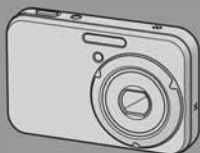


# SONY®

# Cyber-shot

**Digitalni fotoaparati**

## **Upute za uporabu/ pomoć u slučaju problema**



**DSC-N1**



### **"Prvo pročitajte"**

Objašnjenje postupaka podešavanja i osnovnih radnji za snimanje/reprodukciju.

### **Upute za uporabu**

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

### **Korisniku**

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

Broj modela DSC-N1

Serijski broj \_\_\_\_\_



**Vaš novi  
fotoaparati**



Uporaba izbornika



Uporaba izbornika  
za podešavanje



Uporaba računala



Ispis fotografija



Spajanje fotoaparata  
na TV prijemnik



U slučaju problema



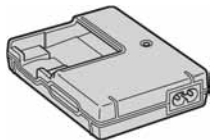
Ostale informacije



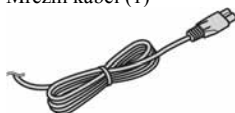
# Prvo pročitajte

## Provjera isporučenog pribora

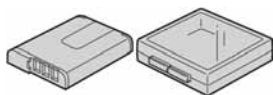
- Punjač baterije BC-CSG (1)



- Mrežni kabel (1)



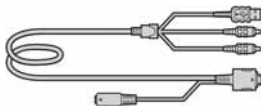
- Punjiva baterija NP-BG1 (1)/  
Kutija za bateriju (1)



- Stylus (1)



- USB, A/V, DC IN  
višenamjenski kabel (1)



- Vrpca za nošenje (1)



- CD-ROM (s aplikacijskim  
softverom za Cyber-shot  
fotoaparatom) (1)
- Upute za uporabu/U slučaju  
problema (1)

"Memory Stick Duo" nije dio isporuke.

Ovaj aparat ima vlastitu unutarnju memoriju (26 MB), no svedjedno preporučujemo da kupite "Memory Stick Duo".

**"Memory Stick Duo":  
moguće je korištenje  
"Memory Stick Duo" kartice  
s vašim fotoaparatom.**



**"Memory Stick": nije  
moguće korištenje  
"Memory Stick" kartice s  
vašim fotoaparatom.**



**Nije moguće korištenje  
ostalih kartica.**

- Detalji o "Memory Stick  
Duo" → str. 117

## Napomene

- Prije prve uporabe napunite NP-BG1 isporučenu bateriju.
- LCD zaslon je proizveden visokopreciznom tehnologijom, tako da postotak efektivne uporabe piksela iznosi više od 99,99%. Ipak, mogu se trajno pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice u boji (bijela, crvene, plave ili zelene). To je normalno u procesu proizvodnje i ni na koji način ne utječe na snimljeni materijal.
- Fotoaparatom je precizan instrument. Pazite da ne udarite objektiv ili LCD zaslon te prilikom rukovanja ne primjenjujete silu. Stavite ručnu vrpku kako bi spriječili pad aparata itd.



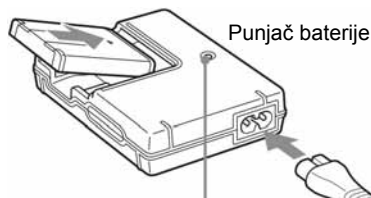
- Dizajnirano za uporabu s kompatibilnim Sony baterijama.

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

# 1 Pripremite bateriju

## 1 Umetnite bateriju.

Pažljivo gurnite stražnji dio baterije dok ne klikne.



## 3 Na zidnu utičnicu.

## 2 Spojite mrežni kabel.

### Žaruljica CHARGE

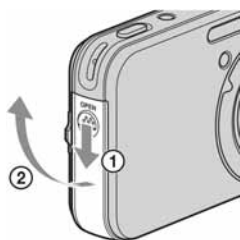
**Svijetli:** Punjenje je u tijeku

**Ne svijetli:** Punjenje je dovršeno (**dovoljno za uporabu.**)

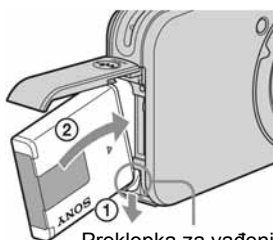
Ukoliko nastavite s punjenjem otprilike sat vremena (dok nisu **sasvim pune**) trajat će nešto dulje.

- Spojite punjač na lako dostupnu zidnu utičnicu.
- Čak i kad žaruljica 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 baterije iz punjača.
- Potrebno vrijeme za potpuno punjenje sasvim prazne baterije pri temperaturi od 25 °C je otprilike 330 minuta, a vrijeme potrebno za punjenje dovoljno za rad potpuno praznih baterije je otprilike 270 minuta. U nekim uvjetima punjenje može trajati dulje.

## 4 Umetnite napunjenu bateriju.



Otvorite baterijski/ "Memory Stick Duo" pokrov.



Uložite bateriju dok pritišćete **preklopku za vađenje baterije** vrhom baterije.






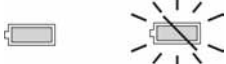
Zatvorite baterijski/ "Memory Stick Duo" pokrov.

## Uporaba AC adaptera

Aparat možete spojiti i na mrežno napajanje pomoću AC-LS5K AC adaptera (nije isporučen) → *str. 17*. Pogledajte njegovu upute za uporabu.

## Provjera preostalog kapaciteta baterije

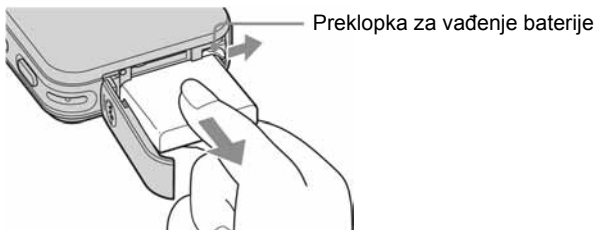
Pritisnite tipku POWER za uključenje aparata i provjerite kapacitet baterije na LCD zaslonu.

<b>Indikator preostale baterije</b>				
<b>Opis ikona baterije</b>	Kapacitet baterije je dostatan	Baterija je poluprazna	Baterija je slaba. Snimanje/reprodukcija će se uskoro zaustaviti.	Zamijenite bateriju napunjenom ili je napunite. (Indikator upozorenja trepće).

- Potrebna je otprilike jedna minuta dok se ne pojavi točno vrijeme preostalog kapaciteta baterije.
- Indikator vremena preostalog kapaciteta u nekim uvjetima možda neće biti sasvim precizan.

## Vađenje baterije

Otvorite pokrov baterijskog /"Memory Stick Duo" pretinca i pomaknite preklopku za vađenje baterije u smjeru strelice. Izvadite bateriju držeći je za rubove. Kako bi spriječili ispadanje baterije, ne držite fotoaparat s otvorom za bateriju okrenutim prema dolje kad je preklopka za vađenje baterije vani.



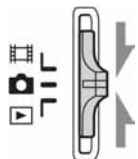
## Uporaba aparata u stranim zemljama — izvori napajanja

Ovaj aparat, punjač baterije i AC-LS5K AC adapter (nije dio isporuke) možete koristiti u bilo kojoj zemlji ili regiji s napajanjem između 100 V i 240 V AC, 50/60 Hz.

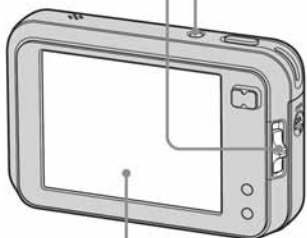
- **Nemojte koristiti elektronički transformator (putni pretvarač) jer to može prouzročiti kvar.**

# 2 Uključite aparat/podesite točno vrijeme

**1** Odaberite .

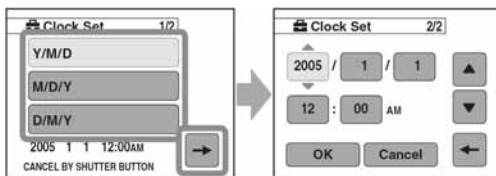


**2** Podesite POWER. Svijetli

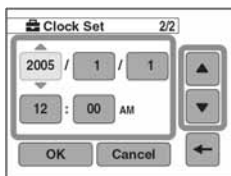


**3** Podesite točno vrijeme pomoću tipaka na zaslonu.

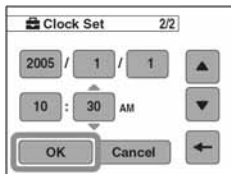
**1** Dodirnite željeni format datuma, zatim →. Pojavi se izbornik Clock Set 2/2.



**2** Dodirnite parametar za podešavanje i zatim pomoću ▲/▼ podesite brojčanu vrijednost.




**3** Dodirnite [OK].



• Za poništenje dodirnite [Cancel].

## Za promjenu datuma i vremena

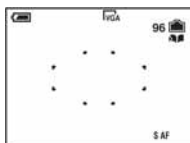
Odaberite [Clock Set] u izborniku  (Setup) i izvedite postupak iz gore opisanog koraka ③ → (str. 61 i 73)

## Prikaz točnog vremena

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

## Kad uključujete fotoaparata

- Ako niste podesili točno vrijeme, nakon svakog uključivanja aparata pojavit će se izbornik za podešavanje točnog vremena (Clock Set).
- Prilikom drugog ili sljedećih uključivanja, na LCD zaslonu se pojavi sljedeći prikaz:






## Za isključenje fotoaparata

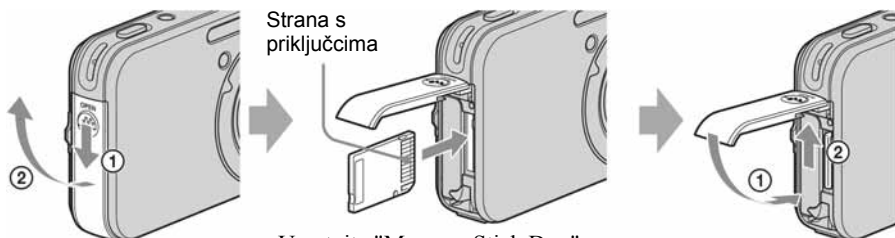
Zatvorite pokrov objektiva ili ponovo pritisnite POWER.

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

## Podešavanje jezika izbornika

Možete podesiti jezik izbornika. Za promjenu jezika, dodirnite [MENU] za prikaz izbornika. Odaberite  (Setup), odaberite [ Language] u izborniku  (Setup2) i odaberite željeni jezik. → str. 71.

# 3 Umetnite "Memory Stick Duo" (opcija)



Umetnite "Memory Stick Duo" do kraja dok ne klikne.

## Kad nije uložen "Memory Stick Duo"

Reprodukcija/snimanje se odvijaju putem unutarnje memorije (26 MB). → str. 25.

# 4 Uključite zaslon osjetljiv na dodir

- 1** Odaberite željenu funkciju.

**Videozapisi:**

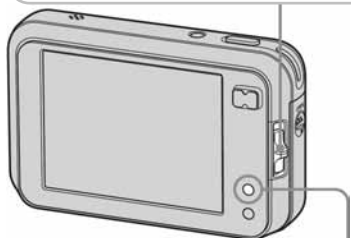
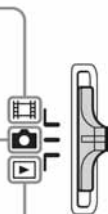
Odaberite .


**Fotografije:**


Odaberite .

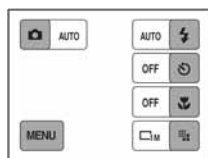
**Reprodukcija:**


Odaberite .



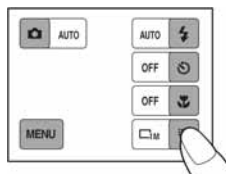
Tipka  (on-screen)


- 2** Pritisnite tipku  (on-screen) za prikaz tipaka na zaslonu.



Kad je odabran mod , preskočite ovaj korak.

- 3** Prstom lagano dodirujte tipke na zaslonu.

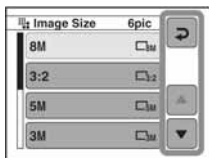


- Za isključenje tipaka na zaslonu pritisnite  (on-screen).



## O tipkama na zaslonu

- Ako parametar koji želite podesiti nije na zaslonu, dodirnite ▲/▼ za promjenu stranice.
- Možete se vratiti na prethodni izbornik dodiranjem tipke ↶.



- Za rukovanje zaslonom, lagano ga pritisnite prstom ili isporučenim stylusom.
- Nemojte dodirivati zaslon drugim (šiljatim) predmetima, već samo isporučenim stylusom.
- Nemojte pritiskati LCD zaslon više no što je potrebno.

## Vađenje "Memory Stick Duo" kartice

Žaruljica pristupa



Otvorite baterijski/"Memory Stick Duo" pretinac i jednom pritisnite "Memory Stick Duo".

### Kad žaruljica pristupa svijetli

Nikad ne otvarajte pokrov baterijskog/"Memory Stick Duo" pretinca i ne isključujte fotoaparat jer se podaci mogu oštetiti.

# 5 Odaberite veličinu slike

- 1 Odaberite način snimanja.

Fotografije:

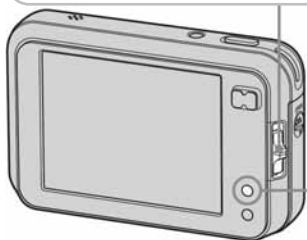



Odaberite .


Videozapisi:



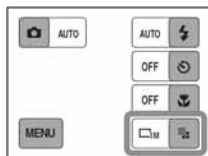
Odaberite .



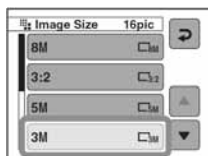
Tipka  (on-screen)

- 2 Pritisnite tipku  (on-screen) za prikaz tipaka na zaslonu.

- 3 Dodirnite  (veličina slike).



- 4 Odaberite željenu veličinu slike.



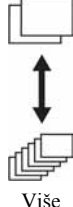

- Gornja slika prikazuje izbornik za snimanje fotografija.
- Za videozapise odaberite [640(Fine)] (samo Memory Stick PRO Duo), [640(Standard)] ili [160].
- Broj mogućih fotografija ili vrijeme videozapisa se nalazi na desnoj strani prikaza [Image Size].

- 5 Dodirnite  za dovršetak podešavanja.

## O veličini fotografija

Detalje o veličini slike potražite na str. 14.

Tvornička podešenja označena su oznakom ✓.

	Veličina slike	Smjernice	Broj slika	Ispis	
✓	8M (3624×2448)	Za tiskanje slika u formatu A3 ili slika velike gustoće piksela u formatu A4.	Manje  Više	Viša kvaliteta	
	3:2* (3624×2176)				
	5M (2592×1944)	Za tiskanje slika velike gustoće piksela u formatima A4 ili A5.			
	3M (2048×1536)				
	1M (1280×960)	Za tiskanje slike u veličini razglednice			
	VGA (E-Mail) (640×480)	Za tiskanje većeg broja slika Za dodavanje slika e-mailovima ili za web stranice		Niža kvaliteta	
	16:9(HDTV)** (1920×1080)	Za gledanje slika na wide TV zaslonu ili TV-u kompatibilnom sa sustavom High-vision***			

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

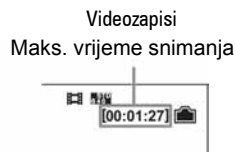
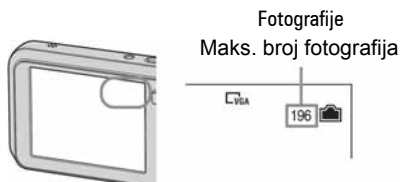
\*\* Oba ruba slike se mogu odrezati tijekom tiskanja → str. 110

\*\*\* Možete gledati slike u višoj kvaliteti ako TV ima utor za Memory Stick ili je spojen putem USB-a.

## O broju fotografija koje se mogu snimiti i vrijeme snimanja videozapisa

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

Detalje o tome potražite na str. 24.



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

# 6 Jednostavno snimanje

## Držanje fotoaparata



Mikrofon



Kadrirajte objekt tako da bude u središtu. Nemojte prekriti mikrofon prstom.

## 1 Odaberite način snimanja.

Fotografije: (automatsko podešavanje):




Odaberite .

Videozapisi:




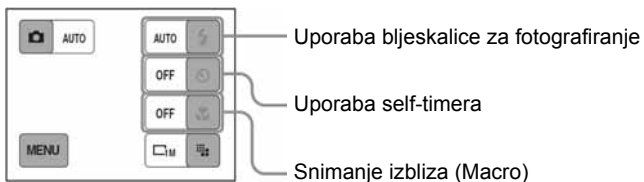
Odaberite .

Tipka  (on-screen)

Tipka zuma


## Podešavanje bljeskalice/Self-timer/Macro snimanje

Pritisnite tipku  (on-screen) za prikaz tipaka na zaslonu.



# (pomoću automatskih podešenja)

## 2 Pritisnite okidač.

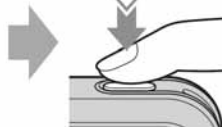
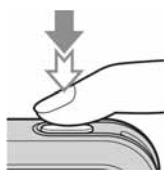
Kad snimate dok je na zaslonu prikazan indikator , te umanjene kopije se mogu pohraniti u Album → str. 37.

### Snimanje fotografija:

Pritisnite do pola i zadržite za izoštravanje.

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

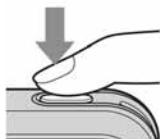
Pritisnite do kraja  
Čuje se zvuk zatvarača.



Okvir automatskog izoštravanja (AF)

### Snimanje fotografija:

Okvir tražila automatskog izoštravanja (AF)



Za zaustavljanje snimanja ponovo pritisnite okidač do kraja.

## Uporaba zuma

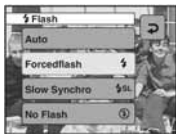
Tipka zuma



- Kad zum prijede 3x, aparat prelazi na digitalni zum [Digital Zoom].  
Detalje o postavkama opcije [Digital Zoom] i kvaliteti slike potražite na str. 62.
- Tijekom snimanja videozapisa nije moguće zumiranje.

## ⚡ Odabir načina rada bljeskalice za fotografiranje

Dodirnite ⚡ na zaslonu. Dodirnite željenu opciju i zatim ↻.




Auto	Aktivira se u tami ili u protusvjetlu (tvorničko podešenje).
Forcedflash (⚡)	Uvijek se aktivira
Slow synchro (u skladu s uvjetima) (⚡SL)	Brzina zatvarača je manja na tamnim mjestima kako bi se jasno snimila neosvijetljena pozadina.
Isključeno (⊘)	Bljeskalica je isključena.

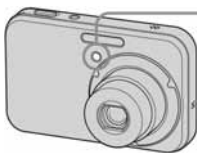
- Udaljenost snimanja (kad je opcija [ISO] podešena na [Auto])  
W strana: oko 0,2 do 5,0 m  
T strana: oko 0,34 do 2,6 m
- Bljeskalica se aktivira dvaput. Prvi bljesak služi podešavanju količine svjetla.

## ⌚ Funkcija self-timer

Dodirnite ⌚ na zaslonu. Dodirnite [On] i zatim ↻.



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

Za prekid pritisnite  (on-screen).



Žaruljica self-timera

## Snimanje izbliza (Macro)

Dodirnite  na zaslonu. Dodirnite [On] i zatim .



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

Najmanja udaljenost snimanja od površine objektiva

Kad je zum podešen na W stranu: oko 6 cm.

Kad je zum podešen na T stranu: oko 34 cm.

### **Ako je izoštravanje objekta otežano**

- Ako je objekt udaljen manje od oko 50 cm, koristite Macro način snimanja (gore).
- Ako aparat ne može automatski izoštriti objekt, AE/AF lock indikator polagano trepće i zvučni signal se ne čuje. Ponovo kadrirajte sliku i izošтрите.

Slučajevi u kojima je izoštravanje otežano:

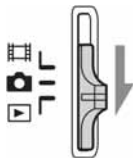
- Objekt je taman i udaljen od aparata.
- Loš kontrast između objekta i pozadine.
- Objekt se nalazi iza stakla.
- Objekt se brzo kreće.
- Objekti sa sjajnom površinom ili od kojih se odbija svjetlo
- Svjetleći objekti
- Objekt osvijetljen straga

### **Prepoznavanje indikatora na zaslonu**

→ *Potražite informacije na str. 18.*

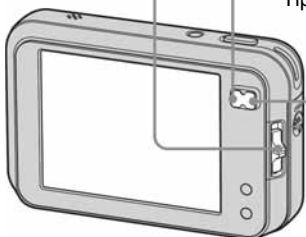
# 7 Pregled/brisanje slika

## 1 Odaberite ▶.



Tipka /Q

Tipka



## 2 Odaberite sliku pomoću /▶.



Fotografija: prikazan je indikator veličine slike  
Videozapis: prikazan je indikator

### Videozapisi:

Dodirnite ▶.



Skala reprodukcije

Natrag/Naprijed: /▶

(Povratak na standardnu reprodukciju: ▶)

Glasnoća: Dodirnite [MENU] → [Volume] → +/- za ugađanje → [Exit]

Zaustavljanje reprodukcije: ■

- Videozapisi veličine [160] izgledaju manji.

## Brisanje slika

Prikažite sliku koju želite obrisati i zatim dodirnite [MENU] → [Delete] → [Delete] → [OK].



### Za odustajanje od brisanja

Dodirnite [Exit] u koraku 2 ili [Cancel] u koraku 3.

- Čak i kad obrisete sliku, njezina umanjena verzija u Albumu još uvijek ostaje pohranjena.



## Pregled uvećane slike (zum pri reprodukciji)

Dok je prikazana fotografija, pritisnite  $\oplus$  za njezino uvećavanje.

Za smanjenje pritisnite  $\ominus$ .



Za povećavanje dijela slike:

$\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ / $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$

— Isključenje zuma pri reprodukciji

- Za pohranjivanje uvećanih slika: [Trimming] → str. 60

## Indeksni prikaz slika

Pritisnite  $\square$  (indeksni prikaz) i zatim odaberite sliku koju želite pregledati.

Za prikaz sljedeće (prethodne) grupe slika, pritisnite  $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ .



Ponovnim pritiskom pojavi se indeksni prikaz 12 slika.

## Za brisanje slika u indeksnom prikazu

**1** Kad je uključen indeksni prikaz, dodirnite [MENU] → [Delete] → [Select].

**2** Dodirnite sliku koju želite obrisati za pridjeljivanje indikatora  $\text{☒}$  (brisanje) odabranoj slici.



### Za poništenje odabira

Dodirnite sliku koju ste već odredili za brisanje za brisanje indikatora  $\text{☒}$  sa slike.

**3** Dodirnite [OK] → [OK].

- Za brisanje svih slika u direktoriju, u koraku 1 umjesto [Select] dodirnite [All In This Folder].

## **UPOZORENJE**

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

### **OPREZ**

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

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.

# Napomene o uporabi fotoaparata

## Vrste "Memory Stick" kartica koje možete koristiti s aparatom (opcija)

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

## "Memory Stick Duo": S ovim aparatom možete koristiti "Memory Stick Duo".



## "Memory Stick": S ovim aparatom ne možete koristiti "Memory Stick".



## S ovim aparatom nije moguće koristiti ostale kartice.

- Za detalje o "Memory Stick Duo" kartici pogledajte str. 117.

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

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



Memory Stick Duo Adapter

## Napomene o bateriji

- Prije prve uporabe napunite NP-BG1 (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")
- Bateriju možete puniti čak i ako nije potpuno prazna. Također je možete koristiti kad je polupuna.

- Ukoliko bateriju ne namjeravate koristiti duže vrijeme, iskoristite preostali kapacitet i izvadite je iz aparata te je pohranite na hladno, suho mjesto. Na taj ćete način osigurati njezinu funkciju (str. 119).
- Za detaljnije informacije o baterijama koje smijete koristiti pogledajte str. 119.

## O Carl Zeiss objektivu

Vaš fotoaparat 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.

## Izjava

- Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan kompenzirati gubitak nesnimljenog materijala zbog nemogućnosti snimanja ili reprodukcije uslijed kvara fotoaparata ili medija za snimanje, ili zbog nekog drugog razloga.

## Sigurnosna kopija unutarnje memorije i "Memory Stick Duo" kartice

- Ukoliko isključite napajanje otvaranjem pretinca za bateriju ili "Memory Stick Duo" kartice kad je upaljena žaruljica pristupa, možete oštetiti podatke unutarnje memorije. Obavezno napravite sigurnosne kopije podataka kako ih ne bi nepovratno izbrisali. Za detalje o sigurnosnim kopijama pogledajte stranu 26.

## Napomene o snimanju/reprodukciji

- Fotoaparat nije otporan na prašinu, vodu i prskanje. Pročitajte mjere opreza (str. 122) prije uporabe aparata.
- Prije snimanja važnih događaja izvedite probno snimanje kako bi se uvjerali da aparat radi dobro.
- Pazite da se fotoaparat ne smoči. Ukoliko voda dospije u aparat, može uzrokovati kvarove koji se u pojedinim slučajevima možda neće moći popraviti.
- Aparat ne usmjeravajte prema suncu ili drugim izvorima svjetlosti. To može uzrokovati nepopravljivo oštećenje aparata.

- Aparat ne koristite u blizini uređaja s jakim radio-valovima ili zračenjima, jer u tom slučaju uređaj neće dobro snimati ili reproducirati.
- Uporaba aparata na pješćanim i prašnjavim lokacijama može uzrokovati kvarove.
- Ukoliko dođe do kondenzacije vlage, pričekajte da nestane prije uporabe aparata (str. 122).
- Nemojte tresti ili udarati aparat. Osim kvarova i nemogućnosti snimanja fotografija može se dogoditi da više ne možete upotrebljavati medij za snimanje ili da se slikovni podaci oštete, izgube ili 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, tražilu (za modele s LCD tražilom) i objektivu

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



Crne (bijele/crvene/  
plave/zelene) točke

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

## O kompatibilnosti podataka

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

## O autorskim pravima

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

## Slike iz priručnika

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

# Za optimalnu uporabu digitalnog fotoaparata

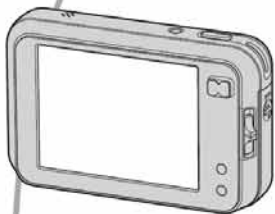
Pripremite fotoaparat i snimajte na jednostavan način



## "Prvo pročitajte"

- 1 Pripremite bateriju
- 2 Uključite fotoaparat/podesite sat
- 3 Uložite "Memory Stick Duo" (nije dio isporuke)
- 4 Uključite zaslon osjetljiv na dodir
- 5 Odaberite veličinu slike
- 6 Jednostavno snimite sliku (automatsko podešavanje)
- 7 Pregledajte/obrišite slike

Upoznajte svoj novi fotoaparat



- Snimajte uz uporabu omiljenih postavki (programirano automatsko snimanje) → str. 28
- Zabavljajte se uz značajke Album, Slide Show i Paint → str. 37, 40, 43
- Uživajte u raznim mogućnostima snimanja/reprodukcije pomoću izbornika → str. 45
- Promijenite tvorničke postavke → str. 61

Priključite fotoaparat na računalo ili pisač



- Kopirajte slike na računalo i mijenjate ih po želji → str. 75
- Otisnite fotografije na pisaču koji je izravno spojen na fotoaparat (samo pisači koji podržavaju PictBridge) → str. 91

# Sadržaj









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











## Iskoristite mogućnosti fotoaparata






Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika .....	11
Izoštavanje — Uspješno izoštravanje objekta.....	11
Ekspozicija — Podešavanje intenziteta svjetla .....	12
Boja — O efektima svjetla .....	14
Kvaliteta — O kvaliteti i veličini slike .....	14
Dijelovi fotoaparata .....	16
Indikatori na zaslonu .....	18
Promjena prikaza na zaslonu .....	22
Broj fotografija i vrijeme snimanja videozapisa .....	24
U slučaju da nemate "Memory Stick Duo" (snimanje pomoću ugrađene memorije).....	25
Vijek trajanja baterije i broj slika koje možete snimiti/pregledati .....	27
Značajke fotoaparata.....	28
Funkcija Album .....	37
Funkcija Slide Show .....	40
Crtaње po fotografijama .....	43

## Uporaba izbornika





<i>Uporaba opcija izbornika</i> .....	45
<i>Opcije izbornika</i> .....	46
Izbornik reprodukcije .....	48
 Metering Mode	
WB (White Bal)	
ISO (osjetljivost)	
 P.Quality (kvaliteta slike)	
Mode (način snimanja)	
BRK (Bracket Step)	
 (Interval)	
 Flash Level (razina bljeskalice)	
PFX (efekt slike)	
 Saturation (zasićenost)	
 Contrast (kontrast)	
 Sharpness (oštrina)	
 Setup (podešavanje)	

Izbornik reprodukcije .....	54
 (Album)	
 (Exit Album)	
 (Slide Show)	
 (Paint)	
 (Delete)	
 (Volume)	
 Folder (direktorij)	
 Protect (zaštita)	
DPOF (oznaka za tiskanje)	
 Print (tiskanje)	
 Resize (promjena veličine)	
 Rotate (okretanje)	
 Divide (rezanje)	
 Setup (podešavanje)	
 Trimming (snimanje uvećane slike)	

## Uporaba izbornika Setup

<i>Uporaba opcija izbornika Setup</i> .....	61
 Camera 1 .....	62
AF Mode (automatsko izoštravanje)	
Digital Zoom (digitalni zum)	
Date/Time (datum/vrijeme)	
Red Eye Reduction (smanjenje efekta crvenih očiju)	
 Camera 2 .....	64
AF Illuminator (svjetlo automatskog izoštravanja)	
Auto Review (automatski pregled)	
 Internal Memory .....	65
Format (formatiranje)	
 Memory Stick .....	66
Format (formatiranje)	
Create REC. Folder (izrada direktorija za snimanje)	
Change REC. Folder (promjena direktorija za snimanje)	
Copy (kopiranje)	
 Album .....	69
Write in Album (snimanje u Albumu)	
Format (formatiranje)	
Check Album (popravlak podataka u Albumu)	



 Setup 1.....	70
Download Music	
Format Music	
 Setup 2.....	71
LCD Backlight (osvjetljenje zaslona)	
Beep (zvučni signal)	
[A] Language (jezik)	
Initialize (vraćanje tvorničkih postavki)	
 Setup 3.....	72
File Number (broj datoteke)	
USB Connect (USB priključak)	
Video Out (video izlaz)	
Clock Set (podešavanje sata)	
 Setup 4.....	74
Calibration (kalibriranje)	
Housing (vodonepropusno kućište)	

## Uporaba računala

Mogućnosti sustava Windows .....	75
Kopiranje slika na računalo .....	77
Pregled slikovnih datoteka pohranjenih na računalo u fotoaparatu (pomoću "Memory Stick Duo" kartice).....	84
Uporaba isporučene softvera .....	85
Za korisnike Macintosh računala.....	87

## Ispis fotografija

Kako otisnuti fotografije .....	90
Izravan ispis slika na pisaču koji podržava funkciju PictBridge.....	91
Ispis slika u fotolaboratoriju .....	95

## Spajanje fotoaparata na TV prijemnik

Pregled slika na TV zaslonu.....	97
----------------------------------	----

## **U slučaju problema**

Problemi pri rukovanju.....	99
Indikatori i poruke upozorenja .....	113

## **Ostale informacije**

O "Memory Stick" kartici .....	117
O bateriji .....	119
O punjaču baterije .....	120
Uporaba Cyber-shot Stationa.....	121
Mjere opreza.....	122
Tehnički podaci.....	124



Iskoristite mogućnosti fotoaparata

# Osnovne tehnike za postizanje kvalitetnijih slika

Izoštavanje

Ekspozicija

Boja

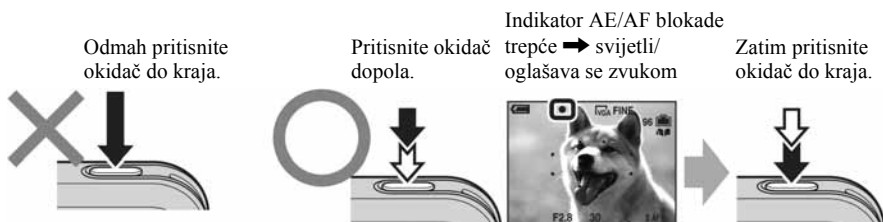
Kvaliteta



U ovom poglavlju su opisane osnove uporabe fotoaparata kako bi u potpunosti mogli uživati u njegovim karakteristikama. Objasnit ćemo vam kako koristiti razne funkcije dodirujući tipke na zaslonu.

## Izoštavanje *Uspješno izoštavanje objekta*

Kad pritisnete okidač dopola, aparat automatski izoštrava objekt (AF). Nemojte zaboraviti da tipku treba pritisnuti samo dopola.



Za snimanje fotografije koju je teško izoštriti → [Focus] (str. 34)

Ako je slika nejasna čak i nakon izoštavanja, možda je u pitanju tresenje aparata.

→ Pogledajte "Savjeti za sprečavanje nejasnih slika" (u nastavku).

### Savjeti za sprečavanje nejasnih slika

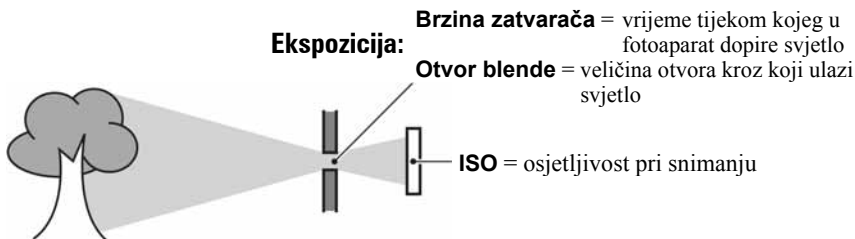
Čvrsto držite aparat s obje ruke. Aparat možete umiriti prislanjajući se uz obližnje drvo ili zgradu. Preporučujemo uporabu stativa i bljeskalice u uvjetima slabog svjetla.



## **Ekspozicija** Podešavanje intenziteta svjetla

---

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



### **Preekspaniranost**

= previše svjetla  
bijela slika



### **Ispravna vrijednost ekspozicije**



### **Podeksponiranost**

= premalo svjetla  
tamna slika

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

### **Manual exposure:**

Omogućuje ručno podešavanje ekspozicije  
→ str. 31

### **EV:**

Omogućuje podešavanje ekspozicije koju je procijenio aparat → str. 32

### **Mjerenje svjetla:**

Omogućuje promjenu dijela objekta koji će vam poslužiti za mjerenje svjetla pri određivanju ekspozicije → str. 48

### Karakteristike "Brzine zatvarača"



Brži  
Pokretni objekti  
djeluju statično.



Sporiji  
Pokretni objekti  
djeluju dinamično.

### Karakteristike "otvora blende" (F vrijednost)



Otvorena  
Domet fokusa se  
sužava, sprijeda i  
straga.



Zatvorena  
Domet fokusa se širi,  
sprijeda i straga.

### Podešavanje ISO osjetljivosti

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

Podešavanje ISO osjetljivosti → str. 49



#### Velika ISO osjetljivost

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



#### Mala ISO osjetljivost





Slika će biti ujednačena, iako vjerojatno malo tamnija.

## Boja

### O efektima svjetla

Uvjeti svjetla utječu na boju objekta.

#### Primjer: Boja slike ovisno o izvorima svjetlosti

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

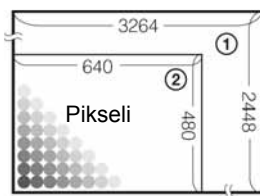
Tonovi boja se automatski podešavaju u načinu automatskog podešavanja. No, tonove boje možete podesiti i ručno pomoću [White Bal] (str. 48).

## 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 tiskanoj slici i slici prikazanoj na zaslonu računala.

Opis piksela i veličine slike



- ① Veličina slike: 8 M  
3264 piksela × 2448 piksela = 7 990 272 piksela
- ② Veličina slike: VGA (e-mail)  
640 piksela × 480 piksela = 307 200 piksela

## Odabir veličine slike (→ korak 5 u "Prvo pročitate")



Tvorničko podešenje je označeno oznakom ✓.

	Veličina slike		Za
✓	8M (3264×2448)	↑ Veći ↓ Manji	Za pohranjivanje važnih slika, tiskanje u formatu A3 ili slika velike gustoće piksela u formatu A4.
	3:2* (3264×2448)		Za tiskanje slika velike gustoće piksela u formatima A4 ili A5.
	5M (2592×1944)		Za tiskanje slike u veličini razglednice
	3M (2048×1536)		Za tiskanje većeg broja slika
	1M (1280×960)		Za dodavanje slika e-mailovima ili web stranicama
	VGA(e-mail) (640×480)		
	16:9 (HDTV)** (1920×1080)		Za gledanje slika na wide TV zaslonu ili TV-u kompatibilnom sa sustavom High-vision***

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

\*\* Oba ruba slike se mogu odrezati tijekom tiskanja (str. 110).

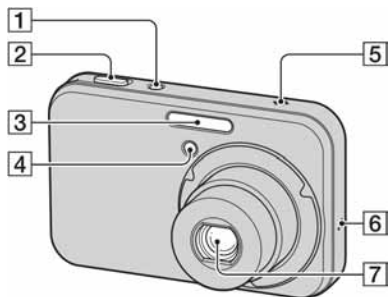
\*\*\* Možete gledati slike u višoj kvaliteti ako TV ima utor za Memory Stick ili je spojen putem USB-a.

## Odabir kvalitete slike (opsega kompresije) u kombinaciji (str. 49)

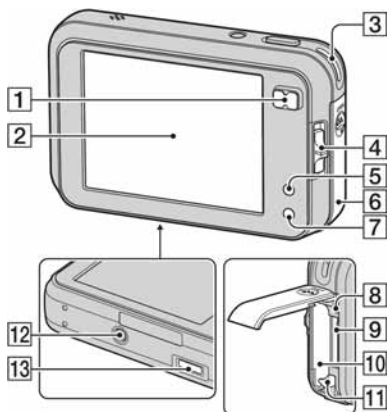
Opseg kompresije možete odabrati kad pohranite digitalne slike. Ako odaberete veliki opseg kompresije, neće biti prikazani detalji slike, ali će zapis biti manje veličine.

# Dijelovi fotoaparata

Za detalje o rukovanju pogledajte stranice navedene u zagradama.



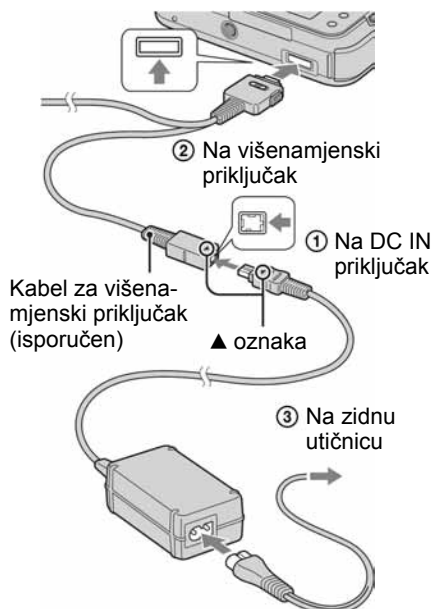
- 1 Indikator POWER (→ korak 2 u "Prvo pročitajte")
- 2 Okidač (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
- 3 Bljeskalica (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
- 4 Žarulja self-timera (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")/svjetlo automatskog izoštravanja (64)
- 5 Mikrofon
- 6 Zvučnik
- 7 Objektiv



- 1 Za snimanje: tipka zuma (W/T) (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")  
Za gledanje: Tipka  $\ominus/\oplus$  (zum pri reprodukciji) /  $\square$  (indeks) (→ korak 7 u "Prvo pročitajte")
- 2 LCD zaslon (22) osjetljiv na dodir (→ korak 7 u "Prvo pročitajte")
- 3 Omča za ručnu vrpцу (→ "Prvo pročitajte")
- 4 Funkcijska preklapka (28)
- 5  $\square$  (on-screen) (→ korak 4 u "Prvo pročitajte")
- 6 Pokrov baterijskog/"Memory Stick Duo" pretinca (→ korak 1 i 3 u "Prvo pročitajte")
- 7 Tipka  $\square$  (za uključenje/isključenje prikaza) (22)
- 8 Žaruljica pristupa (→ korak 4 u "Prvo pročitajte")
- 9 Utor za "Memory Stick Duo" (→ korak 3 u "Prvo pročitajte")
- 10 Utor za bateriju (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")
- 11 Preklapka za izbacivanje baterije (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")



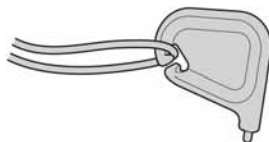
- 12** Navoj za stativ (na dnu uređaja)
- Vijak stativa mora biti kraći od 5,5 mm. U suprotnom ne možete sigurno pričvrstiti stativ, a vijak može oštetiti fotoaparata.
- 13** Višenamjenski priključak (na dnu)  
Prilikom korištenja AC-LS5K AC adaptera (nije isporučen)



## Stavljanje stylusa

Pričvrstite stylus na ručnu vrpču kao na slici.

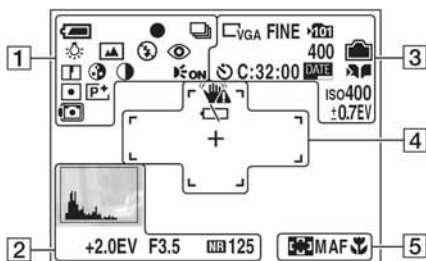
Nemojte nositi aparat držeći za stylus jer tako može pasti.



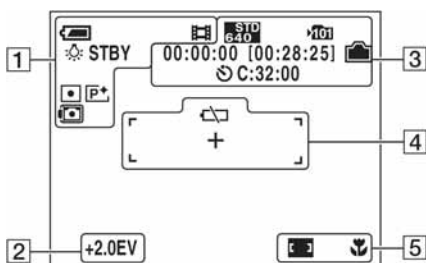
# Indikatori na zaslonu

Za detalje o svakom postupku pogledajte stranice navedene u zagradama.

## Kod snimanja fotografija




## Kod snimanja videozapisa









1

Indikator	Značenje
	Indikator preostalog trajanja baterije (→ korak 1 u "Prvo pročitate")
	Indikator AE/AF lock (→ korak 6 u "Prvo pročitate")
	Način snimanja (28, 50)
	Ravnoteža bijele boje (48)
STBY REC	Indikator pripravnog stanja/ snimanja videozapisa (→ korak 6 u "Prvo pročitate")
	Način snimanja (Scene Selection) (29)
	Način snimanja (programirano/ručno) (28)
	Način rada bljeskalice (→ korak 6 u "Prvo pročitate")
	Punjenje bljeskalice
	Uvećanje zuma (→ 62, korak 6 u "Prvo pročitate")
	Funkcija smanjenja efekta crvenih očiju (63)
	Oštrina (53)
	Indikator zasićenosti (52)
	Indikator kontrasta (52)
	Indikator AF osvjetljenja (64)
	Indikator načina mjerenja (48)
	Indikator efekta slike (52)
	Housing mod (74)

**2**




Indikator	Značenje
	Histogram (22, 33)
<b>NR</b>	NR slow shutter <ul style="list-style-type: none"> <li>Ako je brzina zatvarača manja ili jednaka 1/6 sekunde, ova funkcija se aktivira automatski za smanjenje smetnji slike.</li> </ul>
125	Brzina zatvarača (31)
F3.5	Otvor blende (31)
+2.0EV	Ekspozicija (32)

**3**



Indikator	Značenje
	Indikator veličine slike (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
FINE STD	Kvaliteta slike (49)
	Direktorij za snimanje (66) <ul style="list-style-type: none"> <li>Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.</li> </ul>
	Indikator preostalog kapaciteta unutarnje memorije (25)
	Preostali kapacitet "Memory Stick" kartice (24)
	Album (37)
00:00:00 [00:28:05]	Indikator vremena snimanja [najveće vrijeme snimanja] (24, 25)
1/30"	Indikator intervala funkcije Multi Burst (51)
400	Indikator preostalog broja slika za snimanje (24, 25)
	Self-timer (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
C:32:00	Dijagnostički pokazivač (113)
<b>DATE</b>	Datum/vrijeme (63)

Indikator	Značenje
<b>iso400</b>	Indikator ISO broja (49)
±0.7EV	Bracket Step vrijednost (51)

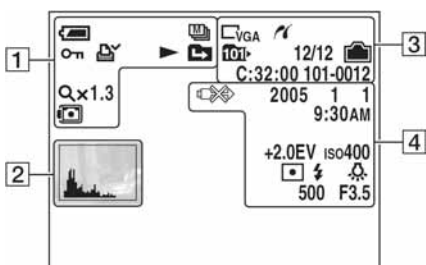
**4**

Indikator	Značenje
	Upozorenje na vibracije (11) <ul style="list-style-type: none"> <li>Upozorava da zbog vibracija nećete snimiti jasnu sliku. Čak i kad se ovaj indikator pojavi, možete nastaviti sa snimanjem. No, preporučujemo vam uporabu bljeskalice radi bolje osvijetljenosti ili uporabu stativa ili drugih načina stabiliziranja aparata.</li> </ul>
	Slaba baterija (27, 113)
+	Nitni križ za mjerenje ekspozicije (48)
	Okvir AF tražila (34)

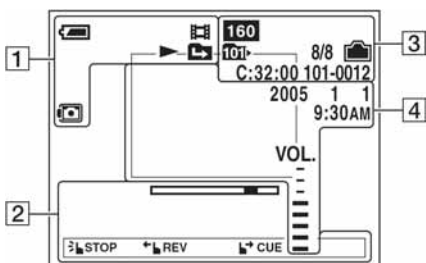
**5**

Indikator	Značenje
	Indikator makro (→ korak 6 u "Prvo pročitajte")
S AF MAF	Indikator AF načina rada (62)
	Indikator AF tražila (34)
1.0m	Podešena vrijednost fokusa (34)

## Kod reprodukcije fotografija



## Kod reprodukcije videozapisa



1

Indikator	Značenje
	Preostalo trajanje baterije (→ korak 1 u "Prvo pročitajte")
	Način snimanja (28, 50)
	Indikator reprodukcije (→ korak 7 u "Prvo pročitajte")
	Indikator zaštite (55)
	Oznaka za tiskanje (DPOF) (95)
	Promjena direktorija (54) • Ne pojavljuju se kod uporabe unutarnje memorije.
Qx1.3	Stupanj zuma pri reprodukciji (→ korak 7 u "Prvo pročitajte")
Step 12/16	Indikator reprodukcije sliku po sliku (50)
	Housing mod (74)

2

Indikator	Značenje
	Indikator histograma (22, 33) • Oznaka [H] se pojavljuje kad uključite prikaz histograma.
	Skala reprodukcije (→ korak 7 u "Prvo pročitajte")
	Kontrolni vodič (22)

3


Indikator	Značenje
	Indikator veličine slike (→ korak 5 u "Prvo pročitajte")
	Indikator PictBridge veze (91)
	Direktorij za snimanje (66) • Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.
	Direktorij za reprodukciju (54) • Ne pojavljuje se kod uporabe unutarnje memorije.
	Indikator preostalog kapaciteta unutarnje memorije (25)
	Indikator preostalog kapaciteta "Memory Sticka" (24)
	Reprodukcija Albuma (37)
101-0012	Broj direktorija-datoteke (54)
8/8 12/12	Broj slike/broj snimljenih slika u odabranom direktoriju
C:32:00	Dijagnostički indikator (113)
00:00:12	Indikator brojača (→ korak 7 u "Prvo pročitajte")

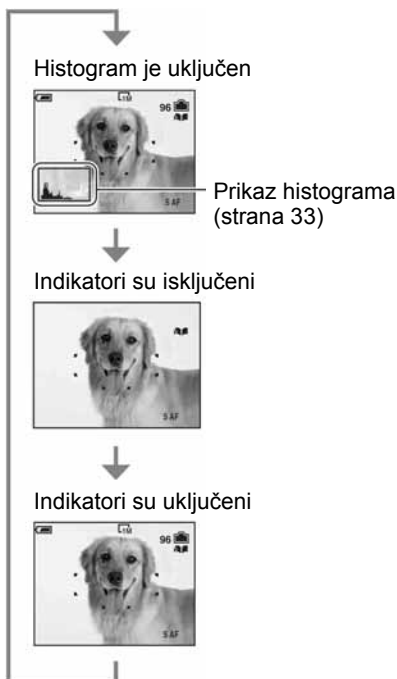
4

Indikator	Značenje
	Ne odspajajte kabel s višenamjenskog priključka (93)
+2.0EV	Ekspozicija (32)
iso400	Indikator ISO broja (49)
	Način mjerenja (48)
	Indikator bljeskalice
	Indikator ravnoteže bijele boje (48)

Indikator	Značenje
500	Brzina zatvarača (31)
F3.5	Indikator otvora blende (31)
	Indikator slike za reprodukciju (→ korak 7 u "Prvo pročitajte")
2005 1 1 9:30 AM	Datum snimanja/vrijeme reprodukcije slike (63)
<b>VOL.</b> 	Podešavanje glasnoće (→ korak 7 u "Prvo pročitajte")

# Promjena prikaza na zaslonu


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



- Kad uključite histogram, tijekom reprodukcije se prikazuju podaci o slici.
- Histogram se ne pojavljuje kod snimanja u sljedećim situacijama:
  - Pri snimanju
    - dok je prikazan izbornik,
    - pri snimanju s digitalnim zumom.
  - Pri reprodukciji
    - dok je prikazan izbornik,
    - u indeksnom prikazu,
    - pri uporabi zuma kod reprodukcije,
    - kod rotiranja fotografija.
    - tijekom reprodukcije videozapisa
- Može doći do velike razlike u histogramu prikazanom tijekom snimanja ili reprodukcije kod:
  - aktiviranja bljeskalice,
  - male ili velike brzine zatvarača.

- Histogram se možda neće prikazati kod slika snimljenih drugim fotoaparatom.

## Pregled slika pomicanjem prsta

Možete prijeći na prethodnu ili sljedeću sliku dodirivanjem zaslona tijekom pregleda slika. Kako bi mogli koristiti ovu funkciju, isključite tipke na zaslonu pritiskom na  (on-screen).



Slika se mijenja kad podignete prst.

- Prilikom pregleda slika na TV zaslonu (str. 97), ne možete pregledavati slike dodirujući zaslon.

## Fotografije



Pomaknite prst udesno za pregled sljedeće ili ulijevo za pregled prethodne slike.

## Zum pri reprodukciji

Pomicanjem prsta gore, dolje, desno ili lijevo, skriveni dio slike se pomiče na vidljivi dio zaslona.



## Videozapisi

Dodirnite zaslon za pokretanje reprodukcije.

Pomičite prst udesno ili ulijevo za ubrzanu reprodukciju prema naprijed ili natrag.

Dodirnite još jednom za pauzu reprodukcije.



- Kod reprodukcije slika snimljenih u Multi Burst načinu, dodirnite sliku za pauzu prikaza. Pomičite prst udesno ili ulijevo za promjenu okvira prema naprijed ili natrag.

# Broj fotografija i vrijeme snimanja videozapisa

Tablice prikazuju približan broj fotografija i vrijeme snimanja videozapisa koji stanu na "Memory Stick Duo" formatiran u ovom fotoaparatu. Vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o uvjetima snimanja.

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

(Jedinice: Slike)

Kapacitet Veličina slike	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
8M	8	16	32	59	121	247	506
	15	30	60	109	223	456	934
3:2	8	16	32	59	121	247	506
	15	30	60	109	223	456	934
5M	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	723	1482
3M	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
1M	50	101	202	357	726	1482	3038
	93	187	376	649	1320	2694	5524
VGA (e-mail)	196	394	790	1428	2904	5928	12154
	491	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9 (HDTV)	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798

- Broj slika se odnosi na situaciju u kojoj je [Mode] podešen na [Normal].
- Veličina fotografije je 1M kad je [Mode] podešen na [Multi Burst].
- Ako je broj preostalih slika veći od 9999, na LCD zaslonu se prikazuje ">9999".
- Veličinu slike možete promijeniti kasnije ([Resize], str 57).

## Vrijeme snimanja za videozapise

(Jedinice: sati: minute: sekunde)

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

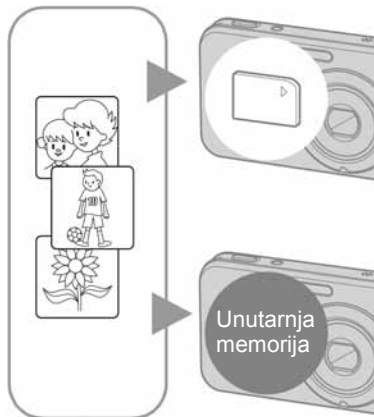
- Videozapise veličine [640(Fine)] možete snimiti samo na "Memory Stick PRO Duo".
- Detalje o veličini i kvaliteti slike pogledajte str. 14.
- Kod reprodukcije fotografija snimljenih ranijim Sonyjevim modelima fotoaparata u ovom aparatu, prikaz na zaslonu se može razlikovati od stvarne veličine slike.



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

Aparat ima 26 MB unutarnje memorije koju ne možete izvaditi. Čak i ako u aparat 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" (nije dio isporuke)

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

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

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

## Ukoliko nije uložena "Memory Stick Duo"

[Recording]: Slike se snimaju u ugrađenu memoriju.

[Playback]: Reproduciraju se slike iz ugrađene memorije.

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

Broj slika i trajanje videozapisa koje možete snimiti u unutarnju memoriju nalaze se u sljedećim tablicama.

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

(Jedinice: Slike)

Veličina slike / Kapacitet	8M	3:2	5M	3M	1M	VGA	16:9
26MB	6	6	10	16	40	158	26
	12	12	19	29	75	397	49

## Vrijeme snimanja za videozapise

(Jedinice: sati: minute: sekunde)

Veličina slike / Kapacitet	640 (Standard)	160
26MB	0:01:11	0:18:59

## **O podacima pohranjenim u unutarnju memoriju**

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

### **Kopiranje podataka na "Memory Stick Duo"**

Pripremite "Memory Stick Duo" kapaciteta 32 MB ili više i izvedite postupak iz poglavlja Kopiranje [Copy] (str. 67).

### **Kopiranje podataka na tvrdi disk računala**

Izvedite postupak na stranama od 77 do 82 bez umetanja "Memory Stick Duo" kartice u aparat.

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



# Vijek trajanja baterije i broj slika koje možete snimiti/pregledati

Tablica prikazuje približan broj fotografija koje možete snimiti/pregledati i vijek trajanja baterije kod snimanja slika u 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 načinu uporabe.

- Kapacitet baterije se vremenom smanjuje (str. 119).
- Broj slika koje možete snimiti/pregledati i vijek trajanja baterije se smanjuju u sljedećim uvjetima:
  - niska temperatura;
  - učestala uporaba bljeskalice;
  - učestalo uključenje/isključenje aparata;
  - česta uporaba zuma;
  - opcija [LCD Backlight] je podešena na [Bright];
  - opcija [AF Mode] je podešena na [Monitor];
  - kapacitet baterije je slab.

## Pri snimanju fotografija

Br. slika	Kapacitet baterije (min)
Približno 300	Približno 150

- Snimanje u sljedećim uvjetima:
  - : opcija [P.Quality] podešena na [Fine];
  - opcija [AF Mode] podešena na [Single];
  - jedan pritisak na okidač svakih 30 sekundi;
  - zum se automatski prebacuje između W i T;
  - Opcija [Write in Album] je podešena na [On] u izborniku  (Setup).
  - jedno aktiviranje bljeskalice svaka dva snimanja;
  - jedno uključenje/isključenje svakih deset puta.
- Postupak mjerenja se temelji na standardu CIPA.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Broj slika za snimanje se ne mijenja ovisno o veličini slike.

## Kod pregleda fotografija

Br. slika	Kapacitet baterije (min)
Približno 5800	Približno 290

- Pregled fotografija redom u intervalima od oko tri sekunde.

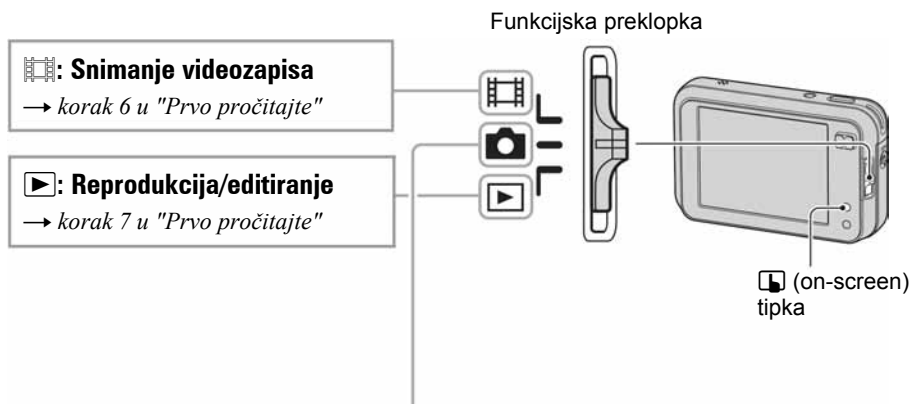
## Kod snimanja videozapisa

Kapacitet baterije (min)
Približno 140

- Neprestano snimanje videozapisa veličine [160].

# Značajke fotoaparata

Podesite funkcijsku preklapku na željenu funkciju.



## Načini snimanja fotografija

### : **Auto: Automatsko podešavanje**

Omogućuje jednostavno snimanje uz automatsko podešavanje postavki. → korak 6 u "Prvo pročitatajte"

### **Program: Programirano snimanje**

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 → strana 46)

### **Manual: Ručno podešavanje ekspozicije**

Omogućuje snimanje uz ručno podešavanje ekspozicije (brzine zatvarača i otvora blende) (str. 31). Osim toga je moguće podesiti željene funkcije putem izbornika. (Za detalje o dostupnim funkcijama → strana 46)

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

Omogućuje snimanje s podešenim postavkama, ovisno o kadru (str. 29).

## Scene Selection načini snimanja

Odaberite jedan od sljedećih načina snimanja u skladu s uvjetima.



### 🌙 Twilight\*

U tamnim uvjetima pomoću ove funkcije možete snimati kvalitetne fotografije.



### 👤 Twilight portrait\*

Pogodno za snimanje portreta noću.



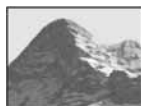
### 🕯 Candle\*

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



### 👤 Soft snap

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



### 🏞 Landscape

Izoštava samo udaljene objekte pri snimanju krajolika.



### 🏖 Beach

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



### ❄ Snow

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



### 🎆 Fireworks\*

Snimanje vatrometa u punom sjaju.

\* Brzina zatvarača je manja, stoga savjetujemo uporabu stativa.






















- 1 Pritisnite  (on-screen).
- 2 Dodirnite  (Camera).



- 3 Dodirnite oznaku željenog moda.
- 4 Snimite sliku.




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

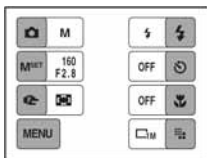
(✓: možete odabrati željenu postavku)

	Macro	Flash	AF range finder	Focus Step	Bracket Step	White balance	Flash Level	Burst/ Exposure Bracket/ Multi Burst
	—		✓	∞	—	✓	—	—
	✓	 SL	✓	✓	—	Auto/ 	✓	—
	—		Središnji AF	0,5 m/1,0 m/ 3,0 m/7,0 m	—		—	—
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	—	 	✓	∞	✓	✓	✓	✓
	✓	 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	—		—	∞	—		—	—



## Ručno podešavanje ekspozicije

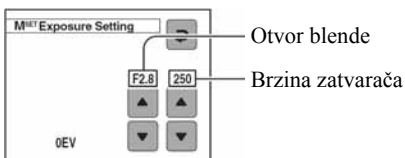
Možete ručno podesiti brzinu zatvarača i otvor blende.

- 1 Pritisnite  (on-screen).
- 2 Dodirnite  (Camera) → [Manual] i zatim  za podešavanje i povratak na prethodni izbornik.



Aparat se prebacuje u mod ručnog podešavanja ekspozicije.

- 3 Dodirnite **M<sup>SET</sup>**.
- 4 Dodirom tipaka / podesite brzinu zatvarača i otvor blende.





Kad je zum podešen do kraja na W stranu, možete odabrati otvor blende F2.8, F4 ili F8.

Kad je zum podešen do kraja na T stranu, možete odabrati otvor blende F5.4, F8 ili F16.

Možete odabrati brzinu zatvarača od 1/1000 do 30 sekundi.

Razlika između podešenja i pravilne ekspozicije koju procjenjuje aparat pojavljuje se na zaslonu kao EV vrijednost (str. 32). 0EV označuje najoptimalniju vrijednost koju procjenjuje aparat.

- 5 Snimite sliku.

- Bljeskalica je podešena na  (uvijek se aktivira) ili  (isključena).
- Pri sljedećim podešenjima mijenja se samo svjetlina, a ne i dubina polja.
  - pri F4 i F8 kad je preklopka zuma podešena do kraja na W stranu
  - pri F8 i F16 kad je preklopka zuma podešena do kraja na T stranu
- Brzine zatvarača od jedne sekunde ili više su označene s ["], primjerice 1".
- Kad podesite manju brzinu zatvarača, savjetujemo uporabu stativa za sprečavanje vibracija aparata.
- Odaberete li brzine zatvarača od 1/6 sekundi ili manje, automatski se aktivira funkcija NR slow shutter za smanjenje smetnji slike i pojavi se "NR".
- Odaberete li manje brzine zatvarača, potrebno je neko vrijeme za obradu podataka.




## (EV)

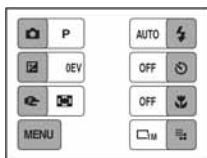
Ručno podešava ekspoziciju.




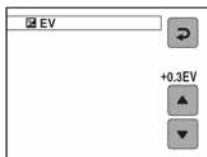
Prema –

Prema +

- 1 Pritisnite  (on-screen).
- 2 Podesite  (Camera) na neku drugu opciju osim [Auto] i [Manual] i dodirnite .



- 3 Dodirnite  (EV).
- 4 Odaberite vrijednost dodiranjem tipaka ▲/▼.

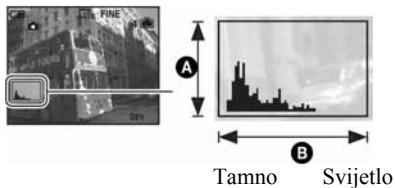


Prema +: Slika je svjetlija.  
0EV: Aparat automatski podešava ekspoziciju.  
Prema -: Slika je tamnija.

- Detalji o ekspoziciji → str. 12
- Vrijednost kompenzacije može se podesiti u koracima od 1/3EV.
- Snimate li objekt pri iznimno snažnom ili slabom svjetlu ili koristite bljeskalicu, podešavanje ekspozicije možda neće imati efekta.



## ☞ Podešavanje [EV] prikazom histograma







Histogram je grafički prikaz svjetline slike. Više puta pritisnite  $\square$  (uključenje/isključenje prikaza na zaslonu) za prikaz histograma. Krivulja grafa pada prema desno kad je slika svijetla, ili prema lijevo kad je slika tamna. Odaberite [Program] ili jedan od Scene selection modova za  $\square$  (Camera) i podesite EV vrijednost dok provjeravate ekspoziciju na histogramu.







- A** Broj piksela
- B** Svjetlina

- Histogram se također pojavljuje u sljedećim slučajevima, no tada ne možete podesiti ekspoziciju:
  - Kad je opcija  $\square$  (Camera) podešena na [Auto] ili [Manual]
  - Kod reprodukcije jedne slike;

## Focus (izoštavanje)

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





- 1 Pritisnite  (on-screen).
- 2 Podesite  (Camera) na neku drugu opciju osim [Auto] i dodirnite .
- 3 Dodirnite  (Focus).
- 4 Dodirnite željenu opciju.

<p>Multi AF (Multipoint AF) (Still image ) (Movie )</p>	<p>Automatsko izoštravanje objekta na svim dijelovima unutar okvira tražila (tvorničko podešenje). Kad je opcija  (Camera) podešena na [Auto], način fokusiranja je fiksiran na Multipoint AF.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ovaj način je koristan kad objekt nije u središtu okvira.</li></ul>  <p>AF okvir tražila</p> <p>Indikator AF okvira tražila</p>
<p>Center AF ()</p>	<p>Automatsko izoštravanje objekta blizu središta okvira.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uporaba ove funkcije s funkcijom AF lock omogućuje snimanje željene kompozicije na slici.</li></ul>  <p>AF okvir tražila</p> <p>Indikator AF okvira tražila</p>

<p><b>Spot AF (Flexible Spot AF)</b> <b>(AF)</b></p>	<p>Pomicanjem AF okvira tražila na bilo koji dio zaslona omogućeno je automatsko izoštravanje izrazito sitnog objekta ili suženog prostora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detalje o Flexible Spot AF potražite na str. 36.</li> <li>• Ova značajka je korisna kad snimate uz uporabu tronošca i objekt se nalazi izvan središta kadra.</li> <li>• Kad snimate pokretni objekt, mirno držite fotoapararat kako objekt ne bi izašao iz okvira tražila.</li> </ul> <div data-bbox="412 416 620 572" style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: right;">AF okvir tražila Indikator AF okvira tražila</p>
<p><math>\infty</math> (neograničena udaljenost)</p>	<p>Izoštrava objekt na osnovi prethodno podešene udaljenosti od objekta (podešavanje žarišta).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kod snimanja objekta kroz mrežu ili prozor teško je dobiti ispravno žarište u načinu automatskog izoštravanja. U tim slučajevima poželjna je uporaba opcije [Focus].</li> </ul>
<p>7.0 m</p>	
<p>3.0 m</p>	
<p>1.0 m</p>	
<p>0.5 m</p>	

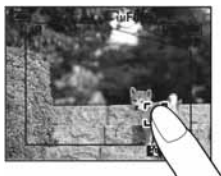
- AF je skraćenica od Auto Focus (automatsko izoštravanje).
- Podaci o podešavanju udaljenosti u opciji [Focus] su približni. Ako objektiv usmjerite prema gore ili dolje, odstupanja su veća.
- Kad snimate videozapise, preporučujemo uporabu funkcije [Multi AF] budući da AF radi čak i uz određenu količinu vibracija.
- Kod uporabe funkcije [Digital Zoom] ili [AF Illuminator] prednost pri izoštravanju imaju objekti unutar ili blizu središta okvira. U tom slučaju trepće indikator ili te AF okvir nije vidljiv.
- Odabir udaljenosti je ograničen ovisno o funkciji snimanja u skladu s uvjetima (strana 29).

### Kako koristiti [Spot AF]


- ① Podesite  (Camera) na neku drugu opciju osim [Auto] i dodirnite .
- ② Dodirnite  (Focus) → [Spot AF].
- ③ Pritisnite  (on-screen) za isključenje izbornika.

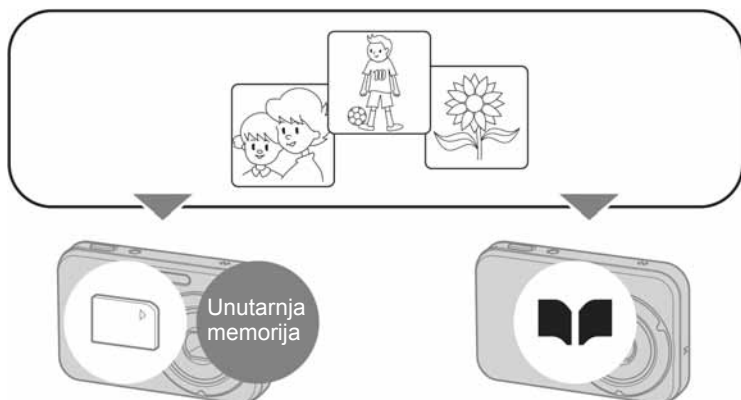


- ④ Dodirnite točku koju želite izoštriti.




# Funkcija Album

Kad snimate dok je na zaslonu prikazan indikator , moguće je pohraniti umanjene kopije snimaka u Album (str. 69). Čak i kad su slike izbrisane s "Memory Stick Duo" kartice, i dalje možete gledati i pohranjivati umanjene slike u Album.



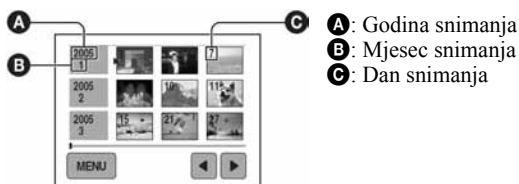
- Fotografije se snimaju u Album u veličini [VGA] ([1M] za Multi Burst slike) i [Standard]. U Album možete pohraniti najviše 500 slika.
- Isključite li aparat ili pomaknete funkcijsku preklapku tijekom reprodukcije Albuma, ona se zaustavlja.

## Reprodukcija slika pohranjenih u Albumu

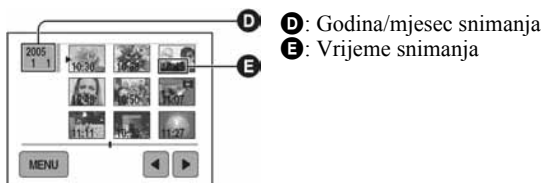
① Pomaknite funkcijsku preklapku na .

② Dodirnite [MENU] → [Album].

Slike u Albumu se razvrstavaju prema datumu snimanja. Svaka takva skupina snimaka zove se "This Date".




- ③ Odaberite "This Date" tipkama ◀/▶, zatim ga dodirnite. U indeksu se pojave sve snimke iz This Date".



- Za povratak na prethodni indeksni prikaz, pritisnite  (indeks).

- ④ Dodirnite sliku. (Ako željena slika nije prikazana na zaslonu, dodirnite ◀/▶ dok se ne pojavi.)  
Pojavi se odabrana slika.




- Za povratak na indeksni prikaz u "This date", pritisnite  (indeks).

## Brisanje snimaka iz albuma

### Brisanje snimaka u pojedinačnom prikazu


- ① Prikažite sliku koju želite obrisati i dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.
- ② Dodirnite [Delete] → [Delete] → [OK].

### Brisanje snimaka iz indeksnog prikaza

- ① Dodirnite [MENU] na zaslonu u koraku ③ poglavlja "Reprodukcija slika pohranjenih u Albumu" za prikaz izbornika. (Nije moguće obrisati slike iz "This date" u koraku ② poglavlja "Reprodukcija slika pohranjenih u Albumu".)
- ② Dodirnite [Delete] → [Select].
- ③ Dodirnite sliku koju želite obrisati za pridjeljivanje indikatora  (brisanje) odabranoj slici.
- ④ Dodirnite [OK] → [OK].

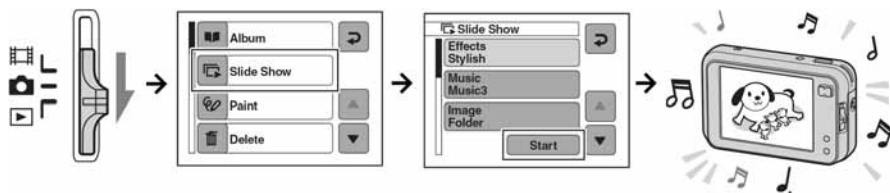
- Za brisanje svih slika u "This date", u koraku ② dodirnite [All in this date].


## O slikama u Albumu

- **Kad se album napuni, automatski se brišu stare snimke. Zaštitite snimke koje vam trebaju (str. 55).**
- Kad se album napuni uz zaštićene snimke, trepće . Iako možete i dalje snimati na "Memory Stick Duo", ne možete spremati kopije u Album. Isključite li zaštitu za snimke koje više ne želite, moći ćete pohranjivati slike u Album.
- Za kopiranje snimke iz albuma, izvedite postupak objašnjen u [Copy] (str. 67).
- Ne možete prenijeti slikovne podatke iz Albuma izravno u računalo. Izvedite postupak objašnjen u [Copy] (str. 67). Kopirajte željene snimke na "Memory Stick Duo", zatim ih prenesite na računalo.
- Podaci iz "Memory Stick Duo" kartice ili računala ne mogu se kopirati u Album.
- Čak i kad zaštitite snimke na "Memory Stick Duo" kartici, pripadajuće umanjene slike u albumu nisu zaštićene. Također, čak i kad su umanjene slike zaštićene u Albumu, pripadajuće izvorne snimke na "Memory Stick Duo" kartici nisu zaštićene (str. 55).
- Ako izrežete dio slike ili joj promijenite veličinu pri normalnoj reprodukciji, snimke u albumu neće se promijeniti.
- Na snimkama pohranjenim u album ne možete primjenjivati sljedeće funkcije:
  - crtanje
  - označavanje za ispis (DPOF)
  - ispis
  - promjena veličine
  - rezanje slike

# Funkcija Slide Show

Možete pregledavati slike uz glazbu (Slide Show).




① Podesite funkcijsku preklapku na .

② Dodirnite [MENU] → [Slide Show] → [Start].

③ Počinje Slide show.

Reproduciraju se slike snimljene na "Memory Stick Duo" i u unutarnju memoriju. Kad je odabran Album, reproduciraju se slike iz Albuma.

## Za ugađanje glasnoće glazbe

Pritisnite  (on-screen) tijekom reprodukcije i dodirnite +/- za ugađanje glasnoće. Osim toga možete dodirnuti [Volume] u izborniku i ugoditi glasnoću prije pokretanja Slide Show reprodukcije.

## Za pauzu Slide Show reprodukcije

Dodirnite zaslon. Za nastavak dodirnite [Continue]. Slide Show se nastavlja od slike na kojoj je zaustavljen, no glazba počinje ispočetka.

## Za prikaz prethodne/sljedeće slike

Dodirnite  u pauzi.


## Za završetak Slide Show reprodukcije

Dodirnite [Exit] u pauzi.

- Slide Show reprodukcija nije moguća kad je aparat spojen na PictBridge pišač.

## Podešavanje Slide Show opcija

Možete odabrati način Slide Show reprodukcije.

- ① Dodirnite [MENU] → [Slide Show].
- ② Dodirnite opciju izbornika koju želite podesiti.
- ③ Dodirnite željenu opciju i zatim .



Možete podesiti sljedeće opcije.  
 Tvorničke postavke su označene s ✓.

## Effects

	Simple	Jednostavan Slide Show pogodan za široku paletu slika.
	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] i [Active],
  - prikazuju se samo fotografije.
  - ako su slike snimljene u Multi Burst načinu, prikazuje se samo prva slika.
- Kad je odabran mod [Normal], ne čuje se glazba već samo zvuk videozapisa.

## Music

Svaki od efekata je popraćen glazbom.

	Music 1	Tvorničko podešenje za [Simple] Slide Show.
	Music 2	Tvorničko podešenje za [Nostalgic] Slide Show.
✓	Music 3	Tvorničko podešenje za [Stylish] Slide Show.
	Music 4	Tvorničko podešenje za [Active] Slide Show.
	Off	Podešenje za [Normal] Slide Show. Bez glazbe.

## Image

✓	Folder (This Date)	Reprodukcija svih slika u odabranom direktoriju (odnosno u mapi [This Date] kad je odabran Album).
	All	Reprodukcija svih slika na "Memory Stick Duo" kartici ili u Albumu.

- Ova opcija je fiksno podešena na [All] odmah nakon odabira reprodukcije Albuma (kad pokušate podesiti Slide Show opcije na indeksnom prikazu "This date"). Za odabir [This Date] prvo odaberite datum Albuma koji želite reproducirati.


## Repeat

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

## Interval

<input checked="" type="checkbox"/>	3 sec	Podešava interval između prikaza slika tijekom [Normal] . Slide Show reprodukcije.
<input type="checkbox"/>	5 sec	
<input type="checkbox"/>	10 sec	
<input type="checkbox"/>	30 sec	
<input type="checkbox"/>	1 min	

## Dodavanje/promjena glazbenih datoteka

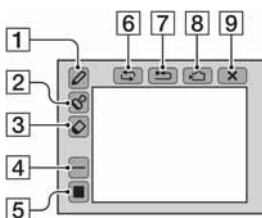
Možete kopirati željenu glazbu (glazbene datoteke) s CD-a ili iz MP3 kolekcije u aparat za reprodukciju uz Slide Show. To možete učiniti pomoću opcije [Download Music] u izborniku  (Setup) pomoću isporučenog softvera "Music Transfer". Potražite detalje na str. 86.

- Možete snimiti do četiri glazbena isječka (odnosno, njima je moguće zamijeniti postojeće glazbene isječke (Music 1 - 4)).
- Maksimalno trajanje glazbenih isječaka za reprodukciju na aparatu je 180 sekundi.
- Ako ne možete reproducirati glazbenu datoteku jer je oštećena ili zbog drugih problema, izvedite postupak [Format Music] (str. 70) i kopirajte ponovo.

# Crtanje po fotografijama

Na fotografije možete crtati ili ih obilježiti žigom te pohraniti zasebno. Za taj postupak koristite isporučeni stylus.

- Nije moguće crtati ili stavljati žigove na Multi Burst slike, videozapise ili slike u Albumu.
- Kad gledate snimljene slike na TV-u (str. 97), nije moguće crtati po fotografijama.



- 1 Tipka (olovka)
- 2 Tipka (žig)
- 3 Tipka (brisalo)
- 4 Tipka za odabir debljine linije/Žiga
- 5 Tipka za odabir boje
- 6 Tipka (povratak na prethodno stanje)
- 7 Tipka (brisanje)
- 8 Tipka (pohranjivanje u unutarnju memoriju)/  
 (pohranjivanje na "Memory Stick")
- 9 Tipka (izlaz)

## Crtanje znakova ili grafike

- ① Dodirnite .
- ② Odaberite debljinu linije.  
Dodirnite tipku za odabir debljine linije, željenu debljinu i zatim .
- ③ Nacrтайте znakove ili grafiku.

## Obilježavanje žigom

- ① Dodirnite .
- ② Odaberite žig.  
Dodirnite tipku za odabir žiga, željeni žig i zatim .
- ③ Stavite žig na sliku.

## Promjena boje linije ili žiga


- Dodirnite tipku za odabir boje, željenu boju i zatim .
- Odabrana boja se primjenjuje na liniju i žig.

## Korekcije

Dodirnite i zatim stylusom povucite preko dijela koji želite obrisati. Alternativno možete dodirnuti za povratak na prethodno stanje (dodirnete li ponovo, vraća se posljednje stanje).



- Debljinu brisala možete odabrati isto kao i debljinu olovke, pomoću tipke za odabir debljine linije.  
Odabrana debljina primjenjuje se na liniju i brisalo.

## Brisanje svih crteža

- ① Dodirnite .  
Pojavi se poruka "Clear All".
- ② Dodirnite [OK].  
Svi crteži nestaju sa slike.

Dodirnite [Cancel] za odustajanje od brisanja.


## Pohranjivanje crteža

- ① Dodirnite  (ili ).  
Pojavi se poruka "Save".
- ② Dodirnite [OK].  
Slika s crtežima pohranjuje se u direktorij za snimanje kao najnovija datoteka.




Dodirnite [Cancel] za odustajanje od pohranjivanja.

- Slika se pohranjuje u [VGA] veličini i [Fine] kvaliteti.

## Izlaz iz moda crtanja

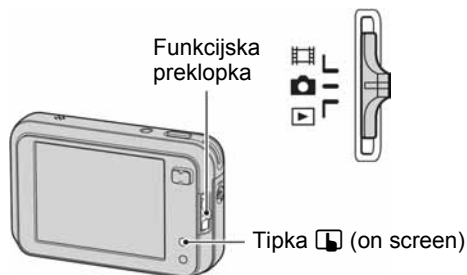
- ① Dodirnite .  
Pojavi se "Exit".
- ② Dodirnite [OK].

Dodirnite [Cancel] za odustajanje od izlaza.

- Dodirnete li  prije pohranjivanja slike, izlazi se iz moda crtanja. Želite li pohraniti sliku, svakako dodirnite / .




# Uporaba opcija izbornika



## 1 Uključite aparat i podesite položaj funkcijske preklapke.



Dostupne opcije ovise o položaju preklapke i postavki izbornika  (Camera).

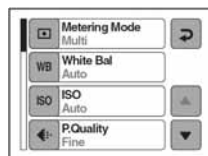
## 2 Pritisnite tipku (on screen) za prikaz tipaka na zaslonu.

• Kad je funkcijska preklapka podešena na , preskočite ovaj korak.

## 3 Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.

## 4 Dodirnite opciju koju želite podesiti.

• Ukoliko ne vidite željenu opciju, pritisnite / dok se ne pojavi na zaslonu.



## 5 Dodirnite opciju.




## 6 Pritisnite tipku (on screen) za isključenje izbornika.

• Ne možete odabrati zasjenjene opcije.









Dostupne opcije izbornika ovise o položaju funkcijske preklapke. Na zaslonu su prikazane samo dostupne opcije.

(✓: dostupno)

Položaj funkcijske preklapke:

					
Auto	Program	Manual	Scene		




## Izbornik za snimanje (strana 48)

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















Dostupne opcije izbornika ovise o položaju funkcijske preklapke. Na zaslonu su prikazane samo dostupne opcije.

(✓: dostupno)

Položaj funkcijske preklapke:

					
Auto	Program	Manual	Scene		

### Izbornik za reprodukciju (strana 54)

 (Album)	—	—	—	—	—	✓
 (Exit Album)	—	—	—	—	—	✓
 (Slide Show)	—	—	—	—	—	✓
 (Paint)	—	—	—	—	—	✓
 (Delete)	—	—	—	—	—	✓
 (Volume)	—	—	—	—	—	✓
 (Folder)	—	—	—	—	—	✓
 (Protect)	—	—	—	—	—	✓
DPOF	—	—	—	—	—	✓
 (Print)	—	—	—	—	—	✓
 (Resize)	—	—	—	—	—	✓
 (Rotate)	—	—	—	—	—	✓
 (Divide)	—	—	—	—	—	✓
 (Setup)	—	—	—	—	—	✓
 Trimming**	—	—	—	—	—	✓

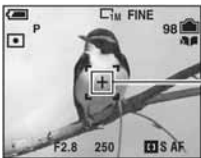
\* Postupak je ograničen ovisno o funkciji snimanja u skladu s uvjetima (Scene) (strana 29).

\*\* Dostupno samo tijekom reprodukcije uvećane slike.

Tvornička postavka je označena sa ✓.

## Metering Mode

Ova funkcija omogućuje odabir načina mjerenja svjetla u skladu s uvjetima i objektom snimanja.

✓	Multi (Multi-pattern metering)	Slika je podijeljena na više područja i svjetlo se mjeri za svako zasebno. Aparat mjeri položaj objekta i svjetlinu pozadine, te određuje pogodnu ekspoziciju.
	Center (Center-weighted metering) (☉)	Aparat određuje ekspoziciju na temelju svjetline objekta blizu središta slike u skladu s udaljenošću.
	Spot (Spot metering) (◻)	<p>Svjetlo se mjeri samo za dio objekta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na taj način možete podesiti ekspoziciju objekta čak i kad je osvijetljen odostraga ili je kontrast između objekta i pozadine naglašen.</li> </ul>  <p>Nitni križ za mjerenje ekspozicije u točki Usmjerite na objekt.</p>

- Za detalje o ekspoziciji → str. 12.
- Kad koristite Spot metering ili Center-weighted, savjetujemo da podesite [F] (Focus) na [Center AF] kako bi se izostrila željena točka (str. 34).

## WB (White Bal)

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

✓	Auto	Automatsko podešavanje bijele boje.
	Daylight (☀)	Podešavanje kod snimanja na otvorenom, noćnog snimanja, snimanja pod neonskim svjetlom, vatrometa, izlaska sunca ili slika prije i nakon zalaska sunca.
	Cloudy (☁)	Podešavanje u uvjetima oblačnog neba.
	Fluorescent (☀)	Podešavanje kod fluorescentnog osvjjetljenja.
	Incandescent (☀)	Podešavanje na mjestima na kojima se uvjeti osvjjetljenja brzo mijenjaju, primjerice disco klub ili pri jakom osvjjetljenju, primjerice, u fotografskom studiju.
	Bljeskalica (⚡WB)	<p>Podešavanje u skladu sa statusom bljeskalice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ovu opciju ne možete odabrati kad snimate videozapise.</li> </ul>



- Za detalje o podešavanju ravnoteže bijele boje → strana 14.
- Pod fluorescentnim svjetlom koje trepće, podešavanje ravnoteže bijele boje možda neće ispravno raditi iako ste odabrali [Fluorescent] (fluorescentno svjetlo).
- Osim kod [WB] (bljeskalica), [WB] automatski podešava na [Auto] nakon uključivanja bljeskalice.
- Neke opcije nisu raspoložive ovisno o Scene modu (str. 29).

## ISO (osjetljivost)



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

<input checked="" type="checkbox"/>	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"/>	64	
<input type="checkbox"/>	100	
<input type="checkbox"/>	200	
<input type="checkbox"/>	400	
<input type="checkbox"/>	800	

- Za detalje o ISO osjetljivosti → str. 13.
- Imajte na umu da će slika imati više smetnji što je veći ISO broj.
- Opcija ISO je podešena na [Auto] u Scene modu.

## ◀ P.Quality (kvaliteta slike)



Odabir kvalitete fotografije.

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

- Za detalje o kvaliteti slike → str. 14.

**Mode (način snimanja)**



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

<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	Isključeno kontinuirano snimanje.
<input type="checkbox"/>	Burst (📷)	Snimanje maksimalnog broja slika za redom (pogledajte tablicu) kod pritiska i držanja okidača. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kad nestane poruka "Recording", ne možete snimiti sljedeću sliku.</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Exp Brktg (BRK)	Snimanje serije od 3 slike s automatski podignutim vrijednostima ekspozicije. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možete odabrati sliku s odgovarajućom ekspozicijom nakon snimanja ukoliko niste snimili kvalitetnu fotografiju ovisno o svjetlini objekta.</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Multi Burst (📷)	Ova funkcija omogućuje snimanje 16 okvira za redom jednim pritiskom na okidač. <ul style="list-style-type: none"> <li>• To je praktično za snimanje, primjerice, sportskih natjecanja.</li> <li>• Možete odabrati interval okidača funkcije Multi Burst u načinu [Interval] (strana 51).</li> </ul>

O funkciji [Multi Burst]

- Bljeskalica je podešena na (🚫) (isključena).
- Kad koristite funkciju self-timer, svakim pritiskom na okidač snima se maksimalno pet slika za redom.
- Kad je kapacitet baterije slab ili kad je "Memory Stick Duo" pun, Burst se zaustavlja.
- Možda nećete moći snimati slike za redom, ovisno o načinu Scene (strana 29).

Najveći broj ukupnih snimaka

Brojevi u ( ) predstavljaju vrijednost kad je opcija [Write in Album] podešena na [Off].

(Jedinica: slike)


Veličina	Kvaliteta	
	Fine	Standard
8M	4 (4)	6 (6)
3:2	4 (4)	6 (6)
5M	5 (5)	9 (9)
3M	8 (8)	13 (14)
1M	15 (15)	15 (15)
VGA (E-Mail)	15 (15)	15 (15)
16:9 (HDTV)	12 (13)	15 (15)

O funkciji [Exp Brktg]

- Bljeskalica je podešena na (🚫) (isključena).

- Fokus i uravnoteženje bijele boje su podešeni za prvu sliku, a te postavke se ujedno koriste i za ostale.
- Kad je ekspozicija ručno podešena (str. 32), pomiče se ovisno o podešenoj svjetlini.
- Interval snimanja iznosi otprilike 1,1 sekundu.
- Ukoliko je objekt previše osvjetljen ili previše zatamnjen, nećete moći napraviti pravilan snimak s odabranom Bracket Step vrijednošću.
- Neće biti moguće snimati u Exposure Bracket načinu ovisno o Scene načinu (stranica 29).

#### O funkciji [Multi Burst]

- Slike snimljene u načinu [Multi Burst] možete reproducirati na sljedeći način:
  - Za pauzu/nastavak reprodukcije: dodirnite **II**.
  - Za reprodukciju kadar po kadar: dodirnite **◀II/II▶** u pauzi reprodukcije. Dodirnite **▶** za nastavak serijske reprodukcije.
- Tijekom [Multi Burst] snimanja nije moguće koristiti sljedeće funkcije:
  - Smart zum
  - Snimanje s bljeskalicom
  - Snimanje datuma i vremena
  - Dijeljenje serije slika snimljenih uporabom funkcije Multi Burst
  - Brisanje okvira u seriji slika snimljenih uporabom funkcije Multi Burst
  - Podešavanje intervala izmjene slika na neku drugu opciju osim [1/30] kad je opcija  (Camera) podešena na [Auto].
- Kod reprodukcije serije slika snimljenih uporabom funkcije Multi Burst na računalo ili aparatu koji nema funkciju Multi Burst, slika se prikazuje u 16 okvira.
- Veličina slike snimljene u načinu Multi Burst je 1M.
- Možda nećete moći snimati slike u načinu Multi Burst ovisno o načinu Scene (strana 29).

#### BRK (Bracket Step)



Snima niz od tri slike s automatskom promjenom ekspozicije.

	±1.0EV	Promjena vrijednosti ekspozicije plus ili minus 1.0EV.
✓	±0.7EV	Promjena vrijednosti ekspozicije plus ili minus 0.7EV.
	±0.3EV	Promjena vrijednosti ekspozicije plus ili minus 0.3EV.


- BRK (Bracket Step) nije prikazan u nekim Scene načinima.

#### (Interval)



Odabir intervala prikaza slika u načinu [Multi Burst] (strana 50).

✓	1/30 (1/30")	• Ovu postavku nije moguće podesiti kad je [Mode] (REC Mode) u izborniku podešen na neku drugu opciju osim [Multi Burst] (str. 50).
	1/15 (1/15")	
	1/7.5 (1/7.5")	

-  (Interval) nije prikazan u nekim načinima snimanja.

**⚡± Flash Level (razina bljeskalice)**



Podešavanje količine svjetla bljeskalice.

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

- Za promjenu intenziteta bljeskalice → korak 6 u "Prvo pročitate".
- Možda neće biti moguće podesiti Flash Level ovisno o načinu Scene (str. 29).

**PFX (efekt slike)**



Omogućuje snimanje slike s posebnim efektima.

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

- Ova postavka ne ostaje pohranjena kad isključite fotoaparat.

**⊕ Saturation (zasićenost)**



Podešava zasićenost slike.

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

**⦿ Contrast (kontrast)**





Podešava kontrast slike.

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

 Sharpness (oštrina)



Podešava oštrinu slike.

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

 Setup (podešavanje)



Pogledajte stranu 61.

## (Album)



Prikaz fotografija u Albumu.  
Pogledajte str. 37.

## (Exit Album)



Završetak reprodukcije slika u Albumu.

## (Slide Show)



Reprodukcija snimljenih slika redom, uz glazbu.  
Pogledajte str. 40.

## (Paint)



Crtanje znakova ili grafike na fotografije.  
Pogledajte str. 43.

## (Delete)



Brisanje nepotrebnih slika.  
→ korak 7 u "Prvo pročitate".

## (Volume)



Ugađanje glasnoće.  
→ korak 7 u "Prvo pročitate".

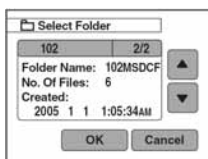
## Folder (direktorij)



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

OK	Pogledajte sljedeći postupak.
Cancel	Poništenje odabira.

- ① Odaberite željeni direktorij pomoću ▲/▼.



- ② Dodirnite [OK].

### 🔍 O direktorijima

Fotoaparar pohranjuje slike u određen direktorij na "Memory Stick Duo" kartici (str. 66). Možete promijeniti direktorij ili izraditi novi.

- Za izradu novog direktorija → [Create REC. Folder] (str. 66).
- Za promjenu direktorija za snimanje slika → [Change REC. Folder] (str. 67).
- Kad na mediju za snimanje izradite više direktorija i prikaže se prva ili zadnja slika u direktoriju, pojavljuju se sljedeći indikatori:
  - ◀: prijelaz na prethodni direktorij.
  - ▶: prijelaz na sljedeći direktorij.
  - ⏪: prijelaz na prethodni ili sljedeći direktorij.

## 🔒 Protect (zaštita)



Zaštita slika od slučajnog brisanja. Možete spriječiti automatsko brisanje slika u Albumu tako da ih zaštitite.

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



### Zaštita pojedinačnih slika

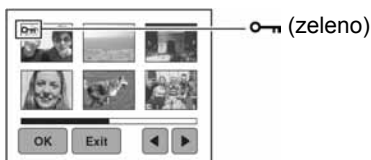
- ① Prikažite sliku koju želite zaštititi.
- ② Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.
- ③ Dodirnite ▲/▼ za odabir 🔒 (Protect) i dodirnite opciju.
- ④ Dodirnite [Protect].  
Prikazana slika je zaštićena i na zaslonu je vidljiv indikator 🔒.



- ⑤ Za zaštitu ostalih slika odaberite željenu sliku pomoću ◀/▶ i dodirnite [Protect].

## Zaštita slika u indeksnom prikazu

- ① Pritisnite  za indeksni prikaz šest slika.
- ② Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.
- ③ Dodirnite [Protect] → [Select].
- ④ Dodirnite sliku koju želite zaštititi.  
Na odabranoj slici pojavi se zeleni indikator .



- ⑤ Ponovite korak ④ za zaštitu ostalih slika.
  - ⑥ Dodirnite [OK] → [OK].
- Za zaštitu svih slika u direktoriju, dodirnite [Protect] → [All In This Folder] → [On].

## Poništenje zaštite

Kod prikaza jedne slike

Prikažite sliku koju želite zaštititi, dodirnite [MENU] → [Protect] → [Protect].

U indeksnom prikazu

- ① Odaberite sliku s koje želite skinuti zaštitu u koraku ④ poglavlja "Zaštita slika u indeksnom prikazu".
- ② Ponovite gornji postupak za sve slike s kojih želite skinuti zaštitu.
- ③ Dodirnite [OK] → [OK].


## Poništenje zaštite svih slika u direktoriju

U koraku ③ poglavlja "Zaštita slika u indeksnom prikazu" odaberite [All In This Folder] i dodirnite [Off].

- Obratite pozornost da se formatiranjem 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 (oznaka za tiskanje)



Dodaje oznaku za tiskanje  (Print order) slikama koje želite otisnuti (str. 95).

### Print (tiskanje)



Pogledajte str. 91.




### Resize (promjena veličine)



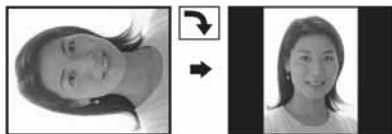
Moguće je promijeniti veličinu slika i snimiti ih kao nove datoteke. Po završetku postupka promjene veličine slika se vraća na izvornu veličinu.

8M	Veličina slike je vrijednost zadana isključivo kao primjer. → korak 5 u "Prvo pročitate"
5M	
3M	
1M	
VGA	


- ① Prikažite sliku kojoj želite promijeniti veličinu.
- ② Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.
- ③ Dodirnite ▲/▼ za prikaz  (Resize) i dodirnite opciju.
- ④ Dodirnite željenu veličinu i zatim [OK].  
Slika kojoj ste promijenili veličinu snima se u direktorij za snimanje kao najnovija datoteka.



- Za detalje o funkciji [Image Size] → korak 5 u "Prvo pročitate".
- Nije moguće promijeniti veličinu videozapisa, Multi Burst slika ili slika u Albumu.
- Kad mijenjate veličinu na veću od originalne, kvaliteta slike je lošija.
- Slika veličine 3:2 ili 16:9 se ne može promijeniti.
- Pokušate li promijeniti veličinu 3:2 ili 16:9 slike, na vrhu i dnu slike pojave se crne pruge.

### Rotate (okretanje)



Rotiranje fotografije.

	Rotira fotografiju. Pogledajte postupak u nastavku.
OK	Određuje rotaciju. Pogledajte postupak u nastavku.
Cancel	Poništava rotaciju.

- ① Prikažite sliku koju želite okrenuti.
- ② Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.
- ③ Dodirnite ▲/▼ za prikaz  (Rotate) i dodirnite opciju.
- ④ Dodirnite  za okretanje slike.
- ⑤ Dodirnite [OK].

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

## Divide (rezanje)



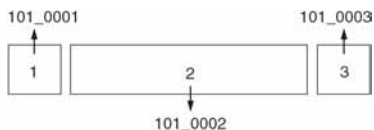
Moguće je skratiti ili obrisati nepotrebne dijelove videozapisa. To se preporučuje ako je kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice nedovoljan ili ako zapise želite dodati e-mail porukama.

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

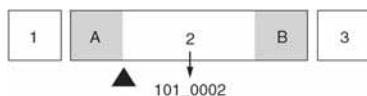
OK	Pogledajte postupak u nastavku.
Cancel	Poništava rezanje.

### Primjer: rezanje videozapisa s brojem 101\_0002

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



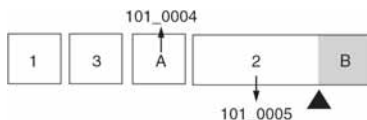
#### 1 Rezanje prizora A.



Dijeljenje

101\_0002 se dijeli na 101\_0004 i 101\_0005.

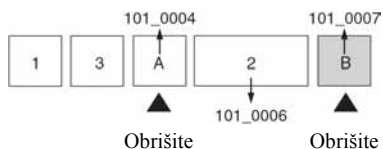
#### 2 Rezanje prizora B.



Dijeljenje

101\_0005 se dijeli na 101\_0006 i 101\_0007.


- 3 Obrišite prizore A i B ako su nepotrebni.



- 4 Ostaju samo željeni prizori.



## Postupak

- ① Prikazite sliku čije dijelove želite izrezati.
- ② Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.
- ③ Dodirnite ▲/▼ za prikaz  (Divide) i dodirnite opciju.
- ④ Dodirnite [OK].  
Počinje reprodukcija videozapisa.
- ⑤ Pritisnite ■ na dijelu kojeg želite izrezati.



- Želite li podesiti točku reza, koristite [◀II/II▶] (pomicanje okvira prema naprijed/natrag).
  - Želite li odabrati drugu točku, odaberite [Cancel]. Reprodukcija zapisa počinje iznova.
- ⑥ Dodirnite [OK] → [OK].  
Videozapis je izrezan.
- Izrezanim videozapisima se pridjeljuju novi brojevi, zapisi se snimaju kao najnovija datoteka u odabranom direktoriju za snimanje.
  - Nije moguće rezati sljedeće datoteke:
    - Fotografije
    - Nedovoljno duge datoteke (ispod dvije sekunde)
    - Zaštićene videozapise (strana 55).

 Setup (podešavanje)




Pogledajte str. 61.

 **Trimming (snimanje uvećane slike)**




Ova funkcija omogućuje snimanje uvećane slike (→ *korak 7 u "Prvo pročitatje"*) kao nove datoteke.

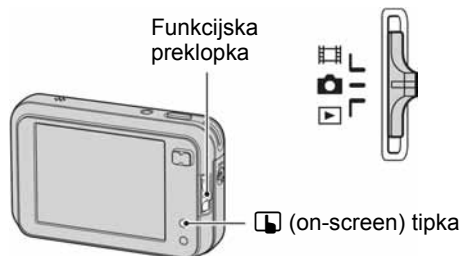
8M	Veličina slike je vrijednost zadana isključivo kao primjer. → <i>korak 5 u "Prvo pročitatje"</i>
5M	
3M	
1M	
VGA	

- ① Dodirnite [MENU] tijekom prikaza uvećane slike za prikaz izbornika.
  - ② Dodirnite  (Trimming).
  - ③ Dodirnite veličinu slike.
  - ④ Dodirnite [OK].  
Slika će biti snimljena, a na LCD zaslon se nakon snimanja vraća normalna veličina slike.
- Uvećana slika se snima kao nova datoteka u odabrani direktorij, a originalna slika ostaje sačuvana.
  - Kvaliteta uvećane slike se može pogoršati.
  - Nije moguće snimiti uvećanu sliku veličine 3:2 ili 16:9.
  - Nije moguće snimiti uvećanu sliku u Album.




# Uporaba opcija izbornika Setup

Možete promijeniti tvorničke postavke u izborniku  (Setup).





**1** Uključite fotoaparata.

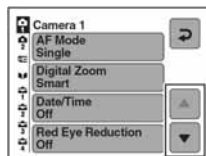
**2** Pritisnite tipku  (on screen) za prikaz tipaka na zaslonu.

- Kad je funkcijska preklopka postavljena na , preskočite ovaj postupak.

**3** Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.

**4** Dodirnite  za prikaz  (Setup) i dodirnite opciju.

**5** Dodirnite / za odabir opcije koju želite podesiti i zatim je dodirnite.



**6** Dodirnite opciju koju želite podesiti.

Odabrana opcija mijenja boju u plavu i podešena je.

Za isključenje  (Setup) prikaza dodirnite  (on-screen).

Za povratak na izbornik iz prikaza , nekoliko puta dodirnite .

## Za brisanje (Setup) postavke

Dodirnite [Cancel] ako se pojavi. Ukoliko se ne pojavi, ponovno odaberite prethodnu postavku.

- Postavka ostaje pohranjena čak i kad isključite aparat.

Tvorničke postavke su označene s ✓.

### AF Mode (automatsko izoštravanje)

Odabir načina automatskog izoštravanja.

✓	Single (S AF)	Aparat automatski izoštrava sliku kad okidač pritisnete do pola. Ovaj način rada je koristan za snimanje mirnih objekata.
	Monitor (M AF)	Aparat automatski izoštrava sliku prije nego okidač pritisnete do pola. Ovaj način skraćuje vrijeme potrebno za izoštravanje. <ul style="list-style-type: none"><li>• Potrošnja baterije je brža nego u načinu [Single].</li></ul>

### Digital Zoom (digitalni zum)

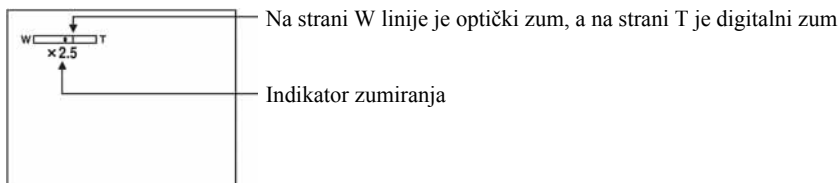
Bira digitalni zum. Aparat uvećava sliku optičkim zumom (do 3×). Kad zumiranje premaši 3×, aparat se prebacuje na smart ili precizni digitalni zum.

✓	Smart (Smart zum) (SQ)	Digitalno uvećava sliku gotovo bez ikakvih izobličenja. Funkcija nije dostupna kad je veličina slike podešena na [8M] ili [3:2]. <ul style="list-style-type: none"><li>• U sljedećoj tablici je prikaz maksimalne skale zuma Smart zuma.</li></ul>
	Precision (Precision digitalni zum) (PQ)	Uvećava sve slike do maksimalno 6×, no kvaliteta slike je slabija.
	Off	Digitalni zum je isključen.

Veličina slike i maksimalna skala zuma pri uporabi funkcije Smart zum

Veličina	Maksimalna skala zuma
5M	Oko 3,8×
3M	Oko 4,8×
1M	Oko 7,7×
VGA (e-mail)	Oko 15×
16:9 (HDTV)	Oko 5,1×

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



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

### Date/Time (datum/vrijeme)

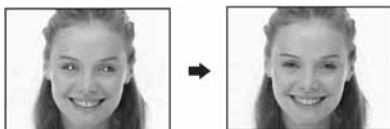
Odabir načina snimanja datuma ili vremena na sliku. Odaberite prije snimanja.

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

<input type="checkbox"/>	Day&Time ()	Snimanje datuma, sata i minuta na sliku.
<input type="checkbox"/>	Date Time ()	Snimanje godine, mjeseca i dana. • Datum se snima odabranim redoslijedom (→ korak 2 u "Prvo pročitate")
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Ne snima datum i vrijeme.

- Ne možete snimiti datum i vrijeme na videozapise ili slike u načinu Multi Burst.
- Snimljeni datum i vrijeme kasnije ne možete obrisati.

### Red Eye Reduction (smanjenje efekta crvenih očiju)




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


<input type="checkbox"/>	On ()	Smanjuje efekt crvenih očiju. • Bljeskalica se dvaput aktivira prije snimanja.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Isključena funkcija smanjenja efekta crvenih očiju.







- Budući da je potrebna otprilike sekunda dok se ne aktivira okidač, držite fotoaparát 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.

Tvorničke postavke su označene sa ✓.

## AF Illuminator (svjetlo automatskog izoštravanja)

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 podesi fiksno žarište. Istovremeno se na zaslonu pojavljuje indikator .

✓	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 2 m (zum: W)/1,5 m (zum: T).)
- Izoštrana slika se postiže sve dok svjetlo AF osvjetljenja dopire do objekta čak i ako svjetlo nije u sredini objekta.
- Kod automatskog izoštravanja (str. 34) AF osvjetljenje ne radi.
- Okvir AF izoštravanja se ne prikazuje. Ikone ,  ili  će treperiti, a AF će raditi s prioritetom na objektima u blizini središta.
- AF osvjetljenje ne radi ako ste odabrali  (Twilight),  (Landscape) ili  (Fireworks) u Scene modu.
- AF osvjetljenje emitira vrlo snažno svjetlo. Izravno gledanje u AF emiter izbliza nije preporučljivo iako ne predstavlja sigurnosni rizik.

## Auto Review (automatski pregled)

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

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

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



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

## Format (formatiranje)

Formatiranje unutarnje memorije.

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

Pojavi se poruka "All data in internal memory will be erased Ready?".

OK	Formatiranje unutarnje memorije.
Cancel	Isključena funkcija formatiranja.

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

## Format (formatiranje)

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

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

Pojavi se poruka "All data in Memory Stick will be erased Ready?".

OK	Pogledajte postupak u nastavku.
Cancel	Isključena funkcija formatiranja.

## Create REC. Folder (izrada direktorija za snimanje)

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



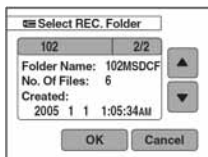
Pojavi se izbornik za izradu direktorija.

OK	Izrađuje se novi direktorij s jednim brojem većim od posljednjeg načinjenog direktorija. To ujedno postaje i direktorij za snimanje.
Cancel	Isključena funkcija izrade direktorija.

- Za detalje o direktoriju pogledajte stranu 54.
- U slučaju da ne želite izraditi novi direktorij, kao direktorij za snimanje se odabire "101MSDCF".
- Možete izraditi direktorij "999MSDCF".
- Slike se snimaju u novi direktorij dok ne izradite ili odaberete novi direktorij.
- Ne možete izbrisati direktorij pomoću fotoaparata. Za brisanje direktorija koristite računalo itd.
- U direktorij možete pohraniti do 4000 slika. Kad premašite kapacitet direktorija, automatski se izrađuje novi direktorij.
- Za detaljnije informacije pogledajte poglavlje "Mjesta za pohranu datoteka i nazivi datoteka" (str. 83).

### Change REC. Folder (promjena direktorija za snimanje)

Mijenja direktorij koji se trenutno koristi za snimanje slika.



Pojavi se izbornik za izradu direktorija.

OK	Odaberite željeni direktorij dodiranjem tipaka ▲/▼ i zatim [OK].
Cancel	Isključena funkcija izrade direktorija.

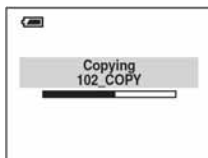
- Kao direktorij za snimanje možete odabrati "100MSDCF".
- Snimljene slike ne možete premjestiti u drugi direktorij.




### Copy (kopiranje)

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

Internal Memory	Kopira slike u unutarnju memoriju.
Album	Kopira slike u Album.

- 1 Uložite "Memory Stick Duo" karticu kapaciteta 32 MB ili više.
- 2 Dodirnite medij ([Internal Memory] ili [Album]) s kojeg želite kopirati slike.  
Pojavi se poruka "All data in internal memory will be copied (All data in Album will be copied) Ready?".
- 3 Dodirnite [OK].  
Kopiranje počinje.



- Koristite potpuno napunjene baterije ili AC adapter (nije dio isporuke). 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 ili Albuma ostaju pohranjene čak i nakon kopiranja. Za brisanje sadržaja unutarnje memorije ili Albuma, izvršite naredbu [Format] u izborniku  (Internal Memory) (str. 65) ili  (Album) (str. 69).
- Ne možete odabrati direktorij kopiran na "Memory Stick Duo".
- Oznaka  (Print order) koju dodate slici se briše kad kopirate podatke.
- Prilikom kopiranja iz Albuma, podešenje zaštite slike se neće kopirati zajedno sa slikom.
- Prilikom reprodukcije slika u Albumu, slijed slika prikazanih na zaslonu može se razlikovati od slijeda slika kopiranih na "Memory Stick Duo".

Tvorničke postavke su označene sa ✓.

### Write in Album (snimanje u Album)

Prilikom snimanja slika možete odabrati pohranjivanje umanjjenih kopija originala.

<input checked="" type="checkbox"/>	On (📷📷)	Prilikom snimanja se umanjene kopije originala pohranjuju u Album.
<input type="checkbox"/>	Off	Umanjene kopije originala se ne pohranjuju u Album.

- Fotografije se snimaju u Album u [VGA] veličini i [Standard] kvaliteti slike.
- Videozapisi se ne snimaju u Album.
- Više detalja o Albumu potražite u poglavlju "Funkcija Album" (str. 37).

### Format (formatiranje)

Formatiranje Albuma.

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

Pojavi se poruka "All data in Album will be erased Ready?".

OK	Formatiranje Albuma.
Cancel	Isključena funkcija formatiranja.

### Check Album (popravak podataka u Albumu)

Ova funkcija služi popravljaju podataka u Albumu. Ako se na zaslonu pojavi poruka "Album data error", izvedite ovaj postupak.

OK	Popravlja podatke.
Cancel	Funkcija je isključena.

- Kad izvedete [Check Album], zaštita slike se isključuje. Ponovo zaštitite slike koje ne želite obrisati.

## Download Music

Download glazbe za Slide Show.  
Pogledajte str. 40, 86.

## Format Music

Ako ne možete reproducirati glazbenu datoteku za Slide Show, ona je možda oštećena. U takvom slučaju izvedite postupak [Format Music] i zatim kopirajte glazbu pomoću opcije [Download Music] koristeći isporučeni softver "Music Transfer".

- Formatirate li "write-in" područje glazbene datoteke, sve glazbene datoteke se brišu i ne mogu se vratiti.

Pojavi se poruka "All data will be erased Ready"?

OK	Formatiranje glazbenih datoteka. Svi ostali podaci osim glazbenih datoteka ostaju nepromijenjeni.
Cancel	Isključena funkcija formatiranja.

Tvorničke postavke su označene sa ✓.

## LCD Backlight (osvjetljenje zaslona)


Odabir svjetline LCD zaslona kod uporabe aparata s baterijom.

	Bright	Svjetlije.
✓	Normal	

- Postavka [Bright] brže prazni bateriju.

## Beep (zvučni signal)

Odabir zvučnog signala koji se javlja kad rukujete aparatom.

	Shutter	Uključuje se zvuk zatvarača kad pritisnete okidač.
✓	On	Uključuje se zvučni signal/zvuk zatvarača kad pritisnete tipku  (on-screen)/okidač/rukujete tipkama na zaslonu osjetljivom na dodir.
	Off	Zvučni signal/zvuk zatvarača je isključen.

## Language (jezik)

Odabir jezika za prikaz opcija izbornika, upozorenja i poruka.

## Initialize (vraćanje tvorničkih postavki)

Resetiranje svih postavki na tvorničke vrijednosti.

Pojavi se poruka "Initialize all settings Ready?".

OK	Resetira sve postavke na tvorničke vrijednosti.
Cancel	Poništava resetiranje.

- Tijekom resetiranja ne smije biti odspojeno napajanje.

Tvorničke postavke su označene sa ✓.

**File Number (broj datoteke)**

Odabir načina za pridjeljivanje brojeva datotekama.

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

**USB Connect (USB priključak)**

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

<input type="checkbox"/>	PictBridge	Spajanje aparata s PictBridge kompatibilnim pisačem (str. 91).
<input type="checkbox"/>	PTP	Kad podesite [PTP] (Picture Transfer Protocol) i aparat spojite na računalo, slike u direktoriju za snimanje se kopiraju na računalo (koje podržava Windows XP i Mac OS X.).
<input type="checkbox"/>	Mass Storage	Uspostavljanje Mass Storage veze između fotoaparata i računala ili drugog USB uređaja (str. 79).
<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Fotoaparat automatski prepoznaje i uspostavlja vezu s računalom ili PictBridge kompatibilnim pisačem (str. 79 i 91). <ul style="list-style-type: none"><li>• Ukoliko fotoaparat i PictBridge kompatibilni pisač nije moguće povezati kad je uključena postavka [Auto], promijenite je na [PictBridge].</li><li>• Ukoliko fotoaparat i računalo ili drugi USB uređaj nije moguće povezati kad je uključena postavka [Auto], promijenite je na [Mass Storage].</li></ul>

- Opcija [Download Music] (str. 70) se može aktivirati bez obzira na podešenje [USB Connect].



### Video Out (video izlaz)

Podešava izlazni video signal prema priključenoj opremi. Različite države i regije koriste različite sustave boja. Želite li gledati slike na TV zaslonu, provjerite na str. 98 sustav boje za državu ili regiju u kojoj se fotoaparat koristi.

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

### Clock Set (podešavanje sata)

Podešavanje datuma i vremena. Odabir formata datuma na 1/2 zaslonu i podešavanje vremena na 2/2 zaslonu.

<input checked="" type="checkbox"/>	Y/M/D	Odabir formata prikaza datuma. Dodirnite → i podesite točno vrijeme na 2/2 zaslonu (→ <i>korak 2 u "Prvo pročitajte"</i> ).
<input type="checkbox"/>	M/D/Y	
<input type="checkbox"/>	D/M/Y	

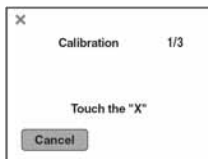
Tvorničke postavke su označene sa ✓.

## Calibration (kalibriranje)

Ova opcija omogućuje kalibriranje zaslona kad tipke ne reagiraju na dodir.

Stylusom dodirnite oznaku × na zaslonu.

Za zaustavljanje kalibriranja, dodirnite [Cancel]. Dotad načinjena podešenja se ne pohranjuju.



Oznaka × se pomiče na zaslonu.

Ako ne dodirnete pravu točku, kalibriranje se neće izvesti. Ponovo dodirnite oznaku ×.

## Housing (vodonepropusno kućište)

Promjena funkcije nekih tipaka kad koristite fotoaparata u vodonepropusnom kućištu.

<input type="checkbox"/>	On (📷)	Promjena funkcije tipaka.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Funkcije tipaka se ne mijenjaju.

Kad odaberete [On], tipke rade na sljedeći način:

- Tipka  (uključenje/isključenje prikaza): Uključenje bljeskalice za snimanje. Ne radi kod pregleda slika.
- Tipka  (zum): Tipka zuma za snimanje/odabir prethodne sljedeće slike kod pregleda.
- Makro snimanje se automatski aktivira kad je odabrana opcija [On].
- Detalje potražite u uputama za uporabu vodonepropusnog kućišta.



Za detalje o uporabi Macintosh računala pogledajte "Uporaba Macintosh računala" (str. 87).



## Kopiranje slika na računalo (str. 77)

Priprema



Pregled slika na računalu

Instalacija USB drivera.

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

## Obrada slika pomoću programa PicturePackage (str. 85)



Pregled slika pohranjenih na računalo

Instalacija programa PicturePackage (str. 85).



Pohrana slika na CD-R



Izrada glazbenog video prikaza/ prezentacije



Dodavanje/mijenjanje glazbenih datoteka za *slideshow* programom "Music Transfer"



Ispis slika

## Izrada video CD-a pomoću programa ImageMixer (str. 85)



Izrada video CD-a

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

## Preporučena konfiguracija računala

Ukoliko računalo priključujete na fotoaparat, preporučujemo sljedeću konfiguraciju.

### Preporučena konfiguracija za kopiranje slika

**OS (preinstaliran):** Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition ili Windows XP Professional.

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

**CPU:** MMX Pentium 200 MHz ili više

**USB priključak:** Standardni

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

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

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

**Zvučna kartica:** 16 bita, stereo, sa zvučnicima

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

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

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

- Pri automatskoj izradi glazbenog video prikaza/prezentacije (Slide Show) (strana 85), potrebno je računalo Pentium III 500 MHz CPU ili jače.
- Pri uporabi programa "ImageMixer VCD2" preporučuje se Pentium III 800 MHz CPU ili brži.
- Ovaj softver je kompatibilan s DirectX tehnologijom. "DirectX" mora biti instaliran.

- Potreban je poseban softverski program za rukovanje uređajem za snimanje na CD-R diskove.

### Napomene o priključenju fotoaparata na računalo

- Ispravan rad nije zajamčen u svim prethodno opisanim preporučenim sustavima.
- Ispravan rad nije zajamčen u ako na jedno računalo istodobno spojite dva ili više USB uređaja. Ovisno o tipu USB opreme koju koristite istovremeno, neki od uređaja, uključujući i fotoaparat, možda neće raditi.
- Ispravan rad nije zajamčen pri uporabi USB huba.
- Priključenje aparata pomoću USB sučelja koje podržava Hi-Speed USB (USB 2.0) omogućuje naprednu brzinu prijenosa budući da ovaj fotoaparat podržava Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Postoje 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. 72.
- Komunikacija između fotoaparata i osobnog računala možda se neće uspostaviti istovremeno nakon Suspend ili pripravnog stanja.

# Kopiranje slika na računalo

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

## Računalo s utorom za "Memory Stick"

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

## Računalo bez utora za "Memory Stick"

Za kopiranje slika slijedite postupak opisan u koracima od 1 do 5 na stranama 77 – 82.

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

### Korak 1: instalacija USB drivera

98 98SE 2000 Me

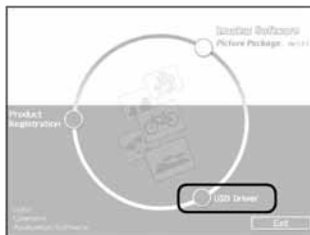
- Driver je softver koji omogućuje pravilan rad opreme spojene na računalo.
- Ukoliko imate Windows XP, počnite od koraka 2.
- Ukoliko ste već instalirali "PicturePackage", počnite od koraka 2.

**NAPOMENA: u ovom koraku još nemojte spajati fotoaparat.**



## 1 Zatvorite sve aktivne programe.

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

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



Pojavljuje se izbornik "InstallShield Wizard".

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

## 3 Kliknite na [Next].



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

---

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



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

---

Po završetku instalacije izvadite CD-ROM iz računala.

### Korak 2: priprema fotoaparata i računala

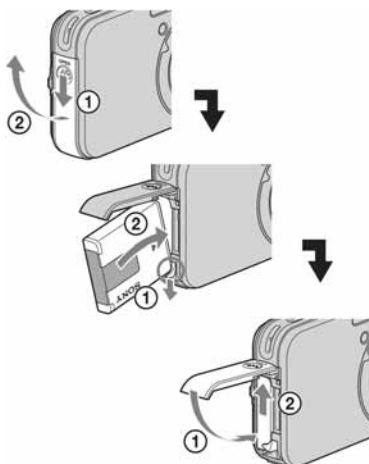
---

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

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

---

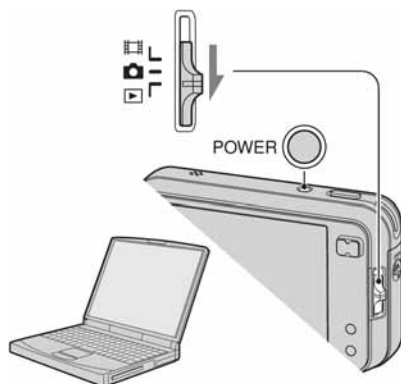
#### 2 Uložite napunjenu bateriju u aparat ili ga priključite na zidnu utičnicu AC adapterom (nije isporučen).



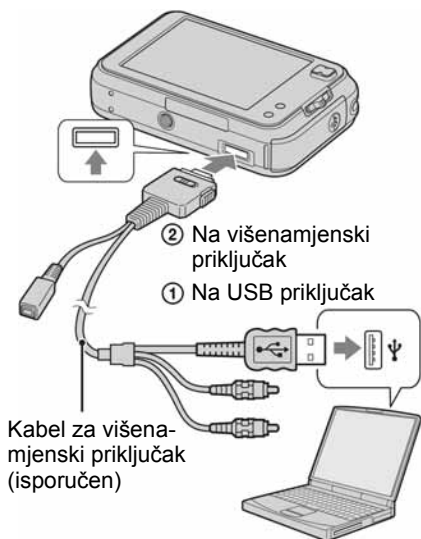
- Kad kopirate slike na računalo uz uporabu baterijskog napajanja, kopiranje možda neće uspjeti ili se podaci mogu oštetiti uslijed isključenja aparata tijekom prijenosa.

---

#### 3 Funkcijsku preklopmu postavite na , zatim uključite aparat i računalo.



### Korak 3: spajanje fotoaparata i računala

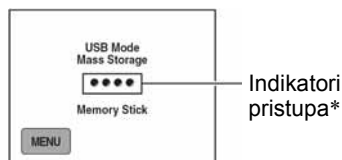


- Podesite preklopku na isporučenom višenamjenskom kabelu na položaj "CAMERA".



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

Na zaslonu fotoaparata pojavi se poruka "USB Mode Mass Storage".



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

- \* Tijekom komunikacije indikatori pristupa mijenjaju boju u crvenu. Nemojte rukovati računalom dok indikator ne postane bijel.
- Ako se poruka "USB Mode Mass Storage" ne pojavi, podesite [USB Connect] na [Mass Storage] (str. 72).

### Korak 4-A: kopiranje slika na računalo

XP

- Za Windows 98/98SE/2000/Me slijedite postupak opisan u koraku 4-B: kopiranje slika na računalo na str. 81.
- Za Windows XP, ukoliko se na zaslonu automatski ne pojavi izbornik wizard, slijedite postupak opisan u koraku 4-B: kopiranje slika na računalo na str. 81.

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

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



Pojavi se "Scanner and Camera Wizard".

- 2** Kliknite na [Next].

Pojave se slike sadržane na "Memory Stick 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 na [Next].



Pojavi se prozor "Picture Name and Destination".

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



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

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

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



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



## 6 Kliknite na [Finish].

Wizard se zatvara.

- Želite li nastaviti s kopiranjem ostalih slika, odspojite višenamjenski kabel (str. 82) i ponovno ga spojite. Zatim slijedite postupak iz poglavlja u koraku 3: spajanje fotoaparata i računala na str. 79.

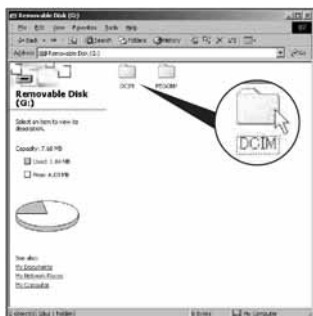
## Korak 4-B: kopiranje slika na računalo

98 98SE 2000 Me

- Za Windows XP slijedite postupak opisan u koraku 4-A: kopiranje slika na računalo na str. 79.

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

## 1 Dvapat kliknite na [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



- Ako nije prikazana ikona "Removable Disk" pogledajte str. 106.

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



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



Slike se kopiraju u direktorij My Documents.

- Ako odabrani direktorij već sadrži datoteku istog naziva, pojavi se poruka s pitanjem želite li zamijeniti datoteku. Zamijenite li datoteku novom, izvorna datoteka se briše. Za kopiranje slikovne datoteke na računalo bez zamjene promijenite njezin naziv. Obratite pozornost da se datoteka promijenjenog naziva možda neće moći reproducirati na ovom aparatu (str. 84).

## Korak 5: pregled slika na računalu

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

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



Prikazuje se sadržaj direktorija "My Documents".

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

### 2 Dvaput kliknite na željenu slikovnu datoteku.




Prikazuje se slika.

## Za brisanje USB veze

Sljedeći postupak izvedite kad:


- odspajate višenamjenski kabel;
- vadite "Memory Stick Duo";
- ulažete "Memory Stick Duo" nakon kopiranja slika s unutarnje memorije;
- isključujete aparat.

### ■ Za korisnike sustava Windows 2000/Me/XP

- 1 Dvaput kliknite na ikonu  u traku zadataka.



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.

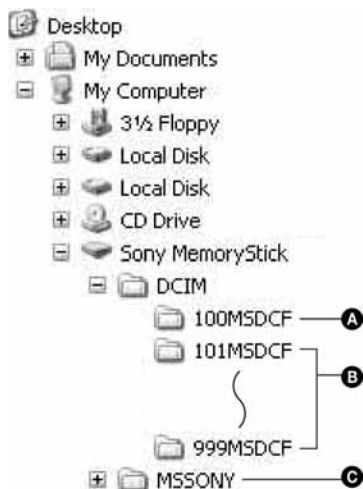
## ■ Za korisnike sustava Windows 98/98SE

Provjerite jesu li indikatori pristupa (str. 79) promijenili boju u bijelu. Ukoliko su indikatori promijenili boju u bijelu, uređaj je odspojen s računala.

### Mjesta za pohranu slikovnih datoteka i nazivi datoteka

Slikovne datoteke snimljene fotoaparatom se grupiraju u direktorije na mediju za snimanje.

#### Primjer: pregled direktorija u sustavu Windows XP



- A** Direktorij koji sadrži slikovne datoteke snimljene fotoaparatom bez funkcije izrade direktorija.
- B** Direktorij koji sadrži slikovne datoteke snimljene ovim fotoaparatom. Ako nisu načinjeni novi direktoriji,
  - za "Memory Stick Duo" postoji samo "101MSDCF";
  - za unutarnju memoriju postoji samo direktorij "101\_SONY".
- C** Direktorij koji sadrži datoteke videozapisa i sl. snimljene fotoaparatom bez funkcije izrade direktorija.

- Nije moguće snimati u direktorij "100MSDCF". On služi samo za reprodukciju.
- Nije moguće snimati u direktorije "MSSONY"
- Slikovne datoteke imaju nazive koje ćemo objasniti u nastavku. □□□□ označuje bilo koji broj između 0001 do 9999. Brojčani dio naziva datoteke 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 direktorijima potražite na stranama 54 i 66.

# 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 aparatu, preskočite korak 1.
- Slika se možda neće moći reproducirati, ovisno o veličini.
- Slike editirane na računalu ili one snimljene drugim aparatom možda se neće moći reproducirati u ovom fotoaparatu.
- Ako nema direktorija u koji se može pohraniti datoteka, naćinite novi (str. 66) i zatim kopirajte datoteku.

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

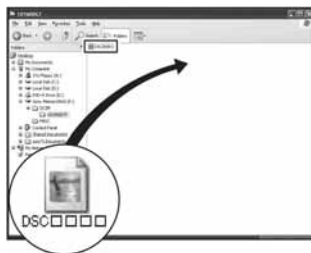
Unesite broj između 0001 do 9999 za □□□□.



- 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 fotografije je "JPG". Nemojte mijenjati ekstenziju.

## 2 Kopirajte slikovnu datoteku u direktorij na mediju za snimanje.

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

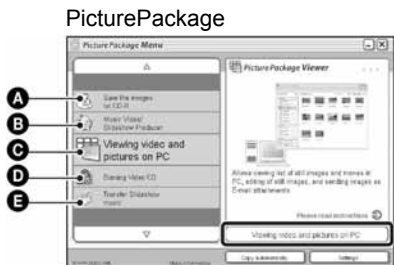


# Uporaba isporučenog softvera

Kao primjer je navedeno računalo sa sustavom Windows.

## Pregled isporučenog softvera

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



Mogućnosti:

- A** Pohanjivanje slika na CD-R.
- B** Izrada glazbenih video prikaza/prezentacije
- C** Pregled videozapisa i slika na računalo
- D** Prženje Video CD diskova  
Pojavi se prozor "ImageMixer VCD2".
- E** Prijenos Slideshow glazbe.

**Pokretanje funkcija:**

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



## Instalacija softvera

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

- Ako još niste instalirali USB driver (str. 77), nemojte spajati aparat s računalom prije instaliranja softvera "PicturePackage" (osim kod Windows XP).
- U Windowsima 2000/XP logirajte se kao administrator.
- Kad instalirate "PicturePackage", automatski se instalira USB driver.

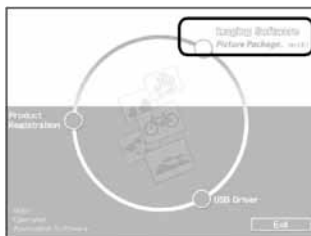
## 1 Uključite računalo i umetnite isporučeni CD-ROM u uložnicu.

Pojavljuje se izbornik za instalaciju.

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

## 2 Kliknite na [PicturePackage].

Pojavljuje se izbornik "Choose Setup Language".



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

Ovaj odlomak prikazuje izbornike na engleskom jeziku. Prikazuje se "License Agreement". Pažljivo pročitajte ugovor. Ako prihvaćate uvjete ugovora, kliknite na kvadratić [I accept the terms of the license agreement] i nakon toga na [Next].

## 4 Slijedite upute na zaslonu za dovršenje instalacije.

- Ukoliko još niste instalirali "ImageMixer VCD2" i "DirectX", učinite to sada.
- Kad se pojavi poruka o potvrdi restartanja, odobrite postupak slijedeći upute na zaslonu.

---

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

---

### Za pokretanje softvera

- Dvaput kliknite na ikonu "PicturePackage Menu" na radnoj površini.

### Za detaljnije informacije o uporabi softvera

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

### Dodavanje/promjena glazbe pomoću programa "Music Transfer"

Glazbene datoteke tvornički pohranjene u aparat 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-a.
- Glazba pohranjena u aparatu.

---

## 1 Dodirnite [Download Music] u izborniku (Setup).

Pojavi se poruka "Connect to PC".

---

## 2 Povežite aparat i računalo putem USB-a.

---

## 3 Pokrenite "Music Transfer".

---

## 4 Slijedite upute na zaslonu za dodavanje/promjenu glazbenih datoteka.

---

- Za vraćanje tvornički pohranjene glazbe u aparat
  - ① Izvedite postupak [Format Music] (str. 70).
  - 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. 41).

Glazbene datoteke možete resetirati na tvorničke vrijednosti pomoću opcije [Initialize], no time će se resetirati i druga podešenja.
- Detalje o uporabi programa "Music Transfer" potražite u njegovoj on-line help datoteci.

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

# Za korisnike Macintosh računala

Pomoću isporučenog softvera "ImageMixer VCD2" možete kopirati slike na računalo i izraditi video CD ili promijeniti željenu glazbu pomoću programa "Music Transfer".

## Preporučena konfiguracija

### Preporučena konfiguracija za kopiranje slika

**OS (preinstaliran):** Mac OS 9.1, 9.2 ili Mac OS X (v10.0 ili kasnija)

**USB priključak:** Standardni

- Savjetujemo da imate preinstaliran QuickTime 6 ili noviji.

### Preporučena konfiguracija za uporabu programa "ImageMixer VCD2"/"Music Transfer"

**OS (preinstaliran):** Mac OS X (v10.15 ili noviji) za "ImageMixer", Mac OS X (v10.3 ili noviji) za "Music Transfer"

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

**Memorija:** 128 MB ili više (256 MB ili više je preporučljivo) za "ImageMixer", 64 MB ili više (128 MB ili više je preporučljivo) za "Music Transfer"

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

**Zaslona:** 1024 × 768 točaka ili više, 32 000 boja ili više za "ImageMixer"

### Napomene o priključenju fotoaparata na računalo

- Ispravan rad nije zajamčen u svim prethodno opisanim preporučenim sustavima.
- Ispravan rad nije zajamčen u ako na jedno računalo istodobno spojite dva ili više USB uređaja. Ovisno o tipu USB opreme koju koristite istovremeno, neki od uređaja, uključujući i fotoaparat, možda neće raditi.
- Ispravan rad nije zajamčen pri uporabi USB huba.

- Priključenje aparata pomoću USB sučelja koje podržava Hi-Speed USB (USB 2.0) omogućuje naprednu brzinu prijenosa budući da ovaj fotoaparat podržava Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Postoje 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. 72.
- Komunikacija između fotoaparata i osobnog računala možda se neće uspostaviti istovremeno nakon Suspend ili pripravnog stanja.

## Kopiranje i pregled slika na računalu

### 1 Pripremite fotoaparat i Macintosh računalo.

Izvedite isti postupak iz poglavlja "Korak 2: priprema fotoaparata i računala" na str. 78.

### 2 Priključite višenamjenski kabel.

Izvedite isti postupak iz poglavlja "Korak 3: spajanje fotoaparata i računala" na str. 79.

### 3 Kopirajte slikovne datoteke na Macintosh računalo.

- ① Dvapat kliknite na novu prepoznatu ikonu → [DCIM] → direktorij u koji su pohranjene slike koje želite kopirati.
  - ② Povucite i ispustite slikovne datoteke u ikonu tvrdog diska. Datoteke se kopiraju na tvrdi disk.
- Za detalje o mjestu za pohranu slika i naziva datoteka pogledajte str. 83.

## 4 Pregledajte slike na računalu.

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

### Za brisanje USB veze

Sljedeći postupak izvedite kad:

- odspajate višenamjenski kabel;
- vadite "Memory Stick Duo";
- ulažete "Memory Stick Duo" nakon kopiranja slika iz unutarnje memorije;
- isključujete aparat.

### Povucite i ispustite ikonu medija za snimanje u ikonu "Trash".

Fotoaparat je odspojen od računala.

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

### Izrada video CD diska pomoću programa "ImageMixer VCD2"



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

### Instalacija programa "ImageMixer VCD2"

- Prije instalacije ovog programa zatvorite sve ostale aplikacije.
  - Postavke zaslona bi trebale biti 1024 × 768 točaka ili više i 32 000 boja ili više.
- ① Uključite Macintosh računalo i uložite isporučeni CD-ROM u uložnicu.
  - ② Dvaput kliknite na ikonu CD-ROM.
  - ③ Kopirajte datoteku [IMXINST.SIT] u direktoriju [MAC] u ikonu tvrdog diska.
  - ④ Dvaput kliknite na datoteku [IMXINST.SIT] u mapi copy-to.
  - ⑤ Dvaput kliknite na otvorenu datoteku [ImageMixer VCD2\_Install].
  - ⑥ Nakon pojavljivanja izbornika s korisničkim informacijama, unesite željeno ime i zaporku.  
Pokreće se instalacija softvera.

### Za pokretanje programa "ImageMixer VCD2"

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

### Za detaljnije informacije o uporabi programa

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

### Dodavanje/promjena glazbe pomoću programa "Music Transfer"


Glazbene datoteke tvornički pohranjene u aparat 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-a.
- Glazba pohranjena u aparatu.



## Instalacija programa "Music Transfer"

- Prije instalacije zatvorite sve aktivne programe.
  - Logirajte se kao Administrator.
- ① Uključite Macintosh računalo i umetnite isporučeni CD-ROM u CD-ROM drive računala.
  - ② Dvapat kliknite  (PICTUREPACKAGE).
  - ③ Kopirajte datoteku [Music Transfer.pkg] u [MAC] mapu na tvrdom disku.
  - ④ Dvapat kliknite na datoteku [Music Transfer.pkg] u mapi copy-to. Počinje instalacija softvera.

## Za dodavanje/promjenu glazbenih datoteka

Pogledajte "Dodavanje/promjena glazbe pomoću programa Music Transfer" na str. 86.

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



# Kako otisnuti fotografije

Kad tiskate fotografije snimljene u [16:9(HDTV)] modu, oba ruba mogu biti odrezana, stoga provjerite prije ispisa (str. 110).

## Izravan ispis (pisač koji podržava PictBridge) (str. 91)



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

## Izravan ispis na pisaču koji podržava "Memory Stick" karticu



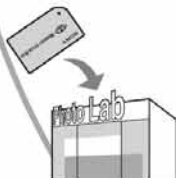
Fotografije možete otisnuti pomoću pisača koji podržava "Memory Stick" karticu. Za podrobnosti pogledajte upute za uporabu pisača.


## Ispis preko računala



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

## Izrada fotografija u fotografskom studiju (str. 95)



Jednostavno odnesite medij za snimanje u fotografski studio. Također možete označiti fotografije koje želite otisnuti oznakom  (Print order).

# Izravan ispis slika na pisaču koji podržava funkciju PictBridge

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



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

## Kod prikaza jedne slike

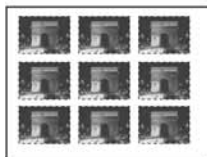
Možete otisnuti jednu sliku na papiru.



## U indeksnom prikazu


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

①



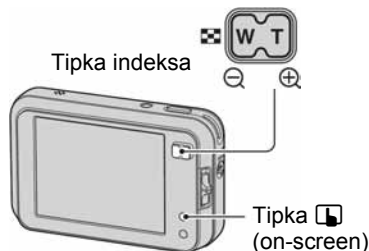
②



- Ovisno o pisaču možda nećete moći koristiti funkciju indeksnog ispisa.
- Broj fotografija koje se mogu otisnuti kao indeksni prikaz ovisi o pisaču.
- Ne možete tiskati videozapise ili slike iz Albuma.
- 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 printer koji je prepoznat kad je [USB Connect] podešen na [Auto], korak 1 je nepotreban.



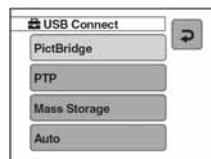
- Preporučljivo je koristiti sasvim napunjenu bateriju ili mrežni adapter (opcija) kako biste izbjegli opasnost da se aparat isključi tijekom tiskanja fotografija.

**1** Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.

**2** Dodirnite ▼ za odabir  (Setup).

**3** Dodirnite [USB Connect] u  (Setup 3).

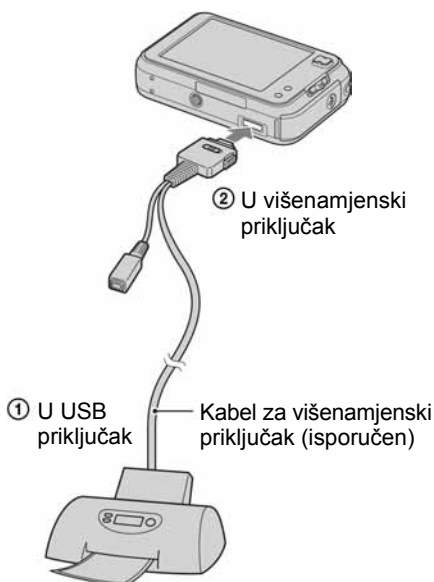
**4** Dodirnite [PictBridge] i zatim .



USB mod je podešen.

## Korak 2: priključenje fotoaparata na pišač

Povežite višenamjenski priključak fotoaparata i USB priključak na pišaču isporučenim višenamjenskim kablom.



- Podesite preklopku na isporučenom višenamjenskom kablom u položaj "CAMERA"



## Uključite fotoaparat i pišač.

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



## Korak 3: ispis

Bez obzira na položaj funkcijske preklapke, nakon završetka koraka 2 prikazuje se izbornik za ispis.

### 1 Dodirnite željeni način ispisa.

#### [This image]

Ispis trenutno prikazane slike.


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

#### [Select]

Odabir slika i ispis odabranih slika.

- 1 Odaberite sliku koju želite otisnuti pomoću ◀/▶ i dodirnite [Select]. Oznaka ✓ se pojavi na odabranoj slici.
  - Ponovite ovaj korak za označavanje ostalih slika.
- 2 Dodirnite [Print].

#### [DPOF image]

Ispis svih fotografija s oznakom  (Print order) (str. 95), bez obzira na trenutno prikazanu sliku.

#### [All In This Folder]

Ispis svih fotografija iz direktorija.

## 2 Odaberite postavke dodirom željenih opcija.



### [Quantity]

Kad je [Index] podešen na [Off]:  
Odaberite broj papira za sliku koju želite otisnuti. Bit će otisnuta jedna slika.

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

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

### [Date]

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

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

### [Size]


Odabir željene veličine papira.

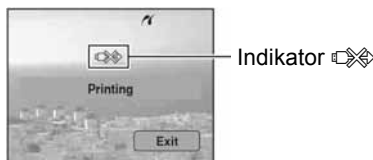
### [Index]

Odaberite [On] za ispis indeksnog prikaza.

## 3 Dodirnite [OK].

Tiska se fotografija.

- Nemojte odspajati višenamjenski kabel dok je na zaslonu prikazan indikator  (Do not disconnect the cable for multi-use terminal).






## Ispis ostalih slika

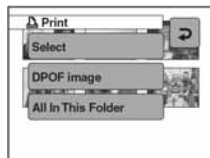
Dodirnite [Select] nakon koraka 3, zatim izvedite postupak od koraka 1.

## Ispis slika u indeksnom prikazu

Izvedite "Korak 1: priprema fotoaparata" (str. 91) i "Korak 2: spajanje fotoaparata i pisača" (str. 92), zatim prosljedite na način opisan u nastavku.

Kad spojite fotoaparat s pisačem, prikazuje se izbornik za ispis. Pritisnite tipku  (on-screen) za izlaz iz izbornika za ispis i učinite kako slijedi.


- 1 Pritisnite  (Index).  
Pojava se indeksni prikaz.
- 2 Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.
- 3 Dodirnite  (Print).
- 4 Dodirnite željeni način ispisa.



**[Select]**

Odabir slika i ispis svih odabranih slika. Dodirnite fotografiju koju želite otisnuti za prikaz oznake ✓. (Ponovite postupak za odabir ostalih slika.)

**[DPOF image]**


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

**[All In This Folder]**

Ispis svih fotografija u direktoriju.


- ⑤ Izvedite korake 2 i 3 iz poglavlja "Korak 3: ispis" (str. 92).


# 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  (Print order) tako da ih ne morate birati u fotolaboratoriju.

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

## Što je DPOF?

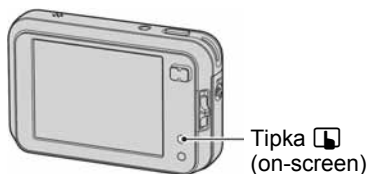
DPOF (Digital Print Order Format) je funkcija koja omogućuje obilježavanje slika na "Memory Stick Duo" kartici koje želite otisnuti oznakom  (Print order).

- Slike s oznakom  (Print order) možete otisnuti na pisaču koji podržava DPOF ili PictBridge.
- Nije moguće označiti videozapise.
- Ako označite slike snimljene u [Multi Burst] modu, sve slike se tiskaju na jednom listu u 16 okvira.
- Nije moguće označiti slike pohranjene u Album.

## 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.

## Označavanje pojedinačnih slika



---

**1** Prikažite sliku koju želite ispisati.

---


**2** Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.

---

**3** Dodirnite ▲/▼ za prikaz [DPOF] i dodirnite opciju.


---

**4** Dodirnite [DPOF].

Na odabranoj slici se prikazuje oznaka  (Print order).





---

**5** Za označavanje ostalih slika prikažite željenu sliku pomoću /▶ i zatim dodirnite [DPOF].


## Uklanjanje oznake na pojedinačnoj slici

Dodirnite [DPOF] u koraku 4 ili 5.

## Označavanje slika u indeksnom prikazu

- 1** Uključite indeksni prikaz  
(→ *korak 7 u "Prvo pročitate"*)
- 2** Dodirnite [MENU] za prikaz izbornika.
- 3** Dodirnite ▲/▼ za prikaz [DPOF] i dodirnite opciju.
- 4** Dodirnite [Select].
  - Oznaka  ne može se staviti na [All In This Folder].
- 5** Dodirnite sliku koju želite označiti.  
Zelena oznaka  prikazuje se na odabranoj slici.
- 6** Ponovite korak 5 za obilježavanje ostalih slika.
- 7** Dodirnite [OK] → [OK].



Zelena oznaka 

Za poništavanje odaberite [Exit] u koraku 5 ili [Cancel] u koraku 7.

## Uklanjanje oznake u indeksnom prikazu

Dodirnite slike s kojih želite ukloniti oznake u koraku 5.

## Uklanjanje svih oznaka u direktoriju

Odaberite [All In This Folder] u koraku 4 i zatim dodirnite [Off].



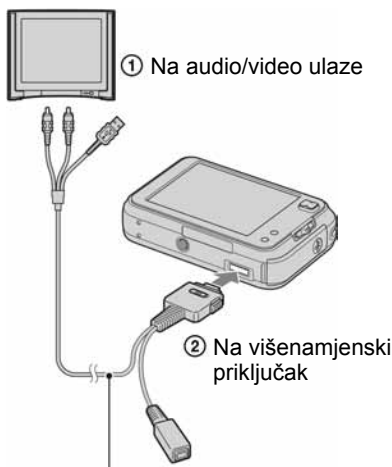


# Pregled slika na TV zaslonu

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

Isključite aparat i TV prijemnik prije spajanja ova dva uređaja.

## 1 Priloženim višenamjenskim kablom spojite fotoaparat i TV prijemnik.



Višenamjenski kabl  
(isporučan)

- Postavite fotoaparat sa zaslonom okrenutim prema gore.
- Ako vaš TV prijemnik ima stereo ulaze, spojite audio priključak (crni) višenamjenskog kabla na lijevi audio priključak.

## 2 Podesite preklopku na višenamjenskom kablom u položaj "TV".

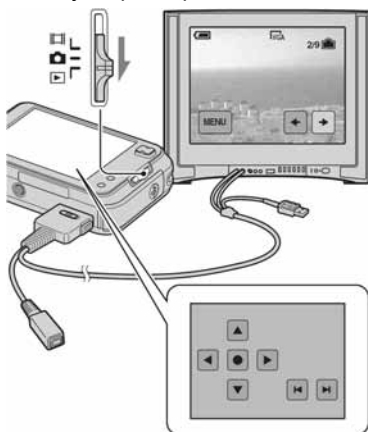


## 3 Uključite TV prijemnik i podesite preklopku za odabir ulaza TV/ video na "video".

- Podrobnije detalje potražite u uputama za uporabu isporučenim uz TV prijemnik.

## 4 Postavite funkcijsku preklopku na ► (reprodukcija).

Funkcijska preklopka



Na zaslonu TV prijemnika se pojavljuju slike snimljene fotoaparatom.

Slike nestaju s LCD zaslona fotoaparata i umjesto njih se pojave tipke.

Dodirnite ◀▶ na zaslonu aparata za pretraživanje slika prema natrag i naprijed na TV zaslonu.

Rukujte izbornikom dodirom tipaka ▲/▼/◀/▶ za pomicanje kursora i zatim podesite tipkom ●.

- Kad koristite aparat u stranoj zemlji, možda će biti potrebno podesiti izlazni video signal u skladu s vašim TV sustavom (str. 73).

## **O sustavima boje**

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

### **NTSC sustav**

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

### **PAL sustav**

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

### **PAL-M sustav**

Brazil

### **PAL-N sustav**

Argentina, Paragvaj, Urugvaj

### **SECAM sustav**

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



*U slučaju problema*

## **Problemi pri rukovanju**

U slučaju problema s fotoaparatom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

**❶ Provjerite opcije na stranama od 100 do 112.**

Ako se na zaslonu pojavi oznaka "C/E:□□:□□", pogledajte stranu 113.

**❷ Izvadite bateriju i ponovno je uložite nakon otprilike jedne minute te uključite aparat.**

**❸ Resetirajte postavke (strana 71).**

**❹ Obratite se Sonyjevom prodavatelju ili najbližem Sonyjevom servisu.**

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

## Baterija i napajanje

### Nije moguće uložiti bateriju u aparat.

- Bateriju uložite tako da vrhom gurate ručicu za izbacivanje baterije prema dnu kamere (→ *korak 1 u "Prvo pročitajte"*).
- Pravilno stavite bateriju (→ *korak 1 u "Prvo pročitajte"*).

---

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

- Dugo vremena ste koristili fotoaparat na iznimno visokoj ili niskoj temperaturi (strana 119).
- Došlo je do odstupanja u prikazu preostalog trajanja baterije. Potpuno ispraznite, a zatim napunite baterije.
- Baterija je prazna. Stavite napunjenu bateriju (→ *korak 1 u "Prvo pročitajte"*).
- Baterija je prazna (strana 119). Zamijenite bateriju novom.

---

### Baterija kratko traje.

- Napunite bateriju (→ *korak 1 u "Prvo pročitajte"*).
- Koristili ste aparat na jako niskim temperaturama (strana 119).
- Kontakti baterije su zaprljani, pa se baterija ne puni dovoljno. Obrišite kontakte vatom itd.
- Baterija je istrošena (strana 119). Zamijenite je novom.

---

### Aparat se ne može uključiti.

- Pravilno stavite bateriju (→ *korak 1 u "Prvo pročitajte"*).
- Baterija je prazna. Stavite napunjenu bateriju (→ *korak 1 u "Prvo pročitajte"*).
- Baterija je istrošena (strana 119). Zamijenite je novom.



---

### Fotoaparat se odjednom isključuje.

- Ako ne koristite fotoaparat približno tri minute dok je uključen, on se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterije. Uključite aparat (→ *korak 2 u "Prvo pročitajte"*).
- Baterija je prazna. Stavite napunjenu bateriju (→ *korak 1 u "Prvo pročitajte"*).


## Snimanje fotografija/videozapisa

### Fotoaparatus ne snima slike.

- Provjerite kapacitet unutarnje memorije (str. 25) ili "Memory Stick Duo" kartice (strana 24). Ako je pun, postupite na jedan od sljedećih načina:
  - Izbrišite nepotrebne slike (→ *korak 7 u "Prvo pročitate"*).
  - Promijenite "Memory Stick Duo".
- Koristite "Memory Stick Duo" sa zaštitnom preklopkom koja je podešena u položaj LOCK. Podesite preklopku u položaj za snimanje (strana 117).
- Ne možete snimati slike dok puniti bljeskalicu.
- Kad snimate fotografije podesite funkcijsku preklopku na .
- Kad snimate videozapise podesite funkcijsku preklopku na .
- Kod snimanja videozapisa veličina slike je podešena na [640(Fine)]. Postupite na jedan od sljedećih načina:
  - Veličinu slike podesite na neku drugu vrijednost osim [640(Fine)].
  - Uložite "Memory Stick PRO Duo" (strana 117).

---

### Objekt se ne vidi na zaslonu.

- Funkcijsku preklopku postavite u neki drugi položaj osim  (strana 28).




---

### Snimanje traje dugo.

- Uključili ste funkciju NR slow shutter (strana 19). Nije riječ o kvaru.

---

### Slika nije izoštrana.

- Objekt je preblizu. Odaberite makro snimanje. Pri snimanju obratite pozornost da objektiv bude udaljen od objekta više od iznosa najmanje udaljenosti snimanja, odnosno otprilike 6 cm (W)/34 cm (T). (→ *korak 5 u "Prvo pročitate"*).
- Tijekom fotografiranja je u Scene načinu odabran  (Twilight mode),  (Landscape mode) ili  (Fireworks mode).
- Odabrali ste ručno izoštravanje. Odaberite automatsko izoštravanje (str. 34).

---

### Ne radi optički zum.

- Nije moguće zumiranje kod snimanja videozapisa.

---

### Ne radi precizni digitalni zum.

- Postavite [Digital Zoom] na [Precision] (strana 62).
- Ova se funkcija ne može koristiti za snimanje videozapisa.










---

### Ne radi smart zum.

- Postavite [Digital Zoom] na [Smart] (strana 62).
- Ovu funkciju ne možete koristiti:
  - Kad je veličina slike podešena na [8M] ili [3:2].
  - Kod snimanja u načinu Multi Burst.
  - Kod snimanja videozapisa.

---

### Ne radi bljeskalica.

- Bljeskalica je podešena na  (isključena) (→ korak 6 u "Prvo pročitajte").
- Bljeskalicu ne možete koristiti:
  - Kad je opcija [Mode] (REC Mode) podešena na [Burst] ili [Multi Burst] (strana 50).
  - U Scene načinu je odabran  (Twilight mode),  (Candle mode) ili  (Fireworks mode) (strana 29).
  - Kad je funkcijska preklopka podešena na .
- Za snimanje fotografija bljeskalicu podesite na  (Forced Flash) (→ korak 6 u "Prvo pročitajte") kad ste u načinu Scene odabrali  (Landscape mode),  (Snow mode) ili  (Beach mode).





---

### 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 u načinu Scene odabran  (Twilight mode)  (Landscape mode)  (Candle mode) ili  (Fireworks mode) (strana 29).

---

### Datum i vrijeme nisu ispravno snimljeni.

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

---

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

- Neispravno je podešena ekspozicija. Ispravite je (strana 32).

---

### Slika je pretamna.

- Snimali ste s izvorom svjetla iza objekta. Odaberite način mjerenja svjetla (strana 48) ili podesite ekspoziciju (strana 32).
- Zaslون je premalo osvijetljen. Podesite svjetlinu LCD zaslona (strana 71).

---

### Slika je presvijetla.

- Snimali ste na tamnome mjestu pod jakom rasvjetom, poput pozornice. Podesite ekspoziciju (strana 32).
- LCD zaslon je presvijetao. Podesite svjetlinu LCD zaslona (strana 71).

---

**Boje na slici nisu odgovarajuće.**

- Uključena je funkcija Picture Effect. Isključite je (strana 52).

---

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

- Pojava "efekta razmazivanja". To nije kvar.


---

**Kod gledanja LCD zaslona na tamnom mjestu pojave se smetnje.**

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

---

**Pojavljuje se efekt crvenih očiju.**

- U izborniku  (Setup) postavite [Red Eye Reduction] na [On] (strana 63).
- Objekt snimate s manje udaljenosti od preporučene i koristite bljeskalicu (→ *korak 6 u "Prvo pročitajte"*).
- Upalite svjetlo u prostoriji i snimate objekt.

---

**Točke se pojavljuju i ostaju na zaslonu.**

- To nije kvar. Ove točke se ne snimaju (→ *korak 5 u "Prvo pročitajte"*).

---

**Nije moguće kontinuirano snimanje.**


- Kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice je pun. Izbrišite nepotrebne slike (→ *korak 7 u "Prvo pročitajte"*).
- Baterija je gotovo prazna. Uložite napunjenu bateriju.

## Pregled slika

Pogledajte i poglavlje "Računala" (strana 106).

---

### Fotoaparati ne mogu reproducirati slike.

- Funkcijsku preklopku postavite na  (strana 28).
- Promijenili ste naziv direktorija/datoteke na računalu (strana 84).
- Gledanje slike na aparatu nije zajamčeno ako je slika obrađena na računalu ili snimljena drugim fotoaparatom.
- Aparat je u USB načinu rada. Obrišite USB vezu (strana 82).

---

### Slika je zrnata odmah nakon pokretanja reprodukcije.

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

---

### Slika se ne pojavljuje na TV zaslonu.

- Provjerite [Video Out] kako bi vidjeli da li je video izlaz aparata podešen na sustav boje TV prijemnika (strana 73).
- Provjerite da li ste ispravno priključili uređaje (strana 97).
- Preklopka na višenamjenskom kabelu je podešena na "CAMERA". Podesite je na "TV" (strana 97).

---

### Slika se ne pojavljuje na zaslonu.

- Preklopka na višenamjenskom kabelu je podešena na "TV". Odspojite ga ili podesite preklopku na "CAMERA" (strana 79).



## **Brisanje/editiranje slika**

### **Fotoaparati ne mogu obrisati sliku.**

- Isključite zaštitu slike (strana 56).
  - Zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" je u položaju LOCK. Postavite ga u položaj za snimanje (strana 117).
- 

### **Slučajno ste obrisali sliku.**

- Nakon brisanja sliku nije moguće vratiti. Savjetujemo da zaštitite sliku (strana 55) ili da zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici postavite u položaj LOCK (strana 117) kako bi spriječili slučajno brisanje.
- 

### **Ne radi funkcija promjene veličine.**

- Videozapisima, Multi Burst slikama i slikama u Albumu nije moguće promijeniti veličinu.
- 

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

- Nije moguće upisati oznake za tiskanje za slike u Albumu i videozapisima.
- 

### **Nije moguće odrezati videozapise.**

- Zapis nije dovoljno dug (kraći je od dvije sekunde).
  - Poništite zaštitu (strana 56).
  - Fotografije se ne mogu rezati.
- 

### **Nije moguće crtati po fotografijama.**

- Ne može se crtati po slikama u Albumu.
- Na mediju nema dovoljno slobodnog mjesta. Obrišite nepotrebne slike.

## Računala

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

- Pogledajte "Preporučena konfiguracija" (strana 76) za sustav Windows i istoimeno poglavlje za sustav Macintosh (strana 87).

---

### Ne možete instalirati USB driver.

- Logirajte se kao Administrator (ovlašteni Administratori) u sustavu Windows 2000 (strana 77).


---

### Na zaslonu fotoaparata tijekom USB veze nema nikakvog prikaza.

- Preklopka na višenamjenskom kabelu je podešena na "TV". Podesite je na "CAMERA" (strana 79).


---

### Računalo ne prepoznaje fotoaparat.

- Uključite aparat (→ *korak 2 u "Prvo pročitajte"*).
- Kad je baterija preslaba, uložite punu bateriju (→ *korak 1 u "Prvo pročitajte"*) ili koristite AC adapter (nije isporučen) (strana 17).
- Koristite isporučeni višenamjenski kabel (strana 79).
- Odspojite višenamjenski kabel iz računala i aparata i ponovno ga spojite. Provjerite je li na zaslonu prikazana poruka "USB Mode Mass Storage" (strana 79).
- Podesite [USB Connect] na [Mass Storage] u izborniku  (Setup) (strana 72).
- Odspojite svu USB opremu osim aparata, tipkovnice i miša.
- Izravno povežite aparat i računalo bez uporabe USB huba ili nekog drugog uređaja (strana 79).
- USB driver nije instaliran. Instalirajte USB driver (strana 77).
- Računalo ne prepoznaje uređaj, jer ste spojili višenamjenski kabel prije instalacije USB drivera s isporučenog CD-ROM-a. Obrišite pogrešno prepoznat uređaj s računala, zatim instalirajte USB driver (pogledajte nastavak).

---

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

- Slijedite donji postupak za ponovnu instalaciju USB drivera. Sljedeći postupak vrijedi za računalo OS-a Windows.
  - 1 Desnom tipkom miša dvaput kliknite na [My Computer] za prikaz izbornika i kliknite na [Properties].  
Pojavi se prozor "System Properties".
  - 2 Kliknite na [Hardware] → [Device Manager].
    - Za Windows 98/98SE/Me kliknite na [Device Manager].  
Pojavi se "Device Manager".
  - 3 Desnom tipkom miša dvaput kliknite na [ Sony DSC], zatim na [Uninstall] → [OK].  
Deinstalirali ste uređaj.
  - 4 Instalirajte USB driver (strana 77).

---

**Ne možete kopirati slike.**

- Pravilno spojite aparat i računalo isporučenim višenamjenskim kabelom za priključak (strana 79).
- Slijedite postupak kopiranja u skladu s operativnim sustavom (strana 79, 87).
- Možda nećete moći snimati pomoću "Memory Stick Duo" formatiranog u računalo. Koristite "Memory Stick Duo" formatiran u fotoaparatu (strana 66).

---

**Nakon USB povezivanja "PicturePackage" se ne pokreće automatski.**

- Pokrenite "PicturePackage Menu" i provjerite [Settings].
- Izvedite USB povezivanje kad je računalo uključeno (strana 79).

---

**Ne možete reproducirati slike na računalu.**

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

---

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

- Videozapis reproducirate izravno s unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice. Kopirajte videozapis na tvrdi disk osobnog računala i pokrenite ga izravno s tvrdog diska (strana 77).

---

**Ne možete otisnuti sliku.**

- Provjerite postavke pisača.

---

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

- Kopirajte ih u direktorij kojeg će aparat prepoznati, primjerice "101MSDCF" (strana 83).
- Ispravno izvedite postupak (strana 84).

---

**"Music Transfer" ne može prepoznati aparat.**

- "Write-in" područje glazbene datoteke aparata je neispravno. Izvedite [Format Music] (str. 70).

## "Memory Stick Duo"

### Ne možete uložiti "Memory Stick Duo".

- Umetnite ga pravilno (→ *korak 3 u "Prvo pročitate"*).

---

### Ne možete snimati na "Memory Stick Duo".

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici je u položaju LOCK. Postavite ga u položaj za snimanje (strana 117).
- "Memory Stick Duo" je popunjen. Obrišite nepotrebne slike (→ *korak 7 u "Prvo pročitate"*).
- Uložite "Memory Stick PRO Duo" (strana 24) kad snimate videozapise veličine [640(Fine)].

---

### Ne možete formatirati "Memory Stick Duo".

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici je u položaju LOCK. Postavite ga u položaj za snimanje (strana 117).

---

### 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 (strana 117) kako bi spriječili slučajno brisanje.

---

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

- Provjerite da li računalo i čitač kartica podržavaju "Memory Stick PRO Duo". Korisnicima računala i čitača kartica drugih proizvođača savjetujemo konzultiranje tih tvrtki.
- Ukoliko "Memory Stick PRO Duo" nije podržan, spojite kameru na računalo (stranice 77 do 79). Računalo prepoznaje "Memory Stick PRO Duo".

## Unutarnja memorija

### Ne možete reproducirati materijal iz unutarnje memorije.

- U aparat je uložena "Memory Stick Duo". Izvadite ga (→ korak 4 u "Prvo pročitajte").

---

### Ne možete snimati slike u unutarnju memoriju.

- U aparat je uložena "Memory Stick Duo". Izvadite ga (→ korak 4 u "Prvo pročitajte").

---

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

- Materijal se ne briše nakon kopiranja. Izvršite naredbu [Format] (strana 65) za formatiranje unutarnje memorije nakon kopiranja materijala.

---

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

- "Memory Stick Duo" je popunjen. Provjerite kapacitet (savjetujemo 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.

## Album

### Slobodan prostor Albuma se ne povećava čak i kad iz njega kopirate podatke na "Memory Stick Duo".

- Podaci se nakon kopiranja ne brišu.

---

### Podaci iz Albuma se ne mogu kopirati na "Memory Stick Duo".

- "Memory Stick Duo" je popunjen. Provjerite kapacitet (savjetujemo 32 MB ili više).


---

### Ne možete kopirati materijal s "Memory Stick Duo" kartice ili računala u Album.

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

---

### Ne možete snimati slike u Album

- Podesite opciju [Write in Album] na [On] u izborniku  (Setup) (strana 69).
- Kapacitet Albuma je popunjen zaštićenim slikama. Uklonite zaštitu s neželjenih slika (str. 56).

## Ispis


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

### Slike se ispisuju s oba odrezana kraja.

- Kod ispisa slike veličine [16:9 (HDTV)], 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.

## Pisač koji podržava funkciju PictBridge

### Nije moguće uspostaviti vezu između pisača i aparata.

- Aparat ne možete spojiti izravno na pisač koji ne podržava standard PictBridge. Provjerite s prodavateljem da li pisač podržava PictBridge ili ne.
- Provjerite da li je pisač uključen i može li se spojiti na aparat.
- Opciju [USB Connect] podesite na [PictBridge] u izborniku  (Setup) (strana 72).
- Odspojite i spojite kabel za višenamjenski priključak. Ako se na pisaču pojavi poruka pogreške, pogledajte njegove upute za uporabu.

---

### Ništa se ne pojavljuje na zaslonu aparata kod USB veze.

- Preklopka na višenamjenskom kabelu je podešena na "TV". Podesite na "CAMERA" (strana 92).


---

### Nije moguće otisnuti slike.

- Provjerite jesu li pisač i aparat 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 ili slika iz Albuma.
- Slike obrađene na računalu ili slike snimljene drugim aparatom se možda neće moći otisnuti.

---

### Ispis se zaustavlja.

- Odspojili ste kabel s višenamjenskim priključkom dok je bila prikazana oznaka  (ne odspajajte višenamjenski kabel).

---

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

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

---

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

- Nije moguće otisnuti datum na slikama koje ga nemaju. Podesite [Date] na [Off] i otisnite sliku (strana 93).

---

**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 aparat.
- Postavke ispisa aparata se razlikuju od istih postavki pisača. Promijenite postavke aparata ili pisača (strana 93).


---

**Kad poništite ispis ne možete koristiti fotoaparat.**

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

## Ostalo

### Fotoaparat ne radi.

- Koristite bateriju kompatibilnu s ovim aparatom (strana 119).
- Baterija je slaba ili prazna (pojavi se indikator ). Napunite bateriju (→ *korak 1 u "Prvo pročitajte"*).


---

### Aparat je uključen ali ne radi.

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

---

### Tipke se ne pojavljuju na zaslonu.

- Pritisnite tipku  (on-screen).

---

### Nije moguće pravilno ili u potpunosti upravljati tipkama na zaslonu. Kad koristite stylus, zaslon ne reagira na pravim točkama.

- Izvedite postupak [Calibration] (strana 74).

---

### Tipke ne rade kako treba.

- Opcija [Housing] je podešena na [On] (str. 74).

---

### Ne razumijete indikator na zaslonu.

- Pogledajte stranu 18.

---

### Leća objektiva je zamagljena.

- Došlo je do kondenzacije vlage. Ostavite aparat oko sat vremena i pokušajte ga ponovo koristiti (strana 122).

---

### Fotoaparat se zagrijava nakon dulje uporabe.

- Nije riječ o kvaru.

---

### Kad uključite fotoaparat pojavljuje se prikaz za podešavanje točnog vremena.

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



# Indikatori i poruke upozorenja

## Dijagnostički pokazivač

Ovaj aparat ima autodiagnostičku 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 Sonyjevom zastupniku ili ovlaštenom servisu.

### C:32:□□

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

### C:13:□□

- Aparat ne može očitati ili upisati podatke na "Memory Stick 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. 65, 66).
- Uloženi "Memory Stick Duo" nije moguće koristiti s ovim fotoaparatom ili su podaci na njemu oštećeni. Uložite novi "Memory Stick Duo" (str. 117).

### E:61:□□

### E:91:□□

- Došlo je do nepravilnosti u radu aparata. Resetirajte ga (str. 71) i ponovno ga uključite.

## Poruke

Ako se pojave sljedeće poruke, slijedite upute.



- Baterija je preslaba. Napunite je (→ *korak 1 u "Prvo pročitajte"*). 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 fotoaparatu (→ *korak 2 u "Prvo pročitajte"*).

### Internal memory error

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

### Reinsert the Memory Stick

- Stavite "Memory Stick Duo" pravilno.
- Uloženi "Memory Stick Duo" se ne može koristiti s ovim fotoaparatom (strana 117).
- "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 (strana 117).

### Format error

- Ponovno formatirajte medij za snimanje (strane 65 i 66).

---

### Memory Stick locked

- Zaštitni graničnik na "Memory Stick Duo" kartici je postavljen na LOCK. Postavite ga u položaj za snimanje (strana 117).

---

### No memory space in internal memory No memory space in Memory Stick

- Obrišite nepotrebne slike ili datoteke (→ korak 7 u "Prvo pročitate").

---

### Read only memory

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

---

### No file

- U unutarnjoj memoriji nema snimljenih slika.

---

### No file in this folder

- U direktoriju nema snimljenih slika.
- Niste ispravno kopirali slike s računala (strana 84).

---

### Folder error

- Na "Memory Stick Duo" kartici već postoji direktorij s iste prve tri znamenke. (Primjerice, 123MSDCF i 123ABCDE). Odaberite druge direktorije ili načinite novi (strana 66).

---

### Cannot create more folders

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

---

### Cannot record

- Snimanje u odabranom direktoriju nije moguće. Odaberite drugi direktorij (strana 67).

---

### File error

- Problem kod reprodukcije.

---

### File protect

- Isključite zaštitu (strana 56).

---

### Image size over

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

---

### Cannot divide

- Datoteka nije dovoljna velika za podjelu (videozapis traje manje od 2 sekunde).
- Datoteka nije videozapis.

---

### Invalid operation

- Pokušali ste reproducirati datoteku načinjenu na drugoj opremi.
- Pokušali ste zumirati videozapis, crtati po njemu, promijeniti mu veličinu ili ga rotirati.
- Pokušali ste crtati po slici tijekom gledanja na TV-u.
- Pokušali ste crtati pomoću daljinskog upravljača Cyber-shot Stationa.

---

### (indikator koji upozorava na vibracije)

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

---

### **640(Fine) is not available**

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

---

### **Enable printer to connect**

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

---

### **Connect to PictBridge device**

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

---

### **No printable image**

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

---

### **Printer busy**

### **Paper error**

### **No Paper**

### **Ink error**

### **Low Ink**

### **No Ink**

- Provjerite pisač.

---

### **Printer error**

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



- U tijeku je prijenos podataka u pisač. Nemojte odspajati kabel za višenamjenski priključak.

---

### **Processing**

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

---

### **Album data error**

- Došlo je do problema u obradi slikovnih podataka Albuma. Izvedite [Check Album] (str. 69).

---

### **Album error**

- Došlo je do pogreške u Albumu. Isključite aparat i ponovo ga uključite. Ako se poruka pojavi i nakon toga, formatirajte Album. (Obratite pozornost da se u tom slučaju brišu sve slike, uključujući i zaštićene.)

---

### **No image for Slide Show**

- Odabrani direktorij ne sadrži datoteku koja se može reproducirati u Slide Show načinu s glazbom.

---

### **Music Error**

- Obrišite glazbenu datoteku ili je zamijenite valjanom.
- Izvedite [Format Music] i zatim download novih glazbenih datoteka (strana 70).

---

**Operation is changed**

- Opcija [Housing] je podešena na [On] (str. 74).

---

**Format Music Error**

- Ponovo izvedite [Format Music] (str. 70).



# 0 "Memory Stick" kartici

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

Vrsta "Memory Stick" kartice	Snimanje/ reprodukcija
Memory Stick (nekompatibilan s MagicGate)	—
Memory Stick (MagicGate kompatibilan)	—
Memory Stick Duo (nekompatibilan s MagicGate)	○
Memory Stick Duo (MagicGate kompatibilan)	○ <sup>*1*2</sup>
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○ <sup>*1</sup>
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○ <sup>*1*2*3</sup>

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

<sup>\*2</sup> Podržava brzi prijenos podataka putem paralelnog priključka.

<sup>\*3</sup> Možete snimati videozapise veličine [640(Fine)].

- "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.



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 aparat 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 liježite 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" na dohvatu male djece. Mogli bi ga slučajno progutati.

- 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 supstancama

### **Napomene o uporabi Memory Stick Duo adaptera (nije isporučen)**

- Za uporabu "Memory Stick Duo" s "Memory Stick" kompatibilnim uređajem, uložite "Memory Stick Duo" u Memory Stick Duo adapter. Ukoliko uložite karticu u uređaj bez adaptera, možda se neće više dati izvaditi.
- Provjerite je li "Memory Stick Duo" umetnut u ispravnom smjeru u Memory Stick Duo adapter. Pogrešno uložena kartica može uzrokovati kvar.
- Provjerite je li Memory Stick Duo umetnut u ispravnom smjeru. Pogrešno umetanje može prouzročiti oštećenje opreme.
- Nemojte umetati Memory Stick Duo adapter bez "Memory Stick Duo" kartice jer to može prouzročiti kvarove.

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

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

# O bateriji

## Punjenje akumulatorske baterije

Preporučujemo punjenje akumulatorske baterije pri temperaturi okoliša između 10°C i 30°C. Ako punite 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 vijek 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 fotoaparatus 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 do kraja, zatim je sasvim ispraznite te spremite na suho i hladno mjesto kako biste očuvali njezino normalno funkcioniranje.
- Za pražnjenje baterije u fotoaparatu, ostavite ga uključenim u Slide show načinu rada (str. 40) dok se ne isključi.
- Kako bi spriječili prljanje priključka, 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 kapacitet akumulatorske baterije znatno smanji, vjerojatno je istekao njezin radni vijek. U tom slučaju kupite novu akumulatorsku bateriju.
- Vijek trajanja baterije ovisi o načinu pohranjivanja, uvjetima rada i okolišu.

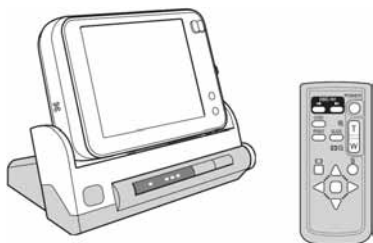
# O punjaču baterije

## ■ O punjaču

- 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.
- Napunjenu bateriju izvadite iz punjača. Nastavite li je puniti, riskirate curenje, pretjerano zagrijavanje, eksploziju ili električni udar.
- Kad indikator CHARGE počne treptati, znači da je uložena baterija s greškom ili kriva vrsta baterije. Provjerite vrstu baterije. Ukoliko se u punjaču nalazi baterija specifične vrste, izvadite je, zamijenite novom ili drugom te provjerite da li punjač radi. Ukoliko radi, baterija ima grešku.
- Zaprljan punjač neće ispravno raditi. Očistite bateriju suhom krpom i sl.



# Uporaba Cyber-shot Stationa



Cyber-shot Station (opcija) omogućuje lako punjenje fotoaparata. Jednostavno ga stavite u Cyber-shot Station i punjenje počinje automatski. Tijekom punjenja baterije možete provjeriti njezinu razinu pomoću CHARGE žaruljica na Cyber-shot Stationu. Uz Cyber-shot Station se isporučuje i daljinski upravljač koji omogućuje sljedeće funkcije.

- Gledanje slika na TV-u
  - Slide Show
  - Zum pri reprodukciji
  - Snimanje uvećanih slika (Trimming)
- Osim toga, kad je spojen PictBridge kompatibilan pisač, slike možete ispisati pomoću jednostavnih operacija na daljinskom upravljaču. Detaljnije informacije potražite u uputama za uporabu Cyber-shot Stationa.

# Mjere opreza

## ■ Nemojte aparat ostavljati na sljedećim mjestima

- Na jako vrućim mjestima, primjerice u automobilu parkiranom na izravnom suncu. Moglo bi se deformirati kućište fotoaparata ili može doći do kvara.
- Pod izravnim sunčevim svjetlom ili pored radijatora. Moglo bi 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 aparat ne uđe pijesak ili prašina, što može uzrokovati kvar, u nekim slučajevima nepopravljiv.

## ■ O nošenju

Ne sjedajte u stolicu ili drugo mjesto s fotoaparatom u stražnjem džepu hlača ili suknje, jer se tako aparat može oštetiti.

## ■ O čišćenju

### Čišćenje LCD zaslona

Za uklanjanje otisaka prstiju ili prašine koristite mekanu krpu.

Kad koristite pribor za čišćenje LCD zaslona (opcija), nemojte nanositi tekućinu za čišćenje izravno na zaslon. Koristite papir za čišćenje lagano navlažen tom tekućinom.

### Čišćenje leće objektivna

Otiske prstiju, prašinu itd. brišite mekom krpom.

### Čišćenje vanjskih dijelova fotoaparata

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

- Kemijski proizvodi: razrjeđivač, benzin, alkohol, jednokratne krpe ili kemikalije poput agresivnih insekticida.
- Aparat ne smije doći u kontakt s gore navedenim sredstvima.
- Aparat ne smije biti u dugotrajnom kontaktu s gumom ili plastikom.

## ■ O radnoj temperaturi

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

## ■ O kondenzaciji vlage

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

### Do kondenzacije vlage dolazi kad:

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

### Sprečavanje kondenzacije vlage

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

### Ako dođe do kondenzacije vlage

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

Uložite napunjenu bateriju u aparat ili priključite aparat na zidnu utičnicu pomoću AC mrežnog adaptera (opcija) i ostavite fotoaparata isključenim 24 sata ili duže.

### **Punjenje baterije**

→ *korak 1 u "Prvo pročitate"*

# Tehnički podaci

## Fotoapararat

### [Sustav]

Osjetilo slike	9,10 mm (tip 1/1,8) CCD u boji, primarni filter boje
Ukupan broj piksela	Približno 8 303 000 piksela
Efektivni broj piksela	Približno 8 068 000 piksela
Objektiv	Carl Zeiss Vario-Tessar 3 × zum f = 7,9 – 23,7 mm (38 – 114 mm kod pretvorbe u 35 mm format slike) F2,8 – 5,4
Kontrola ekspozicije	Automatska ekspozicija, ručna ekspozicija, Scene Selection (8 modova)
Ravnoteža bijele boje	Automatski, Daylight, Cloudy, Fluorescent, Incandescent, Flash
Format datoteka (DCF)	Fotografije: Exif Ver. 2.2, JPEG kompatibilnost, DPOF kompatibilnost Videozapisi: MPEG1 (mono)
Medij za snimanje	Unutarnja memorija (26 MB) "Memory Stick Duo"
Bljeskalica	Preporučena udaljenost (kad je ISO postavljen na Auto): otprilike od 0,20 m do 5,0 m (W) /0,34 m do 2,6 m (T)

### [Ulazni i izlazni priključci]

Višenamjenski priključak	
USB komunikacija	Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilan)

### [LCD zaslon]

Površina zaslona	7,5 cm (tip 3) TFT drive
Ukupan broj točaka	230 400 (960 × 240)

## [Napajanje, općenito]

Baterija	Punjiva baterija NP-BG1; 3,6 V AC-LS5K AC adapter (nije isporučen); 4,2 V
Potrošnja (tijekom snimanja)	1,3 W
Radna temperatura	0 °C do +40 °C
Temperatura čuvanja	od –20 °C do +60 °C
Dimenzije	96,7 × 61,1 × 22,7 mm (Š/V/D, bez dijelova koji strše)
Masa	Približno 185 g (uključujući NP-BG1 bateriju, vrpцу za nošenje, stylus itd.)
Mikrofon	Elektret kondenzatorski mikrofon
Zvučnik	Dinamički zvučnik
Exif Print	Kompatibilan
PRINT Image matching III	Kompatibilan
PictBridge	Kompatibilan

### **Punjač BC-CSG**

Napajanje	AC od 100 do 240 V, 50/60 Hz 2 W
Izlazni napon	DC 4,2 V; 0,25 A
Radna temperatura	0 ° do +40 °C
Temperatura pohranjivanja	-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	3,6 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** i Cyber-shot Station su zaštitni znaci 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 **MAGICGATE** su zaštićeni znakovi Sony Corporation.
- Picture Package je zaštićeni znak Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Media i DirectX su registrirani zaštićeni znakovi ili zaštitni znakovi Microsoft Corporation u SAD i/ili drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS, QuickTime, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac i eMac su zaštićeni znakovi Apple Computer, Inc.
- Macromedia i Flash su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi Macromedia, Inc. u SAD i/ili drugim zemljama.
- Intel, MMX i Pentium su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi Intel Corporation.
- Osim toga, nazivi sustava i proizvoda u ovom priručniku su zaštićeni ili registrirani znakovi odgovarajućih proizvođača. Ipak, oznake <sup>TM</sup> ili ® nisu navedene u svakom slučaju u ovom priručniku.



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/>