

SONY®

Cyber-shot

Digitalni fotoaparati

Upute za uporabu

DSC-W80/W85/W90



"Podrobnosti o naprednim funkcijama potražite u
"Cyber-shot priručniku" (također sadržan na
isporučenom CD-ROM-u).

Upute za uporabu

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

Bilješka za korisnika

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

Broj modela DSC-W80/W85/W90

Serijski broj _____

UPOZORENJE

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

VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE

Zbog osobne sigurnosti, molimo pažljivo pročitajte ova sigurnosne napomene prije uporabe uređaja. Sačuvajte ovaj priručnik za kasniju uporabu.

Pažljivo se pridržavajte svih upozorenja, mjera opreza i uputa navedenih na uređaju i u uputama za uporabu.

Uporaba

Izvori napajanja

Uređaj se smije priključiti isključivo na izvor napajanja naveden na naljepnici. Ako niste sigurni koliki napon je dostupan u vašem domu, obratite se svom prodavatelju ili elektrodistributeru. Kod uređaja koji rade na baterije ili neki drugi izvor napajanja, pogledajte upute za uporabu.

Preopterećenje

Nemojte preopteretiti zidne utičnice, produžne kabele ili adapter iznad njihovih specifikacija jer može doći do požara ili električnog udara.

Ulaz tekućina i predmeta

Nikada nemojte gurati bilo kakve predmete kroz otvore na uređaju jer možete doći u dodir s dijelovima pod opasno visokim naponom ili uzrokovati kratki spoj i time požar ili električni udar. Nikada nemojte prolijevati bilo kakve tekućine preko uređaja.

Dodaci

Nemojte upotrebljavati dodatke koje ne preporučuje proizvođač jer mogu nastati opasne situacije.

Čišćenje

Odspojite uređaj iz zidne utičnice prije čišćenja ili održavanja. Nemojte upotrebljavati tekuća sredstva za čišćenje ili raspršivače. Za čišćenje vanjskih površina uređaja, upotrijebite krpu blago natopljenu vodom.

Instaliranje

Voda i vlaga

Nemojte upotrebljavati uređaje priključne na mrežni napon u blizini vode, primjerice uz kadu za kupanje, umivaonik, sudoper, praonik, u vlažnom podrumu ili u blizini bazena.

Zaštita mrežnog kabela

Provedite mrežni kabel tako da se ne gazi po njemu i da se ne priklješti predmetima na njemu ili u blizini. Posebno pripazite na utikač, adaptere i mjesto gdje kabel izlazi iz uređaja.

Dodatni pribor

Nemojte postavljati uređaj na nestabilna kolica, postolje, stativ, nosač i sl. Uređaj može pasti i uzrokovati ozbiljne ozljede djece ili odraslih te se oštetiti. Upotrebljavajte samo kolica, postolja, stative, nosače ili stolove koje preporučuje proizvođač uređaja.

Ventilacija

Prorezi i otvori na uređaju namijenjeni su potrebnoj ventilaciji uređaja. Kako bi se osigurao pouzdan rad uređaja i kako bi se uređaj zaštitio od pregrijavanja, proreze i otvore nemojte nikada blokirati ili pokrivati.

- Nikada nemojte pokrivati proreze i otvore tekstilnim ili drugim materijalima.
- Nikada nemojte blokirati proreze i otvore stavljanjem uređaja na krevet, kauč, tepih ili drugu sličnu površinu.
- Nikada nemojte postavljati uređaj u skučen prostor kao što su polica za knjige ili ugradbeni ormarić, osim ako nije osigurana pravilna ventilacija.
- Nemojte postavljati uređaj u blizini ili iznad radijatora ili grijalice te na mjestima izloženim izravnom suncu.

Grmljavinsko nevrijeme

Kako biste dodatno zaštitili uređaj tijekom grmljavinskog nevremena i dok je uređaj bez nadzora ili se ne upotrebljava dulje vrijeme, odspojite utikač iz zidne utičnice i odspojite antenski ili kabelski sustav. Na taj način će se uređaj zaštititi od eventualnog udara munje i prenapona.

Servisiranje

Kvarovi koji zahtijevaju servis

Odspojite uređaj iz zidne utičnice i obratite se stručnom servisnom osoblju u sljedećim slučajevima:

- Ako se ošteti ili spali mrežni kabel ili utikač.
- Ako se preko uređaja prolje tekućina ili upadne strani predmet.
- Ako je uređaj bio izložen kišili ili vodi.
- Ako je uređaj bio izložen udarcu, primjerice od pada, ili ako je kućište oštećeno.
- Ako uređaj ne radi normalno unatoč poštivanju uputa za uporabu. Podešavajte samo one kontrole koje se navode u uputama za uporabu. Nepravilnim podešavanjem ili podešavanjem drugih kontrola može uzrokovati oštećenje te često zahtijeva opsežne zahvate od strane stručne osobe kako bi se uređaj vratio u normalno stanje.
- Ako se uređaj očito ponaša drugačije – potreban je servis.

Servisiranje

Nemojte pokušavati sami popraviti uređaj jer otvaranjem ili skidanjem pokrova možete pristupiti dijelovima pod opasnim naponom ili drugim opasnostima. Servisiranje prepustite stručnom osoblju.

Zamjenski dijelovi

Ako je potrebno zamijeniti dijelove, pobrinite se da serviser upotrijebi isključivo dijelove koje navodi proizvođač i koji imaju jednake karakteristike kao i originalni dijelovi. Nepravilne zamjene mogu uzrokovati požar, električni udar i ostale opasnosti.

Sigurnosna provjera

Nakon svakog servisiranja ili popravka uređaja, zamolite servisera neka izvede osnovne sigurnosne provjere (prema uputi proizvođača) kako bi se utvrdilo je li uređaj siguran za uporabu.

Prvo pročitajte

PAŽNJA

Zamijenite bateriju isključivo novom baterijom navedenog tipa. U suprotnom može doći do požara ili ozljeda.

Za korisnike u Europi

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

Pažnja

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

Napomena

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

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



Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda čuvate okoliš i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okoliš i zdravlje ljudi.

Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.

Sadržaj

| | |
|--|-----------|
| VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE | 2 |
| Prvo pročitajte | 4 |
| Napomene o uporabi fotoaparata | 8 |
| Prije početka | 9 |
| Provjera isporučenog pribora | 9 |
| 1 Priprema baterije | 10 |
| 2 Umetanje baterije/"Memory Stick Duo" kartice (nije isporučena) | 11 |
| 3 Uključivanje fotoaparata/podešavanje sata..... | 13 |
| Jednostavno snimanje (automatsko podešavanje)..... | 14 |
| Odabir kontrolnim kotačićem / W/T Uporaba zuma / Flash / Macro / | |
| Uporaba self-timera / Promjena prikaza na zaslonu | 15 |
| Pregled/brisanje slika..... | 16 |
| Promjena postavki – HOME/Menu | 18 |
| Uporaba izbornika HOME..... | 18 |
| Opcije izbornika HOME | 19 |
| Uporaba opcija izbornika | 20 |
| Opcije izbornika | 21 |
| Uporaba računala | 22 |
| Podržani operativni sustavi za USB spajanje i aplikacijski softver | |
| (isporučeni)..... | 22 |
| Prikaz uputa "Cyber-shot Handbook" i "Cyber-shot Step-up Guide" | 23 |
| Indikatori na zaslonu..... | 24 |
| Trajanje baterije i kapacitet memorije | 26 |
| Trajanje baterije i broj slika koje se mogu snimiti/pregledati | 26 |
| Broj fotografija i vrijeme snimanja videozapisa | 27 |
| U slučaju problema | 28 |
| Baterija i napajanje | 28 |
| Snimanje fotografija/videozapisa | 29 |
| Pregled snimaka | 29 |
| Mjere opreza..... | 30 |
| Tehnički podaci | 31 |

Napomene o uporabi fotoaparata

Sigurnosne kopije unutarnje memorije i "Memory Stick Duo" kartice

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

Napomene o snimanju/reprodukciji

- Prije snimanja važnih događaja izvedite probno snimanje kako bi se uvjerili da fotoaparata radi dobro.
- Fotoaparata nije otporan na prašinu, vodu i prskanje. Pročitajte "Mjere opreza" (str. 30) prije uporabe fotoaparata.
- Pazite da se fotoaparata ne smoči. Ukoliko voda dospje u fotoaparata, može uzrokovati kvarove koji se u pojedinim slučajevima možda neće moći popraviti.
- Fotoaparata ne usmjeravajte prema suncu ili drugim izvorima svjetlosti. To može uzrokovati nepopravljivo oštećenje fotoaparata.
- Fotoaparata ne koristite u blizini uređaja s jakim radiovalovima ili zračenjima, jer u tom slučaju uređaj neće dobro snimati ili reproducirati.
- Uporaba fotoaparata na pješćanim i prašnjavim lokacijama može uzrokovati kvarove.
- Ukoliko dođe do kondenzacije vlage, pričekajte da nestane prije uporabe fotoaparata (str. 30).
- Nemojte tresti ili udarati fotoaparata. Osim kvarova i nemogućnosti snimanja fotografija, može se dogoditi da više ne možete upotrebljavati medij za snimanje ili da se slikovni podaci oštete, izgube ili izbrišu.
- Prije uporabe očistite površinu bljeskalice. Toplina pri radu bljeskalice može uzrokovati prljanje površine bljeskalice ili lijepljenje prašine po površini što će rezultirati nedovoljnim svjetlom.

Napomene o LCD zaslonu

- LCD zaslon je proizveden visoko preciznom tehnologijom tako da preko 99,99% piksela radi ispravno. Ipak, mogu se trajno pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice u boji (bije, crvene, plave ili zelene). To je normalno u procesu proizvodnje i ni na koji način ne utječe na snimljeni materijal.
- Fotoaparata neće raditi s izvučenim objektivom kad je baterija ispražnjena. Uložite napunjenu bateriju i zatim ponovno uključite fotoaparata.

O kompatibilnosti podataka

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

Upozorenje o autorskim pravima

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

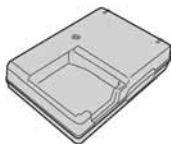
Kompenzacija za sadržaj snimanja

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

Prije početka

Provjera isporučenog pribora

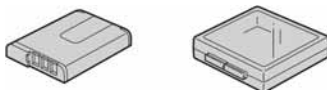
- Punjač baterije BC-CSG/BC-CSGB/BC-CSGC (1)



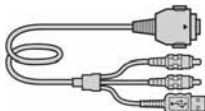
- Mrežni kabel (1)



- Punjiva baterija NP-BG1 (1)/Kutija za bateriju (1)



- USB, A/V višenamjenski kabel (1)



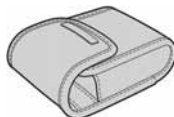
- Vrpca
Za nošenje oko ruke (1) (DSC-W80/W90)



Za nošenje oko vrata (1) (DSC-W85)



- Mekana torbica za nošenje (1)
(samo DSC-W85)

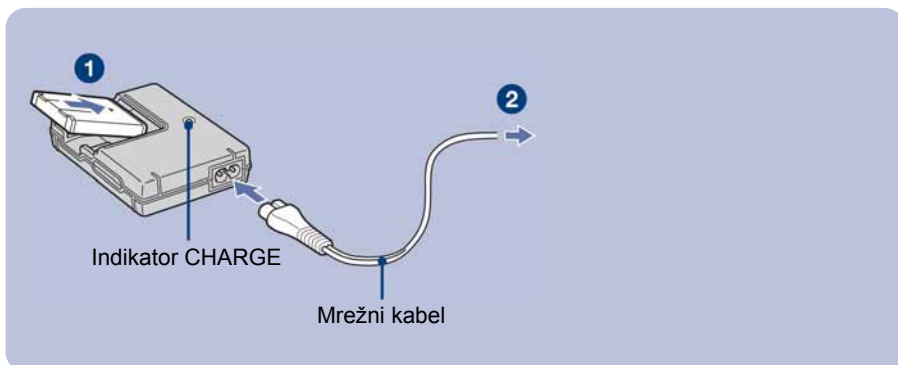


- CD-ROM (s aplikacijskim softverom za Cyber-shot/"Cyber-shot Handbook"/"Cyber-shot Step-up Guide") (1)
- Upute za uporabu (1) i Cyber-shot priručnik (1)

Pričvrstite vrpca na fotoaparata i provucite ruku kroz petlju kako biste spriječili pad fotoaparata, oštećenje i sl.



1 Priprema baterije



1 Umetnite bateriju u punjač.

2 Spojite punjač baterije u zidnu utičnicu.

Uključuje se indikator CHARGE i započinje punjenje.

Kad se indikator CHARGE isključi, punjenje je završeno (osnovno punjenje).

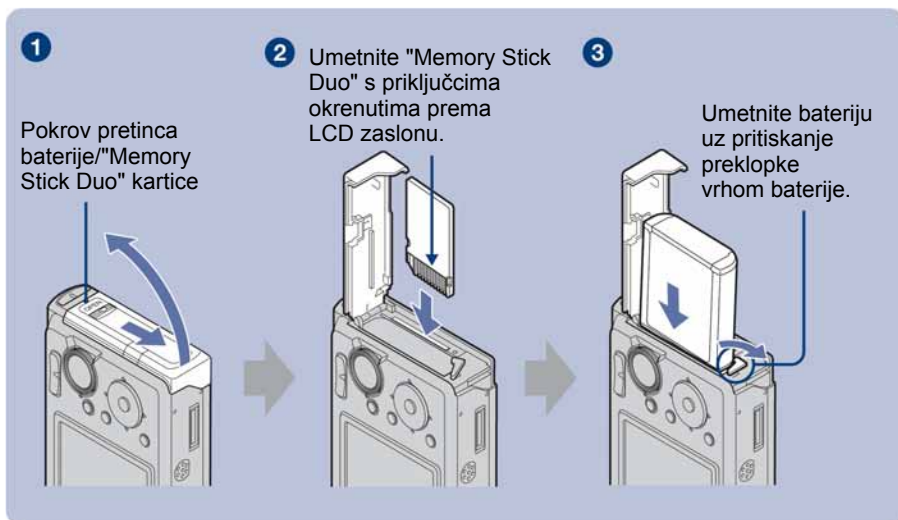
Ako nastavite puniti bateriju još sat vremena (potpuno punjenje), baterija će trajati nešto dulje.

Vrijeme punjenja

| Vrijeme potpunog punjenja | Praktično vrijeme punjenja |
|---------------------------|----------------------------|
| Približno 330 min | Približno 270 min |

- Potrebno vrijeme za potpuno punjenje sasvim prazne baterije pri temperaturi od 25°C. U nekim uvjetima punjenje može trajati dulje
- Za detalje o trajanju baterije i memorijskom kapacitetu pogledajte str. 26.
- Spojite punjač na lako dostupnu zidnu utičnicu.
- Čak i kad indikator CHARGE ne svijetli, punjač nije odspojen iz napajanja dok je god mrežni kabel spojen na utičnicu. Pojavi li se problem tijekom uporabe punjača, odmah izvucite mrežni kabel iz utičnice.
- Po završetku punjenja izvucite mrežni kabel iz utičnice i izvadite bateriju iz punjača.
- Uređaj je namijenjen za uporabu s kompatibilnim Sony baterijama.

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



- 1 Otvorite pretinac baterije/"Memory Stick Duo" kartice.
- 2 Umetnite "Memory Stick Duo" (nije priložen) do kraja dok ne klikne.
- 3 Umetnite bateriju.
- 4 Zatvorite pokrov pretinca baterije/"Memory Stick Duo" kartice.

Ako nije umetnuta "Memory Stick Duo" kartica

Fotoaparar snima/reproducira slike pomoću unutrašnje memorije (približno 31 MB).

Provjera preostalog kapaciteta baterije

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

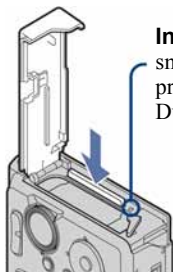
| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|--|
| Indikator preostale baterije | | | | | |
| Opis ikona baterije | Kapacitet baterije je dostatan | Baterija je gotovo sasvim puna | Baterija je poluprazna | Baterija je slaba. Snimanje/reprodukcija će se uskoro zaustaviti. | Zamijenite bateriju napunjenom ili je napunite. (Indikator upozorenja trepće). |

- Potrebno je približno jednu minutu dok se prikaže točno preostalo vrijeme baterije.
- Prikazano preostalo vrijeme možda neće biti točno u određenim uvjetima.
- Kad uključite fotoaparar prvi put, prikazuje se izbornik Clock Set (str. 13).

Vađenje baterije/"Memory Stick Duo" kartice

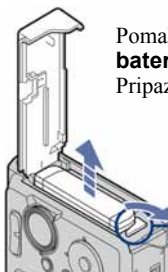
Otvorite pokrov pretinca baterije/"Memory Stick Duo" kartice.

"Memory Stick Duo"



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

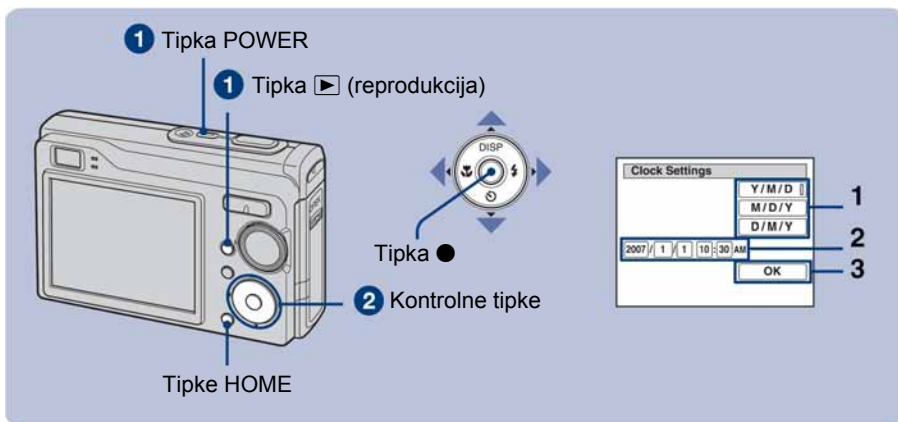
Baterija



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

- Nikad nemojte vaditi bateriju ili "Memory Stick Duo" dok je uključen indikator pristupa. U protivnom se mogu uništiti podaci.

3 Uključivanje fotoaparata/podešavanje sata



1 Pritisnite tipku **POWER** ili pritisnite tipku ► (reprodukcija).

2 Podesite sat kontrolnim tipkama.

- 1 Odaberite format datuma tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.
- 2 Odaberite pojedinačne parametre tipkama ◀/▶, brojčanu vrijednost podesite tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.
- 3 Odaberite [OK] i pritisnite ●.

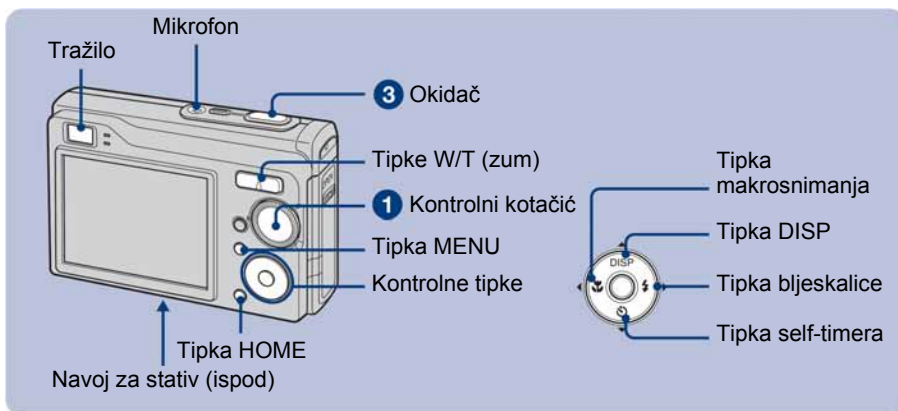
Za promjenu datuma i vremena

Pritisnite tipku HOME i odaberite [⌚ Clock Settings] u izborniku [⚙ Settings] (str. 18, 19).

Kad se isključi fotoaparatus


Kad fotoaparatus koristi baterijsko napajanje i ne rukujete njime približno tri minute, automatski se isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterije (funkcija Auto power-off).

Jednostavno snimanje (automatsko podešavanje)



1 Kontrolnim kotačićem odaberite način snimanja.

Snimanje fotografija (automatsko podešavanje): Odaberite .

Snimanje videozapisa: Odaberite .

2 Držite fotoaparatus mirno, oslanjajući ruke na bokove.



Objekt smjestite u sredinu okvira za izoštravanje.

3 Snimajte pomoću okidača.

Snimanje fotografija:

1 Pritisnite i zadržite okidač dopola za izoštravanje.

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

2 Pritisnite okidač dokraja.



Indikator AE/AF lock

Snimanje videozapisa:

Dokraja pritisnite okidač.

Za zaustavljanje snimanja, ponovno dokraja pritisnite okidač.

Kontrolni kotačić/Zum/Bljeskalica/Macro/Self-timer/Prikaz

Odabir kontrolnim kotačićem

Kontrolnim kotačićem odaberite željenu funkciju.

Automatsko podešavanje

Omogućuje jednostavno snimanje uz automatsko podešavanje postavki.

P Programirano snimanje

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

Videozapis

Omogućuje snimanje videozapisa sa zvukom.

High Sensitivity

Snimanje fotografija bez bljeskalice čak i uz slabije osvjetljenje.

Soft Snap

Snimanje kože osobe uz topao efekt.

Twilight Portrait

Snimanje oštih fotografija osoba na tamnim mjestima bez gubitka noćnog ozračja.

Twilight

Snimanje noćnih prizora bez gubitka noćnog ozračja.

Landscape

Snimanje uz izoštravanje udaljenih objekata.

Beach

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


Snow

Jasnije snimanje bijelih prizora na snijegu.

W/T Uporaba zuma


Pritisnite T za zum, ili W za poništenje zuma.

Flash (Odabir načina rada bljeskalice za snimanje fotografija)

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

AUTO : Flash Auto

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


 : Uvijek se aktivira


SL : Slow synchro (u skladu s uvjetima)


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

 : Bljeskalica je isključena.


Macro (Snimanje izbliza)


Pritisnite kontrolnu tipku  više puta za odabir željene opcije.


 OFF : Makrosnimanje isključeno


 : Uključeno makrosnimanje (W strana: Približno 4 cm ili dalje, T strana: Približno 35 cm ili dalje)

Uporaba self-timera

Pritisnite više puta kontrolnu tipku  za odabir željenog načina.

 OFF : Bez uporabe self-timera

 10 : Vrijeme odgode self-timera 10 sekundi



 2 : Vrijeme odgode self-timera 2 sekunde

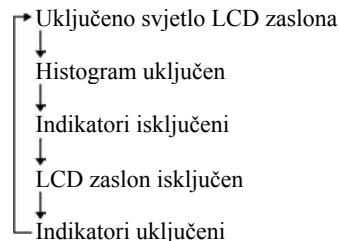
Pritisnite okidač. Trepće indikator self-timera i oglašava se zvučni signal do otvaranja zatvarača.



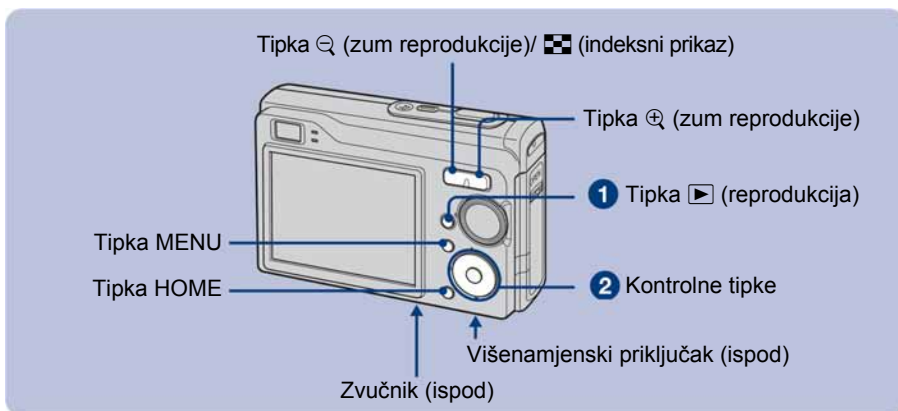
Indikator self-timera

DISP Promjena prikaza na zaslonu

Pritisnite kontrolnu tipku  (DISP). Svaki put kad pritisnete  (DISP), prikaz se mijenja na sljedeći način:



Pregled/brisanje slika



1 Pritisnite tipku \blacktriangleright (reprodukcija).

Pritisnete li tipku \blacktriangleright (reprodukcija) dok je fotoaparatusključen, uključit ćete fotoaparatus reprodukcijски mod. Ponovnim pritiskom aktivira se mod snimanja.

2 Odaberite sliku kontrolnim tipkama $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$.

Videozapis:

Pritisnite \bullet za reprodukciju videozapisa. (Pritisnite \bullet ponovno za zaustavljanje.)

Pritisnite $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ za prijelaz unatrag/naprijed. (Pritisnite \bullet za normalnu reprodukciju.)

Pritisnite \blacktriangledown za prikaz izbornika postavki glasnoće, zatim pritisnite $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ za podešavanje glasnoće.

\mathcal{W} Brisanje slika

1 Prikažite sliku koju želite obrisati i zatim pritisnite MENU.

2 Odaberite \mathcal{W} [Delete] tipkom \blacktriangle i odaberite [This Image] tipkama $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, zatim pritisnite \bullet .

3 Odaberite [OK] tipkom \blacktriangle , zatim pritisnite \bullet .

$\oplus \mathcal{Q}$ Prikaz povećane slike (zum reprodukcije)






Dok je prikazana fotografija, pritisnite \oplus .


Za smanjenje pritisnite \mathcal{Q} .




Za pomicanje povećanog dijela: $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$

Za povratak na normalnu veličinu slike: \bullet

Indeksni prikaz slika

Pritisnite  (indeksni prikaz) za prikaz indeksnog izbornika dok je prikazana fotografija. Zatim tipkama /// odaberite sliku.






Za povratak na prikaz jedne slike, pritisnite .


- Indeksnom izborniku možete također pristupiti odabirom opcije [ Index Display] u  (View Images) u izborniku HOME.
- Svakim pritiskom tipke  (indeksni prikaz), broj slika u indeksnom prikazu se mijenja.


Brisanje slika u indeksnom prikazu



1 Pritisnite MENU dok je prikazan indeksni izbornik.


2 Odaberite [Delete] tipkom  i odaberite [Multiple Images] tipkama /, zatim pritisnite .

3 Tipkama /// odaberite sliku koju želite obrisati i pritisnite .





Uz sliku je prikazana oznaka .

Za poništenje odabira, odaberite sliku određenu za brisanje, zatim ponovno pritisnite .

4 Pritisnite MENU i tipkom  odaberite [OK], zatim pritisnite .

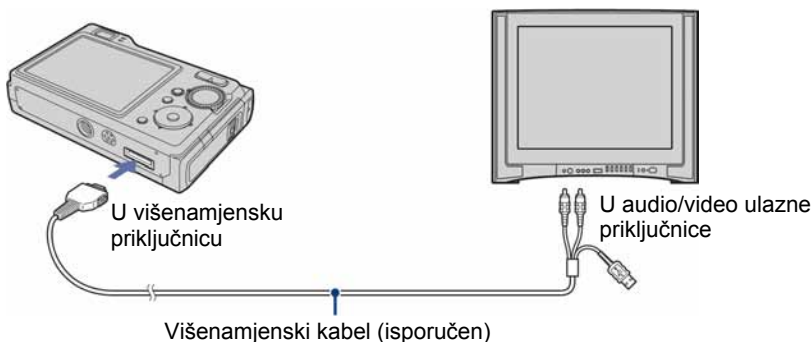
- Za brisanje svih slika u direktoriju, odaberite [All In This Folder], zatim pritisnite  u koraku 2.

Prikaz slika u nizu (Slide Show)

Odaberite [ Slide Show] u  (View Images) unutar izbornika HOME, zatim tipkom  odaberite [OK] i pritisnite .

Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika

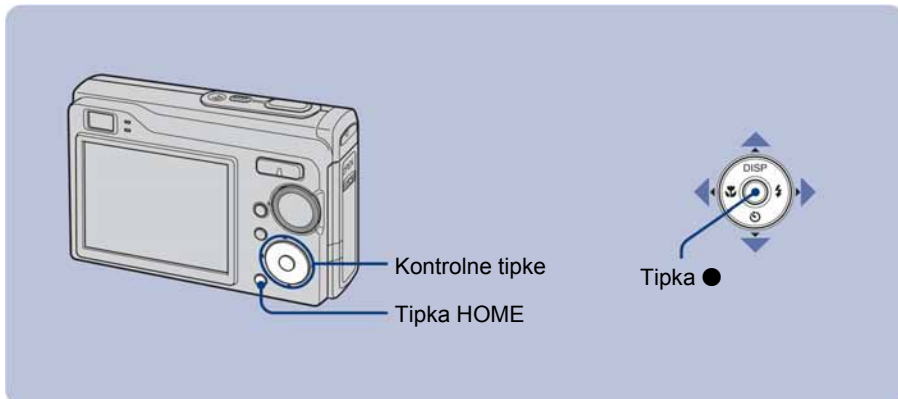
Spojite fotoaparat na TV prijemnik pomoću višenamjenskog kabela (isporučen).



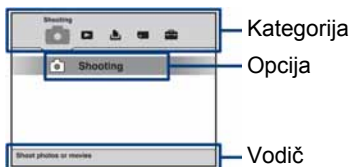
Promjena postavki – HOME/Menu

Uporaba izbornika HOME

Izbornik HOME je izbornik za pristup svim funkcijama fotoaparata. Iz tog izbornika možete odabrati način snimanja ili reprodukcije, ili promijeniti podešenja.

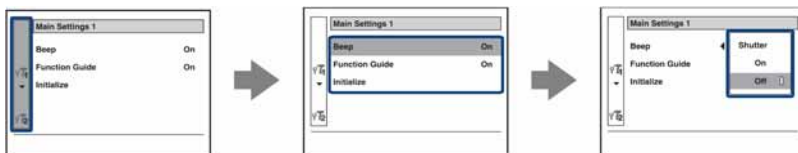



- 1 Pritisnite HOME za prikaz izbornika HOME.



- 2 Odaberite željenu kategoriju kontrolnim tipkama ◀/▶.
- 3 Odaberite željenu opciju tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.






Kad odaberete kategoriju  (Manage Memory) ili  (Settings)



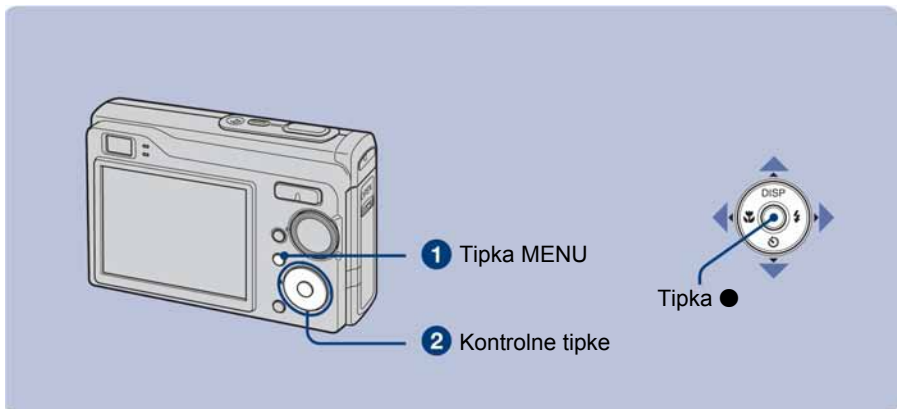
- 1 Odaberite željenu opciju kontrolnim tipkama ▲/▼.
 - To je primjenjivo samo kad odaberete  (Settings).
- 2 Pomaknite udesno tipkom ▶, odaberite podešenje tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.
- 3 Odaberite podešenje tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.
 - Fotoaparat se podešava u funkciju snimanja pritiskom okidača dopola.

Opcije izbornika HOME

Pritisnite tipku HOME za prikaz sljedećih opcija. Detalji o opcijama prikazuju se na zaslonu pomoću vodiča.

| Kategorija | Opcije |
|--|----------------------------------|
|  Shooting | Shooting |
|  View Images | Single Image |
| | Index Display |
| | Slide Show |
|  Printing, Other | Print |
| | Music Tool |
| | Download Music Format Music |
|  Manage Memory | Memory Tool |
| | Memory Stick Tool |
| | Format Create REC. Folder |
| | Change REC. Folder Copy |
| | Internal Memory Tool |
|  Settings | Main Settings |
| | Main Settings 1 |
| | Beep Function Guide |
| | Initialize |
| | Main Settings 2 |
| | USB Connect COMPONENT |
| | Video Out |
| | Shooting Settings |
| | Shooting Settings 1 |
| | AF Illuminator Grid Line |
| | AF Mode Digital Zoom |
| Shooting Settings 2 | |
| Auto Orientation Auto Review | |
| Clock Settings | |
| Language Setting | |

Uporaba opcija izbornika



1 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.



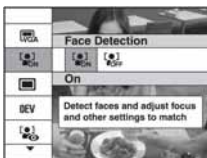
Funkcijski vodič

- Izbornik će se prikazati samo u funkciji snimanja i reprodukcije.
- Ovisno o odabranom načinu rada, bit će prikazane različite opcije.

2 Odaberite željenu opciju kontrolnim tipkama ▲/▼.

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

3 Odaberite željeno podešenje kontrolnim tipkama ◀/▶.



- Ako se željena opcija ne vidi, nastavite pritiskati ◀/▶ dok se opcija ne pojavi na zaslonu.
- Pritisnite ● nakon odabira opcije u reprodukcijском modu.

4 Pritisnite MENU za isključenje izbornika.

Opcije izbornika








Raspoložive opcije izbornika razlikuju se ovisno o funkcijskom modu fotoaparata. Izbornik snimanja je raspoloživ samo u modu snimanja, a reprodukcijski izbornik je raspoloživ samo u reprodukcijском modu.

Također, raspoložive opcije izbornika razlikuju se ovisno o položaju kontrolnog kotačića. Na zaslonu su prikazane samo raspoložive opcije.

Izbornik za reprodukciju

| | |
|-------------------|--|
| Image Size | Odabir veličine fotografije. |
| Face Detection | Detekcija lica na slici i izoštravanje, itd. |
| | Odabir načina kontinuiranog snimanja. |
| Color Mode | Promjena živosti slike ili dodavanje posebnih efekata. |
| ISO | Odabir svjetlosne osjetljivosti. |
| EV | Podešavanje ekspozicije. |
| Metering Mode | Odabir načina mjerenja svjetla. |
| Focus | Promjena načina izoštravanja. |
| White Bal | Podešavanje tonova boje. |
| Flash Level | Podešavanje intenziteta bljeskalice. |
| Red Eye Reduction | Smanjenje efekta crvenih očiju. |
| SteadyShot | Sprječavanje zamućenja. |
| SETUP | Odabir podešenja za snimanje. |

Izbornik za reprodukciju

| | |
|---|--|
|  (Delete) | Brisanje snimaka. |
|  (Slide Show) | Reprodukcija niza fotografija. |
|  (Retouch) | Retuširanje snimaka. |
|  (Protect) | Sprječavanje slučajnog brisanja. |
| DPOF | Dodavanje oznake za ispis na fotografiju koju želite otisnuti. |
|  (Print) | Ispis fotografija pomoću PictBridge-kompatibilnog pisača. |
|  (Rotate) | Zakretanje fotografije. |
|  (Select Folder) | Odabir mape za pregled slika. |

Uporaba računala

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

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

| | Windows korisnici | Macintosh korisnici |
|---|--|---|
| USB spajanje | Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition ili Windows XP Professional | Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X (v10.1 do v10.4) |
| Aplikacijski softver "Picture Motion Browser" | Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition ili Windows XP Professional | nije kompatibilan |

- Mora biti instaliran navedeni operativni sustav (OS) pri isporuci.
- Ako vaš OS ne podržava USB spajanje, upotrijebite Memory Stick Reader/Writer čitač (opcija).
- Za dodatne detalje o preporučenoj konfiguraciji za "Picture Motion Browser" pogledajte "Cyber-shot priručnik".



Prikaz uputa "Cyber-shot Handbook" i "Cyber-shot Step-up Guide"

Korisnici Windows sustava

- 1 Uključite računalo i umetnite isporučeni CD-ROM disk u CD-ROM pogon. Pojavljuje se sljedeći izbornik.



Kad kliknete [Cyber-shot Handbook] tipku, prikazuje se zaslon za kopiranje "Cyber-shot Handbook" priručnika.

- 2 Slijedite upute na zaslonu za kopiranje. Kad kliknete na tipku "Cyber-shot Handbook", instalirat će se i "Cyber-shot Handbook" i "Cyber-shot Step-up Guide".
- 3 Nakon završetka instalacije, dvaput kliknite ikonu na radnoj površini.

Korisnici Macintosh računala

Uključite računalo i umetnite isporučeni CD-ROM disk u CD-ROM pogon. Postupite na sljedeći način.

Za prikaz uputa "Cyber-shot Handbook"

- 1 Odaberite mapu [Handbook] i na svoje računalo kopirajte "Handbook.pdf" pohranjen u mapi [GB].
- 2 Nakon završetka kopiranja, dvaput kliknite "Handbook.pdf"

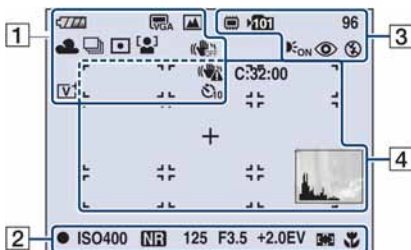
Za prikaz uputa "Cyber-shot Step-up Guide"

- 1 Kopirajte mapu [stepupguide] u mapu [stepupguide] na vašem računalu.
- 2 Odaberite [stepupguide], [language] i zatim mapu [GB] s CD-ROM-a te kopirajte sve datoteke u mapu [GB], zatim ih kopirajte preko datoteka u mapi [img] unutar mape [stepupguide] koja se kopirala na vaše računalo u koraku 1.
- 3 Po završetku kopiranja dvaput kliknite na "stepupguide.hqx" u mapi [stepupguide] kako biste je raspakirali, zatim dvaput kliknite na dobivenu datoteku "stepupguide".
 - Ako nemate instaliran alat za raspakiravanje HQX datoteke, instalirajte Stuffit Expander.

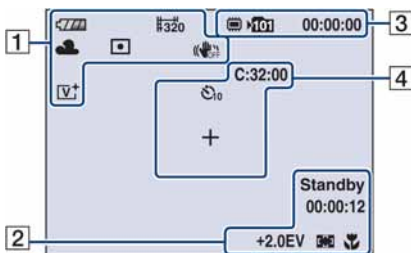
Indikatori na zaslonu

Svaki put kad pritisnete **▲** (DISP), prikaz se mijenja (str. 15).

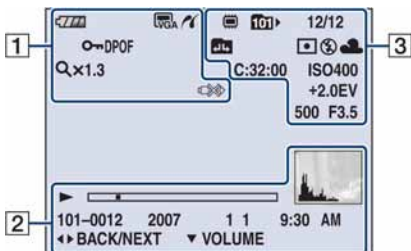
Kod snimanja fotografija



Kod snimanja videozapisa



Kod reprodukcije














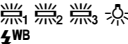
1

| | |
|--------------|---|
| | Preostalo trajanje baterije |
| | Indikator slabe baterije |
| | Veličina slike <ul style="list-style-type: none"> • 8M () je prikazano samo za DSC-W90. • 7M () je prikazano samo za DSC-W80/W85. |
| | Način snimanja (Scene Selection) |
| P | Način snimanja (programirano) |
| | Ravnoteža bijele boje |
| | Način snimanja |
| | Način mjerenja svjetla |
| | Detekcija lica |
| | SteadyShot |
| | Upozorenje na vibracije |
| | Selftimer |
| | Uvećanje zuma |
| | Efekt boje |
| | PictBridge veza |
| | Zaštita snimke |
| VOL. | Indikator glasnoće |
| DPOF | Oznaka za ispis (DPOF) |
| Qx1.3 | Stupanj zuma |
| | PictBridge veza |





2

| | |
|---|--|
| 1.0m | Podušena vrijednost fokusa |
|  | AE/AF lock |
| ISO400 | ISO broj |
|  | NR slow shutter |
| 125 | Brzina zatvarača |
| F3.5 | Otvor blende |
| +2.0EV | Ekspozicija |
|  | Indikator okvira AF tražila |
|  | Macro |
|  | Indikator reprodukcije |
|  | Skala reprodukcije |
| Standby REC | Pripravno stanje/snimanje videozapisa |
| 00:00:12 | Indikator brojača |
|  | Histogram • Oznaka  se pojavljuje kad uključite prikaz histograma. |
| 101-0012 | Broj mape-datoteke |
| 2007 1 1 9:30 AM | Datum snimanja/vrijeme reprodukcije slike |
| ● STOP ● PLAY | Funkcijski vodič za reprodukciju snimke |
| ◀▶ BACK/ NEXT | Odabir slika |
| ▼ VOLUME | Podušavanje glasnoće |

3

| | |
|---|--|
|  | Medij za snimanje/ reprodukciju |
|  | Mapa za snimanje |
|  | Mapa za reprodukciju |
| 96 | Preostali broj slika za snimanje |
| 12/12 | Broj slike/broj snimljenih slika u odabranoj mapi |
| 00:00:00 | Preostalo vrijeme snimanja |
|  | Promjena mape |
|  | AF osvjetljenje |
|  | Funkcija smanjenja efekta crvenih očiju |
|  | Način mjerenja svjetla |
|  | Način rada bljeskalice |
|  | Punjenje bljeskalice |
| AWB    | Ravnoteža bijele boje |
| C:32:00 | Dijagnostički pokazivač |
| ISO400 | ISO broj |
| +2.0EV | Ekspozicija |
| 500 | Brzina zatvarača |
| F3.5 | Otvor blende |

4

| | |
|---|--|
| C:32:00 | Dijagnostički pokazivač |
|  | Selftimer |
|  | Okvir AF tražila |
| + | Končanica za mjerenje ekspozicije |
|  | Histogram • Oznaka  se pojavljuje kad uključite prikaz histograma. |

Trajanje baterije i kapacitet memorije

Trajanje baterije i broj slika koje se mogu snimiti/pregledati

Tablica prikazuje približan broj fotografija koje možete snimiti/pregledati i vijek trajanja baterije kod snimanja slika u načinu [Normal] s punim kapacitetom isporučene baterije i temperaturom od 25 °C. Broj slika koje možete snimiti ili pregledati podrazumijeva promjenu "Memory Stick Duo" kartice ukoliko je potrebno. Stvarne vrijednosti mogu biti manje od navedenih ovisno o uvjetima uporabe.

- Kapacitet baterije se vremenom smanjuje.
- Broj slika koje možete snimiti/pregledati i vijek trajanja baterije se smanjuju u sljedećim uvjetima:
 - Niska temperatura okoliša.
 - Učestala uporaba bljeskalice.
 - Učestalo uključenje/isključenje fotoaparata.
 - Česta uporaba zuma.
 - Uključeno jače osvijetljenje LCD zaslona.
 - Opcija [AF Mode] je podešena na [Monitor].
 - Opcija [SteadyShot] je podešena na [Continuous].
 - Kapacitet baterije je slab.
 - Opcija [Face Detection] je podešena na [On].

Pri snimanju fotografija

| LCD zaslon | Broj slika | Trajanje baterije (min) |
|-------------|---------------|-------------------------|
| DSC-W90 | | |
| Uključen | Približno 350 | Približno 175 |
| Isključen | Približno 410 | Približno 205 |
| DSC-W80/W85 | | |
| Uključen | Približno 340 | Približno 170 |
| Isključen | Približno 400 | Približno 200 |

- Snimanje u sljedećim uvjetima:
 - Opcija [AF Mode] podešena na [Single].
 - Opcija [SteadyShot] je podešena na [Shooting].
 - Jedan pritisak na okidač svakih 30 sekundi.

- Zum se prebacuje između W i T.
- Jedno aktiviranje bljeskalice svaka dva snimanja.
- Jedno uključenje/isključenje svakih deset puta.
- Postupak mjerenja se temelji na standardu CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Broj slika za snimanje/trajanje baterije se ne mijenja ovisno o veličini slike.

Kod pregleda fotografija

| Broj slika | Kapacitet baterije (min) |
|----------------|--------------------------|
| DSC-W90 | |
| Približno 7000 | Približno 350 |
| DSC-W80/W85 | |
| Približno 7000 | Približno 350 |

- Pregled fotografija redom u intervalima od oko tri sekunde.

Kod snimanja videozapisa

| LCD zaslon uključen (min) | LCD zaslon isključen (min) |
|---------------------------|----------------------------|
| DSC-W90 | |
| Približno 150 | Približno 170 |
| DSC-W80/W85 | |
| Približno 140 | Približno 160 |

- Neprestano snimanje videozapisa sa slikom veličine [320]

Broj fotografija i vrijeme snimanja videozapisa

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

- Možete odabrati veličinu slike koja će se koristiti kod snimanja iz izbornika (str. 20, 21).

Približan broj fotografija

(Jedinice: Slike)

| Kapacitet Veličina | Unutarnja memorija | "Memory Stick Duo" kartica formatirana na fotoaparatu | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|---|--------|--------|------|-------|-------|-------|
| | Oko 31 MB | 128 MB | 256 MB | 512 MB | 1 GB | 2 GB | 4 GB | 8 GB |
| 8M (DSC-W90) | 10 | 40 | 72 | 148 | 302 | 620 | 1225 | 2457 |
| 3:2 (DSC-W90) | 10 | 40 | 72 | 148 | 302 | 620 | 1225 | 2457 |
| 7M (DSC-W80/ W85) | 10 | 41 | 74 | 151 | 308 | 633 | 1250 | 2508 |
| 3:2 (DSC-W80/ W85) | 10 | 41 | 74 | 151 | 308 | 633 | 1250 | 2508 |
| 5M | 13 | 51 | 92 | 188 | 384 | 789 | 1559 | 3127 |
| 3M | 21 | 82 | 148 | 302 | 617 | 1266 | 2501 | 5017 |
| VGA | 202 | 790 | 1428 | 2904 | 5928 | 12154 | 24014 | 48166 |
| 16:9 | 33 | 133 | 238 | 484 | 988 | 2025 | 4002 | 8027 |

- Broj slika se odnosi na situaciju u kojoj je [REC Mode] podešen na [Normal].
- Ako je broj preostalih slika veći od 9 999, na LCD zaslonu se prikazuje ">9999".
- Kad ovim fotoaparatom reproducirate snimke s ranijih Sony modela, veličina prikazane slike možda neće odgovarati stvarnoj veličini.

Vrijeme snimanja za videozapise

(Jedinice: sati: minute: sekunde)

| Kapacitet Veličina | Unutarnja memorija | "Memory Stick Duo" kartica formatirana na fotoaparatu | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|---|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | Oko 31 MB | 128 MB | 256 MB | 512 MB | 1 GB | 2 GB | 4 GB | 8 GB |
| 640(Fine) | – | – | 0:02:50 | 0:06:00 | 0:12:20 | 0:25:10 | 0:50:00 | 1:40:20 |
| 640(Standard) | 0:01:30 | 0:05:50 | 0:10:40 | 0:21:40 | 0:44:20 | 1:31:00 | 3:00:00 | 6:01:10 |
| 160 | 0:06:00 | 0:23:40 | 0:42:50 | 1:27:00 | 2:57:50 | 6:04:30 | 12:00:20 | 24:04:50 |

- Videozapise veličine [640(Fine)] možete snimiti samo na "Memory Stick PRO Duo".
- Videozapise možete snimati do veličine od 2 GB po datoteci. Ako datoteka dosegne veličinu od otprilike 2 GB, snimanje se automatski zaustavlja.
- Ovaj fotoaparat ne podržava HD snimke ili reprodukciju za videozapise.

U slučaju problema

U slučaju problema s fotoaparatom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

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

Ako se na zaslonu pojavi oznaka "C/E:□□:□□", pogledajte "Cyber-shot priručnik".

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

3 Resetirajte postavke (str. 19).

4 Obratite se Sony prodavatelju ili najbližem Sony servisu.

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

Baterija i napajanje

Nije moguće uložiti bateriju u fotoapararat.

- Bateriju uložite tako da njenim vrhom gurate ručicu za izbacivanje baterije (str. 11).

Fotoapararat se ne može uključiti.

- Nakon stavljanja baterije, fotoaparatu će možda trebati neko vrijeme da počne raditi.
- Pravilno stavite bateriju (str. 11).
- Baterija je prazna. Stavite napunjenu bateriju (str. 10).
- Baterija je istrošena. Zamijenite bateriju novom.
- Upotrijebite preporučenu vrstu baterije (str. 9).

Fotoapararat se odjednom isključuje.

- Ako ne koristite fotoapararat približno tri minute dok je uključen, on se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterije. Ponovno uključite fotoapararat (str. 13).
- Baterija je istrošena. Zamijenite bateriju novom.

Prikaz preostalog trajanja baterija nije ispravan.



- Dugo vremena ste koristili fotoaparata na iznimno visokoj ili niskoj temperaturi.
- Došlo je do odstupanja u prikazu preostalog trajanja baterije. Potpuno ispraznite, a zatim napunite bateriju.
- Baterija je prazna. Stavite napunjenu bateriju (str. 10).
- Baterija je istrošena. Zamijenite bateriju novom.

Baterija se ne može puniti.

- Bateriju ne možete puniti AC adapterom (opcija).

Snimanje fotografija/videozapisa

Fotoaparata ne snima.

- Provjerite kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice (str. 27). Ako je pun, postupite na jedan od sljedećih načina:
 - Izbrišite nepotrebne slike (str. 16).
 - Zamijenite "Memory Stick Duo".
- Koristite "Memory Stick Duo" sa zaštitnom preklopkom koja je podešena u položaj LOCK. Podesite preklopkom u položaj za snimanje.
- Ne možete snimati slike dok puniti bljeskalicu.
- Kad snimate fotografije, podesite kontrolni kotačić u neki od položaja osim .
- Kad snimate videozapise, podesite kontrolni kotačić 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 Duo".

Nije moguće umetanje datuma u slike.


- Ovaj fotoaparata ne omogućuje umetanje datuma u slike. Fotografije možete tiskati ili pohraniti s datumom koristeći "Picture Motion Browser".

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

- Pojava "efekta razmazivanja". Na zaslonu se pojavljuju bijele, crne, crvene ili ljubičaste pruge. To nije kvar.

Pregled snimaka

Fotoaparata ne može reproducirati snimke.

- Pritisnite tipku  (reprodukcija) (str. 16).
- Promijenili ste naziv mape/datoteke na računalu.
- Reprodukacija snimaka na fotoaparatu nije zajamčena ako je snimka obrađena na računalu ili snimljena drugim fotoaparatom.
- Fotoaparata je u USB načinu rada. Obrišite USB vezu.

Mjere opreza

Nemojte fotoaparata ostavljati na sljedećim mjestima

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

O nošenju

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

O čišćenju

Čišćenje LCD zaslona

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

Čišćenje leće objektivna

Otiske prstiju, prašinu itd. brišite mekom krpom.

Čišćenje vanjskih dijelova fotoaparata

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

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

O radnoj temperaturi

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

O kondenzaciji vlage

Ako fotoaparata 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, fotoaparata neće ispravno raditi.

Ako se u fotoaparatu kondenzirala vlaga

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

O ugrađenoj punjivoj bateriji

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

Ta se baterija uvijek puni sve dok koristite fotoaparata. Međutim, ako koristite aparat samo nakratko, ona se postupno prazni, a isprazni se potpuno nakon približno mjesec dana nekorištenja fotoaparata. U tom slučaju prije uporabe fotoaparata svakako napunite bateriju. Ipak, ako ova baterija nije napunjena, još uvijek možete koristiti fotoaparata sve dok ne snimate datum i vrijeme.

Punjenje ugrađene baterije

Uložite napunjenu bateriju u fotoaparata i ostavite fotoaparata isključenim 24 sata ili duže.

Tehnički podaci

Fotoaparati

[Sustav]

Osjetilo slike:

DSC-W90:

7,18 mm (tip 1/2,5) CCD u boji,
primarni filter boje

DSC-W80/W85:

7,20 mm (tip 1/2,5) CCD u boji,
primarni filter boje

Ukupan broj piksela:

DSC-W90:

Približno 8 286 000 piksela

DSC-W80/W85:

Približno 7 410 000 piksela

Efektivni broj piksela:

DSC-W90:

Približno 8 083 000 piksela

DSC-W80/W85:

Približno 7 201 000 piksela

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 3× zum

f = 5,8 – 17,4 mm (35 – 105 mm kod
pretvorbe u 35 mm format slike) F2,8 – 5,2

Kontrola ekspozicije: Automatska ekspozicija,

Scene Selection (7 modova)

Ravnoteža bijele boje: Automatski, Daylight,

Cloudy, Fluorescent 1, 2, 3, Incandescent,
Flash

Format datoteka (DCF):

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

Videozapisi: MPEG1 (mono)

Medij za snimanje: Unutarnja memorija
(približno 31 MB), "Memory Stick Duo"

Bljeskalica: Preporučena udaljenost (kad je ISO
postavljen na Auto): otprilike od 0,2 m do
3,3 m (W)/0,4 m do 1,8 m (T)

[Ulazne i izlazne priključnice]

Višenamjenska priključnica Video izlaz
Audio izlaz (mono),
USB veza

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

[LCD zaslon]

LCD zaslon: 6,2 cm (tip 2,5) TFT drive
Ukupan broj točaka: 115 200 (480 × 240)

[Napajanje, općenito]

Napajanje: Punjiva baterija NP-BG1; 3,6 V
AC-LS5K mrežni adapter (opcija); 4,2 V
Potrošnja (tijekom snimanja s uključenim LCD
zaslonom):

DSC-W90:

1,1 W

DSC-W80/W85:

1,1 W

Radna temperatura: od 0°C do +40°C

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

Dimenzije: 91 × 58 × 22,9 mm (Š/V/D, bez
dijelova koji strše)

Masa:

DSC-W90/W80:

Približno 155 g (uključujući NP-BG1
bateriju i vrpce za nošenje, itd.)

DSC-W85:

Približno 166 g (uključujući NP-BG1
bateriju i vrpce za nošenje, itd.)

Mikrofon: Mono

Zvučnik: Mono

Exif Print: Kompatibilan

PRINT Image Matching III: Kompatibilan

PictBridge: Kompatibilan

Punjač BC-CSG/BC-CSGB/ BC-CSGC

Napajanje: AC 100 do 240 V, 50/60 Hz, 2 W
(BC-CSG/BC-CSGC) 2,6 W (BC-CSGB)

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

Radna temperatura: od 0° do +40°C

Temperatura pohranjivanja: od -20°C do +60°C

Dimenzije: Približno 62 × 24 × 91 mm (Š/V/D)

Masa: Približno 75 g

Punjiva baterija NP-BG1

Baterija: Litij-ionska baterija

Najveći napon: DC 4,2 V

Nazivni napon: DC 3,6 V

Kapacitet: 3,4 Wh (960 mAh)

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjeni
bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za
eventualne tiskarske pogreške.

Zaštićeni znakovi

- **Cyber-shot** je zaštitni 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.
- Microsoft, Windows i DirectX su registrirani zaštićeni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac i eMac su zaštićeni znakovi tvrtke Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX i Pentium su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation.
- Google je registrirani zaštitni znak tvrtke Google Inc.
- Osim toga, nazivi sustava i proizvoda u ovom priručniku su zaštićeni ili registrirani znakovi odgovarajućih proizvođača. Ipak, oznake TM ili ® nisu navedene u svakom slučaju u ovom priručniku.

Cyber-shot

Digitalni fotoaparati

Cyber-shot priručnik

DSC-W80/W85/W90

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



Sadržaj



Osnovne funkcije



Uporaba funkcija za snimanje



Uporaba funkcija za gledanje



Prilagođavanje podešenja



Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika



Uporaba računala



Ispis fotografija



U slučaju problema



Ostale informacije

Napomene o uporabi fotoaparata

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

Ovaj fotoaparata koristi "Memory Stick Duo" kao IC medij za snimanje. Postoje dvije vrste "Memory Stick" kartice.

"Memory Stick Duo": Uz ovaj fotoaparata možete koristiti "Memory Stick Duo".



"Memory Stick": Uz ovaj fotoaparata ne možete koristiti "Memory Stick".



Uz ovaj fotoaparata nije moguće koristiti ostale kartice.

- Za detalje o "Memory Stick Duo" kartici pogledajte str. 113.

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

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



Memory Stick Duo Adapter

Napomene o bateriji

- Prije prve uporabe napunite bateriju (priložena).
- Bateriju možete puniti čak i ako nije potpuno prazna. Također je možete koristiti kad je polupuna.

- Ukoliko bateriju ne namjeravate koristiti dulje vrijeme, iskoristite preostali kapacitet i izvadite je iz fotoaparata te je pohranite na hladno, suho mjesto. Na taj ćete način osigurati njezinu funkciju.
- Za detaljnije informacije o baterijama koje smijete koristiti pogledajte str. 115.

O Carl Zeiss objektivu

Vaš fotoaparata ima objektiv Carl Zeiss koji kvalitetno reproducira sliku uz odličan kontrast.

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

Napomene o LCD zaslonu i objektivu

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



Crne, bijele, crvene, plave ili zelene točkice

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

Fotografije iz priručnika

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

Sadržaj

| | |
|---|----|
| Napomene o uporabi fotoaparata | 2 |
| Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika | 7 |
| Izoštavanje – Uspješno izoštravanje objekta..... | 7 |
| Ekspozicija – Podešavanje intenziteta svjetla..... | 8 |
| Boja – O efektima svjetla..... | 9 |
| Kvaliteta – O kvaliteti i veličini slike | 10 |
| Dijelovi fotoaparata | 11 |
| Indikatori na zaslonu | 14 |
| Promjena prikaza na zaslonu..... | 18 |
| Snimanje pomoću ugrađene memorije | 20 |











Osnovne funkcije

| | |
|--|----|
| Uporaba kontrolnog kotačića | 21 |
| Jednostavno snimanje (automatsko podešavanje)..... | 22 |
| Snimanje fotografija (Scene Selection)..... | 26 |
| Pregled slika..... | 29 |
| Brisanje slika | 31 |
| Upoznavanje funkcija – HOME/Menu | 33 |
| Opcije izbornika..... | 36 |










Uporaba izbornika


| | |
|---|----|
| Izbornik snimanja | 37 |
| Image Size: Odabir veličine slike | |
| Face Detection: Detekcija lica objekta | |
| Mode (REC Mode): Odabir načina kontinuiranog snimanja | |
| Color Mode: Promjena svjetline slike ili dodavanje posebnih efekata | |
| ISO: Odabir osjetljivosti | |
| EV: Podešavanje jačine svjetla | |
| Metering Mode: Odabir načina mjerenja svjetla | |
| Focus: Promjena načina izoštravanja | |
| WB (White Bal): Podešavanje tona boje | |
| Flash Level: Podešavanje razine bljeskalice | |
| Red Eye Reduction: Smanjenje efekta crvenih očiju | |
| SteadyShot: Odabir načina sprječavanja zamućenja | |
| SETUP: Odabir podešenja snimanja | |

Uporaba funkcija za gledanje

| | |
|---|----|
| <i>Reprodukcija snimaka iz izbornika HOME</i> | 48 |
| <ul style="list-style-type: none">  (Single Image): Reprodukcija jedne snimke  (Index Display): Reprodukcija liste snimaka  (Slide Show): Reprodukcija niza snimaka | |
| <i>Izbornik reprodukcije</i> | 51 |
| <ul style="list-style-type: none">  (Delete): Brisanje snimaka  (Retouch): Obrada fotografija nakon snimanja  (Slide Show): Reprodukcija niza snimaka  (Protect): Sprječavanje slučajnog brisanja DPOF: Dodavanje oznake za ispis  (Print): Ispis fotografija pomoću pisaača  (Rotate): Okretanje fotografije  (Select Folder): Odabir mape za pregled slika | |

Prilagođavanje podešenja

| | |
|---|----|
| <i>Podešavanje opcija izbornika Manage Memory i Settings</i> .. | 56 |
|  <i>Manage Memory</i> | 58 |
|  Memory Tool — Memory Stick Tool | 58 |
| <ul style="list-style-type: none"> Format Create REC. Folder Change REC. Folder Copy | |
|  Memory Tool — Internal Memory Tool | 61 |
| Format | |
|  <i>Settings</i> | 62 |
|  Main settings — Main Settings 1 | 62 |
| <ul style="list-style-type: none"> Beep Function Guide Initialize | |
|  Main settings — Main Settings 2 | 63 |
| <ul style="list-style-type: none"> USB Connect COMPONENT Video Out | |
|  Shooting Settings — Shooting Settings 1 | 65 |
| <ul style="list-style-type: none"> AF Illuminator Grid Line AF Mode Digital Zoom | |
|  Shooting Settings — Shooting Settings 2 | 67 |
| <ul style="list-style-type: none"> Auto Orientation Auto Rewiev | |
|  Clock Settings | 68 |

| | |
|--|----|
|  Language Setting | 69 |
|--|----|

Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika

| | |
|---|----|
| Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika | 70 |
|---|----|

Uporaba računala

| | |
|---|----|
| Mogućnosti sustava Windows | 73 |
| Instaliranje isporučenog softvera | 75 |
| Kopiranje slika na računalo | 76 |
| Pregled slikovnih datoteka pohranjenih na računalo u fotoaparatu (pomoću "Memory Stick Duo" kartice) | 82 |
| Uporaba "Picture Motion Browser" softvera (isporučen) | 83 |
| Uporaba "Music Transfer" softvera (isporučen) | 89 |
| Za korisnike Macintosh računala | 90 |

Ispis fotografija

| | |
|---|----|
| Kako otisnuti fotografije | 92 |
| Izravan ispis slika na pisaču koji podržava funkciju PictBridge | 93 |
| Ispis slika u fotolaboratoriju | 96 |

U slučaju problema

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Problemi pri rukovanju | 98 |
| Indikatori i poruke upozorenja | 109 |

Ostale informacije

| | |
|---|-----|
| Uporaba fotoaparata u drugim državama — Napajanje | 112 |
| O "Memory Stick" kartici | 113 |
| O akumulatorskoj bateriji | 115 |
| O punjaču baterije | 116 |

Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika

Izoštavanje

Ekspozicija

Boja

Kvaliteta



U ovom poglavlju su opisane osnove uporabe fotoaparata kako biste u potpunosti mogli uživati u njegovim značajkama. Objasnit ćemo vam kako koristiti razne funkcije poput kontrolnog kotačića (str. 21), izbornika HOME (str. 33), izbornika (str. 35), itd.

Izoštavanje *Uspješno izoštavanje objekta*

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

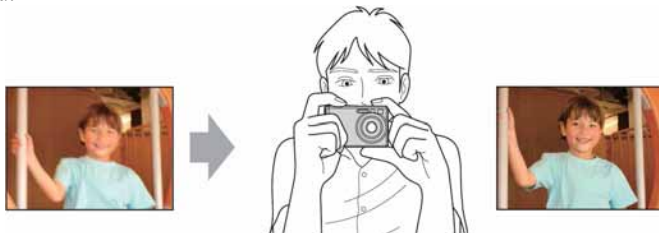


Za snimanje fotografije koju je teško izoštriti → [Focus] (str. 42)

Ako je slika nejasna čak i nakon izoštavanja, možda je u pitanju pomicanje fotoaparata. → Pogledajte "Savjeti za sprječavanje nejasnih slika" (u nastavku).

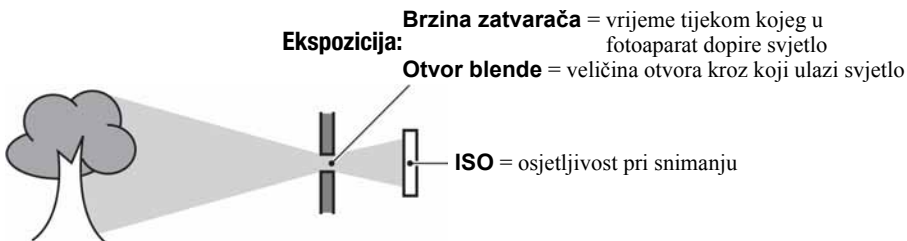
Savjeti za sprječavanje nejasnih slika

Čvrsto držite fotoaparat s obje ruke. Fotoaparat možete umiriti prislanjajući se uz obližnje drvo ili zgradu. Također možete upotrijebiti self-timer s vremenom od 2 s, funkciju sprječavanja zamućenja ili stativa. U uvjetima slabog osvjetljenja, upotrijebite bljeskalicu.



Ekspozicija *Podešavanje intenziteta svjetla*

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



Preekspozicionost
= previše svjetla
bijela slika

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



Ispravna vrijednost ekspozicije

Podešavanje EV:

Omogućuje podešavanje ekspozicije koju je procijenio fotoaparata (str. 19, 41).



Podekspozicionost
= premalo svjetla
tamna slika

Mjerenje svjetla:

Omogućuje promjenu dijela objekta koji će vam poslužiti za mjerenje svjetla pri određivanju ekspozicije (str. 42).

Podešavanje ISO osjetljivosti (preporučeni indeks ekspozicije)

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

Za podešavanje ISO osjetljivosti, pogledajte str. 41.



Velika ISO osjetljivost

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



Mala ISO osjetljivost

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

Boja

O efektima svjetla

Uvjeti svjetla utječu na boju objekta.

Primjer: Boja slike ovisno o izvorima svjetlosti

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

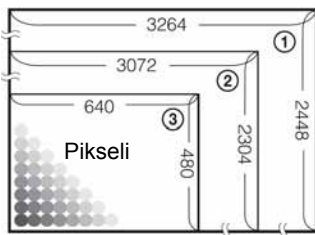
Tonovi boja se automatski podešavaju u načinu automatskog podešavanja. No, tonove boje možete podesiti i ručno pomoću [White Bal] (str. 45).

Kvaliteta *O kvaliteti i veličini slike*

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

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

Opis piksela i veličine slike



- ① Veličina slike: 8M (samo DSC-W90)
 $3264 \text{ piksela} \times 2448 \text{ piksela} = 7\,990\,272 \text{ piksela}$
- ② Veličina slike: 7M (samo DSC-W80/W85)
 $3072 \text{ piksela} \times 2304 \text{ piksela} = 7\,077\,888 \text{ piksela}$
- ③ Veličina slike: VGA
 $640 \text{ piksela} \times 480 \text{ piksela} = 307\,200 \text{ piksela}$

Odabir veličine slike (str. 11)








Piksel

Veliki broj
(kvalitetna slika i veći zapis) → Primjer: Ispis do veličine A3

Mali broj (slabija kvaliteta i manji zapis) → Primjer: za slanje slike u privitku *e-maila*.

Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika

Tvornička podešenja označena su oznakom ✓.

| | Veličina slike | Smjernice | Broj slika | Ispis |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | 8M (3264×2448) (samo DSC-W90) | Ispis do formata A3/(11×17") |  | Viša kvaliteta |
| | 3:2 ¹⁾ (3264×2176) (samo DSC-W90) | Odgovara formatu 3:2 | |  |
| ✓ | 7M (3072×2304) (samo DSC-W80/ W85) | Ispis do formata A3 (11×17") | |  |
| | 3:2 ¹⁾ (3072×2048) (samo DSC-W80/ W85) | Odgovara formatu 3:2 | |  |
| | 5M (2592×1944) | Ispis do formata A4/8,5×11" | |  |
| | 3M (2048×1536) | Ispis do formata 10×15 cm (4×6") ili 13×18 cm (5×7") | |  |
| | VGA (640×480) | Snimanje u manjoj razlučivosti za slanje <i>e-mailom</i> | |  |
| | 16:9 ²⁾ (1920×1080) | Prikaz na HDTV | | Niža kvaliteta |

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

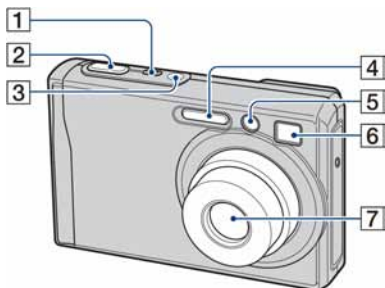
2) Oba ruba slike se mogu odrezati tijekom ispisa (str. 106).

| | Veličina videozapisa | Slika/sekunda | Smjernice |
|---|-------------------------|---------------|---|
| | 640(Fine) (640×480) | Približno 30 | Prikaz na TV zaslonu (visoka kvaliteta) |
| ✓ | 640(Standard) (640×480) | Približno 17 | Prikaz na TV zaslonu (standardna kvaliteta) |
| | 320 (320×240) | Približno 8 | Snimanje u manjoj razlučivosti za slanje <i>e-mailom</i> |

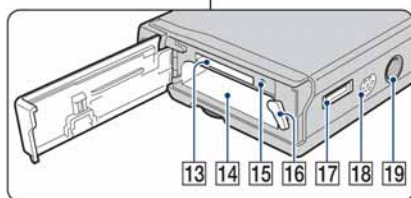
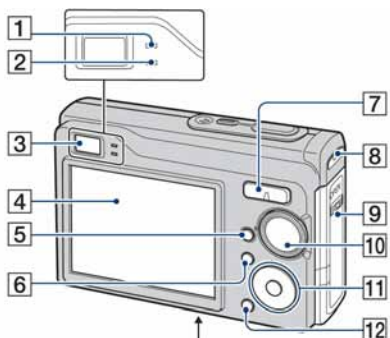
- Što je veći videozapis, veća je kvaliteta slike.
- Što je veći broj slika u sekundi, reprodukcija je cjelovitija.













Dijelovi fotoaparata

Za detalje o rukovanju pogledajte stranice navedene u zagradama.



- 1** Tipka POWER/Indikator POWER
- 2** Okidač (22)
- 3** Mikrofon
- 4** Bljeskalica (24)
- 5** AF svjetlo (65)/Indikator self-timera (24)
- 6** Tražilo
- 7** Objektiv



- 1** Indikator AE/AF blokade/Self-timera (zeleni) (24)
- 2** Indikator punjenja bljeskalice/Indikator snimanja (narančasti)
- 3** Tražilo
- 4** LCD zaslon (18)
- 5** Tipka  (reprodukcija) (29)
- 6** Tipka MENU (35)
- 7** Za snimanje: Tipka zuma (W/T) (23)
Za gledanje: Tipka /  (pri zum reprodukciji)/  (indeks) (29, 30)
- 8** Otvor za ručnu vrpцу
- 9** Pokrov baterijskog/"Memory Stick Duo" pretinca
- 10** Kontrolni kotačić (21)
- 11** Kontrolne tipke
Izbornik uključen: / / / /  (35)
Izbornik isključen: DISP/ / /  (18, 24)
- 12** Tipka HOME (33)
- 13** Utor za "Memory Stick Duo"
- 14** Utor za bateriju

Dijelovi fotoaparata

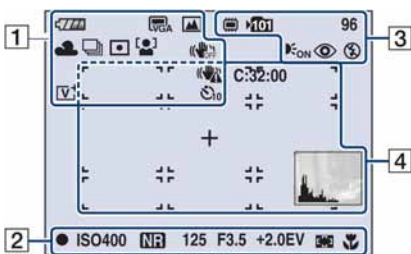
- 15** Indikator pristupa
- 16** Preklopka za vadenje baterije
- 17** Višenamjenska priključnica (na donjoj strani)
Koristi se za:
 - USB povezivanje s računalom
 - AV povezivanje s TV prijemnikom
 - PictBridge povezivanje s pisačem
- 18** Zvučnik
- 19** Navoj za stativ (na donjoj strani)
 - Vijak stativa mora biti kraći od 5,5 mm. U suprotnom ne možete sigurno pričvrstiti stativ, a vijak može oštetiti fotoaparatus.

Indikatori na zaslonu

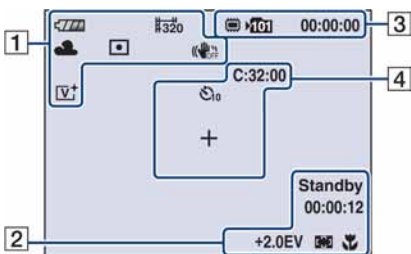
Svaki put kad pritisnete ▲ (DISP), prikaz se mijenja (str. 18).

Za detalje o svakom postupku pogledajte stranice navedene u zagradama.

Kod snimanja fotografija



Kod snimanja videozapisa







1







| Indikator | Značenje |
|-----------|---|
| | Preostalo trajanje baterije |
| | Indikator slabe baterije (109) |
| | Veličina slike (37) <ul style="list-style-type: none"> • 8M je prikazano samo za DSC-W90. • 7M je prikazano samo za DSC-W80/W85. |
| | Način snimanja (Scene Selection) (26) |
| P | Način snimanja (programirano) (21) |
| | Ravnoteža bijele boje (45) |
| | Način snimanja (39) |
| | Način mjerenja svjetla (42) |
| | Detekcija lica (38) |
| | SteadyShot (47) |
| | Upozorenje na vibracije <ul style="list-style-type: none"> • Upozorava da zbog vibracija nećete snimiti jasnu sliku. Čak i kad se ovaj indikator pojavi, možete nastaviti sa snimanjem. No, preporučujemo uporabu funkcije sprječavanja zamućenja, bljeskalice radi bolje osvijetljenosti ili uporabu stativa ili drugih načina stabiliziranja fotoaparata (str. 7). |
| | Selftimer (24) |
| | Uvećanje zuma (23, 66) |
| | Efekt boje (40) |

Indikatori na zaslonu




2

| Indikator | Značenje |
|---|--|
| 1.0m | Podešeno žarište (42) |
|  | AE/AF lock (22) |
| Standby REC | Pripravno stanje/snimanje videozapisa |
| ISO400 | ISO broj (41) |
|  | NR slow shutter <ul style="list-style-type: none"> • Pri uporabi nekih brzina zatvarača, automatski se aktivira funkcija NR (Noise Reduction) slow shutter kako bi se smanjile smetnje slike. |
| 125 | Brzina zatvarača |
| F3.5 | Otvor blende |
| +2.0EV | Ekspozicija (41) |
| 00:00:12 | Vrijeme snimanja |
|  | Indikator okvira AF tražila (42) |
|  | Macro (24) |

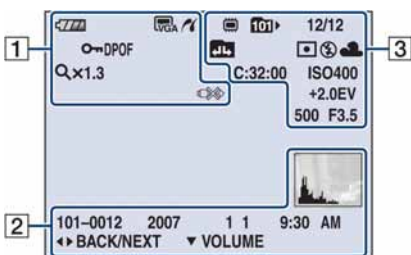
3

| Indikator | Značenje |
|---|---|
|  | Medij za snimanje |
|  | Mapa za snimanje (58) <ul style="list-style-type: none"> • Ne pojavljuje se kad koristite unutrašnju memoriju. |
| 96 | Preostali broj slika za snimanje |
| 00:00:00 | Preostalo vrijeme snimanja |
|  | AF osvjetljenje (65) |
|  | Funkcija smanjenja efekta crvenih očiju (46) |
|  | Način rada bljeskalice (24) |
|  | Punjenje bljeskalice |

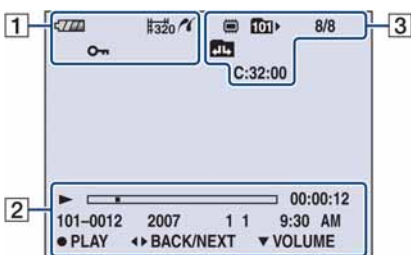
4

| Indikator | Značenje |
|---|--|
| C:32:00 | Dijagnostički pokazivač (109) |
|  | Self-timer (24) |
| + | Končanica za mjerenje ekspozicije (42) |
|  | Okvir AF tražila (42) |
|  | Histogram (18) |

Kod reprodukcije fotografija



Kod reprodukcije videozapisa



1






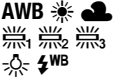
| | |
|--------------|---|
| | Preostalo trajanje baterije |
| | Veličina slike (37) <ul style="list-style-type: none"> • 8M je prikazano samo za DSC-W90. • 7M je prikazano samo za DSC-W80/W85. |
| | Zaštita snimke (53) |
| VOL. | Indikator glasnoće (29) |
| DPOF | Oznaka za ispis (DPOF) (96) |
| | PictBridge veza (94) |
| Qx1.3 | Stupanj zuma (29) |
| | PictBridge veza (95) <ul style="list-style-type: none"> • Ne odspajajte višenamjenski kabel dok je prikazana ova ikona. |

2

| Indikator | Značenje |
|-----------------------------------|--|
| | Indikator reprodukcije (29) |
| | Skala reprodukcije |
| 00:00:12 | Brojač |
| 101-0012 | Broj mape-datoteke (55) |
| 2007 1 1 9:30 AM | Datum snimanja/vrijeme reprodukcije slike |
| ● STOP ● PLAY | Funkcijski vodič za reprodukciju snimke |
| ◀▶ BACK/ NEXT | Odabir slika |
| ▼ VOLUME | Podešavanje glasnoće |
| | Histogram (18) <ul style="list-style-type: none"> • Oznaka se pojavljuje kad uključite prikaz histograma. |

Indikatori na zaslonu

3

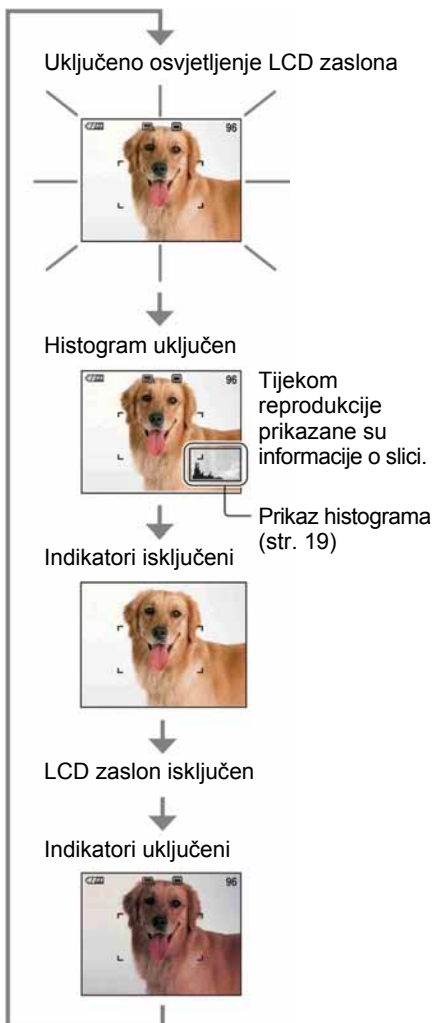
| Indikator | Značenje |
|--|---|
|  | Medij za snimanje/reprodukciju |
|  | Mapa za reprodukciju (55) <ul style="list-style-type: none"> • Ne pojavljuje se kod upotrebe unutarnje memorije. |
| 8/8 12/12 | Broj slike/broj snimljenih slika u odabranoj mapi |
|  | Promjena mape (55) <ul style="list-style-type: none"> • Ne pojavljuje se kod upotrebe unutarnje memorije. |
|  | Način mjerenja svjetla (42) |
|  | Bljeskalica |
| AWB  | Ravnoteža bijele boje (45) |
| C:32:00 | Dijagnostički pokazivač (109) |
| ISO400 | ISO broj (41) |
| +2.0EV | Ekspozicija (41) |
| 500 | Brzina zatvarača |
| F3.5 | Otvor blende |

Promjena prikaza na zaslonu



Tipka ▲ (DISP)
(za uključenje/
isključenje prikaza)

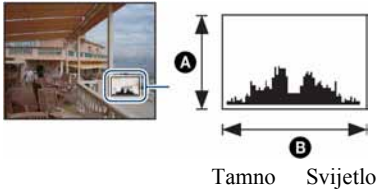
Svaki put kad pritisnete ▲ (DISP), prikaz se mijenja na sljedeći način:



- Kod gledanja snimaka pri snažnoj vanjskoj rasvjeti, uključite osvjetljenje LCD zaslona. Međutim, tada će se brže trošiti baterija.
- Kad je fotoaparat spojen na TV (str. 70), prikaz se izmjenjuje na sljedeći način: Histogram uključen → Indikatori isključeni → Indikatori uključeni.
- Histogram se ne pojavljuje kod snimanja u sljedećim situacijama:
 - Pri snimanju
 - Dok je prikazan izbornik.
 - Pri snimanju videozapisa.
 - Pri reprodukciji
 - Dok je prikazan izbornik.
 - U indeksnom prikazu.
 - Pri uporabi zuma kod reprodukcije.
 - Kod rotiranja fotografija.
 - Tijekom reprodukcije videozapisa
- Tijekom reprodukcije zapisa ne možete isključiti LCD zaslon.
- Može doći do velike razlike u histogramu prikazanom tijekom snimanja ili reprodukcije kod:
 - Aktiviranja bljeskalice.
 - Male ili velike brzine zatvarača.
- Histogram se možda neće prikazati kod slika snimljenih drugim fotoaparatima.
- Kad je LCD zaslon isključen, digitalni zum ne radi. Kad odaberete (podešenje bljeskalice)/ (self-timer)/ (makrosnimanje), slika je prikazana oko dvije sekunde.

Promjena prikaza na zaslonu

💡 Podešavanje [EV] prikazom histograma



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

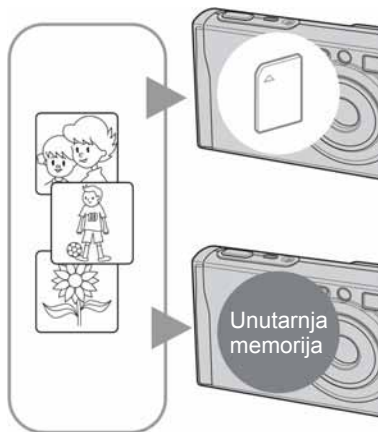
- Ⓐ Broj piksela
- Ⓑ Svjetlina

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

Snimanje pomoću ugrađene memorije

Fotoaparatus ima oko 31 MB unutarnje memorije koju ne možete izvaditi. Čak i ako u fotoaparatus ne uložite "Memory Stick Duo", možete snimati slike u memoriju.

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



Kad uložite "Memory Stick Duo"

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

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

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

Ukoliko nije uložena "Memory Stick Duo"

[Recording]: Slike se snimaju u ugrađenu memoriju.

[Playback]: Reproduciraju se slike iz ugrađene memorije.

[Menu, Settings itd.]: 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 Duo"

Pripremite "Memory Stick Duo" kapaciteta 32 MB ili više i izvedite postupak iz poglavlja Kopiranje [Copy] (str. 60).

Kopiranje podataka na tvrdi disk računala

Izvedite postupak na stranicama 76 do 78 bez umetanja "Memory Stick Duo" kartice u fotoaparatus.

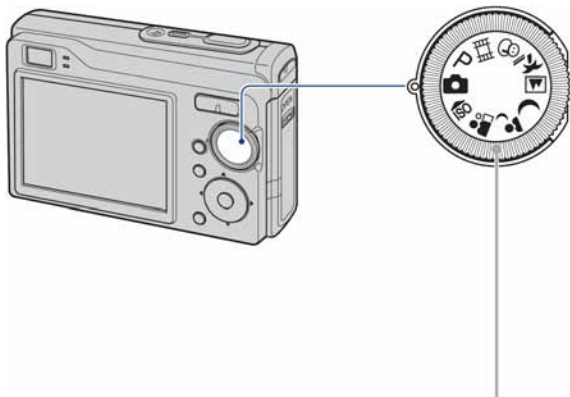
- Ne možete premjestiti podatke s "Memory Stick Duo" kartice u unutarnju memoriju.
- Spajanjem fotoaparata i računala pomoću višenamjenskog kabela možete kopirati podatke pohranjene u unutarnju memoriju računala, no ne možete kopirati podatke s računala u unutarnju memoriju.



Uporaba kontrolnog kotačića

Podesite kontrolni kotačić na željenu funkciju.

Kontrolni kotačić









 **Automatsko podešavanje**

Omogućuje jednostavno snimanje uz automatsko podešavanje postavki. → str. 22

P : **Programirana podešenja**

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. 36)

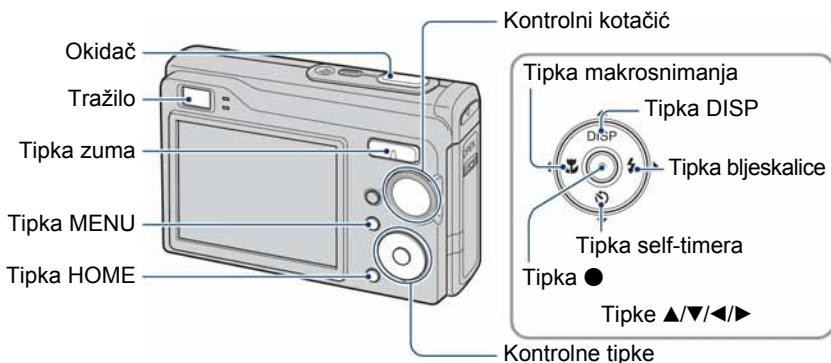
      **Snimanje u skladu s uvjetima (Scene Selection)**

Omogućuje snimanje s podešenim postavkama, ovisno o kadru. → str. 26

 **Snimanje videozapisa**

Omogućuje snimanje videozapisa sa zvukom. → str. 22

Jednostavno snimanje (automatsko podešavanje)



1 Odaberite željenu funkciju pomoću kontrolnog kotačića.

Snimanje fotografija (automatsko podešavanje): Odaberite .

Snimanje videozapisa: Odaberite .

2 Držite fotoaparat mirno, oslanjajući ruke na bokove.



Objekt smjestite u sredinu okvira za izoštravanje.

3 Snimajte pomoću okidača.

Snimanje fotografija:

① Pritisnite i zadržite okidač dopola za izoštravanje.

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

Jednostavno snimanje (automatsko podešavanje)

② Pritisnite okidač dokraja.



Indikator AE/AF lock

Snimanje videozapisa:

Dokraja pritisnite okidač.

Za zaustavljanje snimanja, ponovno dokraja pritisnite okidač.

Snimanje fotografije objekta kojeg je teško izoštriti

- Ako je objekt udaljen manje od oko 50 cm, koristite Macro način snimanja (str. 24) kod snimanja objekata na maloj udaljenosti.
- Ako fotoaparatus ne može automatski izoštriti objekt, AE/AF lock indikator počne polagano treptati i zvučni signal se ne čuje. Osim toga, nestane okvir AF tražila. Ponovo kadrirajte sliku i izošтрите.

Slučajevi u kojima je izoštravanje otežano:

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

W/T Uporaba zuma

Pritisnite T za zumiranje ili W za poništenje zuma.

- Ako je faktor zuma veći od 3×, fotoaparatus prelazi na digitalni zum. Podrobnosti o postavci [Digital Zoom] i podešavanju kvalitete slike pogledajte na str. 66.
- Kod snimanja videozapisa nije moguće mijenjati faktor zuma.

Jednostavno snimanje (automatsko podešavanje)

⚡ Flash (Odabir načina rada bljeskalice za snimanje fotografija)

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



(Bez indikatora): Flash Auto

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

⚡ : Uvijek se aktivira

⚡SL : Slow synchro (u skladu s uvjetima)

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

⊗ : Bljeskalica je isključena.

- Bljeskalica se aktivira dvaput. Prvo uključivanje služi za podešavanje količine svjetla.
- Dok se bljeskalica puni, prikazuje se ⚡.

🌸 Macro (Snimanje izbliza)

Pritisnite kontrolnu tipku ◀ (🌸) dok ne odaberete željeni način.



(Bez indikatora): Makrosnimanje isključeno

🌸 : Uključeno makrosnimanje (W strana: Približno 4 cm ili dalje, T strana: Približno 35 cm ili dalje)

Macro

- Preporučuje se podešavanje zuma dokraja na W stranu.
- Raspon izoštravanja se sužava i možda se neće moći izoštriti cijeli objekt.
- Brzina automatskog izoštravanja (Auto Focus) se smanjuje.

🕒 Uporaba self-timera

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



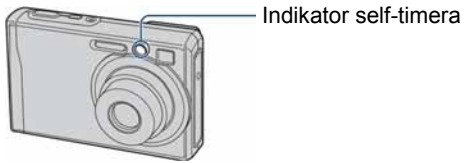
(Bez indikatora): Bez uporabe self-timera

🕒₁₀ : Vrijeme odgode self-timera 10 sekundi

🕒₂ : Vrijeme odgode self-timera 2 sekunde

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

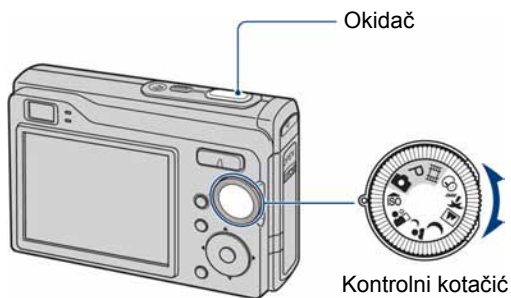
Jednostavno snimanje (automatsko podešavanje)



Za isključivanje funkcije, ponovno pritisnite ▼ (📷).

- Uz uporabu vremena odgode od 2 sekunde, možete spriječiti zamučivanje slike koje se javlja kod pomicanja fotoaparata uslijed pritiska okidača.

Snimanje fotografija (Scene Selection)



1 Odaberite željeno Scene Selection podešenje (ISO, , , , , , , ) pomoću kontrolnog kotačića.

- Podrobnosti o načinima snimanja potražite na sljedećoj stranici.

2 Snimajte pritiskom na okidač.

Za isključivanje funkcije Scene Selection

Podesite kontrolni kotačić na mod koji nije Scene Selection.

Snimanje fotografija (Scene selection)

Scene Selection načini snimanja

Odaberite jedan od sljedećih načina snimanja u skladu s uvjetima.



ISO High Sensitivity

Omogućuje snimanje bez uporabe bljeskalice u uvjetima smanjenog osvjetljenja uz smanjenje zamućenja slike.



Soft snap

Omogućuje snimanje fotografija s blažim ozračjem za portrete osoba, snimanje cvijeća i sl.



Twilight Portrait*

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



Twilight*

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



Landscape

Izoštava samo udaljene objekte pri snimanju krajolika i sl.



Beach

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



Snow

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














* Brzina zatvarača je manja u 🌆 (Twilight Portrait) ili 🌃 (Twilight) načinu snimanja, stoga preporučujemo uporabu stativa kako bi se spriječilo zamućenje slike.

Snimanje fotografija (Scene selection)

Funkcije koje se ne mogu kombinirati sa Scene Selection

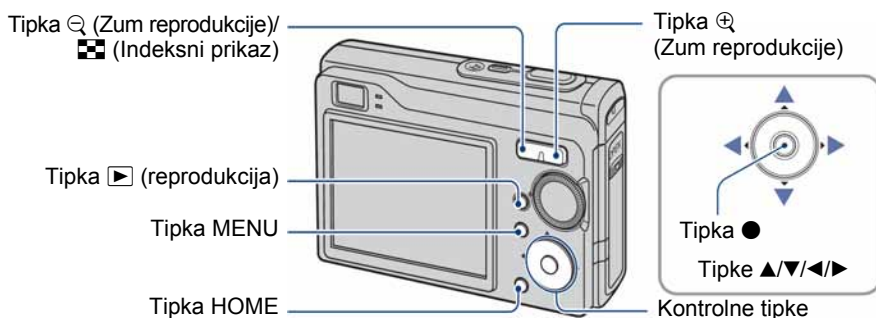
Za snimanje slike u skladu s uvjetima, fotoaparat bira određenu kombinaciju postavki. Neke postavke nije moguće odabrati, ovisno o odabranom Scene Selection načinu.

(✓: možete odabrati željenu postavku)

| | Macro | Flash | Face Detection | Burst/ Bracket | EV | White Bal | Red Eye Reduction | SteadyShot |
|---|-------|---|----------------|----------------|----|-----------|-------------------|------------|
|  | ✓ |  | — | — | ✓ | ✓* | — | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ |
|  | ✓ |  | — | — | ✓ | — | ✓ | ✓ |
|  | — |  | — | — | ✓ | — | — | ✓ |
|  | — |  | — | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ |
|  | ✓ |  | — | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ |
|  | ✓ |  | — | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ |

* Nije moguće odabrati [Flash].

Pregled slika



1 Pritisnite tipku (reprodukcija).

- Pritisnete li tipku kad je aparat isključen, on se odmah uključi u reprodukcijски mod. Ponovnim pritiskom aktivira se mod snimanja.

2 Odaberite sliku kontrolnim tipkama /▶.

Videozapis:

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

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

Pritisnite ▼ za podešavanje glasnoće.

- Videozapisi veličine [320] prikazuju se u manjoj veličini.

Prikaz povećane slike (Zum reprodukcije)

Dok je prikazana fotografija, pritisnite .







Za smanjenje pritisnite .




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

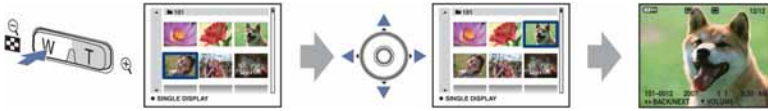
Za povratak na normalnu veličinu slike: ●




- Za pohranjivanje uvećanih slika: [Trimming] (str. 52)

Indeksni prikaz slika

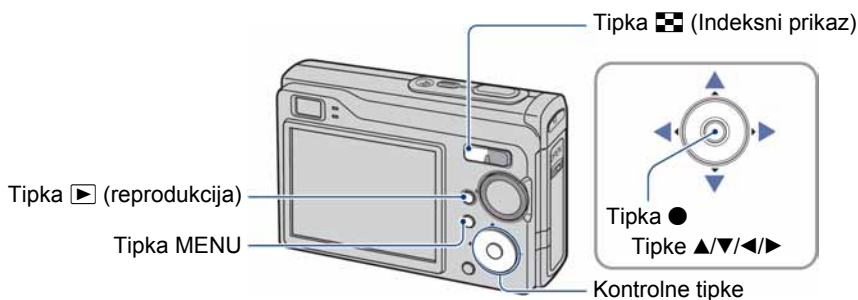
Pritisnite  (Indeksni prikaz) dok je prikazana fotografija. Tipkama /// odaberite sliku. Za povratak na prikaz jedne slike, pritisnite .

Kad koristite Memory Stick duo, ako ima mnogo mapa, odaberite skalu izbornika tipkom , zatim odaberite željenu mapu tipkama /.



- Indeksnom izborniku možete također pristupiti odabirom opcije  [Index Display] u  (View Images) unutar izbornika HOME.
- Svakim pritiskom tipke  (indeksni prikaz), broj slika u indeksnom prikazu se mijenja.

Brisanje slika



1 Pritisnite tipku (reprodukcija).

2 Pritisnite MENU u pojedinačnom ili indeksnom prikazu.

3 Odaberite [Delete] kontrolnom tipkom ▲.



4 Tipkama /▶ odaberite željeni način brisanja: [This Image] (ova snimka), [Multiple Images] (više snimaka) i [All In This Folder] (sve u ovoj mapi), zatim pritisnite ●.

Kad odaberete [This Image]

Briše se odabrana snimka.

Odaberite [OK] tipkom ▲ i zatim pritisnite ●.

Kad odaberete [Multiple Images]

Odabire se i briše više snimaka odjednom.

- ① Odaberite slike koje želite obrisati, zatim pritisnite ●. Kvadratić na slici označen je s ✓.

Jedna slika



Indeksni prikaz



- ② Pritisnite MENU.
- ③ Pomoću ▲ odaberite [OK] i zatim pritisnite ●.

Kad odaberete [All In This Folder]

Brišu se sve snimke u odabranoj mapi.

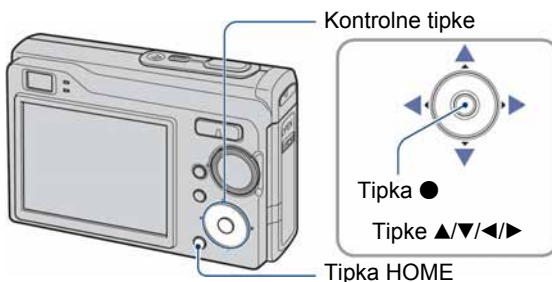
Odaberite [OK] tipkom ▲ i zatim pritisnite ●.

- Nakon odabira opcije [Multiple Images] u indeksnom prikazu, možete izbrisati sve snimke u željenoj mapi odabirom skale izbornika tipkom ◀ i unosom oznake ✓ na tu mapu.

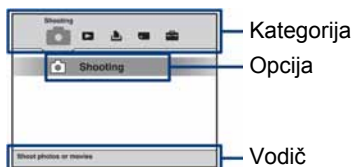
Upoznavanje funkcija – HOME/Menu

Uporaba izbornika HOME

Izbornik HOME je osnovni izbornik za pristup različitim funkcijama fotoaparata. Možete ga otvoriti neovisno o funkciji snimanja ili reprodukcije.



1 Pritisnite HOME za prikaz izbornika HOME.








2 Odaberite željenu kategoriju kontrolnim tipkama ◀/▶.

3 Odaberite željenu opciju tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.

- Izbornik HOME nije moguće prikazati tijekom PictBridge ili USB veze.
- Fotoaparat se podešava u funkciju snimanja pritiskom okidača dopola.

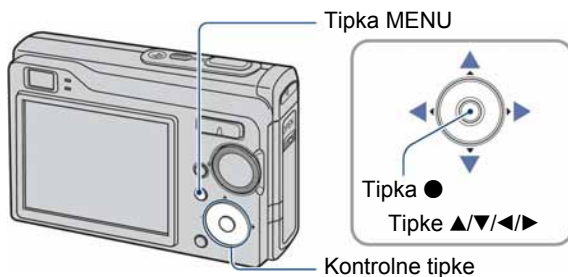
Opcije izbornika HOME

Pritiskom tipke HOME aktivira se prikaz sljedećih opcija. Detalji o opcijama prikazuju se na zaslonu uporabom vodiča.

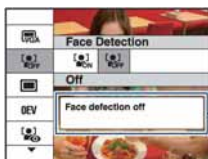
| Kategorija | Opcije |
|---|--|
|  Shooting* | Shooting (str. 21) |
|  View Images | Single Image (str. 48) |
| | Index Display (str. 48) |
| | Slide Show (str. 48) |
|  Printing, Other | Print (str. 93) |
| | Music Tool (str. 89) |
| | Download Music Format Music |
|  Manage Memory | Memory Tool |
| | Memory Stick Tool (str. 58) |
| | Format Create REC. Folder Change REC. Folder Copy |
| | Internal Memory Tool (str. 61) Format |
|  Settings | Main Settings |
| | Main Settings 1 (str. 62) |
| | Beep Function Guide Initialize |
| | Main Settings 2 (str. 63) |
| | USB Connect COMPONENT Video Out |
| | Shooting Settings |
| | Shooting Settings 1 (str. 65) |
| | AF Illuminator Grid Line AF Mode Digital Zoom |
| | Shooting Settings 2 (str. 67) |
| | Auto Orientation Auto Review |
| | Clock Settings (str. 68) |
| | Language Setting (str. 69) |

* Primijenit će se način snimanja odabran kontrolnim kotačićem.

Uporaba opcija izbornika



1 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.



Funkcijski vodič

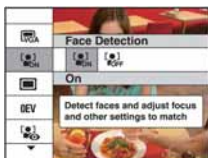
Za isključenje funkcijskog vodiča podesite [Function Guide] na [Off] (str. 62).

- Izbornik će se prikazati samo u funkciji snimanja i reprodukcije.
- Ovisno o odabranom načinu rada, bit će prikazane različite opcije.

2 Odaberite željenu opciju kontrolnim tipkama ▲/▼.

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

3 Odaberite željeno podešenje kontrolnim tipkama ◀/▶.



- Ako se željena opcija ne vidi, nastavite pritiskati ◀/▶ dok se opcija ne pojavi na zaslonu.
- Pritisnite ● nakon odabira opcije u reprodukcijском modu.

4 Pritisnite MENU za isključenje izbornika.



Opcije izbornika

Raspoložive opcije izbornika razlikuju se ovisno o funkcijskom modu fotoaparata. Izbornik snimanja je raspoloživ samo u modu snimanja, a reprodukcijski izbornik je raspoloživ samo u reprodukcijском modu.

Također, raspoložive opcije izbornika razlikuju se ovisno o položaju kontrolnog kotačića. Na zaslonu su prikazane samo raspoložive opcije.

(✓: raspoloživo)

Položaj kontrolnog kotačića:

| | | | |
|---|---|-------|---|
|  | P | Scene |  |
|---|---|-------|---|

Izbornik za reprodukciju (str. 37)

| | | | | |
|-------------------|---|---|----|---|
| Image Size | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Face Detection | ✓ | — | ✓* | — |
| REC Mode | ✓ | ✓ | ✓* | — |
| Color Mode | — | ✓ | — | ✓ |
| ISO | — | ✓ | — | — |
| EV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Metering Mode | — | ✓ | — | ✓ |
| Focus | — | ✓ | — | ✓ |
| White Bal | — | ✓ | ✓* | ✓ |
| Flash Level | — | ✓ | — | — |
| Red Eye Reduction | ✓ | ✓ | ✓* | — |
| SteadyShot | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| SETUP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

* Ovaj postupak je ograničen prema odabranom Scene Selection modu (str. 28).

Izbornik za reprodukciju (str. 51)

 (Delete)

 (Slide Show)

 (Retouch)

 (Protect)

DPOF

 (Print)

 (Rotate)

 (Select Folder)



Izbornik snimanja

Funkcije u izborniku snimanja uz uporabu tipke MENU opisane su u nastavku. Za detalje o upravljanju izbornikom pogledajte str. 35.

Ne možete odabrati funkciju čija ikona je prikazana sivom bojom.



Nije raspoloživo

Raspoloživo

Tvornička postavka je označena sa ✓.

Image Size: Odabir veličine slike



Za fotografije

| | | |
|---|--------------------|---|
| ✓ | (samo DSC-W90) | Odabir veličine slike za snimanje fotografija. Za detalje pogledajte str. 10, 11. |
| ✓ | (samo DSC-W80/W85) | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |


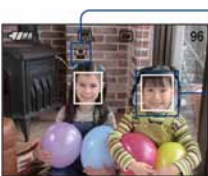


Za videozapise

| | | |
|---|------------|---|
| | (Fine) | Odabir veličine slike za snimanje videozapisa. Za detalje pogledajte str. 11. |
| ✓ | (Standard) | |
| | | |

Face Detection: Detekcija lica objekta










Možete promijeniti način izoštravanja. Ako je automatsko izoštravanje otežano, poslužite se izbornikom.

| | | |
|---|---|--|
| |  (On) | <p>Uz detekciju lica snimanih osoba fotoaparat će također izvesti izoštravanje, podesiti bljeskalicu, ekspoziciju, balans bijelog te predbljesak za smanjenje efekta crvenih očiju.</p>  <p>Oznaka detekcije lica</p> <p>Okvir detekcije lica</p> |
|  |  (Off) | Detekcija lica je isključena. |

- Funkcija je raspoloživa samo za Soft Snap kad je odabran Scene Selection mod. U tom slučaju će standardna postavka biti [On].
- Funkcija može detektirati do 8 lica snimanih osoba. Međutim, kod snimanja s funkcijom Soft Snap mogu se detektirati samo 2 lica.
- Kad fotoaparat detektira više osoba u kadru, procijenit će koja je među njima najbitnija radi izoštravanja.
- Okvir u kojem se izvodi izoštravanje će postati zelen kad pritisnete okidač dopola. Čak i kad okvir ne postane zelen, ako je izoštrana osoba jednako udaljena kao i druge osobe, izoštravaju se sve osobe.
- Ovisno o uvjetima uporabe, funkcija Face Detection možda neće uspješno obaviti posao.

Mode (REC Mode): Odabir načina kontinuiranog snimanja


Odabir između kontinuiranog i običnog snimanja kod pritiska na okidač.

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> |  (Normal) | Isključeno kontinuirano snimanje. |
| |  (Burst) | <p>Snimanje do 100 slika zaredom kod pritiska i držanja okidača.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Bljeskalica je podešena na  (isključeno). |
| | BRK $\pm 0.3EV$ | <p>Snimanje niza od 3 slike s automatski promijenjenim vrijednostima ekspozicije (Exposure Bracket). Što je veća BRK vrijednost, veća je i promjena ekspozicije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kad ne možete pravilno odrediti ekspoziciju, snimajte u Exposure Bracket modu, s različitim ekspozicijama. Možete odabrati sliku s odgovarajućom ekspozicijom nakon snimanja.  <ul style="list-style-type: none"> • Kad je kontrolni kotačić podešen na , funkcija Exposure Bracket nije raspoloživa. • Bljeskalica je podešena na  (isključeno). |
| | BRK $\pm 0.7EV$ | |
| | BRK $\pm 1.0EV$ | |

O funkciji Burst






- Kad koristite self-timer, svakim pritiskom na okidač snima se maksimalno pet slika zaredom.
- Interval snimanja iznosi otprilike 0,46 sekunde (DSC-W90) ili 0,36 sekunde (DSC-W80/W85). Interval snimanja se produži, ovisno o podešenoj veličini slike.
- Kad je slab kapacitet baterije ili kad je "Memory Stick Duo" pun, Burst se zaustavlja.
- Možda nećete moći snimati slike zaredom, ovisno o načinu Scene (str. 28).

O funkciji Exposure Bracket

- Izoštavanje i uravnoteženje bijele boje su podešeni po prvoj slici, a te postavke se ujedno koriste i za ostale.
- Kad je ekspozicija ručno podešena (str. 41), pomiče se ovisno o podešenoj svjetlini.
- Interval snimanja iznosi otprilike 0,5 sekunde (DSC-W90) ili 0,4 sekunde (DSC-W80/W85).
- Ukoliko je objekt previše osvijetljen ili previše zatamnjen, nećete moći napraviti pravilan snimak s odabranom vrijednosti promjene ekspozicije.
- Neće biti moguće snimati u Exposure Bracket načinu ovisno o Scene načinu (str. 28).

**Color Mode: Promjena svjetline slike ili
dodavanje posebnih efekata**


Možete promijeniti svjetlinu slike u skladu s efektima.

| | | |
|---|---------------|---|
| ✓ | ☐ (Normal) |  |
| | [V] (Vivid) | Boja slike postaje svjetlija i dublja.  |
| | [N] (Natural) | Boja slike se ublažava.  |
| | [S] (Sepia) | Boja slike postaje sepija.  |
| | [BW] (B & W) | Slika postaje crno-bijela.  |

- Kod snimanja videozapisa možete odabrati samo [Normal], [Sepia] ili [B&W].

ISO: Odabir osjetljivosti

Niska osjetljivost



Visoka osjetljivost

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

| | | |
|-------------------------------------|-------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ISO AUTO | Odaberite veći broj za snimanje na tamnim mjestima ili za snimanje objekta koji se kreće velikom brzinom. Malu vrijednost odaberite kad želite postići visoku kvalitetu slike. |
| <input type="checkbox"/> | ISO 100 | |
| <input type="checkbox"/> | ISO 200 | |
| <input type="checkbox"/> | ISO 400 | |
| <input type="checkbox"/> | ISO 800 | |
| <input type="checkbox"/> | ISO 1600 | |
| <input type="checkbox"/> | ISO 3200 | |

- Za detalje o ISO osjetljivosti pogledajte str. 8.
- Imajte na umu da će slika imati više smetnji što je veći ISO broj.
- Opcija ISO je podešena na [Auto] u Scene modu.
- Kod snimanja u svjetlijim uvjetima, fotoaparat automatski povećava reprodukciju boje i tako smanjuje mogućnost pojave bijele slike (osim ako je [ISO] vrijednost podešena na [ISO 100]).

EV: Podešavanje jačine svjetla

Prema –



Prema +

Ručno podešavanje ekspozicije.


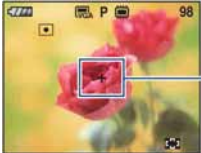
Odabir osjetljivosti na svjetlo u jedinicama ISO. Što je veći broj, to je veća osjetljivost.

| | | |
|-------------------------------------|--------|---|
| <input type="checkbox"/> | -2.0EV | Prema –: Za tamniju sliku. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0EV | Fotoaparat automatski određuje ekspoziciju. |
| <input type="checkbox"/> | +2.0EV | Prema +: Za svjetliju sliku. |

- Za detalje o ekspoziciji pogledajte str. 8.
- Vrijednost možete podesiti u koracima po 1/3EV.
- Snimate li objekt pri iznimno snažnom ili slabom svjetlu, ili koristite bljeskalicu, podešavanje ekspozicije možda neće imati efekta.

Metering Mode: Odabir načina mjerenja svjetla

Možete promijeniti način izoštavanja. Ako je automatsko izoštavanje otežano, poslužite se izbornikom.



| | | |
|---|---|---|
| ✓ |  (Multi) | Dijeli kadar u više zona i mjeri u svakoj zoni. Dobiva se ravnomjerna ekspozicija (mjerenje u više uzoraka). |
| |  (Center) | Mjeri središte kadra i određuje ekspoziciju na temelju svjetline objekta u tom dijelu (mjerenje u središtu). |
| |  (Spot) (samo za fotografiju) | Mjeri samo dio objekta (mjerenje u točki). <ul style="list-style-type: none"> • Ta funkcija je korisna kad je objekt osvijetljen straga ili u slučaju snažnog kontrasta između objekta i pozadine. <div data-bbox="456 568 656 721" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="687 632 922 703" style="text-align: center;"> <p>Končanica za mjerenje ekspozicije u točki Usmjerite na objekt.</p> </div> |

- Za detalje o ekspoziciji pogledajte str. 8.
- Kad koristite Spot ili Center mjerenje, savjetujemo da podesite [Focus] na [Center AF] kako bi se izoštrila točka u kojoj se vrši mjerenje (str. 42).

Focus: Promjena načina izoštavanja

Možete promijeniti način izoštavanja. Ako je automatsko izoštavanje otežano, poslužite se izbornikom.

| | | |
|---|---|--|
| ✓ |  (Multi AF) | Automatsko izoštavanje svih dijelova slike unutar AF okvira. <ul style="list-style-type: none"> • Ovaj način je koristan kad objekt nije u središtu okvira. <div data-bbox="456 1046 665 1200" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="687 1110 904 1200" style="text-align: center;"> <p>AF okvir (samo za fotografije) Indikator AF okvira</p> </div> |
|---|---|--|

| | |
|---|--|
| <p>[1] (Center AF) (samo za fotografije)</p> | <p>Automatsko izoštravanje objekta u središtu okvira.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uporaba ove funkcije s funkcijom AF lock omogućuje snimanje željene kompozicije na slici.  <p>AF okvir</p> <p>Indikator AF okvira</p> |
| <p>● (Spot AF) (samo za fotografije)</p> | <p>Automatsko izoštravanje izrazito sitnog objekta ili suženog prostora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uporaba zajedno s funkcijom AF lock omogućuje vam oblikovanje željene kompozicije pri snimanju. Držite aparat mirno kako ne biste pomaknuli objekt i AF okvir.  <p>AF okvir</p> <p>Indikator AF okvira</p> |
| <p>0.5 m</p> | <p>Izoštrava objekt na osnovi prethodno podešene udaljenosti od objekta (podešavanje žarišta).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kod snimanja objekta kroz mrežu ili prozor teško je dobiti ispravno žarište u načinu automatskog izoštravanja. U tim slučajevima poželjna je uporaba opcije [Focus]. |
| <p>1.0 m</p> | |
| <p>3.0 m</p> | |
| <p>7.0 m</p> | |
| <p>∞ (neograničena udaljenost)</p> | |

- AF je skraćenica od Auto Focus (automatsko izoštravanje).
- Podaci o podešavanju udaljenosti u opciji [Focus] su približni. Ako objektiv usmjerite prema gore ili dolje, odstupanja su veća.
- Kod uporabe funkcije Digital Zoom ili AF Illuminator, prednost pri izoštravanju imaju objekti unutar ili blizu središta okvira. U tom slučaju nije vidljiv normalan AF okvir i prikazan je novi AF okvir točkastih linija.

💡 Ukoliko je objekt izvan žarišta

Kod snimanja objekta na rubu kadra (ili zaslona) ili kod korištenja funkcije [Center AF] ili [Spot AF], fotoaparati možda neće izoštriti objekt na rubu kadra.



U tom slučaju postupite na načine navedene u nastavku.

- ④ Postavite objekt u središte AF okvira i pritisnite okidač dopola za izoštravanje objekta (AF lock).



AF okvir

Indikator AE/AF lock











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

- ⑤ Kad AE/AF indikator prestane treperiti i svijetli, vratite se na željenu kompoziciju kadra i pritisnite okidač dokraja.



WB (White Bal): Podešavanje tona boje

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

| | | |
|---|---|--|
| ✓ | WB AUTO (Auto) | Automatsko podešavanje bijele boje. |
| |  (Daylight) | <p>Podešavanje kod snimanja na otvorenom, noćnog snimanja, snimanja pod neonskim svjetlom, vatrometa, izlaska sunca ili slika prije i nakon zalaska sunca.</p>  |
| |  (Cloudy) | <p>Podešavanje u uvjetima oblačnog neba.</p>  |
| |  (Fluorescent Light 1)/  (Fluorescent Light 2)/  (Fluorescent Light 3) | <p>Fluorescent Light 1: Podešenje za bijelo fluorescentno osvjetljenje. Fluorescent Light 2: Podešenje za prirodno bijelo fluorescentno osvjetljenje. Fluorescent Light 3: Podešenje za dnevno bijelo fluorescentno osvjetljenje.</p>  |
| |  (Incandescent) | <p>Podešavanje za jako osvjetljenje, primjerice u fotografskom studiju.</p>  |

| | |
|-------------------|---|
| Bljeskalica (📷WB) | <p>Podešavanje u skladu sa statusom bljeskalice.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovu opciju ne možete odabrati kad snimate videozapise.  |
|-------------------|---|

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

Flash Level: Podešavanje razine bljeskalice

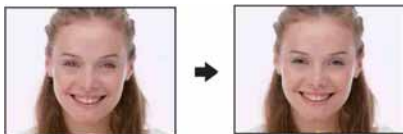


Podešavanje količine svjetla bljeskalice.

| | | |
|---|---------------|---------------------------------------|
| | 📷 - (-) | Prema -: slabije svjetlo bljeskalice. |
| ✓ | 📷 ±0 (Normal) | |
| | 📷 + (+) | Prema +: jače svjetlo bljeskalice. |

- Za promjenu intenziteta bljeskalice, pogledajte str. 24.

Red Eye Reduction: Smanjenje efekta crvenih očiju



Kad koristite bljeskalicu, ona se aktivira dva ili više puta prije samog snimanja radi smanjenja efekta crvenih očiju.




| | | |
|---|-------------|--|
| ✓ | 📷 (Auto) | Smanjuje efekt crvenih očiju kad god je to potrebno, samo kad koristite funkciju Face Detection. |
| | 📷 ON (On) | Bljeskalica se uvijek aktivira više puta radi smanjenja efekta crvenih očiju. |
| | 📷 OFF (Off) | Isključena funkcija smanjenja efekta crvenih očiju. |

- Budući da je potrebna otprilike sekunda dok se ne aktivira okidač, držite fotoaparata čvrsto kako biste spriječili pomicanje. Također, zamolite osobu koju snimate da se ne pomiče.
- Smanjivanje efekta crvenih očiju možda neće dati željene rezultate, ovisno o udaljenosti objekta, u slučaju da osoba ne vidi predbljesak ili u nekim drugim slučajevima. U takvom slučaju možete ispraviti efekt crvenih očiju uporabom funkcije [Retouch] u izborniku reprodukcije nakon snimanja (str. 52).
- Kad se ne koristi funkcija Face Detect, funkcija Red Eye Reduction neće raditi čak ni kad je odabrana opcija [Auto].

SteadyShot: Odabir načina sprječavanja zamućenja



Uključenje funkcije sprječavanja zamućenja.

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> |  (Shooting) | Aktivira funkciju sprječavanja zamućenja kad pritisnete okidač dopola. |
| <input type="checkbox"/> |  (Continuous) | Uvijek aktivira funkciju sprječavanja zamućenja. Slike možete stabilizirati i pri zumiranju udaljenog objekta. <ul style="list-style-type: none"> • Baterije se troše brže nego u modu [Shooting]. |
| <input type="checkbox"/> |  (Off) | Funkcija sprječavanja zamućenja je isključena. |

- Pri automatskom snimanju, [SteadyShot] će se podesiti na [Shooting].
- Pri snimanju videozapisa, opcije su ograničene na [Continuous] i [Off]. Standardna postavka je [Continuous].
- Funkcija sprečavanja zamućenja možda neće raditi pravilno u sljedećim slučajevima:
 - Kad prejako tresete fotoaparata
 - Pri malim brzinama zatvarača, npr. pri noćnom snimanju

SETUP: Odabir podešenja snimanja



Odabir podešenja za funkciju snimanja. Opcije prikazane u ovom izborniku jednake su onima iz [ Shooting Settings] u izborniku HOME. Pogledajte str. 34.



Reprodukcija snimaka iz izbornika HOME

Možete odabrati željeni način reprodukcije snimaka.



Tipka HOME



- ① Pritisnite HOME.
- ② Odaberite (View Images) kontrolnim tipkama .
- ③ Odaberite željeni način prikaza tipkama .

(Single Image): Reprodukcija jedne snimke

Prikaz zadnje snimke, jednako kao kod pritiska tipke (reprodukcija) (str. 29).

(Index Display): Reprodukcija liste snimaka

Prikaz liste snimaka iz odabrane mape, jednako kao kod pritiska tipke (Index) (str. 30).

(Slide Show): Reprodukcija niza snimaka

- ① Odaberite [Slide Show] u izborniku HOME.



- ② Odaberite [Start] tipkama i pritisnite za početak reprodukcije.

Pauziranje *slide showa*

Pritisnite kontrolnu tipku .

Za ponovno pokretanje, odaberite [Continue] tipkama i zatim pritisnite .

- Slide Show se nastavlja od mjesta gdje je prekinut. Ipak, glazba kreće od početka.

Prikaz prethodne/sljedeće slike

Pritisnite ◀▶ tijekom pauze.

Podešavanje glasnoće glazbe

Pritisnite ▼ za prikaz izbornika za podešavanje glasnoće, zatim podesite glasnoću tipkama ◀▶.

Prekid *slide showa*

Odaberite [Exit] tipkama ▲/▼ tijekom pauze *slide showa* i zatim pritisnite ●.

Promjena podešenja

Tvornička podešenja označena su oznakom ✓.

| Image | | |
|---|--------|--|
| Kad koristite Memory Stick Duo (opcija) | | |
| ✓ | Folder | Reprodukcija svih slika u odabranoj mapi. |
| | All | Reprodukcija svih slika na "Memory Stick Duo" kartici redom. |

| Effects | | |
|---------|-----------|--|
| ✓ | Simple | Jednostavan slide show prikladan za široku paletu snimaka. |
| | Nostalgic | Atmosferični slide show filmskog ugođaja. |
| | Stylish | Elegantni slide show srednjeg tempa. |
| | Active | Ubrzani slide show pogodan za dinamične slike. |
| | Normal | Osnovni slide show s određenim vremenskim intervalom. |

- Kod efekata [Simple], [Nostalgic], [Stylish] ili [Active] prikazuju se samo fotografije.
- Kad je odabran mod [Normal], opcija [Music] je podešena standardno na [Off]. Čuje se samo zvuk videozapisa.



Reprodukcija snimaka iz izbornika HOME

| Music Odabir glazbe ovisi o odabranom efektu. | | |
|--|---------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Music 1 | Tvorničko podešenje za [Simple] slide show. |
| <input type="checkbox"/> | Music 2 | Tvorničko podešenje za [Nostalgic] slide show. |
| <input type="checkbox"/> | Music 3 | Tvorničko podešenje za [Stylish] slide show. |
| <input type="checkbox"/> | Music 4 | Tvorničko podešenje za [Active] slide show. |
| <input type="checkbox"/> | Off | Podešenje za [Normal] slide show. Bez glazbe. |

| Interval | | |
|-------------------------------------|--------|--|
| <input type="checkbox"/> | 3 sec | Podešava interval između prikaza slika za [Normal] Slide Show. |
| <input type="checkbox"/> | 5 sec | |
| <input type="checkbox"/> | 10 sec | |
| <input type="checkbox"/> | 30 sec | |
| <input type="checkbox"/> | 1 min | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Auto | Interval se prilagođava odabranom podešenju opcije [Effect]. Podešenje je [Auto] kad za opciju [Effects] nije odabrano [Normal]. |

| Repeat | | |
|-------------------------------------|-----|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | On | Kontinuirana reprodukcija slika. |
| <input type="checkbox"/> | Off | Nakon reprodukcije svih slika, Slide Show završava. |

Dodavanje/promjena glazbenih datoteka

Možete kopirati željenu glazbu (glazbene datoteke) s CD-a ili iz MP3 kolekcije u fotoaparat za reprodukciju uz Slide Show. To možete učiniti pomoću opcije [ Music Tool] u  (Printing, Other) iz izbornika HOME i pomoću isporučenog softvera "Music Transfer" instaliranog na računalo. Za detalje, pogledajte str. 89 i 91.

- Možete snimiti do četiri glazbena isječka (odnosno, njima je moguće zamijeniti postojeće glazbene isječke (Music 1 – 4)).
- Maksimalno trajanje glazbenih isječaka za reprodukciju na fotoaparatu je 180 sekundi.
- Ako ne možete reproducirati glazbenu datoteku jer je oštećena ili zbog drugih problema, izvedite postupak [Format Music] (str. 89) i kopirajte ponovo.

Ovo poglavlje objašnjava opcije izbornika raspoložive kad pritisnete tipku MENU u reprodukcijском modu. Za detalje o uporabi izbornika pogledajte str. 35.

🗑️ (Delete): Brisanje snimaka

Odabir i brisanje snimaka iz pojedinačnog ili indeksnog prikaza. Pogledajte str. 31.



| | |
|-------------------------|---|
| 🗑️ (This Image) | Brisanje trenutno odabrane snimke. |
| 🗑️ (Multiple Images) | Odabir i brisanje više snimaka. |
| 🗑️ (All In This Folder) | Brisanje svih snimaka u odabranoj mapi. |






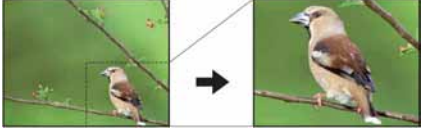

🖼️ (Slide Show): Reprodukcijski niz snimaka

Ova opcija ima istu funkciju kao [🖼️ Slide Show] iz izbornika HOME. Pogledajte str. 48.

🔧 (Retouch): Obrada fotografija nakon snimanja

- Obradena fotografija se snima kao najnovija datoteka u odabranu mapu za snimanje, a izvorna snimka se zadržava.

| | |
|--------------------------|---|
| <p>🔧 (Soft Focus)</p> | <p>Zamućuje periferiju oko odabranog mjesta i ističe objekt.</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Podesite središnji dio željene slike za retuširanje tipkama ▲/▼/◀/▶, zatim pritisnite tipku MENU. ② Odaberite [Level] tipkama ▲/▼ i pritisnite ●, podesite razinu retuširanja tipkama ▲/▼, zatim opet pritisnite ●. ③ Podesite željeni raspon retuširanja tipkom W/T. ④ Odaberite [OK] tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●. |
| <p>🔧 (Partial Color)</p> | <p>Slika oko odabranog dijela postane crno-bijela kako bi se istaknuo objekt.</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Podesite središnji dio željene slike za retuširanje tipkama ▲/▼/◀/▶, zatim pritisnite tipku MENU. ② Podesite željeni raspon retuširanja tipkom W/T. ③ Odaberite [OK] tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●. |



| | |
|--|--|
|  (Fisheye Lens) | <p>Primjena efekta ribljeg oka oko odabranog mjesta.</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Podesite središnji dio željene slike za retuširanje tipkama ▲/▼/◀/▶, zatim pritisnite tipku MENU. ② Odaberite [Level] tipkama ▲/▼ i pritisnite ●, podesite razinu retuširanja tipkama ▲/▼, zatim opet pritisnite ●. ③ Odaberite [OK] tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●. |
|  (Cross Filter) | <p>Dodaje efekt zvjezdanog sjaja izvorima svjetla.</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Odaberite [Level] tipkama ▲/▼ i pritisnite ●, podesite razinu retuširanja tipkama ▲/▼, zatim opet pritisnite ●. ② Podesite željeni raspon za retuširanje tipkom W/T. ③ Odaberite [OK] tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●. |
|  (Trimming) | <p>Snima zumiranu sliku kao novu datoteku.</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Pritisnite W/T za zumiranje u željenom rasponu. ② Podesite mjesto tipkama ▲/▼/◀/▶, zatim pritisnite tipku MENU. ③ Odaberite [Image Size] tipkama ▲/▼ i pritisnite ●. Odaberite veličinu slike koju ćete snimiti tipkama ▲/▼, zatim opet pritisnite ●. ④ Odaberite [OK] tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●. |
|  (Red Eye Correction) | <p>Ispravlja efekt crvenih očiju koji uzrokuje svjetlo bljeskalice. Odaberite [OK] tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovisno o slici, možda nećete moći ispraviti efekt crvenih očiju. |

Kad odaberete [Trimming]


- Veličina uvećane slike može ovisiti o originalnoj snimci.
- Kvaliteta uvećane slike se može pogoršati.

(Protect): Sprječavanje slučajnog brisanja

Zaštita slika od slučajnog brisanja.

| | |
|---|--|
|  (This Image) | Uključenje/isključenje zaštite za trenutno odabranu sliku. |
|  (Multiple Images) | Odabir i uključenje/isključenje zaštite za više slika. |

Zaštita snimke

- Odaberite snimke koje želite zaštititi u pojedinačnom ili indeksnom prikazu.
- Pritisnite tipku MENU.
- Odaberite [Protect] tipkama ▲/▼ i odaberite [This Image] tipkama ◀/▶, zatim pritisnite ●. Prikazana slika je zaštićena i na zaslonu je vidljiv indikator .




Odabir i zaštita snimaka

- Pritisnite MENU u pojedinačnom ili u indeksnom prikazu.
- Odaberite [Protect] tipkama ▲/▼ i odaberite [Multiple Images] tipkama ◀/▶, zatim pritisnite ●.

U pojedinačnom prikazu:


- Odaberite snimku koju želite zaštititi kontrolnim tipkama ◀/▶, zatim pritisnite ●. Odabrana snimka označena je s ✓.
- Pritisnite ◀/▶ za prikaz drugih snimaka koje želite zaštititi, zatim pritisnite ●.
- Pritisnite MENU.
- Odaberite [OK] tipkom ▲, zatim pritisnite ●.

U indeksnom prikazu:

- Odaberite snimku koju želite zaštititi kontrolnim tipkama ▲/▼/◀/▶, zatim pritisnite ●. Odabrana snimka označena je s ✓.
- Za zaštitu drugih snimaka ponovite korak ③.
- Za odabir svih snimaka u nekoj mapi, odaberite skalu izbornika tipkom ◀, zatim pritisnite ●. Odabrana snimka označena je s ✓.
- Pritisnite MENU.
- Odaberite [OK] tipkom ▲, zatim pritisnite ●. Na odabranim snimkama pojavljuje se indikator  (Protect).

Poništenje zaštite

Odaberite snimku za koju želite poništiti zaštitu, i "otključajte" je primjenom postupka kakav se koristi i za zaštitu.



Indikator  (Protect) nestane sa snimke.

- Obratite pozornost da se formatiranjem unutarnje memorije ili kartice "Memory Stick Duo" s nje brišu svi podaci, uključujući i zaštićene slike. Ti se podaci ne mogu vratiti.
- Potrebno je neko vrijeme za zaštitu slike.

DPOF: Dodavanje oznake za ispis


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

Pogledajte str. 96.

| | |
|---|--|
|  (This Image) | Pridjeljuje oznaku za ispis (DPOF) trenutno odabranoj snimci ili je uklanja s nje. |
|  (Multiple Images) | Odabire snimke i pridjeljuje im oznaku za ispis (DPOF) ili je uklanja s njih. |

(Print): Ispis fotografija pomoću pisača



Pogledajte str. 93.

Ova opcija ima istu funkciju kao  Print] u izborniku HOME.

(Rotate): Okretanje fotografije



Rotiranje fotografije.

- 1 Prikažite sliku koju želite okrenuti.
- 2 Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.
- 3 Kontrolnim tipkama ▲/▼ odaberite [Rotate] i pritisnite tipku ●.
- 4 Odaberite [ ] i okrenite sliku tipkama ◀/▶.
- 5 Pomoću ▲/▼ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.

- Nije moguće okretati zaštićene slike ili videozapise.
- Slike snimljene drugom opremom možda se neće moći okretati u ovom fotoaparatu.
- Kod gledanja slika na osobnom računaru, informacija o okretanju slike možda neće biti vidljiva, ovisno o softveru.

(Select Folder): Odabir mape za pregled slika

Odabir mape u kojem je slika koju želite reproducirati kad fotoaparat koristite s "Memory Stick Duo" karticom.

- ① Odaberite željenu mapu kontrolnim tipkama ◀/▶.






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

Poništenje odabira mape

U koraku ② odaberite [Exit], zatim pritisnite ●.



O mapama

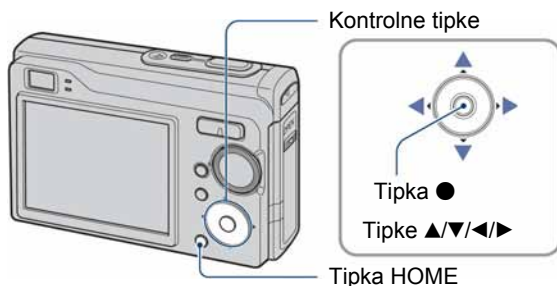
Fotoaparat pohranjuje slike u određenu mapu na "Memory Stick Duo" kartici. Možete promijeniti mapu ili izraditi novu.

- Za izradu nove mape → [Create REC. Folder] (str. 58).
- Za promjenu mape za snimanje slika → [Change REC. Folder] (str. 59).
- Kad na kartici "Memory Stick Duo" izradite više mapa i prikaže se prva ili zadnja slika u mapi, pojavljuju se sljedeći indikatori:
 -  : prijelaz na prethodnu mapu.
 -  : prijelaz na sljedeću mapu.
 -  : prijelaz na prethodnu ili sljedeću mapu.



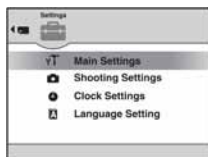
Podešavanje opcija izbornika Manage Memory i Settings

Možete promijeniti tvorničke postavke koristeći  (Manage Memory) ili  (Settings) u izborniku HOME.



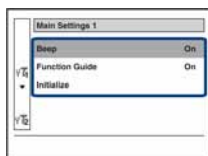
1 Pritisnite tipku HOME za prikaz izbornika HOME.

2 Kontrolnim tipkama ◀/▶ odaberite  (Manage Memory) ili  (Settings).

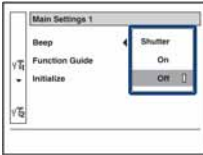


3 Kontrolnim tipkama ▲/▼ odaberite željenu opciju, zatim pritisnite ●.

4 Pritisnite ▶ i odaberite željeno podešavanje tipkama ▲/▼, zatim pritisnite ●.



5 Kontrolnim tipkama ▲/▼ odaberite željeno podešenje, zatim pritisnite ●.



Za poništenje podešenja

Odaberite [Cancel] ako se pojavi, a zatim kontrolnu tipku ●. Ukoliko se ne pojavi, pritisnite kontrolnu tipku ◀.

- Postavka ostaje pohranjena čak i kad isključite fotoaparatus.
- Fotoaparatus se podešava u funkciju snimanja pritiskom okidača dopola.

Memory Tool — Memory Stick Tool

Ova postavka se pojavljuje samo kad je u aparat uložen "Memory Stick Duo".

Format

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

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

- ① Kontrolnim tipkama ▲/▼/◀/▶ odaberite [Format] i pritisnite tipku ●.
Pojava se poruka "All data in Memory Stick will be erased".
- ② Kontrolnom tipkom ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Formatiranje je dovršeno.

Za odustajanje od formatiranja

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

Create REC. Folder

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

- ① Kontrolnim tipkama ▲/▼/◀/▶ odaberite [Create REC. Folder] i pritisnite tipku ●.
Pojava se izbornik za izradu mape.



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

Za odustajanje od izrade mape

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

- U slučaju da ne želite izraditi novu mapu, kao mapu za snimanje se odabire "101MSDCF".
- Možete izraditi mapu "999MSDCF".
- Slike se snimaju u novu mapu dok ne izradite ili odaberete novu mapu.
- Ne možete izbrisati mapu pomoću fotoaparata. Za brisanje mapa koristite računalo itd.
- U mapu možete pohraniti do 4 000 slika. Kad premašite kapacitet mape, automatski se izrađuje nova mapa.
- Za detaljnije informacije pogledajte poglavlje "Mjesta za pohranu datoteka i nazivi datoteka" (str. 81).

Change REC. Folder

Mijenja mapu koja se trenutno koristi za snimanje slika.

- ① Kontrolnim tipkama ▲/▼/◀/▶ odaberite [Change REC. Folder], zatim pritisnite ●. Pojavi se izbornik za izradu mape.



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

Za odustajanje od promjene mape

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

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

Copy

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

- ① Uložite "Memory Stick Duo" karticu kapaciteta 32 MB ili više.
- ② Kontrolnim tipkama ▲/▼/◀/▶ odaberite [Copy] i zatim pritisnite ●.
Pojava se poruka "All data in internal memory will be copied".
- ③ Kontrolnom tipkom ▲ odaberite [OK] i pritisnite ●.
Kopiranje počinje.

Za odustajanje od kopiranja

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

- Koristite potpuno napunjene baterije ili mrežni adapter (opcija). Namjeravate li kopirati slike dok su uložene gotovo prazne 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 Duo" nakon kopiranja, zatim izvršite naredbu [Format] u izborniku [Internal Memory Tool] (str. 61).
- Kod kopiranja podataka s unutarnje memorije na "Memory Stick Duo", kopirat će se svi podaci. Ne možete odabrati određenu mapu na "Memory Stick Duo" kartici kao odredište za podatke koji će se kopirati.
- Oznaka **DPOF** (Print order) koju dodate slici se briše kad kopirate podatke.

Memory Tool — Internal Memory Tool

Ova postavka se ne pojavljuje kad je u aparat uložen "Memory Stick Duo".

Format

Formatiranje unutarnje memorije.


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

- ① Kontrolnim tipkama ▲/▼/◀/▶ odaberite [Format] i pritisnite tipku ●.
Pojava se poruka "All data in internal memory will be erased".
- ② Kontrolnom tipkom ▲ odaberite [OK] i pritisnite tipku ●.
Formatiranje je dovršeno.

Za odustajanje od formatiranja

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

Main settings — Main Settings 1

Tvorničke postavke su označene sa .

Beep

Odabir zvučnog signala koji se javlja kad rukujete fotoaparatom.

| | | |
|-------------------------------------|---------|--|
| | Shutter | Uključuje se zvuk zatvarača kad pritisnete okidač. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | On | Uključuje se zvučni signal/zvuk zatvarača kad pritisnete kontrolnu tipku/okidač. |
| | Off | Zvučni signal/zvuk zatvarača je isključen. |








Function Guide

Kad koristite fotoaparat, prikazan je opis funkcija.


| | | |
|-------------------------------------|-----|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | On | Prikaz funkcijskog vodiča. |
| | Off | Isključenje funkcijskog vodiča. |

Initialize

Resetiranje svih postavki na tvorničke vrijednosti.


- ① Kontrolnim tipkama /// odaberite [Initialize] i pritisnite tipku .
Pojavljuje se poruka "Initialize all settings".
- ② Odaberite [OK] tipkom , a zatim pritisnite .
Postavke se resetiraju na tvorničke.

Odustajanje od resetiranja

Odaberite [Cancel] u koraku ② i zatim pritisnite .


- Tijekom resetiranja ne smije biti odspojeno napajanje.

Main settings — Main Settings 2

Tvorničke postavke su označene sa .


USB Connect

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

| | | |
|---|--------------|---|
| | PictBridge | Spajanje aparata s PictBridge kompatibilnim pisačem (str. 93). Kad fotoaparat spojite na računalo, automatski se aktivira izbornik kopiranja, i slike iz mape za snimanje se kopiraju na računalo (Windows XP, Mac OS X). |
| | Mass Storage | Uspostavljanje Mass Storage veze između fotoaparata i računala ili drugog USB uređaja (str. 77). |
|  | Auto | Fotoaparat automatski prepoznaje i uspostavlja vezu s računalom ili PictBridge kompatibilnim pisačem (str. 77 i 93). <ul style="list-style-type: none"> • Ukoliko fotoaparat i PictBridge kompatibilni pisač nije moguće povezati kad je uključena postavka [Auto], promijenite je na [PictBridge]. • Ukoliko fotoaparat i računalo ili drugi USB uređaj nije moguće povezati kad je uključena postavka [Auto], promijenite je na [Mass Storage]. |

COMPONENT

Podešava izlazni videosignal na SD ili HD (1080i), prema priključenom TV prijemniku ili videoopremi. Pogledajte str. 70.

| | | |
|---|-----------|--|
|  | HD(1080i) | Odabire se kod spajanja fotoaparata na 1080i High Definition TV |
| | SD | Odabire se kod spajanja fotoaparata na TV ili videoopremu koji ne podržavaju HD(1080i) signal. |

Video Out

Podešava izlazni videosignal prema priključenoj opremi. Različite države i regije koriste različite sustave boja. Želite li gledati slike na TV zaslonu, provjerite na str. 72 sustav boje za državu ili regiju u kojoj se fotoaparat koristi.

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

📷 Shooting Settings — Shooting Settings 1

Tvorničke postavke su označene sa ✓.

AF Illuminator

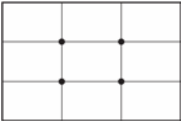
AF osvjetljenje omogućuje izoštravanje objekta u tamnim uvjetima snimanja. AF osvjetljenje emitira crveno svjetlo kad se okidač pritisne napola što omogućuje lakše izoštravanje dok se ne podese fiksno žarište. Istovremeno se na zaslonu pojavljuje indikator **AF-ON**.

| | | |
|---|------|-----------------------------|
| ✓ | 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 (zum: W) / 2,5 m (zum: T.) (DSC-W90)/ (Preporučuje se približna udaljenost od oko 2,5 m (zum: W) / 2 m (zum: T.) (DSC-W80/W85))
- Izoštrena slika se postiže sve dok svjetlo AF osvjetljenja dopire do objekta čak i ako svjetlo nije u sredini objekta.
- Kod automatskog izoštravanja (str. 42) AF osvjetljenje ne radi.
- Kod uporabe funkcije AF Illuminator, prednost pri izoštravanju imaju objekti unutar ili blizu središta okvira. U tom slučaju nije vidljiv normalan AF okvir i prikazan je novi AF okvir točkastih linija.
- AF osvjetljenje ne radi ako ste odabrali 🌙 (Twilight) ili 🏞️ (Landscape) u Scene modu.
- AF osvjetljenje emitira vrlo snažno svjetlo. Izravno gledanje u AF emiter izbliza nije preporučljivo iako ne predstavlja sigurnosni rizik.
- Kad je opcija [Face Detection] podešena na [On], AF Illuminator ne radi.

Grid Line

Prikaz mreže linija pojednostavljuje smještanje objekta vodoravno/okomito pri kadriranju.

| | | |
|---|-----|--|
| | On | Uključen prikaz mreže linija.  |
| ✓ | Off | Isključen prikaz mreže linija. |

- Mreža linija se ne snima.

AF Mode

Odabir načina automatskog izoštravanja.

| | | |
|-------------------------------------|---------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Single | Fotoaparatus automatski izoštrava sliku kad okidač pritisnete dopola. Ovaj način rada je koristan za snimanje statičnih objekata. |
| <input type="checkbox"/> | Monitor | Fotoaparatus automatski izoštrava sliku prije nego okidač pritisnete dopola. Ovaj način skraćuje vrijeme potrebno za izoštravanje. <ul style="list-style-type: none"> • Potrošnja baterije je brža nego u načinu [Single]. |

- Kad je opcija [Face Detection] podešena na [On], AF mod ne radi.

Digital Zoom

Bira digitalni zum. Fotoaparatus uvećava sliku optičkim zumom (do 3×). Kad zumiranje premaši 3×, fotoaparatus se prebacuje na smart ili precizni digitalni zum.


| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Smart (Smart zum) (sQ) | Digitalno uvećava sliku unutar raspona u kojem neće biti izobličena, ovisno o veličini slike. Funkcija nije dostupna kad je veličina slike podešena na [8M] (DSC-W90), [7M] (DSC-W80/W85) ili [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> • U sljedećoj tablici je prikaz maksimalnog faktora Smart zuma. |
| <input type="checkbox"/> | Precision (Precision digitalni zum) (PQ) | Uvećava sve slike do maksimalno 6×, no kvaliteta slike je slabija. |
| <input type="checkbox"/> | Off | Digitalni zum je isključen. |

Veličina slike i maksimalna skala zuma pri uporabi funkcije Smart zum

| Veličina | Maksimalna skala zuma | |
|----------|-----------------------|-------------|
| | DSC-W90 | DSC-W80/W85 |
| 5M | Oko 3,8× | Oko 3,6× |
| 3M | Oko 4,8× | Oko 4,5× |
| VGA | Oko 15× | Oko 14× |
| 16:9 | Oko 5,1× | Oko 4,8× |

- Kad je opcija [Face Detection] podešena na [On], Digital Zoom ne radi.
- Kad je LCD zaslon isključen, Digital Zoom ne radi.

Shooting Settings — Shooting Settings 2

Tvorničke postavke su označene sa .

Auto Orientation

Kad fotoaparat zakrenete za snimanje u portretnoj orijentaciji, detektira se promjena položaja i slika se prikazuje u portretnoj orijentaciji.

| | | |
|-------------------------------------|-----|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | On | Snima sliku s pravilnom orijentacijom. |
| <input type="checkbox"/> | Off | Automatska orijentacija je isključena. |

- Ovisno o kutu snimanja, orijentacija slike se možda neće snimiti pravilno.

Auto Review

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



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

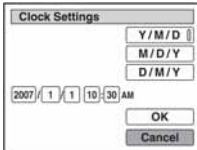
- Ukoliko okidač pritisnete dopola tijekom ovog perioda, nestaje prikaz snimljene slike i odmah možete snimiti sljedeću.










Clock Settings

Clock Settings


Podešavanje datuma i vremena.

- 1 Odaberite [ Clock Settings] u izborniku  (Settings) unutar izbornika HOME.



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

Za odustajanje od podešavanja sata

Odaberite [Cancel] u koraku 4 i zatim pritisnite .

Language Setting

Language Setting

Odabir jezika za prikaz opcija izbornika, upozorenja i poruka.



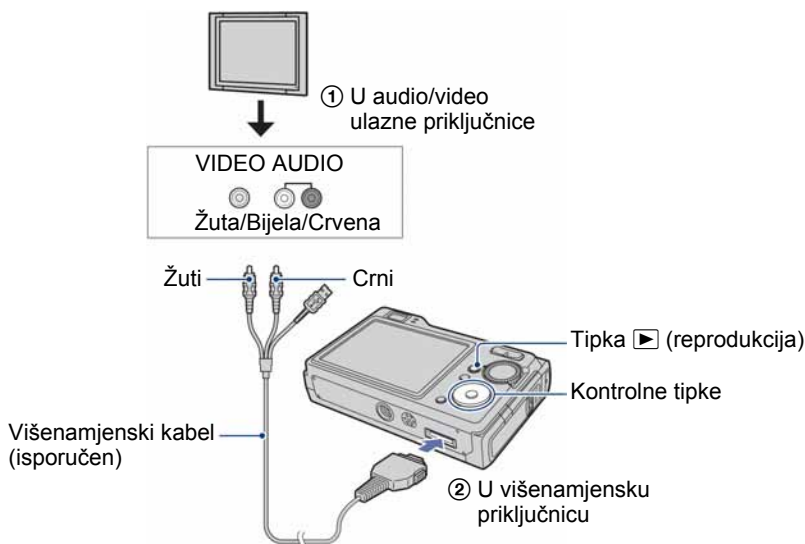
Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika

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

Gledanje slika kad je fotoaparat spojen na TV pomoću isporučenog višenamjenskog kabela

Prije međusobnog spajanja, isključite fotoaparat i TV prijemnik.

1 Spojite fotoaparat s TV prijemnikom.



- Okrenite fotoaparat tako da je zaslon okrenut prema gore.
- Ako TV prijemnik ima stereo ulazne priključnice, spojite audio priključak (crni) višenamjenskog kabela u lijevu audio priključnicu.

2 Uključite TV prijemnik i podesite preklopu TV/video izlaza na "video".

- Podrobnosti potražite u uputama za uporabu TV prijemnika.

3 Pritisnite tipku [play button] (reprodukcija) i uključite fotoaparat.

Snimke iz fotoaparata prikazuju se na TV zaslonu.

Pritisnite kontrolnu tipku [left/right arrow] za odabir željene slike.

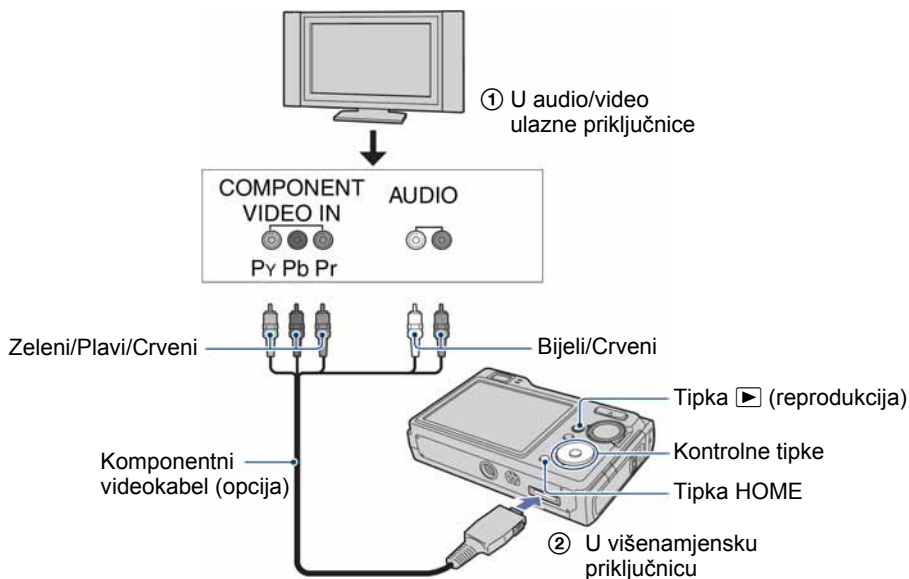
- Kad koristite fotoaparat u stranoj zemlji, možda će biti potrebno podesiti izlazni videosignal u skladu s TV sustavom koji se koristi (str. 64).

Gledanje slika kad je fotoaparata spojen na HD TV

Možete gledati slike na zaslonu TV prijemnika spajanjem fotoaparata s HD (High Definition) TV prijemnikom uporabom komponentnog kabela (opcija).

Prije međusobnog spajanja, isključite fotoaparata i TV prijemnik.

1 Spojite fotoaparata s TV prijemnikom.



- Okrenite fotoaparata tako da je zaslon okrenut prema gore.
- Priključke videokabela (zeleni/plavi/crveni) spojite na priključnice istih boja.

2 Uključite TV prijemnik i podesite preklopku TV/video izlaza na "video".


- Podrobnosti potražite u uputama za uporabu TV prijemnika.

3 Pritisnite tipku [play] (reprodukcija) i uključite fotoaparata.

Snimke iz fotoaparata prikazuju se na TV zaslonu.

Pritisnite kontrolnu tipku [left/right] za odabir željene slike.

Gledanje slika na zaslonu TV prijemnika

- Podesite [COMPONENT] na [HD(1080i)] u [Main Settings 2] odabirom  (Settings) u izborniku HOME (str. 63).
- Kad koristite fotoaparat u inozemstvu, možda ćete trebati promijeniti izlaz videosignala u skladu sa spojenim TV prijemnikom (str. 64).

O sustavima boja

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

NTSC sustav

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

PAL sustav

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

PAL-M sustav

Brazil

PAL-N sustav

Argentina, Paragvaj, Urugvaj

SECAM sustav

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



Mogućnosti sustava Windows

Za detalje o uporabi Macintosh računala pogledajte "Uporaba Macintosh računala" (str. 90). U ovom poglavlju se prikazuje engleska verzija prikaza na zaslonu.



Prvo instalirajte isporučeni softver (str. 75)



Kopiranje slika na računalo (str. 76)



- Pregled slika na računalu

Uživanje u slikama uz "Picture Motion Browser" i "Music Transfer" (str. 83 i 89)



- Pregled snimaka pohranjenih na računalo
- Pregled fotografija po datumu
- Editiranje snimaka
- Dodavanje/mijenjanje glazbenih datoteka uz "Music Transfer"
- Prikaz lokacija snimanja fotografija na *online* zemljovidima. (Za to treba računalo biti spojeno na Internet.)
- Snimanje novog diska. (Potrebna je CD/DVD pržilica.)
- Ispis ili pohrana fotografija s datumom.

Preporučena konfiguracija računala

Ukoliko računalo priključujete na fotoaparata, preporučujemo sljedeću konfiguraciju.

Preporučena konfiguracija za kopiranje slika

OS (instaliran): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition ili Windows XP Professional.

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

USB priključnica: Standardna

Preporučena konfiguracija za uporabu programa "Picture Motion Browser"

OS (instaliran): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition ili Windows XP Professional.

Zvučna kartica: 16 bita, stereo, sa zvučnicima

CPU/Memorija: Pentium III 500 MHz ili brži, 128 MB RAM ili više (Pentium III 800 MHz ili brži i 256 MB RAM ili više je preporučljivo)

Softver: DirectX 9.0c ili noviji

Tvrđi disk: Prostor na disku za instalaciju—200 MB ili više

Zaslon: Rezolucija zaslona: 1024 × 768 ili više; Boje: High Color (16-bitna boja) ili više

- Ovaj softver je kompatibilan s DirectX tehnologijom. "DirectX" mora biti instaliran.

Napomene o priključenju fotoaparata na računalo

- Ispravan rad nije zajamčen u svim prethodno opisanim preporučenim sustavima.
- Ispravan rad nije zajamčen ako na jedno računalo istodobno spojite dva ili više USB uređaja. Ovisno o tipu USB opreme koju koristite istovremeno, neki od uređaja, uključujući i fotoaparata, možda neće raditi.
- Ispravan rad nije zajamčen pri uporabi USB *huba*.
- Priključenje fotoaparata pomoću USB sučelja koje podržava Hi-Speed USB (USB 2.0) omogućuje naprednu brzinu prijenosa budući da ovaj fotoaparata podržava Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Postoje tri načina USB priključenja, odnosno, [Auto] (tvorničko podešenje), [Mass Storage] i [PTP] priključenje. Ovo poglavlje opisuje [Auto] i [Mass Storage] način. Za detaljnosti o PTP priključenju, pogledajte str. 63.
- Komunikacija između fotoaparata i osobnog računala možda se neće uspostaviti istovremeno nakon *suspend* ili pripravnog stanja.

Tehnička podrška

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

Instaliranje isporučenog softvera



Isporučeni softver možete instalirati na sljedeći način.

- Ako upotrebljavate Windows 2000, nemojte spajati fotoaparar prije instalacije.
- Kod Windows 2000/XP, prijavite se kao Administrator.
- Tijekom instaliranja isporučenog softvera, automatski se instalira i USB *driver*.

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

Prikazuje se instalacijski izbornik.



- Ako se ne prikaže izbornik, dvaput kliknite na  (My Computer) →  (SONYPICUTIL).

2 Kliknite [Install].

Prikazuje se izbornik "Choose Setup Language".

3 Odaberite željeni jezik i zatim kliknite [Next].

Prikazuje se izbornik [Location Settings].

4 Odaberite [Region] i [Country Area], zatim kliknite [Next].

Kad se pojavi [Welcome to the InstallShield Wizard for Sony Picture Utility], kliknite na [Next].

Prikazuje se "License Agreement". Pažljivo pročitajte ugovor. Ako prihvaćate uvjete ugovora, kliknite oznaku uz natpis [I accept the terms of the license agreement] i zatim kliknite [Next].

5 Slijedite upute na zaslonu za izvršavanje instalacije.

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

6 Izvadite CD-ROM nakon završetka instalacije.

Nakon instaliranja softvera, na radnoj površini se pojavljuje ikona prečice za otvaranje stranice za registriranje korisnika.

Nakon registriranja na internetskoj stranici, možete računati na sigurnu i korisnu korisničku podršku.
<http://www.sony.net/registration/di>

Kopiranje slika na računalo

U ovom poglavlju je opisan postupak kopiranja slika s fotoaparata na Windows računalo.

Slike možete kopirati na sljedeći način.

Računalo s utorom za Memory Stick

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

- Čak i ako upotrebljavate Windows 95/98/98 SecondEdition/NT/Me, možete kopirati slike na računalo umetanjem "Memory Stick Duo" kartice u Memory Stick utor.
- Ako se "Memory Stick PRO Duo" ne prepozna, pogledajte str. 103.

Računalo bez utora za Memory Stick

Za kopiranje slika slijedite postupak opisan u koracima od 1 do 4 na stranicama 76 do 80.

- Ako upotrebljavate Windows 2000, instalirajte isporučeni softver prije nastavka. Uz Windows XP, instaliranje nije potrebno.
- Izbornici pri kopiranju slika s "Memory Stick Duo" kartice na računalo služe samo kao primjer.

Uz Windows 95/98/98 Second Edition/NT/Me:

Ovaj fotoaparat nije kompatibilan s ovim verzijama Windows operativnog sustava. Ako upotrebljavate računalo bez utora za Memory Stick, upotrijebite čitač za Memory Stick (opcija) za kopiranje slika iz "Memory Stick Duo" kartice na računalo. Za kopiranje slika iz unutarnje memorije u računalo, prvo kopirajte slike u "Memory Stick Duo" i zatim ih kopirajte na računalo.

Korak 1: Priprema fotoaparata i računala

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

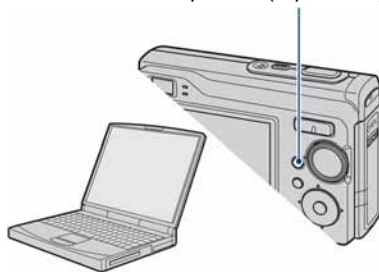
- Kad kopirate slike iz unutarnje memorije, ovaj korak nije potreban.

2 Uložite napunjenu bateriju u fotoaparat ili ga priključite na zidnu utičnicu mrežnim adapterom (opcija) i USB, A/V, DC IN kabelom za višenamjensku priključnicu (opcija).

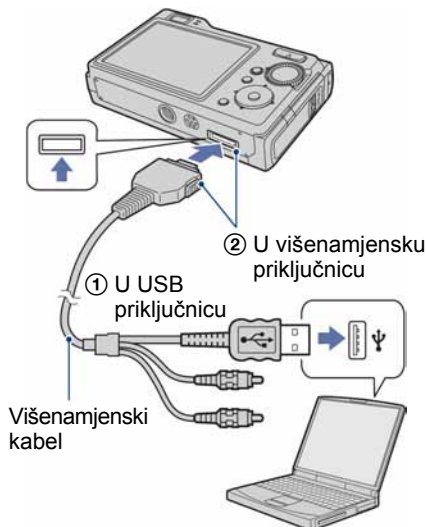
- Kad kopirate slike na računalo uz uporabu baterijskog napajanja, kopiranje možda neće uspjeti ili se podaci mogu oštetiti uslijed isključenja fotoaparata tijekom prijenosa.

3 Pritisnite tipku (reprodukcija), zatim uključite računalo.

Tipka  (reprodukcija)

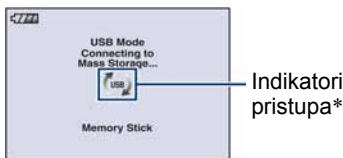


Korak 2: Spajanje fotoaparata i računala





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

Na zaslonu fotoaparata pojavi se poruka "Connecting to Mass Storage...".



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

* Tijekom komunikacije prikazan je indikator . Nemojte rukovati računalom dok je prikazan taj indikator. Kad se indikator promijeni u , možete nastaviti koristiti računalo.

- Ako se poruka "Connecting to Mass Storage..." ne pojavi, podesite [USB Connect] na [Mass Storage] (str. 63).

- Ako je instaliran isporučeni softver, može se prikazati [Import Images] izbornik (str. 84). U tom slučaju možete prebacivati slike izravno pomoću "Picture Motion Browser" aplikacije.

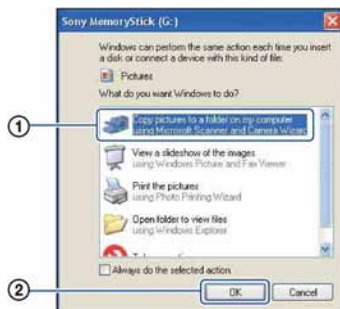
Korak 3-A: Kopiranje slika na računalo

XP

- Za Windows 2000 slijedite postupak opisan u "Korak 3-B: Kopiranje slika na računalo" na str. 78.
- Za Windows XP, ukoliko se na zaslonu automatski ne pojavi *wizard*, slijedite postupak opisan u "Koraku 3-B: Kopiranje slika na računalo" na str. 78.

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

- 1** Nakon USB povezivanja iz koraka 2 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 [Next].

Pojave se slike sadržane na "Memory Stick Duo" kartici.

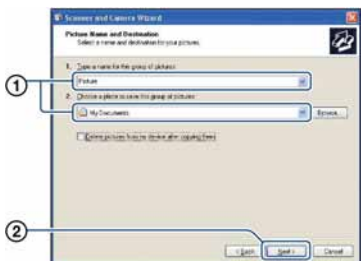
- Ako nije uložena "Memory Stick Duo", pojavljuju se slike iz unutarnje memorije.

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



Pojavi se prozor "Picture Name and Destination".

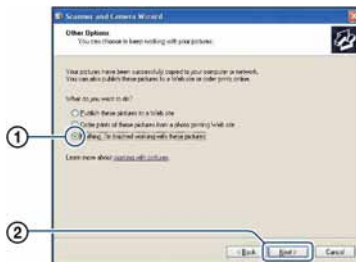
4 Odaberite datoteke i mape u koje ih želite kopirati i kliknite na [Next].



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

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

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



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

6 Kliknite [Finish].

Wizard se zatvara.

- Želite li nastaviti s kopiranjem ostalih slika, odspojite višenamjenski kabel (str. 80). Zatim slijedite postupak iz poglavlja u "Korak 2: Spajanje fotoaparata i računala" na str. 77.

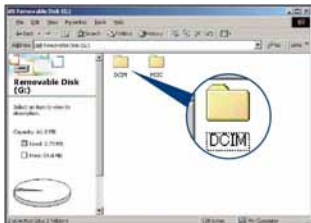
Korak 3-B: Kopiranje slika na računalo

2000

- Za Windows XP slijedite postupak opisan u "Koraku 3-A: Kopiranje slika na računalo" na str. 77.

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

- 1** Dvapat kliknite [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



- Ako nije prikazana ikona "Removable Disk" pogledajte str. 104.

- 2** Dvapat kliknite na mapu u kojoj su pohranjene slike koje želite kopirati. Zatim desnom tipkom miša kliknite na sliku za prikaz izbornika i kliknite na [Copy].



- Za određite slikovnih datoteka pogledajte str. 81.

- 3** Dvapat kliknite na mapu "My Documents" zatim u njoj desnom tipkom miša kliknite za prikaz izbornika i kliknite na [Paste].



Slike se kopiraju u mapu "My Documents".

- Ako odabrana mapa već sadrži datoteku istog naziva, pojavi se poruka s pitanjem želite li zamijeniti datoteku. Zamijenite li datoteku novom, izvorna datoteka se briše. Za kopiranje slikovne datoteke na računalo bez zamjene promijenite njezin naziv. Obratite pozornost da se datoteka promijenjenog naziva možda neće moći reproducirati na ovom fotoaparatu (str. 82).

Korak 4: Pregled slika na računalu

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

1 Kliknite [Start] → [My Documents].



Prikazuje se sadržaj mape "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 višenamjenski kabel
- Vadite "Memory Stick Duo"
- Ulažete "Memory Stick Duo" u fotoaparatski uređaj nakon kopiranja slika s unutarnje memorije
- Isključujete fotoaparat

① Dvaput kliknite na ikonu  u statusnom retku.



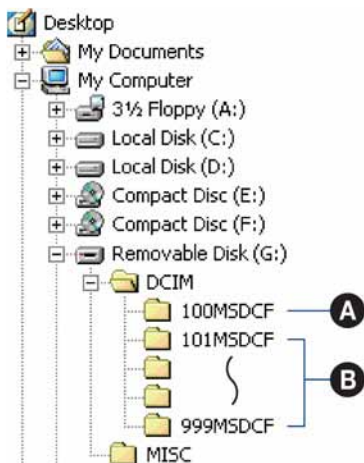
Dvaput kliknite ovdje

- ② Kliknite na  (Sony DSC) → [Stop].
 - ③ Potvrdite u prozoru i kliknite na [OK].
 - ④ Kliknite na [OK].
Uređaj je odspojen.
- Korak ④ nije potreban za korisnike Windows XP sustava.

Mjesta za pohranu slikovnih datoteka i nazivi datoteka

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

Primjer: pregled mapa u sustavu Windows XP



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

- Slikovne datoteke imaju nazive koje ćemo objasniti u nastavku. □□□□ označuje bilo koji broj između 0001 do 9999. Brojčani dio naziva videozapisa snimljenog u video modu i odgovarajuće indeksne datoteke je jednak.
 - Datoteke s fotografijama: DSC0□□□□.JPG
 - Videozapisi: MOV0□□□□.MPG
 - Datoteka indeksnih prikaza istovremeno snimljenih videozapisa MOV0□□□□.THM
- Više informacija o mapama potražite na stranicama 55 i 58.

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

Kao primjer je navedeno računalo sa sustavom Windows.

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

- Ako niste promijenili naziv datoteke pridijeljen u fotoaparatu, preskočite korak 1.
- Slika se možda neće moći reproducirati, ovisno o veličini.
- Slike editirane na računalo ili one snimljene drugim fotoaparatom možda se neće moći reproducirati u ovom fotoaparatu.
- Ako nema mape u koju se pohraniti datoteka, naćinite novu (str. 58) i zatim kopirajte datoteku.

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

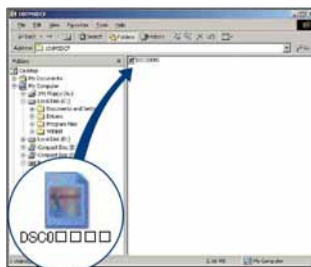
Unesite broj između 0001 do 9999 za □□□□.



- 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 za fotografije je "JPG", a za videozapise "MPG". Nemojte mijenjati ekstenziju.

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

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



Uporaba "Picture Motion Browser" softvera (isporučen)

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

U ovom poglavlju sažeto je opisan "Picture Motion Browser" i navedene su kratke upute.

Pregled "Picture Motion Browser" softvera


Uz "Picture Motion Browser" možete:

- Prebaciti slike snimljene fotoaparatom i prikazati ih na računalu.
- Organizirati slike na računalu prema datumu snimanja za lakši pregled.
- Retuširati, otisnuti, poslati slike *e-mailom*, promijeniti datum snimanja i još mnogo toga.
- Fotografije je moguće otisnuti ili pohraniti s datumom.
- Možete snimiti CD ili DVD u pržilici.
- Podrobnosti o "Picture Motion Browser" softveru potražite u Help datoteci.

Za pristup Help datoteci, kliknite [Start] → [All Programs] (kod Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Picture Motion Browser].

Pokretanje i zatvaranje "Picture Motion Browser" softvera


Pokretanje "Picture Motion Browser"

Dvaput kliknite  (Picture Motion Browser) ikonu na radnoj površini.

Također možete pokrenuti iz Start izbornika: Kliknite [Start] → [All Programs] (kod Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Picture Motion Browser].

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

Zatvaranje "Picture Motion Browser"

Kliknite tipku  u gornjem desnom kutu zaslona.

Osnovne upute


Slijedite opisane korake za prebacivanje i pregled slika iz fotoaparata.

Prebacivanje slika

1 Provjerite je li pokrenut "Media Check Tool"*.

Potražite ikonu  u statusnom retku.

* "Media Check Tool" je program koji automatski prepoznaje i prebacuje slike kad se umetne "Memory Stick" ili ako se spoji fotoaparat.

- Ako nema ikone : Kliknite [Start] → [All Programs] (kod Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Tools] → [Media Check Tool].

2 Spojite fotoaparata s računalom pomoću višenamjenskog kabela.

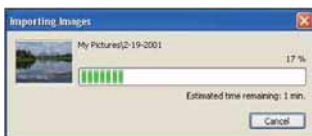
Nakon automatskog prepoznavanja fotoaparata, prikazuje se izbornik [Import Images].



- Ako upotrebljavate utor za Memory Stick, prvo pogledajte str. 76.
- Kod Windows XP, ako se pojavi Auto Play Wizard, zatvorite ga.

3 Prebacite slike.

Za prebacivanje slika, kliknite tipku [Import].



Po standardnom podešenju, slike se prebacuju u mapu unutar mape "My Pictures" nazvanu prema datumu prebacivanja.

- Podrobnosti o promjeni mape "Folder to be imported", pogledajte na str. 87.

Pregled slika

1 Provjera prebačenih slika

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



- U "Viewed folders" podešena je mapa "My Pictures" kao standardna.
- Možete dvaput kliknuti umanjenu sliku (*thumbnail*) za prikaz slike.

2 Pregled slika u "Viewed folders" poredanih po datumu snimanja u kalendaru.

- ① Kliknite karticu [Calendar].
Prikazuje se lista godina snimanja.
- ② Kliknite godinu.
Prikazuju se slike snimljene odabrane godine, poredane u kalendaru prema mjesecima snimanja.
- ③ Za prikaz slika po mjesecima, kliknite željeni mjesec.
Prikazuju se umanjene slike snimljenih odabranog mjeseca.
- ④ Za prikaz slika po vremenu, kliknite željeni datum.
Prikazuju se umanjene slike snimljene odabranog dana, prema satu snimanja.

Godišnji prikaz



Mjesečni prikaz



Prikaz po satima




- Za prikaz slika iz željene godine ili mjeseca, kliknite željeno razdoblje na lijevoj strani zaslona.


3 Prikaz pojedinačnih slika

U prikazu po satima dvaput kliknite umanjenu sliku za prikaz slike u posebnom prozoru.





- Prikazanu sliku možete editirati tako da kliknete tipku alatne trake .

Prikaz slika preko cijelog zaslona

Za prikaz slide show prezentacije ili trenutno odabrane slike preko cijelog zaslona, kliknite tipku .



- Za pokretanje ili pauziranje *slide showa*, kliknite tipku  u donjem lijevom dijelu zaslona.
 - Za zaustavljanje slide showa, kliknite tipku  u donjem lijevom dijelu zaslona.
-

Snimanje na disk

Snimke je moguće pohraniti na CD ili DVD disk.

- Za to vam je potrebna CD/DVD pržilica.
- Uporabom isporučenog softvera možete snimati na sljedeće diskove.
 - CD-R/RW (12 cm)
 - DVD±R/RW (12 cm)
 - DVD+R DL (12 cm)
 - DVD–R DL (12 cm)

1 Odaberite snimke koje želite pohraniti na disk.

- Za odabir više slika u nizu, kliknite na prvu sliku te zatim pritisnite i zadržite tipku "Shift" kad kliknete na zadnju sliku.
- Za odabir dviju ili više slika koje nisu u nizu, pritisnite i zadržite tipku "Ctrl" dok klikate slike.

2 Kliknite tipku u alatnom traku.

Pojavi se izbornik [Create Data Disc].

3 Kliknite [Start].

4 Za snimanje diska slijedite upute na zaslonu.

- Za dodavanje željenih snimaka, odvuците ih i ispustite u izborniku [Create Data Disc].

Odabir svih snimaka u mapi

Kliknite karticu [folders], zatim desnom tipkom miša kliknite na ikonu željene mape i odaberite [Create Data Disc]. Možete odabrati sve snimke u mapi.

Map View prikaz fotografija na zemljovidu

Ako vaše fotografije sadrže informacije o mjestu snimanja, možete ih vidjeti na *online* zemljovidima koristeći Map View.

- Za uporabu funkcije Map View trebate spojiti računalo na Internet.

1 Odaberite sličicu označenu s .

2 Kliknite na .

Pojavi se glavni Map View prozor.



- Zemljovide i satelitske snimke omogućuje Google Maps.

- Funkcijom Map View možete naknadno dodavati informacije o položaju na fotografije. Za detalje pogledajte Help informacije funkcije Map View.

Ostale funkcije

Priprema slika pohranjenih na računalo za gledanje

Za pregled slika, registrirajte mapu koja sadrži slike kao jednu od "Viewed folders" mapa.

1 Kliknite u glavnom izborniku ili odaberite [Register Folders to View] u izborniku [File].

Prikazuje se izbornik za registraciju "Viewed folders" mapa.



2 Odaberite mapu sa slikama za prebacivanje koju želite registrirati kao mapu "Viewed folders".

3 Kliknite [OK].

Podaci o slici se registriraju u bazu podataka.

- Registriraju se također podmape mape registrirane kao "Viewed folders".

Promjena "Folder to be imported"

Za promjenu mape "Folder to be imported", otvorite prozor "Import Settings".

1 Odaberite [Import Settings] → [Location for Imported Images] u izborniku [File].

Prikazuje se zaslon "Location for Imported Images".



2 Odaberite "Folder to be imported".



- Možete definirati "Folder to be imported" između mapa registriranih u "Viewed folders".

Ažuriranje podataka o registraciji


Za ažuriranje podataka o slici, odaberite [Update Database] iz izbornika [Tools].

- Ažuriranje baze podataka može potrajati neko vrijeme.
- Ako promijenite nazive slikovnih datoteka ili mapa u "Viewed folders", neće se moći prikazati pomoću ovog softvera. U tom slučaju, ažurirajte bazu podataka.

Pohrana snimaka s datumom

- ① Dvput kliknite sliku kako biste je prikazali.
- ② Kliknite  i odaberite [Insert Date] iz padajućeg izbornika.
- ③ Odaberite željenu boju i položaj te zatim kliknite [OK].
- ④ Kliknite  za pohranu.

Ispis snimaka s datumom

- ① Odaberite fotografiju koju želite otisnuti.
- ② Kliknite  u alatnom traku.
- ③ Klikom označite [Print date taken] u Print Options.
- ④ Kliknite [Print].

Deinstaliranje "Picture Motion Browser" softvera

- ① Kliknite [Start] → [Control Panel] (kod Windows 2000: [Start] → [Settings] → [Control Panel]) i zatim dvaput kliknite [Add/Remove Programs].
- ② Odaberite [Sony Picture Utility] i zatim kliknite [Remove] (kod Windows 2000: [Change/Remove]) za pokretanje deinstalacije.

Uporaba "Music Transfer" softvera (isporučen)

Glazbene datoteke tvornički pohranjene u fotoaparatus možete zamijeniti željenom glazbom pomoću aplikacije "Music Transfer" na isporučenom CD-ROM disku. Također ih možete obrisati ili dodati kad god poželite.

Dodavanje/promjena glazbe pomoću programa "Music Transfer"



Formati glazbe koju možete kopirati pomoću programa "Music Transfer" jesu sljedeći:

- MP3 datoteke s tvrdog diska računala.
- Glazba s CD diskova.
- Glazba pohranjena u fotoaparatu.

- Za vraćanje tvornički pohranjene glazbe u fotoaparatus:

- ① Izvedite postupak [Format Music] u koraku 3.
 - ② Izvedite [Restore defaults] u programu "Music Transfer". Sve glazbene datoteke vraćaju se na tvorničke vrijednosti i opcija [Music] u izborniku [Slide Show] se podesi na [Off].
 - ③ Odaberite odgovarajuću glazbenu datoteku za Slide Show efekt (str. 49). Glazbene datoteke možete resetirati na tvorničke vrijednosti pomoću opcije [Initialize] (str. 62), no time će se resetirati i druga podešenja.
- Detalje o uporabi programa "Music Transfer" potražite u njegovoj *on-line* Help datoteci.

1 Pritisnite **HOME** za prikaz izbornika **HOME**.

2 Odaberite  (Printing, Other) kontrolnim tipkama **◀/▶**, odaberite  **Music Tool** tipkama **▲/▼**, zatim pritisnite **●**.

3 Pomoću **▲/▼/◀/▶** odaberite [Download Music], zatim pritisnite **●**.
Pojavi se poruka "Connect to PC".

4 Povežite fotoaparatus i računalo putem **USB-a**.

5 Pokrenite "Music Transfer".

6 Slijedite upute na zaslonu za dodavanje/promjenu glazbenih datoteka.

Za korisnike Macintosh računala

Možete kopirati slike na svoje Macintosh računalo.

- "Picture Motion Browser" nije kompatibilan s Macintosh računalima.

Preporučena konfiguracija

Preporučuje se sljedeća konfiguracija za računalo spojeno s fotoaparatom.

Preporučena konfiguracija za kopiranje slika

OS (instaliran): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 do v10.4)

USB priključnica: Standardna

Preporučena konfiguracija za uporabu "Music Transfer" programa

OS (instaliran): Mac OS X (v10.3 do v10.4)

CPU: iMac, eMac, iBook, PowerBook, PowerMac serije G3/G4/G5, Mac mini

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

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

Napomene o priključenju fotoaparata na računalo

- Ispravan rad nije zajamčen u svim prethodno opisanim preporučenim sustavima.
- Ispravan rad nije zajamčen u ako na jedno računalo istodobno spojite dva ili više USB uređaja. Ovisno o tipu USB opreme koju koristite istovremeno, neki od uređaja, uključujući i fotoaparata, možda neće raditi.
- Ispravan rad nije zajamčen pri uporabi USB *huba*.
- Priključenje fotoaparata pomoću USB sučelja koje podržava Hi-Speed USB (USB 2.0) omogućuje naprednu brzinu prijenosa budući da ovaj fotoaparata podržava Hi-Speed USB (USB 2.0).

- Postoje tri načina USB priključenja, odnosno, [Auto] (tvorničko podešenje), [Mass Storage] i [PictBridge] priključenje. Ovo poglavlje opisuje [Auto] i [Mass Storage] način. Za detalje o [PictBridge] priključenju, pogledajte str. 63.
- Komunikacija između fotoaparata i osobnog računala možda se neće uspostaviti istovremeno nakon *suspend* ili pripravnog stanja.

Kopiranje i pregled slika na računalo

1 Pripremite fotoaparata i Macintosh računalo.

Izvedite isti postupak iz poglavlja "Korak 1: Priprema fotoaparata i računala" na str. 76.

2 Priključite višenamjenski kabel.

Izvedite isti postupak iz poglavlja "Korak 2: Spajanje fotoaparata i računala" na str. 77.

3 Kopirajte slikovne datoteke na Macintosh računalo.

- ① Dvaput kliknite na novu prepoznatu ikonu → [DCIM] → mapa u koju su pohranjene slike koje želite kopirati.
 - ② Povucite i ispustite slikovne datoteke u ikonu tvrdog diska. Datoteke se kopiraju na tvrdi disk.
- Za detalje o mjestu za pohranu snimaka i o nazivima datoteka pogledajte str. 81.

4 Pregledajte slike na računalu.

Dvapat kliknite na ikonu tvrdog diska
→ željenu slikovnu datoteku u mapi
koja sadrži kopirane datoteke.

Za brisanje USB veze

Sljedeći postupak izvedite kad:

- Odsparajte višenamjenski kabel.
- Vadite "Memory Stick Duo"
- Ulažete "Memory Stick Duo" nakon kopiranja slika iz unutarnje memorije
- Isključujete fotoaparata

Povucite i ispusite ikonu kartice "Memory Stick Duo" u ikonu "Trash".

Fotoaparata je odspojen od računala.

Dodavanje/promjena glazbe pomoću programa "Music Transfer"


Glazbene datoteke tvornički pohranjene u fotoaparata možete zamijeniti željenom glazbom. Također ih možete obrisati ili dodati kad god poželite.

Formati glazbe koju možete kopirati pomoću programa "Music Transfer" jesu sljedeći:

- MP3 datoteke s tvrdog diska računala
- Glazba s CD diskova
- Glazba pohranjena u aparatu

Instalacija programa "Music Transfer"

- Prije instalacije programa "Music Transfer" zatvorite sve aktivne programe.
- Logirajte se kao Administrator.

- ① Uključite Macintosh računalo i umetnite isporučeni CD-ROM u CD-ROM uređaj računala.
- ② Dvapat kliknite  (SONYPICUTIL).
- ③ Dvapat kliknite datoteku [Music Transfer.pkg] u mapi [MAC]. Počinje instalacija softvera.

Za dodavanje/promjenu glazbenih datoteka

Pogledajte "Dodavanje/promjena glazbe pomoću programa Music Transfer" na str. 89.

Tehnička podrška

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



Kako otisnuti fotografije

Kad tiskate fotografije snimljene u [16:9] modu, oba ruba mogu biti odrezana, stoga provjerite prije ispisa (str. 106).

Izravan ispis pomoću pisača koji podržava PictBridge (str. 93)



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

Izravan ispis na pisaču koji podržava "Memory Stick" karticu



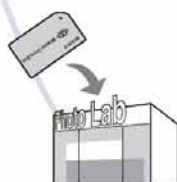
Fotografije možete otisnuti pomoću pisača koji podržava "Memory Stick" karticu. Za detaljnije informacije pogledajte upute za uporabu pisača.

Ispis preko računala



Pomoću programa "Picture Motion Browser" (isporučen) možete kopirati slike na računalo i otisnuti ih. Također možete na fotografijama tiskati datum (str. 87).

Izrada fotografija u fotografskom studiju (str. 96)




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

Izravan ispis slika na pisaču koji podržava funkciju PictBridge

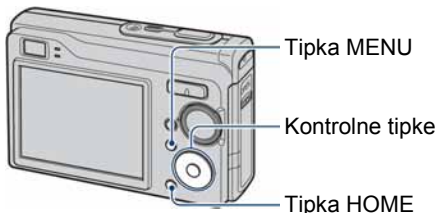
Ako nemate računalo, možete jednostavno otisnuti fotografije izravnim spajanjem fotoaparata na pisač koji podržava funkciju PictBridge.



- "PictBridge" se temelji na standardu CIPA (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Ne možete ispisati 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 višenamjenskim kabelom. Kod spajanja fotoaparata na pisač koji je prepoznat kad je [USB Connect] podešen na [Auto], korak 1 je nepotreban.






- Preporučljivo je koristiti sasvim napunjenu bateriju kako biste izbjegli opasnost da se fotoaparat isključi tijekom ispisa fotografija.

1 Pritisnite tipku HOME za prikaz izbornika HOME.

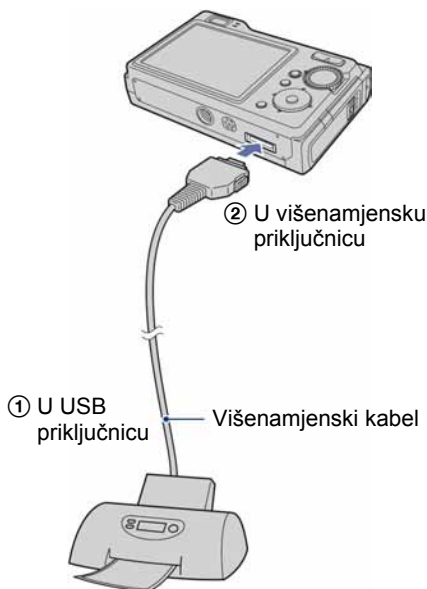
2 Odaberite  (Settings) pomoću  i odaberite  [Main settings] pomoću , zatim pritisnite .

3 Kontrolnim tipkama // odaberite [Main Settings 2], odaberite [USB Connect], zatim pritisnite .


4 Pomoću / odaberite [PictBridge], zatim pritisnite . USB mod je podešen.

Korak 2: Priklučenje fotoaparata na pisač

1 Spojite fotoaparata i pisač.



2 Pritisnite (reprodukcija) te uključite fotoaparata i pisač.

Nakon uspostave veze pojavi se indikator .



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

Korak 3: Odabir snimaka za ispis








Odaberite [This Image] ili [Multiple Images] tipkama /, zatim pritisnite .

Kad odaberete [This Image]

Možete ispisati odabranu sliku. Prijedite na korak 4.

Kad odaberete [Multiple Images]

Možete otisnuti više odabranih slika.

- 1 Odaberite sliku koju želite otisnuti tipkama / i pritisnite . Oznaka  prikazuje se pored odabrane slike.
- 2 Pritisnite MENU za prikaz izbornika.
- 3 Odaberite [OK] kontrolnim tipkama i pritisnite .
 - Kad odaberete [Multiple Images] u indeksnom prikazu, možete otisnuti sve snimke iz željene mape odabirom skale izbornika tipkom  i dodjeljivanjem oznake  mapi.

Korak 4: Ispis

1 Odaberite podešenja ispisa kontrolnim tipkama.



[Quantity]

Kad je [Layout] podešen na [1-up/Borderless] ili [1-up/Border]:

Odaberite broj primjeraka za sliku koju želite otisnuti. Na svaki papir otisnut će se samo jedna slika.

Kad [Layout] nije podešen na [1-up/Borderless] ili [1-up/Border]:

Odaberite broj slika koje želite otisnuti u indeksnom prikazu. Odaberete li [This image] u koraku 1, odaberite broj otisaka iste slike koji se može otisnuti na jednom listu.

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

[Layout]

Odabir broja snimaka koji želite otisnuti na jedan list.

[Size]

Odabir željene veličine papira.

[Date]

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


- Ako odaberete [Date] za podešavanje datuma, datum će se prikazati na odabrani način (str. 68). Funkcija datuma možda neće biti dostupna, ovisno o pisaču.

Korak 5: Dovršetak ispisa

Na zaslon se treba vratiti izbornik prikazan u koraku 2, i zatim odspojite višenamjenski kabel iz fotoaparata.

2 Odaberite [OK] tipkom ▲ i pritisnite ●.

Tiska se fotografija.

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



Indikator 

Ispis ostalih slika

Odaberite [Multiple Images], zatim izvedite postupak od koraka 3 i 4.

Ispis slika u fotolaboratoriju

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

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

Što je DPOF?

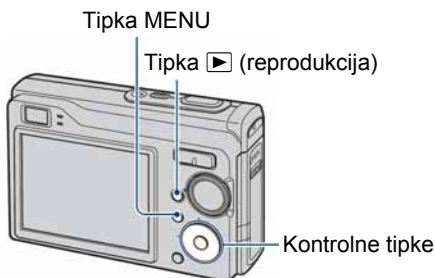
DPOF (Digital Print Order Format) je funkcija koja omogućuje obilježavanje slika na "Memory Stick Duo" kartici koje želite otisnuti oznakom **DPOF** (Print order).

- Slike s oznakom **DPOF** (Print order) možete otisnuti na pisaču koji podržava DPOF ili PictBridge.
- Nije moguće označiti videozapise.

Kad "Memory Stick Duo" odnesete u fotolaboratorij

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

Označavanje odabrane slike



1 Pritisnite > (reprodukcija).

2 Odaberite sliku koju želite ispisati.

3 Pritisnite tipku MENU za prikaz izbornika.

4 Odaberite [DPOF] kontrolnim tipkama ▲/▼ i odaberite [This Image] tipkama ◀/▶, zatim pritisnite ●.

Na odabranoj slici se prikazuje oznaka **DPOF**.



Uklanjanje oznake

Odaberite slike s kojih želite ukloniti oznaku, zatim pritisnite ● u koraku 3.

Odabir i označavanje slika

1 Pritisnite MENU u pojedinačnom ili indeksnom prikazu.

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

3 Kontrolnim tipkama odaberite sliku koju želite i pritisnite ●.

Odabranoj slici dodijeljena je oznaka ✓.

Pojedinačni prikaz



Indeksni prikaz



4 Pritisnite MENU.

5 Odaberite [OK] tipkom ▲ i pritisnite ●.

Na zaslonu se pojavljuje oznaka **DPOF**.

Pojedinačni prikaz



Indeksni prikaz



Poništavanje odabira

Za poništavanje odaberite [Exit] u koraku 5 i pritisnite ●.

Uklanjanje oznake

U koraku 3 odaberite slike s kojih želite ukloniti oznake i pritisnite ●.

Uklanjanje svih oznaka u mapi

U koraku 3 odaberite skalu izbornika tipkom ◀, zatim pritisnite ● u indeksnom prikazu.

Oznaka ✓ dodijeljena je odabranoj mapi i svim slikama.





U slučaju problema s fotoaparatom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

1 Provjerite opcije na stranicama 99 – 108.

Ako se na zaslonu pojavi oznaka "C/E:□□:□□", pogledajte str. 109.

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

3 Resetirajte postavke (str. 62).

4 Obratite se Sony prodavatelju ili najbližem Sony servisu.

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

Baterija i napajanje

Nije moguće uložiti bateriju u fotoaparatus.

- Pravilno uložite bateriju uz potiskivanje ručice za njeno izbacivanje.

Fotoaparatus se ne može uključiti.

- Nakon stavljanja baterije, fotoaparatus će možda trebati neko vrijeme da počne raditi.
- Pravilno stavite bateriju.
- Baterija je prazna. Stavite napunjenu bateriju.
- Baterija je istrošena (str. 115). Zamijenite bateriju novom.
- Upotrijebite preporučenu vrstu baterije.

Fotoaparatus se odjednom isključuje.

- Ako ne koristite fotoaparatus približno tri minute dok je uključen, on se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterije. Ponovno ga uključite.
- Baterija je istrošena (str. 115). Zamijenite bateriju novom.

Prikaz preostalog trajanja baterija nije ispravan.

- Dugo vremena ste koristili fotoaparatus na iznimno visokoj ili niskoj temperaturi.
- Došlo je do odstupanja u prikazu preostalog trajanja baterije. Potpuno ispraznite, a zatim napunite bateriju.
- Baterija je prazna. Stavite napunjenu bateriju.
- Baterija je istrošena (str. 115). Zamijenite bateriju novom.

Baterija se ne može puniti.


- Bateriju ne možete puniti uporabom AC adaptera (opcija).

Snimanje fotografija/videozapisa


Zaslon se ne uključuje čak ni kad je fotoaparatus uključen.

- Uključite zaslon (str. 18).

Fotoaparatus ne snima slike.

- Provjerite kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice. Ako je pun, postupite na jedan od sljedećih načina:
 - Izbrišite nepotrebne slike (str. 31).
 - Zamijenite "Memory Stick Duo".
- Koristite "Memory Stick Duo" sa zaštitnom preklopkom koja je podešena u položaj LOCK. Podesite preklupku u položaj za snimanje (str. 113).
- Ne možete snimati slike dok punite bljeskalicu.
- Kad snimate fotografije, podesite kontrolni kotačić na neki položaj osim .


U slučaju problema

- Kad snimate videozapise podesite kontrolni kotačić 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 Duo".


Fotoaparar se zaustavlja prije dovršenog snimanja videozapisa.

- Fotoaparar automatski prekida snimanje kad datoteka dosegne veličinu od otprilike 2 GB.

Objekt se ne vidi na zaslonu.

- Na fotoaparatu je odabrana funkcija reprodukcije. Pritisnite tipku  (reprodukcija) za prelazak na snimanje (str. 29).




Ne radi funkcija sprječavanja zamućenja.

- Funkcija sprječavanja zamućenja ne radi kad se na zaslonu pojavi .
- Funkcija sprječavanja zamućenja ne radi pravilno pri noćnom snimanju.
- Snimajte nakon pritiska okidača dopola; nemojte ga odjednom pritisnuti dokraja.

Snimanje traje dugo.

- Uključili ste funkciju NR slow shutter (str. 15). Nije riječ o kvaru.








Slika nije izoštrena.

- Objekt je preblizu. Odaberite makrosnimanje  (Macro). Pri snimanju obratite pozornost da objektiv bude udaljen od objekta više od iznosa najmanje udaljenosti snimanja, odnosno otprilike 4 cm (W)/35 cm (T) (str. 24).
- Tijekom fotografiranja je kontrolna preklopka postavljena na Scene način  (Twilight) ili  (Landscape).
- Odabrali ste ručno izoštravanje. Odaberite automatsko izoštravanje (str. 42).
- Pogledajte poglavlje "Ako objekt nije izoštren" na stranici 44.

Ne radi zum.

- Smart zum ne radi ako je veličina slike podešena na [8M] (DSC-W90), [7M] (DSC-W80/W85) ili [3:2].
- Nije moguća uporaba digitalnog zuma kod snimanja videozapisa.
- Nije moguća promjena skale zuma kod snimanja videozapisa.
- Kad je opcija [Face Detection] podešena na [On], ne možete koristiti Digital Zoom.


Ne radi bljeskalica.

- Bljeskalica je podešena na  (isključena) (str. 24).
- Bljeskalicu ne možete koristiti:
 - Kad je opcija [REC Mode] podešena na [Burst] ili Exposure Bracket (str. 39).
 - U Scene načinu je odabran  (High sensitivity mode) ili  (Twilight mode) (str. 28).
 - Kod snimanja videozapisa.
- Za snimanje fotografija bljeskalicu podesite na  (stalno aktiviranje) kad ste u načinu Scene odabrali  (Landscape),  (Beach) ili  (Snow) (str. 24).

Nejasne čestice se pojavljuju na slikama prilikom korištenja bljeskalice.

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

Ne radi funkcija snimanja izbliza (Macro).

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

Datum i vrijeme nisu prikazani na LCD zaslonu.

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

Nije moguće umetanje datuma u slike.

- Ovaj fotoaparatus omogućuje umetanje datuma u slike (str. 107). Fotografije možete tiskati ili pohraniti s datumom koristeći "Picture Motion Browser" (str. 87).

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

- Neispravno je podešena ekspozicija. Ispravite je (str. 41).

Slika je pretamna ili presvijetla.

- Podesite svjetlinu LCD zaslona (str. 18).

Slika je pretamna.

- Snimali ste s izvorom svjetla iza objekta. Odaberite način mjerenja svjetla (str. 42) ili podesite ekspoziciju (str. 41).
- Uključite zaslon (str. 18).

Slika je presvijetla.

- Podesite ekspoziciju (str. 41).

Boje na slici nisu odgovarajuće.

- Podesite [Color Mode] na [Normal] (str. 40).

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

- Pojava "efekta razmazivanja" te bijelih ili crnih pruga na slici. To nije kvar.

Kod gledanja LCD zaslona na tamnom mjestu pojave se smetnje.

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

Pojavljuje se efekt crvenih očiju.

- Podesite [Red Eye Reduction] na [On] (str. 46).
- Objekt snimate s manje udaljenosti od preporučene i koristite bljeskalicu.
- Upalite svjetlo u prostoriji i snimate objekt.
- Retuširajte sliku uporabom opcije [Red Eye Correction] (str. 52).

Točke se pojavljuju i ostaju na zaslonu.

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

Slika u tražilu ne pokazuje stvaran kadar koji se snima.


- Kad je objekt snimanja blizu, pojavljuje se fenomen paralakse. Za provjeru stvarnog raspona snimljenog kadra koristite LCD zaslon.
- Sliku ne možete vidjeti u tražilu dok se koristi digitalni zum.

Nije moguće kontinuirano snimanje.


- Kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice je pun. Izbrišite nepotrebne slike (str. 31).
- Baterija je gotovo prazna. Uložite napunjenu bateriju.

Pregled slika

Fotoaparat ne može reproducirati slike.

- Pritisnite tipku  (reprodukcija) (str. 29).
- Promijenili ste naziv mape/datoteke na računalu (str. 82).
- Gledanje slike na fotoaparatu nije zajamčeno ako je slika obrađena na računalu ili snimljena drugim fotoaparatom.
- Fotoaparat je u USB načinu rada. Obrišite USB vezu (str. 80).

Datum i vrijeme nisu prikazani.

- Tipka  (DISP) je isključena (str. 18).

Slika je zrnata odmah nakon pokretanja reprodukcije.

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

Slika se ne pojavljuje na TV zaslону.

- Provjerite [Video Out] kako biste vidjeli je li video izlaz fotoaparata podešen na sustav boje TV prijemnika (str. 64).
- Provjerite jeste li ispravno priključili uređaje (str. 70).
- Kad je višenamjenski kabel spojen na USB priključnicu, odspojite ga (str. 80).

Brisanje/editiranje slika

Fotoaparat ne može obrisati sliku.

- Isključite zaštitu slike (str. 53).
- Zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" je u položaju LOCK. Postavite ga u položaj za snimanje (str. 113).

Slučajno ste obrisali sliku.

- Nakon brisanja sliku nije moguće vratiti. Savjetujemo da zaštitite sliku (str. 53) ili da zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici postavite u položaj LOCK (str. 113) kako biste spriječili slučajno brisanje.

Računala

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

- Pogledajte "Preporučena konfiguracija" na str. 74 za sustav Windows i za sustav Macintosh na str. 90.

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

- Provjerite podržavaju li računalo i Memory Stick čitač/pisač "Memory Stick PRO Duo". Korisnici Memory Stick čitača/pisača koje nije proizveo Sony, trebaju se obratiti svom proizvođaču.
- Ako "Memory Stick PRO Duo" nije podržan, spojite fotoaparat s računalom (str. 77 i 90). Računalo prepoznaje "Memory Stick PRO Duo".

Računalo ne prepoznaje fotoaparat.

- Uključite fotoaparat.
- Kad je baterija preslaba, uložite punu bateriju ili koristite mrežni adapter (opcija) (str. 76).
- Podesite [USB Connect] na [Mass Storage] (str. 63).
- Koristite višenamjenski kabel (isporučen) (str. 77).

U slučaju problema

- Odspojite višenamjenski kabel iz računala i fotoaparata i ponovno ga čvrsto spojite.
- Odspojite s računala svu USB opremu osim fotoaparata, tipkovnice i miša.
- Izravno povežite fotoaparat i računalo bez uporabe USB *huba* ili nekog drugog uređaja (str. 77).
- Nije instaliran isporučeni softver. Instalirajte softver (str. 75).
- Računalo ne prepoznaje fotoaparat jer ste ga spojili višenamjenskim kablom prije instalacije isporučenog softvera. Obrišite pogrešno prepoznat uređaj s računala i zatim instalirajte USB *driver* (pogledajte sljedeću točku).

Na zaslону računala se ne pojavljuje ikona "Removable disk" kad računalo spojite na fotoaparat.

- Slijedite donji postupak za ponovnu instalaciju USB *drivera*. Sljedeći postupak vrijedi za računalo s Windows sustavom.
 - 1 Desnom tipkom miša kliknite na [My Computer] za prikaz izbornika i kliknite na [Properties].
Pojavi se prozor "System Properties".
 - 2 Kliknite na [Hardware] → [Device Manager].
Pojavi se "Device Manager".
 - 3 Desnom tipkom miša kliknite na [Sony DSC], zatim na [Uninstall] → [OK].
Deinstalirali ste uređaj.
 - 4 Instalirajte softver (str. 75).
USB *driver* se također instalira.

Ne možete kopirati slike.

- Izvedite pravilno USB povezivanje fotoaparata i računala (str. 77).
- Slijedite postupak kopiranja u skladu s operativnim sustavom (str. 77 i 90).
- Možda nećete moći snimati pomoću "Memory Stick Duo" formatiranog u računalo. Koristite "Memory Stick Duo" formatiran u fotoaparatu (str. 58).

Nakon USB povezivanja "Picture Motion Browser" se ne pokreće automatski.

- Pokrenite "Media Check Tool" (str. 83).
- Izvedite USB povezivanje kad je računalo uključeno (str. 77).

Ne možete reproducirati slike na računalu.

- Koristite li "Picture Motion Browser", pogledajte Help datoteku.
- Obratite se proizvođaču softvera ili računala.

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

- Videozapis reproducirate izravno s unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice. Kopirajte videozapis na tvrdi disk osobnog računala i pokrenite ga izravno s tvrdog diska (str. 76).

Ne možete otisnuti sliku.

- Pogledajte upute za uporabu pisača.

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

- Kopirajte ih u mapu koju će fotoaparat prepoznati, primjerice "101MSDCF" (str. 81).
- Ispravno izvedite postupak (str. 82).

Picture Motion Browser

Slike se ne prikazuju pravilno u "Picture Motion Browser" programu.

- Provjerite je li mapa sa slikama registrirana kao "Viewed folders". Ako se slike ne prikažu ni nakon registracije mape u "Viewed folders", ažurirajte bazu podataka (str. 87).

Ne možete pronaći slike prebačene pomoću "Picture Motion Browser".

- Pogledajte u mapu "My Pictures".
- Ako ste promijenili standardne postavke, pogledajte "Promjena "Folder to be imported"" na str. 87 i provjerite koja mapa se upotrebljava za prebacivanje.

Želite promijeniti mapu "Folder to be imported".

- Otvorite "Import Settings" prozor za promjenu mape "Folder to be imported". Možete odrediti drugu mapu nakon što je registrirate u "Picture Motion Browser" kao "Viewed folders" (str. 87).

Datum svih prebačenih slike razlikuje se od datuma u kalendaru.

- Na fotoaparatu nije podešen datum. Podesite datum na fotoaparatu (str. 68).

Pojavljuje se oznaka .

- Ako ste preimenovali ili izbrisali slikovne datoteke/mape drugim softverom, nisu se ažurirale informacije o registraciji snimaka. Odaberite [Update Database] u izborniku [Tools] kako biste ažurirali informacije o registraciji snimaka.

"Memory Stick Duo"

Ne možete uložiti "Memory Stick Duo".

- Umetnite ga pravilno.

Ne možete formatirati "Memory Stick Duo".

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici je u položaju LOCK. Postavite ga u položaj za snimanje (str. 113).

Greškom ste formatirali "Memory Stick Duo".

- Sve slike na "Memory Stick Duo" kartici se formatiranjem brišu i ne mogu se vratiti. Savjetujemo da zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici postavite u položaj LOCK (str. 113) kako biste spriječili slučajno brisanje.

Unutarnja memorija

Ne možete reproducirati ili snimati u unutarnju memoriju.

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

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

- "Memory Stick Duo" je pun. Provjerite kapacitet (preporučuje se 32 MB ili više).

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

- Materijal s "Memory Stick Duo" kartice ili računala ne možete kopirati u unutarnju memoriju.

Ispis

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

Slike se ispisuju s oba odrezana kraja.

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

Ne mogu se otisnuti slike s prikazanim datumom.

- Fotografije možete tiskati s datumom koristeći "Picture Motion Browser" (str. 87).
- Ovaj fotoaparatus nema funkciju prikaza datuma na fotografijama. Ipak, s obzirom da fotografije snimljene pomoću fotoaparata sadrže i datum snimanja, možete ispisati fotografije s prikazanim datumom ako pisač ili softver prepoznaje Exif informacije. Za podrobnosti o kompatibilnosti s Exif informacijama, konzultirajte proizvođača pisača ili softvera.
- Ako dajete fotografije na ispis u fotografski studio, moguć je ispis datuma ako to zatražite.

Pisač koji podržava funkciju PictBridge


Nije moguće uspostaviti vezu između pisača i fotoaparata.

- Fotoaparatus ne možete spojiti izravno na pisač koji ne podržava standard PictBridge. Provjerite s prodavateljem podržava li pisač PictBridge ili ne.
- Provjerite je li pisač uključen i može li se spojiti na fotoaparatus.
- Opciju [USB Connect] podesite na [PictBridge] (str. 63).
- Odspojite i spojite višenamjenski kabel. Ako se na pisaču pojavi poruka pogreške, pogledajte njegove upute za uporabu.

Nije moguće otisnuti slike.

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

Ispis se zaustavlja.

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

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

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

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

- Nije moguće otisnuti datum na slikama koje ga nemaju. Podesite [Date] na [Off] i otisnite sliku (str. 94).

Ne možete odabrati veličinu kod ispisa.

- Upitajte proizvođača pisača o raspoloživosti te funkcije.

Ne možete otisnuti sliku u veličini koju ste odabrali.

- Odspojite višenamjenski kabel i ponovno ga spojite uvijek kad promijenite veličinu papira nakon što pisač spojite na fotoaparata.
- Postavke ispisa fotoaparata se razlikuju od istih postavki pisača. Promijenite postavke fotoaparata ili pisača (str. 94).

Kad poništite ispis ne možete koristiti fotoaparata.

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

Ostalo

Fotoaparata ne radi dok je objektiv izvučen.

- Ne pokušavajte na silu utisnuti objektiv koji se pretao kretati.
- Stavite napunjenu bateriju, zatim ponovno uključite fotoaparata.

Leća objektiva je zamagljena.

- Došlo je do kondenzacije vlage. Isključite fotoaparata i ostavite ga oko sat vremena prije ponovne uporabe.

Objektiv se ne pomiče kad isključite fotoaparata.

- Baterija se ispraznila. Zamijenite je napunjenom.

Fotoaparata se zagrijava nakon dulje uporabe.

- Nije riječ o kvaru.

Kad uključite fotoaparata, prikazuje se izbornik Clock Set.

- Ponovo podesite datum i vrijeme (str. 68).

Želite promijeniti datum ili vrijeme.

- Ponovno podesite datum i vrijeme (str. 68).

Indikatori i poruke upozorenja

Dijagnostički pokazivač

Ovaj fotoaparata ima automatsku dijagnostičku 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, obratite se Sony zastupniku ili ovlaštenom servisu.

C:32:□□

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

C:13:□□

- Fotoaparata ne može očitati ili upisati podatke na "Memory Stick Duo". Izvadite i ponovo uložite "Memory Stick Duo" nekoliko puta.
- Došlo je do problema s formatiranjem unutarnje memorije ili ste umetnuli neformatirani "Memory Stick Duo". Formatirajte unutarnju memoriju ili "Memory Stick Duo" (str. 58, 61).
- Uloženi "Memory Stick Duo" nije moguće koristiti s ovim fotoaparatom ili su podaci na njemu oštećeni. Uložite novi "Memory Stick Duo".

E:61:□□

E:62:□□

E:91:□□

- Došlo je do nepravilnosti u radu fotoaparata. Resetirajte ga (str. 62) i ponovno ga uključite.

Poruke

Ako se pojave sljedeće poruke, slijedite upute.



- Baterija je preslaba. Napunite je odmah. Ovisno o uvjetima uporabe ili vrsti baterije, indikator može treptati čak i ako je preostalo još 5 do 10 minuta.

For use with compatible battery only

- Uložena baterija nije NP-BG1.

System error

- Isključite i ponovo uključite fotoaparata.

Internal memory error

- Isključite i ponovo uključite fotoaparata.

Reinsert the Memory Stick

- Stavite "Memory Stick Duo" pravilno.
- Uloženi "Memory Stick Duo" se ne može koristiti s ovim fotoaparatom (str. 113).
- "Memory Stick Duo" je oštećen.
- Priključci "Memory Stick Duo" su zaprljani.

Memory Stick type error

- Uloženi "Memory Stick Duo" se ne može koristiti s ovim fotoaparatom (str. 113).

Cannot access Memory Stick Access denied

- Koristite "Memory Stick" s kontrolom pristupa.

Memory Stick formatting error Internal memory formatting error

- Ponovno formatirajte medij za snimanje (str. 58 i 61).

Memory Stick locked

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici je postavljen na LOCK. Postavite ga u položaj za snimanje (str. 113).

No memory space in internal memory

No memory space in Memory Stick

- Obrišite nepotrebne slike ili datoteke (str. 31).

Read only memory

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

No images

- U unutarnjoj memoriji nema snimljenih slika.
- U mapi nema snimaka koje bi se mogle reproducirati.
- Odabrana mapa ne sadrži datoteku koja se može reproducirati u *slide show* s glazbom.

Folder error

- Na "Memory Stick Duo" kartici već postoji mapa s iste prve tri znamenke. (Primjerice, 123MSDCF i 123ABCDE). Odaberite druge mape ili načinite novu (str. 58, 59).

Cannot create more folders

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

File error

- Problem kod reprodukcije.

Read only folder

- Odabrali ste mapu koja se ne može podesiti kao mapa za snimanje na vašem fotoaparatu. Odaberite drugu mapu (str. 59).

File protect

- Isključite zaštitu (str. 53).

Image size over

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

Invalid operation

- Pokušali ste reproducirati datoteku koja nije kompatibilna s fotoaparatom.
- Odabrali ste funkciju koja nije raspoloživa za videozapise.

(indikator koji upozorava na vibracije)

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

640(Fine) is not available

- Ova veličina slike kompatibilna je samo s medijem "Memory Stick PRO Duo". Uložite "Memory Stick PRO Duo" ili odaberite drugu veličinu slike osim [640(Fine)].

Macro is invalid

- S ovim podešenjima nije raspoloživo makrosnimanje (str. 24, 28).

Flash settings cannot be changed

- S ovim podešenjima nije moguća uporaba bljeskalice (str. 24, 28).

Maximum images selected

- Možete odabrati do 100 snimaka. Uklonite oznaku.

No enough battery

- Kad kopirate sliku snimljenu u unutrašnju memoriju na "Memory Stick Duo", koristite sasvim napunjenu bateriju.

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 višenamjenski 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.

Music Error

- Izbrišite taj glazbeni zapis ili ga zamijenite normalnim glazbenim zapisom.
- Izvedite [Format Music], zatim učitajte novi glazbeni zapis.

Format Music Error

- Izvedite [Format Music].

Invalid operation

HD (1080i) output u progress...

- Pokušali ste reprodukciju videozapisa.
- Pokušali ste koristiti funkciju [Retouch].

TV output u progress...

- Fotoaparat reproducira snimke u Slide Show modu.

No red-eye detected

- Kod nekih snimaka možda nećete moći ispraviti efekt crvenih očiju.



Uporaba fotoaparata u drugim državama — Napajanje

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

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

0 "Memory Stick" kartici

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

| Vrsta "Memory Stick" kartice | Snimanje/ reprodukcija |
|--|---------------------------|
| Memory Stick (nekompatibilan s MagicGate) | — |
| Memory Stick (MagicGate kompatibilan) | — |
| Memory Stick Duo (nekompatibilan s MagicGate) | ○ |
| Memory Stick Duo (MagicGate kompatibilan) | ○ ^{*1*2} |
| MagicGate Memory Stick | — |
| MagicGate Memory Stick Duo | ○ ^{*1} |
| Memory Stick PRO | — |
| Memory Stick PRO Duo | ○ ^{*1*2*3} |

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

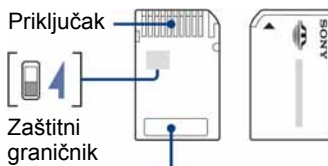
^{*2}Podržava brzi prijenos podataka putem paralelnog priključka.

^{*3}Možete snimati videozapise veličine [640(Fine)].

- Ovaj proizvod podržava "Memory Stick Micro" ("M2"). "M2" oznaka za "Memory Stick Micro".
- "Memory Stick Duo" formatiran u računalu možda neće raditi u ovom fotoaparatu.
- Vrijeme upisa/čitavanja podataka razlikuje se, ovisno o kombinaciji "Memory Stick" kartice i uređaja.

Napomene o uporabi "Memory Stick" kartice (opcija)

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



Mjesto za naljepnicu

Položaj i/ili oblik graničnika može se razlikovati, ovisno o "Memory Stick Duo" kartici.

- Nemojte vaditi "Memory Stick Duo" tijekom očitavanja ili upisivanja podataka.
- Podaci se mogu uništiti u sljedećim situacijama:
 - Ako izvadite "Memory Stick Duo" ili isključite fotoaparatus tijekom očitavanja ili upisivanja podataka.
 - Ako koristite "Memory Stick Duo" na mjestu izloženom statičkom elektricitetu ili smetnjama.
- Savjetujemo pohranjivanje važnih podataka na rezervni medij.
- Ne pritišćite jako kad pišete na naljepnicu.
- Ne lijepite naljepnicu izravno na "Memory Stick Duo" ili na adapter.
- "Memory Stick Duo" nosite i spremajte u isporučenu kutiju.
- Ne dodirujte priključke "Memory Stick Duo" rukom ili metalnim predmetom.
- Nemojte udarati, savijati "Memory Stick Duo" i pazite da vam ne ispadne.
- Nemojte rastavljati ili mijenjati značajke "Memory Stick Duo" kartice.
- Pazite da se "Memory Stick Duo" ne smoči.
- Nemojte držati "Memory Stick Duo" nadohvat male djece. Mogli bi ga slučajno progutali.

O "Memory Stick" kartici

- Nemojte koristiti ili držati "Memory Stick Duo" na sljedećim mjestima:
 - Vrućim mjestima, poput vozila parkirano na suncu
 - Mjestima izloženim izravnom suncu
 - Vlažnim mjestima ili mjestima s korozivnim tvarima

Napomene o uporabi Memory Stick Duo adaptera (opcija)

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

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

S ovim fotoaparatom možete koristiti "Memory Stick PRO Duo" kapaciteta do 8 GB.

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

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

0 akumulatorskoj bateriji

Punjenje akumulatorske baterije

Preporučujemo punjenje akumulatorske baterije pri temperaturi okoliša između 10°C i 30°C. Ako puniti akumulatorsku bateriju na nižim ili višim temperaturama, punjenje možda neće biti učinkovito.

Učinkovita uporaba akumulatorske baterije

- Učinkovitost baterije se smanjuje na nižim temperaturama. Zato je na hladnim mjestima uvijek trajanja akumulatorske baterije kraći. Za dužu uporabu akumulatorske baterije savjetujemo sljedeće:
 - Stavite je u džep blizu tijela kako bi je zagrijali i stavite je u fotoaparata neposredno prije snimanja.
- Česta uporaba zuma ili bljeskalice ima za posljedicu brže trošenje baterije.
- Preporučujemo da ponesete rezervne baterije koje će omogućiti dva ili tri puta duže snimanje od očekivanog i da prije pravog snimanja načinite pokusnu snimku.
- Nemojte izlagati akumulatorsku bateriju utjecaju vode. Akumulatorska baterija nije otporna na vodu.
- Ne ostavljajte bateriju na iznimno toplim mjestima, poput automobila ili pod izravnim djelovanjem sunčeve svjetlosti.

Čuvanje akumulatorske baterije

- Ako duže vrijeme ne koristite akumulatorsku bateriju, jednom godišnje je napunite dokraja i zatim je sasvim ispraznite i spremite na suho i hladno mjesto kako biste očuvali njeno normalno funkcioniranje.
- Za pražnjenje baterije u fotoaparatu, ostavite ga uključenim u Slide Show reprodukciji (str. 48) dok se ne isključi.
- Kako bi spriječili mrlje na priključku, kratko spajanje i sl., koristite isporučenu kutiju za nošenje i čuvanje.

Vijek trajanja baterije

- Vijek trajanja baterije je ograničen. Što više koristite akumulatorsku bateriju, njen vijek trajanja se sve više skraćuje. Kad se znatno skрати vijek trajanja akumulatorske baterije, vjerojatno je istekao njen životni vijek. Kupite novu akumulatorsku bateriju.

- Vijek trajanja baterije ovisi o načinu pohranjivanja, uvjetima rada i okolišu.

0 punjaču baterije

0 punjaču baterije

- Isporučeni punjač koristite isključivo za punjenje isporučene NP-BG baterije. Ostale baterije mogu procuriti, pregrijati se ili eksplodirati u punjaču, te uzrokovati ozljede i opekotine.
- Uklonite napunjenu bateriju iz punjača. Nastavite li je puniti, skraćuje se radni vijek baterije.
- Kad indikator CHARGE počne treptati, znači da je uložena baterija s greškom ili kriva vrsta baterije. Provjerite vrstu baterije. Ukoliko se u punjaču nalazi odgovarajuća baterija, izvadite je, zamijenite novom ili drugom te provjerite da li punjač radi. Ukoliko radi, baterija ima grešku.
- Zaprljan punjač neće ispravno raditi. Očistite punjač suhom krpom i sl.

Napomene o licenciji

Uz ovaj fotoaparat isporučen je softver "C Library", "Expat" i "zlib". Prilažemo ovaj softver na temelju licenčnog ugovora s vlasnicima autorskih prava. Na temelju zahtjeva vlasnika autorskih prava, dužni smo obavijestiti vas o sljedećem. Molimo da pažljivo pročitate sljedeće odlomke. Pročitajte "license1.pdf" u mapi "License" na CD-ROM disku. Pronaći ćete licenčni ugovor (na engleskom) za "C Library", "Expat" i "zlib" i softver.

O GNU GPL/LGPL softveru

Uz fotoaparat je priložen softver koji se smatra GNU General Public License (u nastavku "GPL") ili GNU Lesser General Public License (u nastavku "LGPL"). Ovime vas obavještavamo da imate pravo na pristup, preinake i distribuciju izvornog koda za ovaj softver u skladu s uvjetima za GPL/LGPL.

Izvorni kôd je dostupan na Internetu. Za njegovo preuzimanje, posjetite sljedeću stranicu:

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

Molimo da nam se ne obraćate u svezi sadržaja izvornog koda.

Pročitajte "license2.pdf" u mapi "License" na CD-ROM disku. Pronaći ćete licenčni ugovor (na engleskom) za "GPL" i "LGPL" softver.

Za čitanje PDF dokumenata, potreban je Adobe Reader. Ako nije instaliran na vaše računalo, možete ga preuzeti na Adobe Systems stranici:

<http://www.adobe.com/>

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

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