvedite USB povezivanje kad je računalo uključeno (str. 54).

Ne možete reproducirati slike na računalu.

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

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

- Videozapis reproducirate izravno s Memory Sticka. Kopirajte videozapis na tvrdi disk osobnog računala i pokrenite ga izravno s tvrdog diska (str. 53).

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" (str. 58).
- Ispravno izvedite postupak (str. 59).

Memory Stick

Ne možete uložiti Memory Stick.

- Umetnute ga pravilno (→ korak 3 uputa "Prvo pročitajte").

Ne možete snimati na Memory Stick.

- Zaštitni graničnik na Memory Sticku postavite u položaj za snimanje (str. 83).
- Memory Stick je pun. Obrišite nepotrebne slike (→ korak 6 uputa "Prvo pročitajte").
- Uložite Memory Stick PRO (str. 21) kad snimate videozapise veličine [640(Fine)].

Ne možete formatirati Memory Stick.

- Zaštitni graničnik na Memory Sticku postavite u položaj za snimanje (str. 83).

Greškom ste formatirali Memory Stick.

- Sve slike na Memory Sticku se formatiranjem brišu i ne mogu se vratiti. Savjetujemo da zaštitni graničnik na Memory Sticku postavite u položaj LOCK (str. 83) kako bi spriječili slučajno brisanje.

Unutarnja memorija

Ne možete reproducirati materijal iz unutarnje memorije.

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

Ne možete snimati slike u unutarnju memoriju.

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

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 46) za formatiranje unutarnje memorije nakon kopiranja materijala.

Materijal pohranjen u unutarnju memoriju ne možete kopirati na Memory Stick.

- Memory Stick je pun. Provjerite kapacitet.

Ne možete kopirati materijal s Memory Sticka ili računala u unutarnju memoriju.

- Materijal s Memory Sticka ili računala ne možete 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 da li pisač podržava PictBridge ili ne.
- Provjerite da li je pisač uključen i može li se spojiti na aparat.
- Opciju [USB Connect] podesite na [PictBridge] u izborniku  (Setup) (str. 50).
- Odspojite i spojite USB kabel. Ako se na pisaču pojavi poruka pogreške, pogledajte njegove upute za uporabu.

Nije moguće otisnuti slike.

- Provjerite jesu li pisač i 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 spojite USB kabel.
- Nije moguć ispis videozapisa.
- Slike obrađene na računalu ili slike snimljene drugim aparatom se možda neće moći otisnuti.

Ispis se zaustavlja.

- Odsjajte USB kabel dok je bila prikazana oznaka (ne odspajajte USB kabel).

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

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

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

- Nije moguće otisnuti datum na slikama koje ga nemaju. Podesite [Date] na [Off] i otisnite sliku (str. 67).

Ne možete odabrati veličinu kod ispisa.

- Upitajte proizvođača pisača o raspoloživosti te funkcije.

Ne možete otisnuti sliku u veličini koju ste odabrali.

- Odsjajte USB kabel i ponovno ga spojite uvijek kad promijenite veličinu papira nakon što pisač spojite na aparat.
- Postavke ispisa aparata se razlikuju od sitih postavki pisača. Promijenite postavke pisača (ili aparata) (str. 67).

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 odgovarajuće baterije (str. 85).
- Baterija je slaba ili prazna (pojavljuje se indikator). Stavite nove ili napunjene NiMH 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 str. 16.

Leća je zamaglijena.

- Došlo je do kondenzacije vlage. Ostavite aparat oko sat vremena i pokušajte ga ponovo koristiti (str. 86).

Fotoaparat se zagrijava nakon dulje uporabe.

- Nije riječ o kvaru.

Leća se ne pomiče kad isključite fotoaparat.

- Baterija je prazna. Zamijenite je napunjenom (→ korak 1 uputa "Prvo pročitajte") ili koristite AC adapter (nije dio isporuke).

Kad uključite fotoaparat pojavljuje se prikaz za podešavanje točnog vremena.

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

Indikatori i poruke upozorenja

Dijagnostički pokazivač

Ovaj aparat ima autodijagnostičku funkciju 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, обратите se Sonyjevom zastupniku ili ovlaštenom servisu.

C:32:□□

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

C:13:□□

- Aparat ne može očitati ili upisati podatke. Izvadite i ponovo uložite Memory Stick nekoliko puta.
- Pogreška u formatiranju interne memorije ili ste umetnuli nefomatirani Memory Stick. Formatirajte medij (str. 46, 47).
- Uloženi Memory Stick nije moguće koristiti s ovim fotoaparatom ili su podaci na njemu oštećeni. Uložite novi Memory Stick (str. 83).

E: 61:□□

E: 91:□□

E: 92:□□

- Došlo je do kvara u aparatu. Resetirajte ga (strana 49) i ponovno ga uključite.

Poruke

Ako se pojave sljedeće poruke, slijedite upute.

Turn the power off and on again

- Problem s lećom prouzročio je pogrešku.



- Baterija je preslaba. 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 fotoaparat (→ korak 2 uputa "Prvo pročitajte").

Internal memory error

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

Memory Stick error

- Stavite Memory Stick pravilno.
- Uloženi Memory Stick se ne može koristiti s ovim fotoaparatom (str. 83).
- Memory Stick je oštećen.
- Priklučci Memory Sticka su zaprljeni.

Memory Stick type error

- Uloženi Memory Stick se ne može koristiti s ovim fotoaparatom (str. 83).

Format error

- Ponovno formatirajte medij za snimanje (str. 46, 47).

Memory Stick locked

- Zaštitni graničnik na Memory Sticku je postavljen na LOCK. Postavite ga u položaj za snimanje (str. 83).

No memory space in internal memory

No memory space in Memory Stick

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

Read only memory

- U ovom aparatu ne mogu se snimati ili brisati slike s Memory Sticka.

No file

- U unutarnjoj memoriji nema snimljenih slika.

No file in this folder

- U direktoriju nema snimljenih slika.
- Niste ispravno kopirali slike s računala (str. 59).

Folder error

- Na Memory Sticku već postoji direktorij s iste prve tri znamenke. (Primjerice, 123MSDCF i 123ABCDE). Odaberite druge direktorije ili načinite novi (str. 47).

Cannot create more folders

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

Cannot record

- Snimanje u odabranom direktoriju nije moguće. Odaberite drugi direktorij (str. 48).

File error

- Problem kod reprodukcije.

File protect

- Isključite zaštitu (str. 36).

Image size over

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

Cannot divide

- Datoteka nije dovoljna velika za podjelu (kraća je od dvije sekunde).
- Datoteka nije videozapis.

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 tronožac 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 fotoaparat je priključen na uređaj koji ne podržava PictBridge. Provjerite uređaj.
- Nije moguće uspostaviti vezu. Odspojite 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 (slike).
- Pokušali ste izvesti [All In This Folder], a odabrali ste direktorij koji sadrži samo videozapise. Nije moguće ispisati videozapise.

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 Sticku

Memory Stick je novi kompaktni, prenosivi IC medij za snimanje. Memory Stickovi koje možete koristiti u ovom aparatu su navedeni u donjoj tablici. Ne možemo jamčiti ispravan rad svih funkcija Memory Sticka.

Vrsta Memory Sticka	Snimanje/ reprodukcijska
Memory Stick	○
Memory Stick (MagicGate/ brži prijenos podataka)	○ ^{*2*3}
Memory Stick Duo ^{*1}	○
Memory Stick Duo (MagicGate/ brži prijenos podataka) ^{*1}	○ ^{*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/reprodukcijsku koja zahtijeva MagicGate standarde.

^{*3} Podržava brži prijenos podataka putem paralelnog priključka.

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

- "Memory Stick" formatiran u računalu možda neće raditi u ovome fotoaparatu.

- Vrijeme upisa/čitanja podataka razlikuje se, ovisno o kombinaciji Memory Sticka i uređaja.

Napomene o uporabi Memory Sticka (nije isporučen)

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



Položaj i/ili oblik graničnika može se razlikovati, ovisno o Memory Sticku.

- 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 pohranjivanje važnih podataka na tvrdi disk računala.
- Na mjesto za naljepnicu nemojte lijepiti bilo kakav drugi materijal.
- Isporučenu naljepnicu uvijek nalijepite na za to namijenjeno mjesto. Pazite da naljepnica ne strši.
- Memory Stick nosite i spremajte u isporučenu kutiju.
- Ne dodirujte priključke Memory Sticka rukom ili metalnim predmetom.
- Nemojte udarati ili savijati Memory Stick i pazite da vam ne ispadne.
- Nemojte rastavljati ili mijenjati značajke Memory Sticka.
- Pazite da se Memory Stick ne smoči.
- Nemojte koristiti ili držati Memory Stick na sljedećim mjestima:
 - Vrućim mjestima, poput vozila parkiranog na suncu.
 - Mjestima izloženim izravnom suncu.
 - Vlažnim mjestima ili mjestima s korozivnim supstancama.

Napomene o uporabi Memory Sticka 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 Sticka PRO (nije isporučen)

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

O baterijama

Baterije koje možete koristiti u ovom fotoaparatu

- R6 (veličina AA) alkalne baterije (2)
- HR 15/51:HR6 (veličina AA) nikal-metal hidridne (NiMH) baterije (2)
- NH-AA-DA (2) (nisu isporučene)
- NH-AA-2DB par (nisu isporučene) itd.
- ZR6 (veličina AA) oksi-nikal primarne baterije (2)

Baterije koje ne smijete koristiti u ovom fotoaparatu

- Mangan baterije
- Litijske baterije
- Ni-Cd baterije
- Ako koristite navedene baterije, ne možemo jamčiti ispravan rad aparata i baterija.

O alkalnim baterijama (isporučene)/oksi-nikal primarnim baterijama

- Alkalne/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 proizvodaču i vrsti baterije, a po pojedinim slučajevima može biti izuzetno kratkog vijeka. Posebice na niskim temperaturama. Nećete moći snimati na temperaturama ispod 5°C.
- Ne mijesajte stare i nove baterije.
- Indikator preostalog kapaciteta baterije ne prikazuje ispravne informacije kad koristite alkalne/oksi-nikal primarne baterije.
- Zbog karakteristika alkalnih/oksi-nikal primarnih baterija postoji velika razlika između dostupnog vremena za snimanje i reprodukciju. Stoga se aparat može isključiti dok je leća izvučena kad pomaknete funkcijušku preklopku. U tom slučaju zamijenite baterije novima. Nikal-metal hidridne baterije omogućuju duže snimanje.

O nikal-metal hidridnim baterijama (nisu dio isporuke)

- Nemojte odljepljivati vanjsku izolaciju baterija i pazite da ih ne oštete. 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 39) i ostavite ga u tom načinu rada dok se baterije ne isprazne.
- Ne mijesajte stare i nove baterije.
- Baterije ne izlažite vodi jer nisu vodonepropusne.

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 svjetлом ili pored radijatora. Moglo bi se deformirati kućište fotoaparata ili može doći do kvara.
- Na mjestima izloženim jakim vibracijama.
- Pored jakih magneta.
- Na pješčanim 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 otiska prstiju, prašine itd.

Čišćenje leće

Otiske prstiju, prašinu itd. brišite mekom krpom.

Čišćenje DC utikača

DC utikač AC adaptéra čistite suhim vatenim štapićem. Nemojte koristiti zaprljani DC utikač jer se baterija možda neće ispravno puniti.

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.

■ O radnoj temperaturi

Fotoaparat se može koristiti na temperaturama od 0°C do 40°C. (U slučaju alkalnih/oksi-nikal primarnih baterija temperatura treba biti između 5°C i 40°C. Snimanje ne izuzetno niskim ili visokim temperaturama se ne preporučuje.

■ O kondenzaciji vlage

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

Do kondenzacije vlage dolazi kad:

- Fotoaparat unesete izravno iz hladnog u topli prostor, primjerice, sa skijališta u toplu prostoriju.
- Fotoaparat iznesete iz klimatizirane prostorije ili automobila 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 fotoaparat i pričekajte približno jedan sat da vlaga ishlapi. Obratite pozornost da snimanje jasnih slika nije moguće ako pokušate snimati dok je u unutrašnjosti leća ostala vlaga.

■ O ugrađenoj punjivoj bateriji

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

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

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

Punjjenje

Uložite napunjene baterije u aparat ili priključite aparat na zidnu utičnicu pomoću AC mrežnog adaptéra (opcija) i ostavite fotoaparat isključenim 24 sata ili duže.

Tehnički podaci

Fotoaparat

[Sustav]

Osjetilo slike	6,85 mm (tip 1/2,7) CCD u boji, primarni filter boje
Ukupan broj piksela	Približno 4 231 000 piksela
Efektivni broj piksela	Približno 4 065 000 piksela
Leća	Carl Zeiss Vario-Tessar 3 × zum $f = 5,1 - 15,3 \text{ mm}$ (32 - 96 mm kod pretvorbe u 35 mm format slike) F2,8 - 5,1 Automatski ND filter
Kontrola ekspozicije	Automatska ekspozicija, Scene Selection (7 modova)
Ravnoteža bijele boje	Automatski, Daylight, Cloudy, Fluorescent, Incandescent
Format datoteka (DCF)	Mirne slike: Exif Ver. 2.2, JPEG, DPOF kompatibilnost Videozapis: MPEG1 (mono)
Medij za snimanje	unutarnja memorija 32 MB Memory Stick
Bljeskalica	Preporučena udaljenost (kad je ISO postavljen na Auto): od 0,2 do 3,8m (W)/od 0,5 do 2,1 m (T)

[Ulagani i izlazni priključci]

USB priključak	mini-B
USB komunikacija	Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilnost)

[LCD zaslon]

Površina zaslona	3,8 cm (tip 1.0) TFT drive
Ukupan broj točaka	76 800 (320 × 240)

[Napajanje, općenito]

Napajanje	R6 (veličina AA) alkalne baterije (2), 3 V HR 15/51:HR6 (veličina AA) nikal-metal hidridne baterije (2, opcija); 2,4 V ZR6 (veličina AA) oksi-nikal primarne baterije (2, opcija), 3 V AC-LS5K AC adapter (opcija); 4,2 V
Potrošnja	(tijekom snimanja s uključenim LCD zaslonom) 0,9 W
Radna temperatura	od 0 °C do +40 °C
Temperatura pohranjivanja	od -20 °C do +60 °C
Dimenzije	99 × 51,7 × 34,2 mm (Š/V/D, bez dijelova koji strše)
Masa	Približno 180 g (uključujući dvije baterije i remen)
Mikrofon	Elektret kondenzatorski mikrofon
Zvučnik	Dinamički zvučnik
Exif Print	Kompatibilan
PRINT Image Matching III	Kompatibilan
PictBridge	Kompatibilan

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 ™ ili ® nisu navedene u svakom slučaju u ovom priručniku.