

Digitalni fotoaparatus Aparatus foto digital

DSC-HX1

Priručnik za upotrebu **HR**
Manual de instrucțiuni **RO**

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovori na najčešća pitanja mogu se naći na internetskim stranicama tvrtke Sony za podršku korisnicima (Sony Customer Support Website).

Puteži gđasi informacii suplimentare despre acest produs și rđspunsuri la întrebările frecvente pe site-ul web de asistență clienți.

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



Ispisano na 70% ili više recikliranom papiru s tintom na bazi biljnoga ulja bez VOC-a (Volatile Organic Compound).

Tipărit pe hârtie reciclată în proporție de 70% sau mai mult, cu cerneală pe bază de ulei vegetal fără compuși organici volatili (VOC).

Printed in Japan



4 1 3 2 0 5 9 4 1 0



© 2009 Sony Corporation



Cyber-shot

UPOZORENJE

Za smanjenje opasnosti od požara ili udara struje jedinicu nemojte izlagati kiši ni vlazi.

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

-SAČUVAJTE OVE UPUTE OPASNOST POZORNO SLIJEDITE OVE UPUTE KAKO BISTE SMANJILI OPASNOST OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA

Ako se utikač ne može izravno utaknuti u mrežnu utičnicu, priključite ga preko adaptera za utikač čija konfiguracija odgovara mrežnoj utičnici.

POZOR**| Baterijska jedinica**

Baterijska jedinica kojom se neispravno rukuje može se rasprsnuti, prouzročiti požar pa čak i kemijske opekline. Držite se sljedećih mjera opreza.

- Nemojte rastavljati bateriju.
- Nemojte razbijati bateriju niti je izlagati udarcima ili primjeni sile kao npr. udarcima čekićem, bacanju ili gaženju.
- Bateriju nemojte kratko spojati i pazite da metalni predmeti ne dođu u dodir s priključcima baterije.
- Ne izlažite bateriju temperaturama iznad 60 °C npr. na mjestima izloženim izravnoj sunčevoj svjetlosti ili vozilima parkiranim na suncu.
- Bateriju nemojte spaljivati ni bacati u vatru.
- Ne dirajte oštećene ni cureće litij-ionske baterije.
- Baterijsku jedinicu obvezno puniti originalnim Sonyjevim punjačem baterije ili drugim uređajem kojim se može puniti baterija.
- Držite baterijsku jedinicu izvan doseg a male djece.
- Baterijsku jedinicu držite na suhom mjestu.
- Zamijenite samo s baterijom iste vrste ili ekvivalentnom baterijom po preporuci Tvrtke Sony.
- Istrošene baterijske jedinice zbrinite na način opisan u uputama.

| Punjač baterije

Čak i kad ne gori CHARGE svjetlo, dovod električne struje u punjač baterije nije prekinut sve dok je priključen u zidnu utičnicu. U slučaju problema dok punjač baterije radi, odmah prekinite dovod struje isključivanjem utikača iz zidne utičnice.

Za korisnike u Europi

Upozorenje korisnicima u zemljama u kojima se primjenjuju direktive EU

Ovaj proizvod je proizvela Sony Corporation sa sjedištem na adresi 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašteni predstavnik za pitanja elektromagnetske kompatibilnosti i sigurnosti proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Za sva pitanja u vezi s popravcima i jamstvom obratite se na pojedinačne adrese navedene u jamstvenim dokumentima.

Ovaj proizvod je ispitan i utvrđeno je da udovoljava ograničenjima iz EMC direktive EU o uporabi priključnih kabela kraćih od 3 m.

Pozor

Elektromagnetska polja određenih frekvencija mogu prouzročiti smetnje slike i zvuka ove jedinice.

Upozorenje

Ako statički elektricitet ili elektromagnetsko polje prouzroče prekid prijenosa podataka, ponovno pokrenite aplikaciju ili isključite pa ponovno uključite vezni kabel (USB, itd.).

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



Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električke ili elektroničke opreme. Odlagajući ovaj proizvod na za to predviđenom mjestu, pomažete i sprječavate moguće negativne utjecaje na okoliš i ljudsko zdravlje, koje može biti ugroženo neodgovarajućim zbrinjavanjem otpada ovih vrsta proizvoda. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih izvora. Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu gradsku upravu, vaše odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili uređaj.

HR

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



Ova oznaka na bateriji ili na ambalaži označava da se baterija ne smije zbrinjavati kao ostali kućni otpad. Ona treba biti zbrinuta na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu starih baterija.

Odlažući ovu bateriju na za to predviđenom mjestu, pomažete i sprječavate moguće negativne utjecaje na okoliš i ljudsko zdravlje, koje može biti ugroženo neodgovarajućim zbrinjavanjem baterije. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih izvora.

Ugrađenu bateriju kod uređaja koji zbog sigurnosti, načina rada ili zbog očuvanja podataka trebaju stalno napajanje smije zamijeniti samo kvalificirano servisno osoblje.

Kako biste osigurali pravilno zbrinjavanje baterije, nakon isteka radnog vijeka, uređaj predajte odgovarajućem sabirnom centru za recikliranje električnih i elektronskih uređaja.

Kod svih ostalih baterija, molimo pogledajte poglavlje o sigurnom vadenju baterije iz uređaja. Bateriju predajte na odgovarajuće sabirno mjesto koje se bavi recikliranjem istrošenih baterija.

Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte svoju lokalnu gradsku upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.

Sadržaj

Napomene o korištenju fotoaparata	7
---	---

Uvod 9


Provjera priloženih dodataka.....	9
Prikaz dijelova.....	10
Punjenje baterije	12
Umetanje baterije/ »Memory Stick Duo« (prodaje se zasebno).....	14
Postavljanje sata.....	17

Snimanje/prikaz slika 19

Snimanje slika	19
Prikaz slika	20

Upotreba funkcija snimanja 21

Prikaz neophodnih indikatora (Jednostavno snimanje).....	21
Prepoznavanje osmijeha i automatsko snimanje (Snimanje osmijeha)	22
Automatsko prepoznavanje uvjeta snimanja (Prepoznavanje scena)	23
Odabir načina izoštravanja	25
Izoštravanje lica objekta (Otkrivanje lica)	26
Snimanje slika iz velike blizine (Makrosnimanje).....	27
Korištenje samookidača	27
Odabir načina rada s bljeskalicom	28
Promjena zaslona	29
Odabir veličine slike koja odgovara upotrebi	30
Snimanje pomoću opcije Programska automatika	32
Snimanje predmeta u pokretu pomoću raznih efekata (Snimanje s prioritetoj ekspozicije)	33
Podešavanje pozadinske mutnosti i snimanje (Snimanje s prioritetoj otvora blende)	34
Snimanje sa željenom ekspozicijom (Snim. s ruč. određivanjem osvjetljenosti slike).....	35
Snimanje uz smanjenu mutnost slike	36
Snimanje panoramskih prizora.....	37
Uzastopno snimanje (Snimanje velikom brzinom/skup ekspozicije)	39
Korištenje načina snimanja koji odgovara prizoru (Odabir scene)	41
Snimanje filmova.....	43

Korištenje funkcija za prikaz	45
Prikaz uvećane slike (zum reprodukcije).....	45
Traženje slike (Indeks slika)	45
Odabir formata prikaza (Način prikaza).....	46
Brisanje slika	47
Brisanje slika.....	47
Povezivanje s drugim uređajima	48
Prikaz slika na televizoru	48
Ispis fotografija	49
Korištenje fotoaparata s računalom	51
Promjena postavki fotoaparata	55
Promjena zvukova za vrijeme rada.....	55
Podešavanje tipke Prilagođeno	56
Korištenje stavki MENU	57
Korištenje stavki  (Postavke).....	61
Ostalo	64
Više informacija o fotoaparatu («Priručnik za fotoaparatus Cyber-shot»).....	64
Popis ikona koje se prikazuju na zaslonu	65
Rješavanje problema	68
Mjere opreza.....	71
Specifikacije	72

■ Napomene o korištenju fotoaparata

Interna memorija i sigurnosne kopije na »Memory Stick Duo«

Nemojte isključivati fotoaparata, vaditi baterije ili »Memory Stick Duo« dok je lampica za pristup uključena. U protivnom se podaci u internoj memoriji ili na »Memory Stick Duo« mogu oštetiti. Obavezno napravite sigurnosne kopije kako biste zaštitili podatke.

O datotekama za upravljanje

Kada u fotoaparata umetnete »Memory Stick Duo« bez datoteke za upravljanje i uključite napajanje, dio kapaciteta »Memory Stick Duo« koristi se za automatsko stvaranje datoteke za upravljanje. Možda će proći malo vremena prije nego što budete mogli izvesti sljedeću radnju.

Napomene o snimanju/reprodukciji

- Prije nego što počete sa snimanjem, napravite probnu snimku kako biste provjerili radi li fotoaparata ispravno.
- Fotoaparata nije otporan na prašinu, prskanje ni vodu. Pročitajte »Mjere opreza« (stranica 71) prije rukovanja fotoaparatom.
- Izbjegavajte izlaganje fotoaparata vodi. Ako voda uđe u fotoaparata, može doći do kvara. U nekim slučajevima fotoaparata se ne može popraviti.
- Ne usmjeravajte fotoaparata prema suncu ili drugom izvoru jakog svjetla. To može uzrokovati kvar na fotoaparatu.
- Nemojte koristiti fotoaparata u blizini jakih radijskih valova ili radijacije. U protivnom, fotoaparata možda neće ispravno snimati ili reproducirati slike.
- Korištenje fotoaparata na pjeskovitim ili prašnjavim mjestima može uzrokovati kvar.
- Ako dođe do kondenzacije uzrokovane vlagom, uklonite je prije korištenja fotoaparata (stranica 71).
- Nemojte tresti ili udarati fotoaparata. To može uzrokovati kvar i možda neće moći snimati slike. Nadalje, mediji za snimanje mogu postati neupotrebljivi ili se mogu oštetiti slikovni podaci.

- Očistite površinu bljeskalice prije korištenja. Toplina koju emitira bljeskalica može uzrokovati da prljavština koja se nalazi na površini bljeskalice promijeni boju ili se zalijepi na površinu bljeskalice, što može uzrokovati nedovoljno emitiranje svjetla.

Napomene za LCD zaslon, LCD tražilo i objektiv

- LCD zaslon se proizvodi pomoću iznimno visoko precizne tehnologije pa se više od 99,99% piksela efektivno koristi. Međutim, neke sitne crne i/ili svijetle točke (bijele, crvene, plave ili zelene) mogu se pojaviti na LCD zaslonu. Ove točkice normalan su rezultat procesa proizvodnje i ne utječu na snimanje.
- Kada razina napunjenosti baterija padne, leća se može prestati kretati. Umetnite napunjenu bateriju i ponovno uključite fotoaparata.
- Ne držite fotoaparata za LCD zaslon.



O temperaturi fotoaparata

Fotoaparata i baterija mogu se zagrijati uslijed dužeg korištenja, ali to nije kvar.

O zaštiti od pregrijavanja

Ovisno o fotoaparatu i temperaturi, možda neće moći snimati filmove ili se napajanje može automatski isključiti kako bi se zaštitio fotoaparata. Na LCD zaslonu će se pojaviti poruka prije nego što se napajanje isključi ili prije nego što više ne budete mogli snimati filmove.

O kompatibilnosti slikovnih podataka

- Fotoaparati su sukladni s univerzalnim standardom DCF (Design rule for Camera File system) koji je ustanovila JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Tvrtka Sony ne jamči da će fotoaparati reproducirati slike snimljene ili uređivane pomoću druge opreme ili da će druga oprema reproducirati slike snimljene pomoću fotoaparata.

Ako ne možete snimiti/reproducirati slike, izvedite [Pokretanje]

Ako dugo ponavljate snimanje/brisanje slika, izvršice se fragmentacija podataka. Slike ne mogu biti spremljene ili snimljene. U tom slučaju najprije spremite svoje slike na neku vrstu vanjskog medija i tada izvedite [Pokretanje] u **☑** (Glavne postavke) (stranica 62).

Napomene za prikazivanje filmova na drugim uređajima

Fotoaparati imaju glavni profil za MPEG-4 AVC/H.264 namijenjen snimanju filmova. Prema tomu, filmovi snimljeni na ovom fotoaparatu ne mogu se prikazivati na uređajima koji ne podržavaju MPEG-4 AVC/H.264.

Upozorenje o autorskim pravima

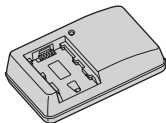
Televizijski programi, filmovi, videoprpce i drugi materijali su možda zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može se protiviti odredbama zakona o zaštiti autorskih prava.

Nema kompenzacije za oštećeni sadržaj ili neuspjelo snimanje

Tvrtka Sony ne može kompenzirati neuspjelo snimanje ili gubitak ili oštećenje snimljenog sadržaja zbog kvara fotoaparata ili medija za snimanje itd.

Provjera priloženih dodataka

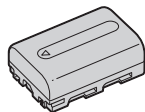
- Punjač baterije BC-VH1 (1)



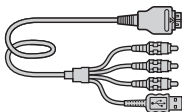
- Kabel za napajanje (1)
(nije priloženo u SAD-u i Kanadi)



- Punjive baterije NP-FH50 (1)



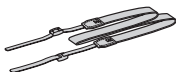
- USB, A/V kabel za višefunkcionalni terminal (1)



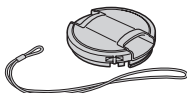
- HDMI prilagodnik (1)



- Vrpca za nošenje na ramenu (1)



- Poklopac leće (1)/Vrpca za poklopac leće (1)



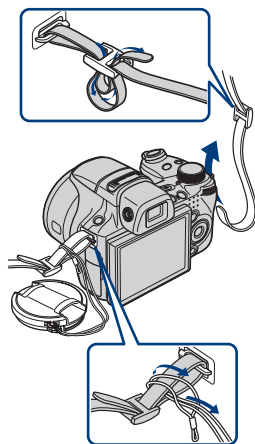
- CD-ROM (1)

- Softver za Cyber-shot
- »Priručnik za fotoaparata Cyber-shot«
- »Prošireni vodič za fotoaparata Cyber-shot«

- Priručnik za upotrebu (ovaj priručnik) (1)

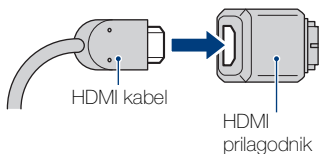
■ Upotreba vrpce za nošenje na ramenu

Povežite vrpцу za nošenje na ramenu i vrpцу poklopca objektivа kako biste spriječili ispuštanje i oštećenje fotoaparata.

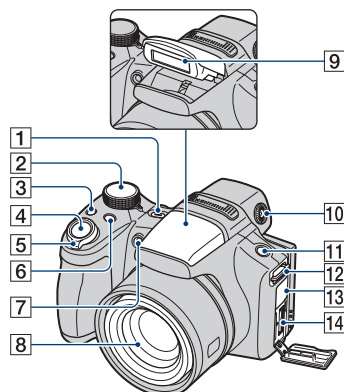


■ Informacije o prilagodniku za HDMI

Ako povežete fotoaparata i TV pomoću HDMI kabela, priključite HDMI prilagodnik (isporučeno) na HDMI kabela (prodaje se zasebno) i povežite ga putem višenamjenskog priključka na fotoaparatu.

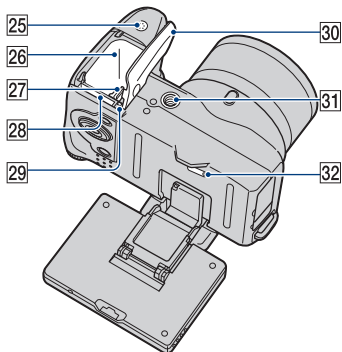
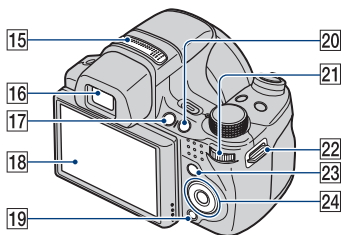



Prikaz dijelova

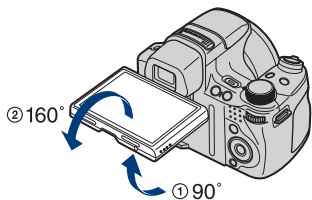


- 1 Tipka za ON/OFF (Napajanje)
- 2 Kotačić za odabir načina rada
- 3 Tipka /BRK (Brzo snimanje/skup ekspozicije)
- 4 Okidač
- 5 Za snimanje: poluga W/T (Zum)
Za pregled: (Indeks) poluga/Q poluga (Zum reprodukcije)
- 6 Tipka FOCUS
- 7 Automatsko uključivanje osvjetljenja/osvjetljenje za snimanje osmijeha/AF osvjetljavač
- 8 Objektiv
- 9 Bljeskalica
- 10 Kotačić za podešavanje tražila
 - Možete odabrati snimanje putem tražila na tipki FINDER/LCD. Podesite kotačić za podešavanje tražila prema svom vidu kako bi slika u tražilu bila prikazana što jasnije.
 - Usmjerite fotoaparatus prema osvjetljenom području kako biste lakše podesili postavke.
- 11 Tipka FINDER/LCD
 - Prebacite tražilo ili LCD zaslon na prikaz za snimanje.


- 12 Kukica za vrpcu za nošenje preko ramena
- 13 DC IN utičnica/DC IN poklopac utičnice
 - Bateriju ne možete puniti povezivanjem fotoaparatus na prilagodnik napajanja (prodaje se zasebno). Bateriju napunite pomoću punjača za baterije.
- 14 Višenamjenska priključnica



- 15 Stereo mikrofoni
- 16 Tražilo
- 17 Tipka  (reprodukcija)
- 18 LCD zaslon



- Kut LCD zaslona možete podesiti 90 stupnjeva prema ① ili 160 stupnjeva prema ②. Ako pretjerate s pomicanjem LCD zaslona može doći do prekida rada.

- 19 Tipka  (Brisanje)
- 20 Tipka **C** (Prilagodeno)

21 Kolačić za odabir

Pritisnite



Odabir stavke

Okrenite











Odabirom postavke za vrijednost/ podešavanje izoštava se područje/pomiču slike

22 Kukica za vrpču za nošenje preko ramena

23 Tipka MENU

24 Kontrolna tipka

Izbornik uključen:     
Izbornik isključen: DISP   

25 Zvučnik

26 Utor za bateriju

27 Poluga za izbacivanje baterije

28 »Memory Stick Duo« utor

29 Pristup lampici

30 Baterija/poklopac za »Memory Stick Duo«

31 Priključak za stativ

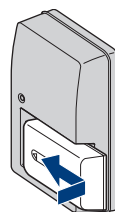
- Stativ koristite s vijkom kraćim od 5,5 mm. U protivnom nećete moći sigurno pričvrstiti fotoaparati i može doći do oštećenja.

32 Tipka RESET

Punjenje baterije

1 Umetnite bateriju u punjač.

- Bateriju možete puniti čak i ako je djelomično napunjena.



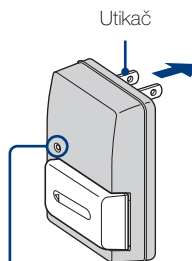
Baterija

2 Uključite punjač u zidnu utičnicu.

Ako nastavite puniti bateriju više od sat vremena nakon što se lampica CHARGE isključi, baterija će dulje bit napunjena (puna napunjenost).

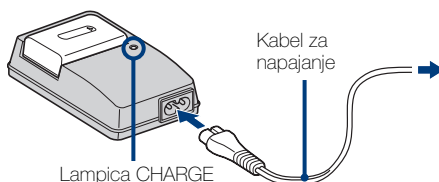
Lampica CHARGE
Uključena: Puni se
Isključeno: Punjenje završeno
(normalna napunjenost)

Za kupce u SAD-u i Kanadi



Lampica CHARGE

Za kupce u državama/regijama izvan SAD-a i Kanade



Lampica CHARGE

3 Kada se punjenje završi, odspojite punjač za bateriju.

Vrijeme punjenja

Puno vrijeme punjenja	Normalno vrijeme punjenja
Pribl. 256 minuta	Pribl. 205 minuta

Napomene

- Gornja tablica prikazuje vrijeme potrebno za punjenje potpuno ispražnjene baterije pri temperaturi od 25 °C. Punjenje može trajati dulje ovisno o uvjetima korištenja i okolnostima.
- Uključite punjač za baterije u najbližu zidnu utičnicu.
- Kada se punjenje završi, iskopčajte kabel za napajanje iz zidne utičnice i izvadite bateriju iz punjača.
- Obavezno koristite bateriju i punjač marke Sony.

Vijek trajanja baterije i broj slika koje možete snimiti/prikazati

		Vijek trajanja baterije (min.)	Broj slika
Snimanje fotografija	LCD zaslon	Pribl. 195	Pribl. 390
	Tražilo	Pribl. 200	Pribl. 400
Prikaz fotografija		Pribl. 370	Pribl. 7400

Način mjerenja temelji se na CIPA standardu. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Napomena

- Vijek trajanja baterije i broj fotografija može se razlikovati ovisno o postavkama fotoaparata.



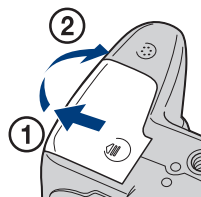
Korištenje fotoaparata u inozemstvu

Fotoaparat, punjač za baterije (isporučeno) i prilagodnik napajanja (prodaje se zasebno) možete koristiti u svim državama ili regijama s opskrbom napajanjem unutar raspona od 100 V do 240 V, 50 Hz/60 Hz.

Ne koristite elektronski pretvarač (putni pretvarač). To može uzrokovati kvar.

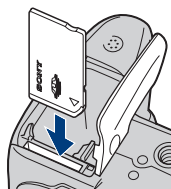
Umetanje baterije/ »Memory Stick Duo« (prodaje se zasebno)

1 Otvorite poklopac.



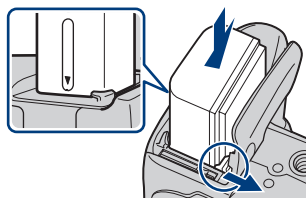
2 Umetnite »Memory Stick Duo« (prodaje se zasebno).

Okrenite stranu s priključkom prema leći i umetnite »Memory Stick Duo« dok ne klikne.

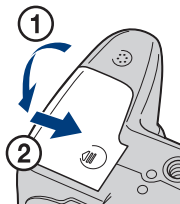


3 Umetnite bateriju.

Umetnite bateriju tako da oznaku ▲ okrenete prema dolje i pritisnete polugu za izbacivanje baterije u smjeru strelice.



4 Zatvorite poklopac.



»Memory Stick« koje možete koristiti

»Memory Stick Duo«



S fotoaparatom možete koristiti »Memory Stick PRO Duo« ili »Memory Stick PRO-HG Duo«.

Za snimanje filmova s [1440×1080(kvalitetno)] je preporučeno koristiti »Memory Stick PRO Duo« s 512 MB ili više, s oznakom:

- MEMORY STICK PRO DUO (»Memory Stick PRO Duo«)*
- MEMORY STICK PRO-HG DUO (»Memory Stick PRO-HG Duo«)

* Možete upotrijebiti »Memory Stick PRO Duo« bez obzira na to je li Mark2 naznačen ili nije.

Za detalje o broju slika/vremenu koje možete snimiti pogledajte stranice 31, 44. Druge vrste »Memory Stick« ili memorijskih kartica nisu kompatibilne s fotoaparatom.

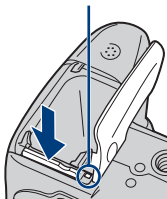
»Memory Stick«

S fotoaparatom ne možete koristiti »Memory Stick«.



Za uklanjanje »Memory Stick Duo«

Lampica za pristup



Pazite da lampica za pristup ne svijetli, a zatim jednom pritisnete »Memory Stick Duo«.

Napomena

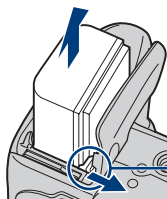
- Nikad nemojte uklanjati »Memory Stick Duo«/bateriju dok lampica za pristup svijetli. Time možete oštetiti podatke na »Memory Stick Duo«/u internoj memoriji.

Kada nije umetnut »Memory Stick Duo«

Slike se pohranjuju u internu memoriju fotoaparata (približno 11 MB).

Za kopiranje slika iz interne memorije na »Memory Stick Duo« u fotoaparat umetnite »Memory Stick Duo«, a zatim odaberite MENU → (Postavke) → (Alat mod. »Memory Stick«) → [Kopiranje].

Za uklanjanje baterije



Poluga za izbacivanje baterije

Pomaknite polugu za izbacivanje baterije. Pazite da vam baterija ne ispadne.

■ Provjeravanje napunjenosti baterije

Indikator napunjenosti baterije prikazan je u gornjem lijevom kutu LCD zaslona.

Ikona tjeka
punjenja



Napomene

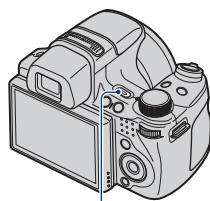
- Treba otprilike minuta da se pojavi točan indikator napunjenosti baterije.
- U određenim okolnostima indikator napunjenosti baterije može biti pogrešan.
- Kapacitet baterije opada tijekom vremena i učestalom upotrebom. Kada se vrijeme trajanja baterije osjetno smanji, bateriju treba zamijeniti. Kupite novu bateriju.
- Ako je fotoaparata uključen ali se ne koristi, nakon otprilike tri minute automatski se isključuje (funkcija automatskog isključivanja).

Postavljanje sata

1 Pritisnite tipku ON/OFF (napajanje).

Fotoaparata je uključen.

- Uključivanje fotoaparata može potrajati određeno vrijeme.



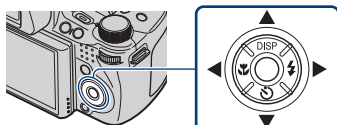
Tipka ON/OFF (napajanje)

2 Pomoću ▲/▼ na kontrolnoj tipki odaberite postavku i pritisnite ●.

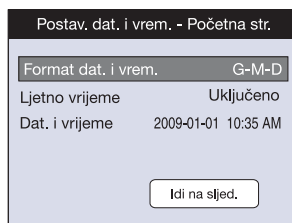
Format dat. i vrem.: Odaberite format prikaza datuma i vremena.

Ljetno vrijeme: Odabir ljetnog/zimskog vremena Uključeno/Isključeno.

Dat. i vrijeme: Postavite datum i vrijeme.



Kontrolna tipka



3 Postavite numeričku vrijednost i željene postavke pomoću ▲/▼/◀/▶, a zatim pritisnite ●.

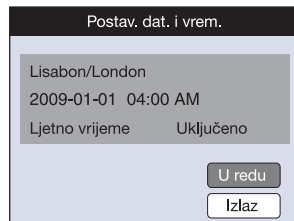
- Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.

4 Odaberite [Idi na sljed.] i pritisnite ●.

5 Pomoću ◀/▶ na kontrolnoj tipki odaberite željeno područje i pritisnite ●.



6 Odaberite [U redu] i pritisnite



Napomena

- Fotoaparat nema značajku dodavanja datuma na slike. Pomoću »PMB« na CD-ROM-u (isporučeno), možete ispisati ili snimiti slike s datumom.

Ponovno postavljanje datuma i vremena

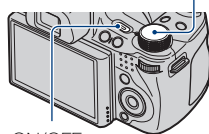
Pritisnite tipku MENU i odaberite  (Postavke) →  (Postavke sata) (stranica 63).

Snimanje slika

1 Postavite kovačić za biranje načina na **i** (Inteligentno autom. podeš.) i pritisnite gumb ON/OFF (napajanje).

Za snimanje filmove kovačić za odabir načina rada postavite na **MOV** (Snimanje filma) (stranica 43).

Kovačić za odabir načina rada



Tipka ON/OFF (napajanje)

2 Fotoaparat držite mirno, kao što je prikazano.

- Okrenite ručicu W/T (Zum) prema T kako biste zumirali i okrenite je prema W kako biste se vratili.
- Malo pomaknite polugu W/T (Zum) kako biste lagano zumirali, a jače za brzo zumiranje.



Poluga za W/T (Zum)

strana T



strana W



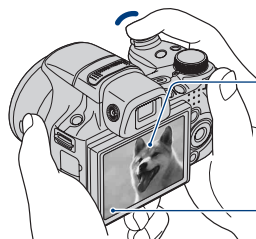
3 Za izoštravanje okidač pritisnite do pola.

ON označava da SteadyShot radi.

Kada je slika izoštrana, oglašava se zvučni signal i zasvijetli indikator ●.

- Najmanja udaljenost za snimanje je približno 1 cm (W)/150 cm (T) (od objektiva).

Okidač



oznaka SteadyShot

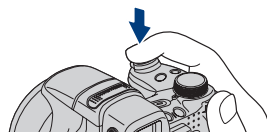


AE/AF zaključavanje



4 Pritisnite okidač do kraja.

Slika je snimljena.

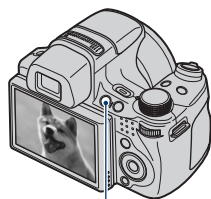


Prikaz slika

1 Pritisnite tipku (reprodukcija).



Prikazuje se zadnja snimljena slika.

- Ako slike na »Memory Stick Duo« snimljene drugim fotoaparatom ne možete reproducirati na ovom fotoaparatu, prikažite ih u načinu [Prikaz mape] (stranica 46).






Tipka  (reprodukcija)

■ Odabir sljedeće/prethodne slike

Sliku odaberite pomoću  (sljedeća)/
 (prethodna) na kontrolnoj tipki. Sliku možete odabrati i kotačićem za odabir.

■ Brisanje slike

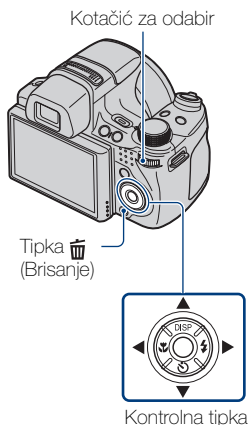
- ① Pritisnite tipku  (Brisanje).
- ② Odaberite [Ova slika] pomoću  na kontrolnoj tipki i pritisnite .

■ Povratak na snimanje slika

Pritisnite okidač do pola.

■ Isključivanje fotoaparata

Pritisnite tipku ON/OFF (napajanje).





Prikaz neophodnih indikatora (Jednostavno snimanje)

Ovaj način rada koristi minimalni broj postavki. Veličina teksta se povećava i indikatori postaju bolje vidljivi.


- 1 Postavite kotačić za odabir načina rada na **EASY** (Jednostavno snimanje).




Radnja	Kako promijeniti
Samookidač	Pritisnite  na kontrolnoj tipki → Odaberite [Samookidač za 10 s] ili [Samookidač isključen].
Veličina slike	Pritisnite MENU → Odaberite [Velika] ili [Mala] u [Veličina slike].
Bljeskalica	Pritisnite  na kontrolnoj tipki → Odaberite [Automatska bljeskalica] ili [Bljeskalica isključena]/ Pritisnite MENU → [Bljeskalica] → Odaberite [Autom.] ili [Isključeno].



Informacije o načinu jednostavnog prikaza


Kada pritisnete tipku  (Reprodukcija) uz kotačić za odabir načina rada postavljen na **EASY** (Jednostavno snimanje), tekst na zaslonu za reprodukciju postaje veći i bolje vidljiv. Osim toga, funkcije koje se mogu koristiti su ograničene.

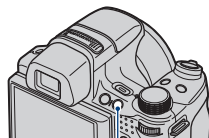
Tipka  (Brisanje): Možete izbrisati trenutno prikazanu sliku.
Odaberite [U redu] → ●.

Tipka MENU: Možete izbrisati trenutno prikazanu sliku pomoću [Izbriši jednu sliku], izbrisati sve slike u mapi pomoću [Izbriši sve slike].

Prepoznavanje osmijeha i automatsko snimanje (Snimanje osmjeha)

1 Pritisnite tipku C (Prilagođeno).

- Ako se zaslom Snimanje osmjeha ne prikaže, postavite [Snimanje osmjeha] pomoću [Prilagođena tipka] u izborniku  (Postavke).

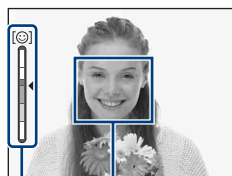


Tipka **C** (Prilagođeno)

2 Pričekajte da se osmijeh prepozna.

Kada razina osmijeha prijeđe točku ◀ na indikatoru, fotoaparatus automatski snima fotografiju. Kada ponovno pritisnete tipku **C** (Prilagođeno), Snimanje osmjeha se završava.

- Ako pritisnete okidač za vrijeme Snimanje osmjeha, fotoaparatus snima fotografiju, a zatim se vraća u način rada Snimanje osmjeha.

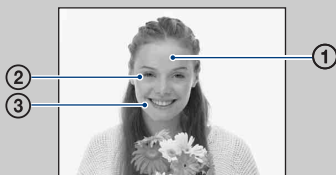


Okvir Otkrivanje lica

Indikator Osjetljivost otkr. osmjeha



Savjeti za bolje snimanje osmjeha



- ① Ne prekrivajte oči šiškama.
- ② Lice pokušajte okrenuti prema fotoaparatusu i postavite se što je moguće ravnije. Omjer prepoznavanja je veći ako su oči u ravnini.
- ③ Nasmiješite se jasno, s otvorenim ustima. Osmjeh će se lakše prepoznati ako se vide zubi.

Automatsko prepoznavanje uvjeta snimanja (Prepoznavanje scena)

- 1 Postavite kotačić za odabir načina rada na **i** (Inteligentno autom. podeš.).



- 2 Usmjerite fotoaparata prema objektu.

Kada fotoaparata prepoznaje prizor, ikona Prepoznavanje scena, ☾ (Sumrak), 👤 (Portret u sumrak), 🌳 (Sumrak pomoću stativa), ☀️ (Protusvjetlo), 📷 (Portret na protusvjetlu), 🏔️ (Krajolik), 🌸 (Makrosnimanje) ili 👤 (Portret) se prikazuje na LCD zaslonu.



Ikona Prepoznavanje scena

- 3 Pritisnite okidač do pola kako biste izoštrili objekt, a zatim snimite fotografiju.



Snimanje dvije fotografije s različitim postavkama i odabir one koja vam se više sviđa

Pritisnite tipku MENU, zatim odaberite **iSCN** (Prepoznavanje scena) → **iSCN+** (Napredno) uz ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki.

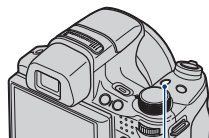
Kada fotoaparata prepozna prizor koji je teško snimiti (☾ (Sumrak), 👤 (Portret u sumrak), 🌳 (Sumrak pomoću stativa), 📷 (Protusvjetlo), 👤 (Portret na protusvjetlu)), mijenja postavke na sljedeći način i snima dvije slike s različitim efektima.

	Prva snimka	Druga snimka
☾	Snimka u načinu rada Polagana sinkronizacija	Snimka s povećanom osjetljivošću kako bi se smanjilo zamućenje
👤	Snimka u načinu rada Polagana sinkronizacija uz korištenje lica najviše osvijetljenog bljeskalicom kao reference	Snimka s povišenom osjetljivošću uz korištenje lica najviše osvijetljenog bljeskalicom kao reference kako bi se smanjilo zamućenje
🌳	Snimka u načinu rada Polagana sinkronizacija	Snimka uz manju brzinu okidača i osjetljivost koja nije povišena
📷	Snimka s bljeskalicom	Snimka s podešenim pozadinskim osvjetljenjem i kontrastom (DRO plus)
👤	Snimka uz korištenje lica najosvjetljenijeg bljeskalicom za referencu	Snimka s podešenim licem, pozadinskim osvjetljenjem i kontrastom (DRO plus)

Kada snimate pomoću postavke Prepoznavanje scena na vrijednosti [Napredno], fotoaparata automatski snima u trenutku prepoznavanja značajke 👤 (Portret). Slika bez otvorenih očiju automatski se odabire, prikazuje i snima.

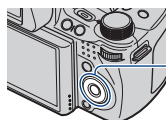
Odabir načina izoštravanja


1 Pritisnite tipku FOCUS.





Tipka FOCUS


2 Odaberite željeni način rada pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki → ●.




 **(Višestruki AF):** Automatski fokusira na predmet u cjelokupnom dometu okvira tražila.

 **(Središnji AF):** Automatski fokusira na predmet u sredini okvira tražila.

 **(Fleksibilni Spot AF):** Premješta okvir tražila AF raspona na željenu točku koju izoštrava.

 **(Poluručno):** Automatski i brzo fokusira na područje oko određene udaljenosti.

 **(Ručno izoštravanje):** Omogućava ručno fokusiranje na predmet.



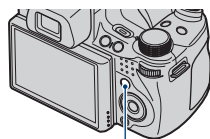
Odabir Fleksibilni Spot AF, Poluručno ili Ručno izoštravanje

Možete odrediti položaj izoštravanja pomoću kontrolne tipke. Manje precizan položaj također možete odrediti pomoću kotačića za odabir.

Izoštavanje lica objekta (Otkrivanje lica)

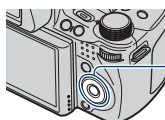
Fotoaparat prepoznaje lice objekta i izoštrava ga. Možete odabrati koji objekt ima prioritet kod izoštravanja.


1 Pritisnite tipku MENU.





Tipka MENU


2 Odaberite (Otkrivanje lica) pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki → za željeni način rada → ●.



 **(Isključeno):** Ne koristi Otkrivanje lica.

 **(Autom.):** Automatski odabire i izoštrava prioritarno lice.

 **(Djeca kao prioritet):** Prepoznaje i snima uz prioritet na licu djeteta.

 **(Odrasli kao prioritet):** Prepoznaje i snima uz prioritet na licu odrasle osobe.



Napomena

- [Otkrivanje lica] možete odabrati samo ako je način izoštravanja postavljen na [Višestruki AF] ili ako je način mjerenja postavljen na [Višestruko].







Registriranje prioritarnog lica (Memorija odabranog lica)




- ① Pritisnite ● na kontrolnoj tipki za vrijeme Otkrivanja lica. Lice koje se nalazi na krajnjoj lijevoj strani registrira se kao prioritarno, a okvir mijenja boju u narančastu .
- ② Svaki put kada pritisnete ●, prioritet se pomiče za jedno lice udesno. Pritisnite ● više puta dok se narančasti okvir () ne bude nalazio na licu koje želite registrirati.
- ③ Kako biste poništili registraciju lica (Isključeno), pomaknite narančasti okvir na krajnje desno lice, a zatim ponovno pritisnite ●.

Snimanje slika iz velike blizine (Makrosnimanje)


Možete snimati prekrasne slike objekata kao što su insekti ili cvijeće iz velike blizine.

- 1 Pritisnite  (Makrosnimanje) na kontrolnoj tipki, a zatim odaberite željeni način rada pomoću   .



 **(Autom.):** Fotoaparatus automatski podešava izoštravanje s udaljenih predmeta na snimka iz blizine.

Uobičajeno, fotoaparatus stavite u ovaj način rada.





 **(Makrosnimanje uključeno):** Podešava izoštravanje s prioriteta na objekte u velikoj blizini.

Postavite Makrosnimanje uključeno kada snimate objekte u blizini.

Napomena



- Način Makrosnimanje odnosi se samo na [Autom.] ako je fotoaparatus u načinu rada Inteligentno autom. podeš. ili Snimanje filma.


Korištenje samookidača

- 1 Pritisnite  (Samookidač) na kontrolnoj tipki, a zatim odaberite željeni način rada pomoću   .



 **(Samookidač isključen):** Nekorištenje samookidača.

 **(Samookidač za 10 s):** Snimanje počinje nakon odgode od 10 sekundi. Koristite ovu postavku ako želite sebe uključiti u sliku. Za poništenje ponovno pritisnite .

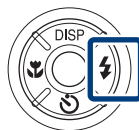
 **(Samookidač za 2 s):** Snimanje počinje nakon odgode od 2 sekunde. Ovo služi kako bi se spriječilo zamucenje uzrokovano nemirnošću pri pritiskanju okidača.

- 2 Pritisnite okidač.

Lampica samookidača zatreperi i začuje se zvuk dok okidač radi.

Odabir načina rada s bljeskalicom

- 1 Pritisnite ⚡ (Bljeskalica) na kontrolnoj tipki, a zatim odaberite željeni način rada pomoću ◀▶ →
●.



⚡**AUTO (Automatska bljeskalica):** Treperi kada nema dovoljno svjetla ili pozadinskog osvjetljenja.

⚡ (Bljeskalica uključena): Bljeskalica uvijek radi.

⚡**SL (Polag. sinkr. (bljesk. uklj.)):** Bljeskalica uvijek radi. Brzina okidača je niska u tamnom prostoru kako bi se jasno snimila pozadina koja je izvan dosega bljeskalice.

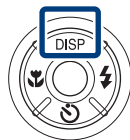
⚡ (Bljeskalica isključena): Bljeskalica ne radi.


Napomene


- [Bljeskalica uključena] i [Polag. sinkr. (bljesk. uklj.)] nisu dostupni kada je fotoaparati u načinu rada Inteligentno autom. podeš.
- Ne možete koristiti bljeskalicu za vrijeme brzog snimanja ili snimanja s odabirom najbolje ekspozicije.


Promjena zaslona


- 1 Pritisnite DISP (zaslon) na kontrolnoj tipki, a zatim odaberite željeni način rada pomoću ▲/▼.



 **(Svijetlo + samo slika):** Postavlja veću svjetlinu zaslona i prikazuje samo slike.

 **(Svijetlo + histogram):** Postavlja veću svjetlinu zaslona i prikazuje grafikon svjetline slike.

 **(Svijetlo):** Postavlja veću svjetlinu zaslona i prikazuje informacije.

 **(Uobičajeno):** Postavlja svjetlinu zaslona na standardnu vrijednost i prikazuje informacije.



Histogram i postavke svjetline

Histogram je grafikon koji pokazuje svjetlinu slike. Prikaz grafikona pokazuje svijetlu sliku ako je nagnut na desnu stranu i tamnu sliku ako je nagnut na lijevu stranu.

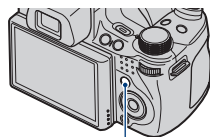
Ako slike gledate na jakom vanjskom svjetlu, povećajte svjetlinu zaslona. Međutim, pod takvim uvjetima se baterija može brže potrošiti.

Odabir veličine slike koja odgovara upotrebi

Veličina slike određuje veličinu slikovne datoteke koja se pohranjuje kada snimate sliku.

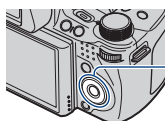
Što je veća slika, reproducirat će se više detalja kada se slika ispiše na papir velikog formata. Što je slika manja, može se snimiti više slika. Odaberite veličinu slike koja odgovara načinu na koji želite pregledavati slike.

1 Pritisnite tipku MENU.



Tipka MENU



2 Odaberite $\frac{4:3}{9M}$ (Veličina slike) uz ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki → na željenom načinu rada → ●.



Pri snimanju fotografija

Veličina slike	Smjernice za korištenje	Broj slika	Ispis
$\frac{4:3}{9M}$ (3456×2592)	Za ispis do veličine A3+	Manje	Fino
$\frac{4:3}{5M}$ (2592×1944)	Za ispis do veličine A4	 Više	 Grubo
$\frac{4:3}{3M}$ (2048×1536)	Za ispis do veličine L/2L		
$\frac{4:3}{VGA}$ (640×480)	Za privitke e-pošte		
$\frac{3:2}{8M}$ (3456×2304)	Odnos stranica 3:2 kao kod ispisa fotografija ili razglednica	Manje	Fino
$\frac{16:9}{6M}$ (3456×1944)	Prikaz na TV-u visoke rezolucije	 Više	 Grubo
$\frac{16:9}{2M}$ (1920×1080)			

Pri snimanju Panoramsko snimanje slika

 (Standardno) (Okomiti smjer: 3424×1920) (Vodoravni smjer: 4912×1080)	Snimite Panoramsko snimanje slike uz standardnu veličinu.
 (Široki) (Okomiti smjer: 4912×1920) (Vodoravni smjer: 7152×1080)	Snimite Panoramsko snimanje slike uz široku veličinu.

Napomena

- Kada ispisujete slike snimljene u omjeru 16:9, oba ruba se mogu odrezati.

■ Broj fotografija koje se mogu snimiti

(Jedinice: Slike)

Kapacitet Veličina	Interna memorija Pribl. 11 MB	»Memory Stick Duo« formatiran ovim fotoaparatom						
		256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
9M	2	51	108	221	448	885	1787	3634
5M	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3M	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(8M)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(6M)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230
Panorama Široki (horizontalno)	3	60	127	259	527	1040	2101	4271
Panorama Standardno (horizontalno)	3	73	154	315	640	1262	2548	5180
Panorama Široki (vertikalno)	2	49	104	213	432	853	1723	3503
Panorama Standardno (vertikalno)	2	52	108	222	452	892	1801	3661

Napomene

- Broj fotografija se razlikuje ovisno o uvjetima snimanja i mediju za pohranu.
- Kada je broj preostalih slika koje se mogu snimiti veći od 9,999, pojavljuje se indikator »>9999«.
- Kada se na ovom fotoaparatu reproducira slika snimljena drugim fotoaparatom, ona se možda neće prikazati u stvarnoj veličini.

Snimanje pomoću opcije Programska automatika

Omogućuje snimanje automatskim podešavanjem ekspozicije (okidača i otvora blende (vrijednost F)). Putem izbornika možete odabrati i razne postavke.

- 1 Postavite kotačić za odabir načina rada na **P** (Programska automatika).



- 2 Pritisnite okidač.

■ Snimanje promjenom programa

Možete promijeniti otvor blende (vrijednost F) i brzinu okidanja, a da pri tome ne mijenjate vrijednost ekspozicije.

- ① Pritisnite kotačić za odabir.
- ② Okrenite kotačić za odabir.
»P« se na zaslonu mijenja u »P*«, a način snimanja prelazi u promijenjeni program.
- ③ Okrenite kotačić za odabir kako biste odabrali kombinaciju otvora blende (vrijednost F) i brzine okidanja.
- ④ Pritisnite okidač.
Da biste poništili promjenu programa, okrenite kotačić za odabir kako bi postavka bila »P«.

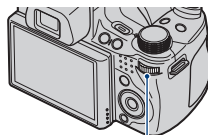
Snimanje predmeta u pokretu pomoću raznih efekata (Snimanje s prioritetom ekspozicije)

Možete snimati mrtvu prirodu ako ručno podesite brzinu okidanja.

- 1 Postavite kotačić za odabir načina rada na **S** (Snimanje s prioritetom ekspozicije).



- 2 Pritisnite kotačić za odabir.



Kotačić za odabir

- 3 Okrenite kotačić za odabir kako biste odabrali vrijednost brzine okidanja.

Možete odabrati brzinu od 1/4000 do 30 sekunda.

Pomoću kotačića za odabir odredite postavku EV ili ISO.

- 4 Pritisnite okidač.

Napomena

- Bljeskalica je postavljena na [Bljeskalica uključena] ili [Bljeskalica isključena].



Informacije o brzini okidanja



Ako povećate brzinu okidanja, objekti u pokretu poput trkača, automobila ili raspršene vode itd., izgledat će zamrznuo.



Ako smanjite brzinu okidanja, bit će prikazani tragovi kretanja objekta, primjerice tok vode ili golf-zamah, itd. Možete snimiti aktivnosti u prirodnijem izgledu.

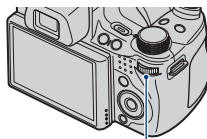
Podešavanje pozadinske mutnosti i snimanje (Snimanje s prioritetom otvora blende)

Ručno možete podesiti količinu svjetla koja prolazi kroz leću.

- 1 Postavite kotačić za odabir načina rada na **A** (Snimanje s prioritetom otvora blende).



- 2 Pritisnite kotačić za odabir.



Kotačić za odabir

- 3 Okrenite kotačić za odabir kako biste odabrali vrijednost otvora blende (vrijednost F).

Vrijednost otvora blende (vrijednost F) kreće se od F2.8 do F8.0. Brzina okidanja automatski se podešava od 1/2000 do 8 sekundi. Pomoću kotačića za odabir odredite postavku EV ili ISO.

- 4 Pritisnite okidač.

Napomena

- Bljeskalica je postavljena na [Bljeskalica uključena], [Polag. sinkr. (bljesk. uklj.)] ili [Bljeskalica isključena].



Informacije o otvoru blende



Što je niža vrijednost za otvor blende (vrijednost F), bit će veća rupa kroz koju prolazi svjetlost. Vrijednost fokusa se smanjuje i sve osim objekata u neposrednoj blizini bit će mutno. Ovo je dobra postavka za snimanje portreta itd.



Što je viša vrijednost za otvor blende (vrijednost F), bit će manja rupa kroz koju prolazi svjetlost. Bit će izoštrani objekti koji su relativno blizu, kao i objekti koji su daleko od objektivna. Ovo je dobra postavka za snimanje krajolika itd.

Snimanje sa željenom ekspozicijom (Snim. s ruč. određivanjem osvjetljenosti slike)

Možete snimati mrtvu prirodu pri željenoj ekspoziciji nakon što ručno podesite brzinu okidanja i otvor blende (vrijednost F).

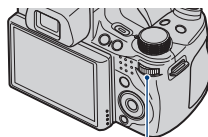
Fotoaparat zadržava postavku čak i nakon isključivanja uređaja. Nakon što postavite vrijednost, možete smanjiti tu ekspoziciju jednostavnim postavljanjem načina na **M** (Snim. s ruč. određivanjem osvjetljenosti slike).

- 1 Postavite kotačić za odabir načina rada na **M** (Snim. s ruč. određivanjem osvjetljenosti slike).



- 2 Pritisnite kotačić za odabir kako biste odabrali željenu stavku postavke.

Svaki put kad pritisnete kotačić za odabir, mijenja se odabrana stavka.



Kotačić za odabir

- 3 Okrenite kotačić za odabir kako biste odredili vrijednost.

- 4 Pritisnite okidač.


Napomena


- Bljeskalica je postavljena na [Bljeskalica uključena] ili [Bljeskalica isključena].

Snimanje uz smanjenu mutnost slike

Niz brzo snimljenih fotografija nastaju jednim pritiskom na okidač, a zahvaljujući obradi slike smanjuje se mutnoća i loša kvaliteta slike.

1 Postavite kotačić za odabir načina rada na (Sumrak iz ruke) ili (Bez zamaglj. u pokretu).

Odaberite  (Sumrak iz ruke) ako snimate noćne prizore bez stativa.

Odaberite  (Bez zamaglj. u pokretu) ako snimate u zatvorenom prostoru.

2 Pritisnite okidač.

Napomene

- Okidač se oglasi 6 puta, a slika se snima.
- Sprečavanje mutnosti nije toliko učinkovito u ovim slučajevima:
 - Slike s nepredvidljivim pokretima
 - Ako je glavni objekt preblizu fotoaparatu
 - Slika s ponavljajućim uzorkom, kao što je nebo, pješčana plaža ili tratina
 - Slike s neprestanom promjenom, primjerice valovi ili vodopadi

Snimanje panoramskih prizora

Omogućuje snimanje više slika i stvaranje panoramske slike nizanjem kadrova tijekom pomicanja fotoaparata. Možete stvarati slike pomicanjem gore-dolje ili lijevo-desno.

- 1 Postavite kotačić za odabir načina rada na  (Panoramsko snimanje).



- 2 Držite fotoaparat tako da jasno vidite LCD zaslon.

Pritisnite tipku MENU kako biste promijenili [Smjer snimanja] ili [Veličina slike] (stranica 57).



Ovaj dio se ne snima.

- 3 Pritisnite okidač do kraja.

- 4 Pomičite fotoaparat prateći zaslonski pokazivač.

Kada dođete do kraja trake za smjer kretanja, snimanje se zaustavlja, a panoramska slika memorira.



Traka za smjer kretanja

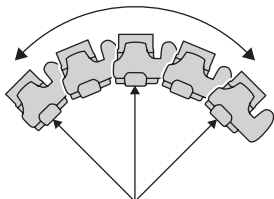
Napomene

- Ako ne možete pomaknuti fotoaparat kroz cijeli predmet u okviru datog vremena, na napravljenoj slici će se pojaviti sivo područje. Ako se to dogodi, brzo pomaknite fotoaparat kako biste snimili potpuno panoramsku sliku.
- Budući da se povezuje više slika, dio na spoju dviju slika neće biti potpuno neprimjetan.
- Panoramske snimke ne možete izraditi u sljedećim uvjetima:
 - Pomičete fotoaparat prebrzo ili presporo
 - Fotoaparat se previše trese
 - Pomičete fotoaparat u drugom smjeru od postavke
- U uvjetima slabijeg svjetla panoramske slike mogu biti zamućene.

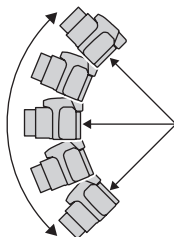


Savjeti za snimanje panoramske slike

Vodoravni smjer



Okomiti smjer



- Pomičite fotoaparatus u luku i ujednačenom brzinom.
- Pomaknite fotoaparatus u istom smjeru kao što je prikazano na LCD zaslonu. Ako se tijekom pomicanja fotoaparatus trese, spajanje možda neće biti snimljeno glatko.
- Pomičite fotoaparatus u što manjem luku.
- Odredite prizor i pritisnite okidač dopola kako biste zaključali ekspoziciju i vrijednost balansa bijele boje.
- Ako se snimke tijekom nastajanja panoramskog prikaza međusobno značajno razlikuju u svjetlini, boji i oštirini, snimanje će biti neuspješno. U tom slučaju, promijenite kut i snimite prizor ponovno.
- Panoramsko snimanje nije prikladno za sljedeće:
 - Objekti se pomiču
 - Objekti su preblizu fotoaparata
 - Slika s ponavljajućim uzorkom, kao što je nebo, pješčana plaža ili tratina
 - Slike s neprestanom promjenom, primjerice valovi ili vodopadi
- Pod svjetlima koja izgledaju kao fluorescentna, svjetlina boje za više slika nije uvijek jednaka.



Reprodukcija panoramskih slika



Pokazuje prikazano područje cijele panoramske slike.

Panoramske slike možete pregledavati ako na kontrolnoj tipki pritisnete ● tijekom reproduciranja panoramskih slika.

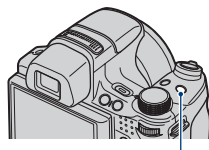
Pritisnite ◀/▶ kako biste pregledali slike u vodoravnom položaju.

Pritisnite ▲/▼ kako biste pregledali slike u okomitom položaju.




- Panoramske slike se reproduciraju pomoću postojećeg softvera »PMB«.

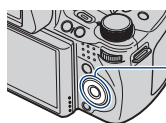
Uzastopno snimanje (Snimanje velikom brzinom/skup ekspozicije)





- 1 Pritisnite tipku /BRK (Brzo snimanje/skup ekspozicije).



Tipka /BRK (Brzo snimanje/skup ekspozicije)

- 2 Odaberite način snimanja pomoću / na kontrolnoj tipki odaberite željeno područje i pritisnite .



-  (Uobičajeno): Snimanje jedne slike.
-  (Brzo snimanje(Visoko)): Snimanje najviše 10 uzastopnih slika u sekundi.
-  (Brzo snimanje(Srednje)): Snimanje najviše 5 uzastopnih slika u sekundi.
-  (Brzo snimanje(Nisko)): Snimanje najviše 2 uzastopne slike u sekundi.
- BRK (Skup ekspozicije): Snimanje 3 slike s različitom ekspozicijom.

- 3 Pritisnite okidač.


Napomena

- Broj snimki u jednoj sekundi može biti manji jer pojedini načini snimanja usporavaju brzinu okidača.



Informacije o snimanju velikom brzinom

Nakon snimanja slika velikom brzinom, snimke se prikazuju kao kadrovi na LCD zaslonu. Nakon postavljanja svih kadrova, snimanje završava.

Snimanje možete zaustaviti ako odaberete [U redu] pomoću  na kontrolnoj tipki. Nakon zaustavljanja, slika se prikazuje u indeksu, a snimaju se i slike koje s nalaze u obradi.



Reproduciranje grupe brzo snimljenih slika

Brzo snimljene slike grupiraju se i automatski ih možete reproducirati.

Prikaži samo glavnu sliku



Ako se među takvim slikama otkrije lice, najprikladnija slika se prikazuje kao glavna. Ako nema lica, prva slika bit će ujedno i glavna slika. Glavnu sliku možete promijeniti.

Prikaži sve



Brzo snimljene slike možete prikazati u obliku popisa.

- ① Pritisnite ● na kontrolnoj tipki.
Grupe brzih snimki prikazuju se kao minijature.
- ② Odaberite slike pomoću ◀/▶.
Prikažite ili sakrijte indeks pomoću ▼, a ● pritisnite kako biste se vratili na pojedinačnu reprodukciju.

- [Prikaz datuma] i [Prikaz događaja] grupiraju brzo snimljene slike.

Korištenje načina snimanja koji odgovara prizoru (Odabir scene)

- 1 Postavite kotačić za odabir načina rada na SCN (Odabir scene).

Prikazuje se popis načina rada Odabir scene.



- 2 Odaberite željeni način rada pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki → ●.

Ako se želite prebaciti na drugi prizor, pritisnite tipku MENU.



ISO (Visoka osjetljivost):

Snima slike bez bljeskalice, čak i kod niske razine osvjetljenja.



☾ (Sumrak): Snima noćne prizore bez gubljenja noćne atmosfere.



🍴 (Sladokusac): Snima hranu u predivnim bojama.



🏖️ (Plaža): Snima prizore na morskoj ili jezerskoj obali sa življom plavom bojom.



❄️ (Snijeg): Snima prizore na snijegu sa življom bijelom bojom.



⚙️ (Vatromet): Snima vatromete u svoj njihovoj veličanstvenosti.



Napomena

- Bljeskalica ne radi u nekim načinima rada.

Snimanje filmova

- 1 Postavite kotačić za odabir načina rada na  (Snimanje filma).










- 2 Kako biste počeli snimati, okidač pritisnite do kraja.
- 3 Kako biste prekinuli snimanje, okidač ponovno pritisnite do kraja.







Napomena

- Zvuk objektiva može se zabilježiti tijekom snimanja filma. Može se zabilježiti i kratki zvučni signal ostalih tipki, primjerice kotačića za odabir ili zuma.

Prikaz filmova





- ① Pritisnite tipku  (Reprodukcija) i  (Sljedeće)/ (Prethodno) na kontrolnoj tipki kako biste odabrali film.
- ② Pritisnite .
Ponovno pritisnite  za pauzu. Pritisnite  za brzo pomicanje natrag/naprijed, a  pritisnite za prikaz upravljačke ploče.

Upravljačka ploča

Tipka	Dostupne funkcije
	Unatrag
	Reproduciranje/pauza
	Unaprijed
	Spora reprodukcija
	Glasnoća
	Zatvaranje upravljačke ploče

Veličina slike

Što je veća slika, veća je i njezina kvaliteta. Što je veći broj podataka u sekundi (prosječni iznos bit/s), bolja je slika kod reprodukcije.

Veličina filmske slike	Prosječan broj bitova u sekundi	Smjernice za korištenje
 1440×1080(kvalitetno)	12 Mbps	Snimanje filma najviše kvalitete za prikazivanje na HDTV (1080)
 1440×1080(standardno)	7 Mbps	Snimanje filma standardne kvalitete za prikazivanje na HDTV (1080)
 1280×720	6 Mbps	Snimanje filma standardne kvalitete za prikazivanje na HDTV (720)
 VGA	3 Mbps	Snimanje pri veličini slike prikladne za učitavanje na WEB

Maksimalno vrijeme snimanja

Donja tablica prikazuje približno maksimalno vrijeme snimanja. Ovo je ukupno vrijeme za sve filmske datoteke. Kontinuirano snimanje moguće je otprilike 29 minuta.


(Jedinice: sat : minuta : sekunda)

Kapacitet Veličina	Interna memorija	»Memory Stick Duo« formatiran ovim fotoaparatom						
	Pribl. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1440×1080(kvalitetno)	–	–	0:05:00	0:10:20	0:21:10	0:41:50	1:24:50	2:52:30
1440×1080(standardno)	–	0:03:50	0:08:20	0:17:20	0:35:40	1:10:30	2:22:20	4:49:40
1280×720	–	0:04:40	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:08:40	0:18:20	0:37:40	1:16:50	2:31:50	5:07:00	10:24:10

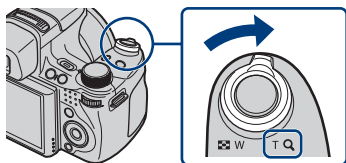
Napomene

- Vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i mediju za pohranu.
- Vrijeme kontinuiranog snimanja razlikuje se ovisno o uvjetima snimanja (temperatura itd). Prethodna vrijednost odnosi se na postavku za svjetlini zaslona vrijednosti [Uobičajeno].
- Filmovi veličine postavljene na [1440×1080(kvalitetno)], [1440×1080(standardno)] ili [1280×720] mogu se snimiti samo za »Memory Stick PRO Duo«.
- Veličina datoteke filma je ograničena na otprilike 2 GB. Tijekom snimanja se snimanje filma zaustavlja prije nego što dosegne 29 minuta, kada veličina datoteke filma dosegne otprilike 2 GB.

Prikaz uvećane slike (zum reprodukcije)

- 1 Pritisnite  (reprodukcija) za prikaz slike, a zatim pomaknite polugu **Q** (zum reprodukcije) u smjeru **T**.

Slika je dvostruko veća od prethodnog prikaza, u središtu slike.



- 2 Podesite raspon i položaj zuma.



Poluga **Q** (zum reprodukcije): Uvećavanje okretanjem u smjeru **T**. Umanjivanje okretanjem u smjeru **W**.


▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki: Podešavanje položaja.

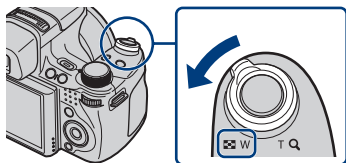


Pokazuje prikazano područje cijele slike

Traženje slike (Indeks slika)

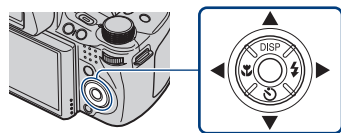
- 1 Pritisnite  (reprodukcija) za prikaz slike, a zatim pomaknite polugu  (Indeks) u smjeru **W**.

- Ponovno okrenite polugu  (Indeks) za prikaz zaslona s još više slika.




- 2 Odaberite sliku pomoću **▲/▼/◀/▶** na kontrolnoj tipki.

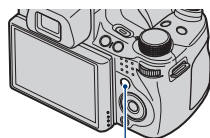
- Za povratak na zaslona s prikazom jedne slike pritisnite **●**.




Odabir formata prikaza (Način prikaza)

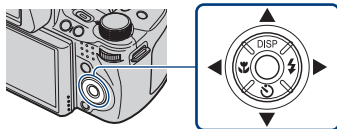
Omogućuje da odaberete format prikaza za prikaz više slika kada koristite »Memory Stick Duo«.


- 1 Pritisnite tipku  (reprodukcija) za prikaz slike, a zatim pritisnite tipku MENU.




Tipka MENU


- 2 Odaberite  (Način prikaza) pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki → za željeni način rada → ●.



 (**Prikaz datuma**): Prikazuje slike po datumu.

 (**Prikaz događaja**): Analizira datume i učestalost snimaka, automatski organizira slike i grupe i prikazuje ih.



 (**Favoriti**): Prikazuje slike registrirane kao Favoriti.

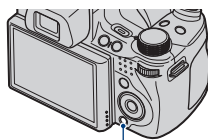
 (**Prikaz mape**): Prikazuje i organizira slike po mapama.

Napomena

- Ako ne možete reproducirati slike snimljene drugim fotoaparatom, prikažite slike u [Prikaz mape].

Brisanje slika


- 1 Pritisnite tipku  (reprodukcija) za prikaz slike, a zatim pritisnite tipku  (Brisanje).



Tipka  (Brisanje)

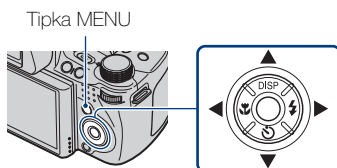
- 2 Pritisnite / na kontrolnoj tipki i odaberite željenu postavku.

Sve u rasponu datuma: Možete izbrisati sve slike u prikazanom rasponu datuma. Prema Način prikaza, stavka će biti [Sve u ovoj mapi], [Sve u događaju], [Sve u toj grupi] ili [Sve osim glavne slike].

Višestruke slike: Možete odabrati i brisati više slika. Odaberite slike, pritisnite , a zatim za brisanje pritisnite tipku MENU.

Ova slika: Možete izbrisati trenutno prikazanu sliku.

Izlaz: Poništava brisanje.



Brisanje svih slika (Format)

Možete izbrisati sve podatke pohranjene na »Memory Stick Duo« ili u internoj memoriji. Ako je umetnut »Memory Stick Duo«, svi podaci spremljeni na »Memory Stick Duo« se brišu. Ako nije umetnut »Memory Stick Duo«, svi podaci spremljeni u internoj memoriji se brišu. Formatiranje trajno briše sve podatke, uključujući zaštitne slike, a podaci se ne mogu vratiti.

- ① Pritisnite tipku MENU.
- ② Odaberite  (Postavke) pomoću  na kontrolnoj tipki i pritisnite .
- ③ Odaberite  (Alat mod. »Memory Stick«) ili  (Alat interne memorije) pomoću /// [Format] → .
- ④ Odaberite [U redu] i pritisnite .

Prikaz slika na televizoru

- 1 Povežite fotoaparat s televizorom pomoću kabela za višenamjenski terminal (isporučeno).



Napomena



- Postavka Videoizlaz je tvornički podešena na način NTSC kako biste doživjeli optimalnu kvalitetu filmske slike. Ako se slike ne prikazuju ili su na TV-u iskrivljene, možda koristite priključak PAL koji je namijenjen samo za TV. Pokušajte promijeniti postavku Videoizlaz na PAL (stranica 62).





Prikaz slika na televizoru s visokom rezolucijom (HDTV)

Možete prikazivati slike snimljene na fotoaparatu tako da povežete fotoaparat s televizorom visoke rezolucije (HDTV) pomoću HDMI kabela (prodaje se zasebno) ili kabela prilagodnika HD izlaza (prodaje se zasebno).

Ako koristite HDMI kabel:

- Pritisnite MENU →  (Postavke) →  (Glavne postavke) → [HDMI razlučivost] → [Autom.] ili [1080i].
- Korištenje kabela HDMI s logotipom HDMI.

Ako koristite kabel prilagodnika HD izlaza:

- Pritisnite MENU →  (Postavke) →  (Glavne postavke) → [COMPONENT] → [HD(1080i)].
- Koristite kabel prilagodnika HD izlaza kompatibilan s Type2d.


Ispis fotografija

Ako imate pišač kompatibilan s tehnologijom PictBridge, možete ispisivati slike slijedeći ovaj postupak.


Najprije postavite fotoaparata tako da omogućite USB vezu između fotoaparata i pišača.

1 Povežite fotoaparata s pišačem pomoću kabela za višenamjenski terminal (isporučeno).

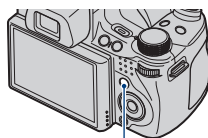
2 Uključite pišač.

Kada se veza uspostavi, na LCD zaslonu se prikazuje indikator .

3 Pritisnite MENU →  (Ispis) pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki → željeni način rada → ●.

 (Ova slika): Ispišite trenutno prikazanu sliku.

 (Višestruke slike): Pritisnite ◀/▶ za prikaz slike, zatim ●.




Tipka MENU

4 Odaberite željenu stavku za postavljanje, zatim [U redu] → ●.

Slika je ispisana.

Napomene

- Ako povezivanje s pišačem nije bilo moguće, obavezno postavite [USB povezivanje] pod  (Glavne postavke) na [PictBridge].
- Panoramske slike možda se ovisno o pišaču neće moći ispisati.



Ispis u foto studiju ili trgovini

Slike spremljene u internoj memoriji u foto studiju ili trgovini ne možete ispisivati izravno s fotoaparata. Kopirajte slike na »Memory Stick Duo«, zatim odnesite »Memory Stick Duo« u trgovinu.

Kako kopirati: Pritisnite MENU →  (Postavke) →  (Alat mod. »Memory Stick«) → [Kopiranje] → [U redu].

Pojedinosi zatražite u trgovini koja nudi usluge ispisa fotografija.



Stavljanje datuma na slike

Ovaj fotoapararat ne uključuje funkciju dodavanja datuma slikama. Razlog ovome je spriječiti dupliciranje datuma kod ispisa.

Ispis u foto studiju ili trgovini:

Možete zatražiti ispis fotografija s datumom. Pojednosti zatražite u trgovini koja nudi usluge ispisa fotografija.

Ispis kod kuće:

Povežite s pisačem kompatibilnim s tehnologijom PictBridge i pritisnite tipku MENU, zatim postavite [Ispis] → [Datum] na [Datum] ili [Dan i vrijeme].

Stavljanje datuma na slike pomoću PMB:

Ako je priloženi softver »PMB« instaliran na osobno računalo (stranica 52), možete izravno staviti datum na sliku. Međutim, kada se slike s datumom ispišu, datum bi mogao biti dupliciran, ovisno o postavkama ispisa. Da biste saznali više o »PMB«, pogledajte »PMB Guide« (stranica 53).

Korištenje fotoaparata s računalom

■ Upotreba »PMB (Picture Motion Browser)«

U snimljenim slikama možete uživati više nego ikada tako da iskoristite softver, a »PMB« se nalazi na CD-ROM-u (isporučeno).

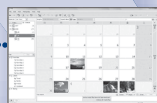
Postoji još funkcija, osim onih koje se nalaze ispod, pomoću kojih možete uživati u slikama. Da biste saznali više, pogledajte »PMB Guide« (stranica 53).

Unos u računalo



Medijska usluga

Učitavanje slike u medijsku uslugu.



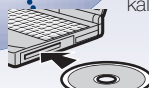
Kalendar

Prikaz slike u kalendaru.



Ispis

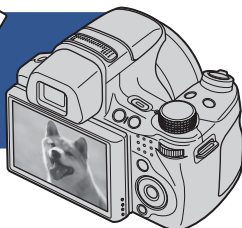
Ispis slika s oznakom datuma.



CD/DVD

Stvaranje podatkovnog diska pomoću snimača za CD-e ili DVD-e.

Prijenos na fotoaparat



Prijenos slika na »Memory Stick Duo« i prikaz.

Napomena

- »PMB« nije kompatibilan s računalima Macintosh.

■ Faza 1: Instaliranje »PMB« (isporučeno)

Možete instalirati softver (isporučeno) slijedeći ovaj postupak. Kada instalirate »PMB«, instaliran je i »Music Transfer«.

- Prijavite se kao administrator.

1 Provjerite okruženje računala.

Preporučeno okruženje za korištenje »PMB« i »Music Transfer«

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

CPU: Za reproduciranje/uređivanje slika: Intel Pentium III 800 MHz ili brži
Za reproduciranje/uređivanje filmova visoke razlučivosti:

[1440×1080(kvalitetno)]: Intel Core Duo 2,0 GHz ili brži/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz ili brži

[1440×1080(standardno)]: Intel Pentium D 2,8 GHz ili brži/Intel Core Duo 1,66 GHz ili brži/ Intel Core 2 Duo 1,20 GHz ili brži

Memorija: 512 MB ili više (za reprodukciju/uređivanje filmova visoke rezolucije (HD): 1 GB ili više)

Tvrđi disk (prostor na disku potreban za instalaciju): Približno 500 MB

Zaslon: Rezolucija zaslona: 1.024 × 768 točaka ili više

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

*¹ 64-bitna izdanja i Starter (Edition) nisu podržana.

*² Starter (Edition) nije podržano.

2 Uključite računalo i umetnite CD-ROM (isporučeno) u pogon CD-ROM-a.

Pojavljuje se zaslon s izbornikom za instalaciju.

3 Pritisnite [Install] (Instaliraj).

Pojavljuje se zaslon »Choose Setup Language«.



4 Slijedite upute na zaslonu kako biste dovršili instalaciju.

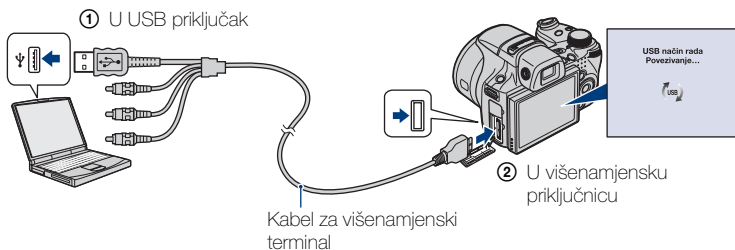
5 Uklonite CD-ROM nakon završetka instalacije.



Faza 2: Unos slika u računalo pomoću »PMB«

1 Umetnite potpuno napunjenu bateriju u fotoaparati i pritisnite tipku  (reprodukcija).

2 Povežite fotoaparati s računalom.

»Povezivanje...« se pojavljuje na zaslonu fotoaparata.



-  se prikazuje na zaslonu tijekom komunikacijske sesije. Ne rukujte računalom dok je prikazan indikator. Kada se indikator promijeni u , možete ponovno početi koristiti računalo.

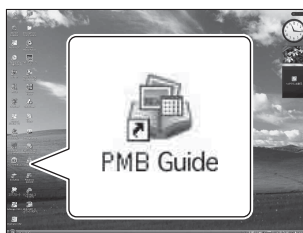
3 Pritisnite tipku [Import] (Unos).

Da biste saznali više, pogledajte »PMB Guide«.

Faza 3: pregled »PMB Guide«

1 Dva puta pritisnite ikonu  (PMB Guide) na radnoj površini.

- Pristup »PMB Guide« putem početnog izbornika: kliknite [Start] → [All Programs] (Svi programi) → [Sony Picture Utility] (Sony uslužni program za slike) → [Help] (Pomoć) → [PMB Guide] (PMB priručnik).



Napomene

- Ne iskopčavajte kabel za višenamjenski terminal iz fotoaparata dok fotoaparati radi ili dok se »Pristupanje...« prikazuje na zaslonu. Time možete oštetiti podatke.
- Kada koristite bateriju s malom razinom napunjenosti, možda nećete moći prenijeti podatke ili se podaci možda oštete. Preporučuje se korištenje prilagodnika napajanja (prodaje se zasebno).

■ **Korištenje fotoaparata s računalom Macintosh**

Možete kopirati slike na računalo Macintosh. Međutim, »PMB« nije kompatibilan. Kada se slike prenesu na »Memory Stick Duo«, prikazite ih u [Prikaz mape].

Možete instalirati »Music Transfer« na računalo Macintosh.

Preporučeno računalno okruženje

Za računalo povezano s fotoaparatom se preporučuje sljedeće okruženje.

Preporučeno okruženje za unos slika

Operativni sustav (prethodno instaliran): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 za v10.5)

USB priključak: Dan kao standard

Preporučeno okruženje za korištenje »Music Transfer«

Operativni sustav (prethodno instaliran): Mac OS X (v10.3 za v10.5)

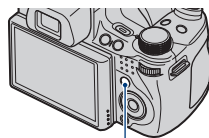
Memorija: 64 MB ili više (preporučuje se 128 MB ili više)

Tvrđi disk (prostor na disku potreban za instalaciju): Približno 50 MB

Promjena zvukova za vrijeme rada

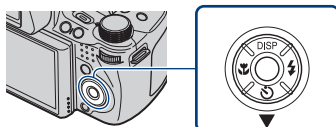
Možete postaviti zvuk koji fotoaparati proizvodi dok njime rukujete.

1 Pritisnite tipku MENU.



Tipka MENU

2 Odaberite  (Postavke) pomoću ▼ na kontrolnoj tipki i pritisnite ●.



3 Odaberite  (Glavne postavke) pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki, zatim pritisnite [Zvučni signal] → željeni način rada → ●.

Zatvarač: Uključuje se zvuk okidača kada pritisnete tipku okidača.

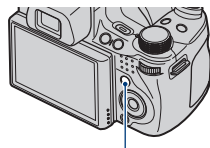
Visoko/Nisko: Uključuje se zvučni signal/zvuk okidača kada pritisnete kontrolnu tipku/okidač. Ako želite smanjiti jačinu zvuka, odaberite [Nisko].

Isključeno: Isključuje se zvučni signal/zvuk okidača.


Podešavanje tipke Prilagođeno

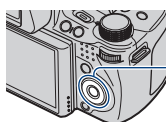
Možete postaviti često korištene funkcije, ako odaberete Snimanje osmjeha, Balans bijele boje ili Način mjerenja svjetla za prilagođenu tipku i jednostavno pokretanje kod snimanja. Zadana postavka za prilagođenu tipku je [Snimanje osmjeha].

1 Pritisnite tipku MENU.



Tipka MENU

2 Odaberite  (Postavke) pomoću ▼ na kontrolnoj tipki i pritisnite ●.



3 Odaberite  (Postavke snimanja) pomoću ▲/▼/◀/▶ → [Prilagođena tipka] → željeni način → ●.

Snimanje osmjeha: Snimanje pomoću Snimanje osmjeha (zadana postavka).

Balans bijele boje: Prikazuje postavku zaslona Balans bijele boje.



Način mjerenja svjetla: Prikazuje postavku zaslona Način mjerenja svjetla.

Napomena

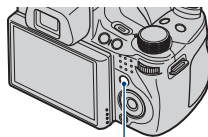
- Prilagođena tipka je nepromjenjiva za [Snimanje osmjeha] u EASY (Jednostavno snimanje) i Pokazni način rada.

Korištenje stavki MENU

Prikazuju se dostupne funkcije za jednostavno postavljanje kada je fotoaparat u načinu snimanja ili reprodukcije. Na zaslonu se prikazuju samo stavke koje su dostupne za svaki način rada.

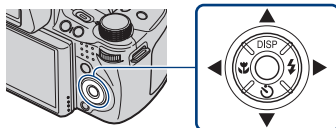
Odaberite  (Postavke) →  [Glavne postavke] → [Pokretanje] kako biste pokrenuli postavke na zadanu postavku.

- 1 Pritisnite tipku MENU za prikaz zaslona izbornika.



Tipka MENU

- 2 Odaberite željenu stavku izbornika ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki. Za vrijeme reprodukcije potvrdite pritiskom na ●.



- 3 Pritisnite tipku MENU za isključivanje zaslona izbornika.






























MENU u načinu snimanja

Stavka	Opis
Način snimanja filma	Promjena postavki prema odabranom prizoru kod snimanja filmova. (Autom./ Visoka osjetljivost)
Smjer snimanja	Postavljenje smjera kretanja fotoaparata. (Desno/ Lijevo/ Gore/ Dolje)
Veličina slike	Postavljanje veličine slike. (4:3 / 4:3 / 4:3 / 4:3 / 3:2 / 16:9 / 16:9) (Standardno/ Široki) (1080×1080(kvalitetno)/ 1080×1080(standardno)/ 720×720/ VGA)
Balans bijele boje	Podešavanje tonove boja prema uvjetima osvjetljenja u okruženju. (Autom./ Dnevno svjetlo/ Oblačno/ Fluorescentna rasvjeta 1/ Fluorescentna rasvjeta 2, Fluorescentna rasvjeta 3/ Svjetlo sa žarnom niti/ Bljeskalica/ Jedan dodir/ SET Post. rada jednim dodirom)
Način mjerenja svjetla	Podešavanje dijela objekta koji će se mjeriti kako bi se utvrdila ekspozicija. (Višestruko/ Središnje/ Spot)
Skup za odab. najb. ekspoz.	Postavljanje načina snimanja pomoću Skup ekspozicije. (+0.3 EXP±0.3/ +0.7 EXP±0.7/ +1.0 EXP±1.0/ Balans bijele boje/ U boji)
Prepoznavanje scena	Automatsko prepoznavanje uvjeta snimanja i snimanje. (Autom./ Napredno)
Osjetljivost otkr. osmijeha	Postavljanje razine osjetljivosti za prepoznavanje osmijeha. (Velik osmijeh/ Normalan osmijeh/ Blag osmijeh)
Otkrivanje lica	Odabir prioriteta subjekta za podešavanje izoštavanja kada se koristi Otkrivanje lica. (Isključeno/ Autom./ Djeca kao prioritet/ Odrasli kao prioritet)
Razina bljeskalice	Podešavanje količine svjetla bljeskalice. (-2.0EV do +2.0EV)
Smanjenje zatvaranja očiju	Postavljanje funkcije Smanjenje zatvaranja očiju. (Autom./ Isključeno)
Smanjenje ef. crvenih očiju	Postavljanje smanjenja crvenih očiju. (Autom./ Uključeno/ Isključeno)
DRO	Optimiziranje svjetline i kontrasta. (Isključeno/ DRO standard/ DRO plus)
Smanjenje šuma	Podešavanje rezolucije slike i balansa šuma. (NR ₋ -/NR _{STD} Standardno/NR ₊ +)

Stavka	Opis
U boji	Promjena jasnoće slike ili dodavanje posebnih efekata. (Uobičaj./ Žive boje/ Realistično/ Sepija/ Crno-bijelo)
Filtar u boji	Dodaje efekte boje kao da koristite filtar u boji. (Isključeno/ Red Crvena/ Green Zelena/ Blue Plava/ Warm Toplo/ Cool Hladno)
Zasićenost boja	Podešava svjetlinu slike. (-/ STD Standardno/ +)
Kontrast	Podešava kontrast slike. (-/ STD Standardno/ +)
Oštrina	Podešava oštrinu slike. (-/ STD Standardno/ +)
SteadyShot	Odabir načina rada bez zamućivanja. (Snimanje/ ON Kontinuirano/ OFF Isključeno)
(Postavke)	Promjena postavki fotoaparata.


MENU u načinu prikaza

Stavka	Opis
(Dijaprojekcija)	Reprodukcija slijeda slika uz efekte i glazbu. (Kontinuirana reprodukcija/ Dijaprojekcija s glazbom)
(Popis datuma)	Odabir popisa datuma za reprodukciju.
(Popis događaja)	Odabir grupe događaja za reprodukciju.
(Način prikaza)	Promijenite Način prikaza. (Prikaz datuma/ Prikaz događaja/ Favoriti/ Prikaz mape)
(Filtriranje prema licima)	Reprodukcija slika filtriranih tako da odgovaraju određenim uvjetima. (OFF Isključeno/ Svi ljudi/ Djeca/ Bebe/ Osmijesi)
(Promijeni glavnu sliku)	Postavite brzo snimljene slike tako da se prikažu na zaslonu.
(Dodavanje/ukl. Favorita)	Dodavanje slika u Favoriti ili uklanjanje slika iz Favoriti. (Ova slika/ Višestruke slike/ Dodaj sve u rasponu datuma*/ OFF Ukloni sve u rasp. datuma*) * Prikazani tekst se razlikuje prema pojedinom Načinu prikaza.
(Prikažu gr. brzo snim. fotogr.)	Odaberite način prikaza brzo snimljenih slika na zaslonu. (Prikaži samo glavnu sliku/ Prikaži sve)

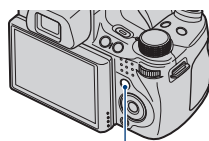
Stavka	Opis
 (Retuširanje)	Retuširanje fotografija. ( Obrezivanje/  Ispravak efekta crvenih očiju/  Maskiranje neoštrina/  Meko izoštravanje/  Djelomična boja/  Riblje oko/  Križni filter/  Radijalno zamućenje/  Retro/  Sretna lica)
 (Višefunkc. prom. veličine)	Promjena veličine slike prema upotrebi. ( HDTV/  Blog/e-pošta)
 (Brisanje)	Brisanje slika. ( Ova slika/  Višestruke slike/  Sve u rasponu datuma*) * Prikazani tekst se razlikuje prema svakom Način prikaza.
 (Zaštita)	Sprječavanje slučajnog brisanja. ( Ova slika/  Višestruke slike)
DPOF	Dodavanje oznake za ispis svakoj slici koju želite ispisati u »Memory Stick Duo«. ( DPOF Ova slika/  DPOF Višestruke slike)
 (Ispis)	Ispis slika pomoću pisaača kompatibilnog s PictBridge. ( Ova slika/  Višestruke slike)
 (Rotacija)	Rotiranje fotografija.
 (Odabir mape)	Odabir mape za prikaz slika.
 (Postavke)	Promjena postavki izvan postavki snimanja.

Korištenje stavki (Postavke)


Možete promijeniti zadane postavke na fotoaparatu.

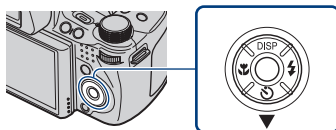
 (Postavke snimanja) se prikazuju samo kada su postavke unesene u načinu za snimanje.

- 1 Pritisnite tipku MENU za prikaz zaslona izbornika.





Tipka MENU




- 2 Odaberite  (Postavke) pomoću ▼ na kontrolnoj tipki, a zatim potvrdite pritiskom na tipku ●.



- 3 Odaberite željenu stavku pomoću ▲/▼/◀/▶ na kontrolnoj tipki, zatim pritisnite ●.

- 4 Pritisnite tipku MENU za isključivanje postavke zaslona.

Kategorija	Stavka	Opis
 (Postavke snimanja)	AF osvijetlivač	AF osvijetlivač osigurava svjetlo za lakše izoštravanje objekata u tamnim okruženjima.
	Mreža	Postavljanje prikazivanja mreže na zaslonu.
	Digitalni zum	Odabir digitalnog zuma.
	Konverzijska leća	Postavljanje odgovarajućeg izoštravanja kod postavljanja konverzijske leće.
	Sinkr. bljeskalice	Odabir trenutka uključivanja bljeskalice.
	Autom. orijentacija	Kada se fotoaparati zarotira za snimanje portreta (okomito), fotoaparati pohranjuje promjenu položaja i prikazuje sliku u okomitom položaju.
	Automatski pregled	Prikaz snimljene slike na zaslonu u trajanju od dvije sekunde odmah nakon snimanja fotografije.
	Šire polje izoštrav.	Dvostruki prikaz središnjeg dijela slike tijekom korištenja Ručno izoštravanje.
	Prilagođena tipka	Postavlja željenu funkciju za prilagođenu tipku.
 (Glavne postavke)	Zvučni signal	Odabir ili isključivanje zvuka koji fotoaparati proizvodi dok njime rukujete.
	Language Setting	Odabir jezika koji će se koristiti u stavkama izbornika, upozorenjima i porukama.
	Funkcijski vodič	Odabir prikazivanja/neprikazivanja vodiča kroz funkcije pri rukovanju fotoaparatom.
	Pokretanje	Pokretanje postavki na njihove zadane postavke.
	Pokazni način rada	Postavljanje prikaza demonstracije Snimanje osmjeha i Prepoznavanje scena.
	HDMI razlučivost	Postavljanje rezolucije za izlaz na TV ako je fotoaparati povezan s HDTV-om.
	KON. ZA HDMI	Omogućava rad s fotoaparatom putem daljinskog upravljača za TV, ako je fotoaparati povezan s »BRAVIA« Sync kompatibilnim TV-om.
	COMPONENT	Odabir vrste izlaznog video signala prema spojenom televizoru.
	Videoizlaz	Postavljanje izlaznog video signala spojene video opreme prema sustavu boja televizora.
	Prikaz širokog zuma	Reprodukcija fotografija u omjeru 4:3 ili 3:2 kao fotografije omjera 16:9 na televizoru visoke rezolucije (HDTV).
	USB povezivanje	Odabir načina USB kod povezivanja fotoaparata s računalom ili pisačem kompatibilnim s PictBridge pomoću kabela za višenamjenski terminal.
	Preuzimanje glazbe	Promjena glazbenih datoteka pomoću »Music Transfer«.
	Formatiranje glazbe	Brisanje svih datoteka pozadinske glazbe koje se nalaze u fotoaparatu.

Kategorija	Stavka	Opis
 (Alat mod. »Memory Stick«)	Format	Formatiranje »Memory Stick Duo«.
	Stvar. mape za sn.	Stvaranje mape u »Memory Stick Duo« za snimanje slika.
	Prom. mape za sn.	Promjena mape koja se trenutno koristi za snimanje slika.
	Izbr. mapu za snim.	Brisanje mapa u »Memory Stick Duo«.
	Kopiranje	Kopiranje svih slika u internoj memoriji na »Memory Stick Duo«.
	Broj datoteke	Odabir metode dodjele broja datoteka slikama.
 (Alat interne memorije)	Format	Formatiranje interne memorije.
	Broj datoteke	Odabir metode dodjele broja datoteka slikama.
 (Postavke sata)	Postavka područja	Podешavanje vremena na lokalno vrijeme odabranog područja.
	Postav. dat. i vrem.	Postavljanje datuma i vremena.

Više informacija o fotoaparatu (»Priručnik za fotoaparat Cyber-shot«)

»Priručnik za fotoaparat Cyber-shot«, koji detaljno objašnjava korištenje fotoaparata, nalazi se na CD-ROM-u (isporučeno). U njemu potražite detaljne upute o mnogim funkcijama fotoaparata.

- Trebali biste Adobe Reader pročitati »Priručnik za fotoaparat Cyber-shot«. Ako on nije instaliran na vašem računalu, možete ga preuzeti na web-stranici <http://www.adobe.com/>

■ Za korisnike računala Windows

1 Uključite računalo i umetnite CD-ROM (isporučeno) u pogon CD-ROM-a.

2 Kliknite »Priručnik za fotoaparat Cyber-shot«.

»Prošireni vodič za fotoaparat Cyber-shot«, koji sadrži informacije o dodacima za fotoaparat, instalira se u isto vrijeme.



3 Pokrenite »Priručnik za fotoaparat Cyber-shot« putem prečaca na radnoj površini.

■ Za korisnike računala Macintosh

1 Uključite računalo i umetnite CD-ROM (isporučeno) u pogon CD-ROM-a.

2 Odaberite mapu [Handbook] i kopirajte »Handbook.pdf« koji se nalazi u mapi [HR] na svoje računalo.

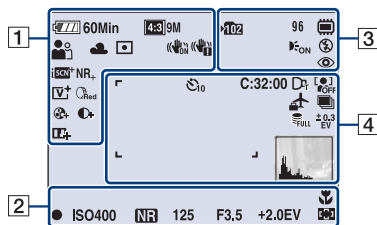
3 Kada se kopiranje dovrši, dva puta kliknite »Handbook.pdf«.

Popis ikona koje se prikazuju na zaslonu

Ikone se prikazuju na zaslonu kako bi pokazale status fotoaparata.

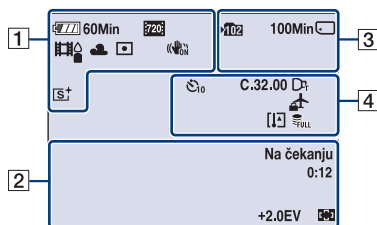
Možete promijeniti prikaz zaslona pomoću DISP (prikaz zaslona) na kontrolnoj tipki (stranica 29).

Snimanje fotografija

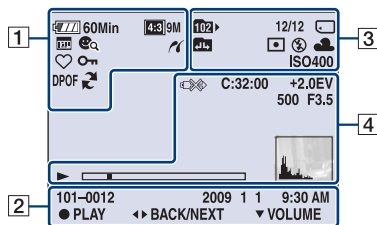


- Ikone su ograničene na način rada EASY (Jednostavno snimanje).

Snimanje filmova



Reprodukcija



1	Zaslon	Značenje
	60Min	Preostalo vrijeme rada baterije
		Upozorenje o niskoj razini napunjenosti baterije
		Veličina slike
		Odabir scene
		Način biranja (Inteligentno autom. podeš., Programska automatika, Snimanje s prioritetom ekspozicije, Snimanje s prioritetom otvora blende, Snim. s ruč. određivanjem osvjetljenosti slike, Sumrak iz ruke, Bez zamaglj. u pokretu, Panoramsko snimanje)
		Način snimanja filma
		Balans bijele boje
		Način mjerenja svjetla
		SteadyShot
		Upozorenje o trešnji
		Prepoznavanje scena
		Ikona Prepoznavanje scena
		DRO

Zaslon	Značenje
NR_ NR_+	Smanjenje šuma
	Filtar u boji
	Zasićenost boja
	Kontrast
	Oštrina
	Indikator Osjetljivost otkr. osmijeha
	Raspon zumiranja
	U boji
	Povezivanje s PictBridge
	Način prikaza
	Prikažu gr. brzo snim. fotogr.
	Glavna slika u grupi brzo snimljenih slika
	Filtriranje prema licima
	Favoriti
	Zaštita
DPOF	Narudžba za ispis (DPOF)
	PMB prijenos
Q x2.0	Zum reprodukcije

2

Zaslon	Značenje
	AE/AF zaključavanje
ISO400	ISO broj
NR	NR sporo snimanje
125	Brzina okidanja
F3.5	Vrijednost otvora blende
+2.0EV	Vrijednost ekspozicije
	Indikator za okvir traženja raspona AF
	Makrosnimanje
SNIMANJE Na čekanju	Snimanje filma/stanje pripravnosti kod snimanja filma
0:12	Vrijeme snimanja (m:s)
101-0012	Broj mape-datoteke
2009 1 1 9:30 AM	Datum/vrijeme snimanja reproducirane slike
STOP PLAY	Vodič kroz funkcije za reproduciranje slika
BACK/NEXT	Odabir slika
VOLUME	Podešavanje jačine zvuka
	Poluručno
	Ručno izoštravanje
	Traka Ručno izoštravanje

3

Zaslón	Značenje
	Mapa za snimljene stavke
	Mapa za stavke za reprodukciju
96	Broj slika koje se mogu snimiti
12/12	Broj slike/broj snimljenih slika u odabranoj mapi
100Min	Vrijeme raspoloživo za snimanje
	Medij za snimanje/reprodukciju (»Memory Stick Duo«, interna memorija)
	Promjena mape
	AF osvjetljivač
	Smanjenje ef. crvenih očiju
	Način mjerenja svjetla
	Način Bljeskalica
	Punjenje bljeskalice
	Balans bijele boje
ISO400	ISO broj

4

Zaslón	Značenje
	Samookidač
C:32:00	Prikaz samodijagnosticiranja
	Odredište
	Pretjerano zagrijavanje
	Konverzijska leća
	Otkrivanje lica
	Brzo snimanje/skup ekspozicije
BRK	Datoteka za upravljanje je puna
	Datoteka za upravljanje je puna
	Skup za odab. najb. ekspoz.
	Okvir traženja raspona AF
	Oznaka za spot mjerenje
+2.0EV	Vrijednost ekspozicije
500	Brzina okidanja
F3.5	Vrijednost otvora blende
	Povezivanje s PictBridge
	Reprodukcija
	Traka reprodukcije
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Prikaz dužine i širine
	Histogram • se pojavljuje kada je onemogućen prikaz histograma.
	Jačina zvuka

Rješavanje problema

Ako imate problema s fotoaparatom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

- 1** **Provjerite stavke navedene u nastavku i pročitate »Priručnik za fotoaparata Cyber-shot« (PDF).**

Ako se na zaslonu prikaže šifra poput »C/E:□□:□□«, pogledajte »Priručnik za fotoaparata Cyber-shot«.

- 2** **Uklonite bateriju, pričekajte oko jedne minute, vratite bateriju i uključite fotoaparata.**

- 3** **Pritisnite tipku RESET pomoću šiljatog objekta i uključite napajanje (stranica 11).**

Ako izvršite prethodno opisano, poništiti ćete postavke datuma i vremena.

- 4** **Obratite se prodavaču Sony proizvoda ili lokalnom ovlaštenom servisu Sony proizvoda.**

Kod popravljivanja fotoaparata s internom memorijom ili funkcijom glazbenih datoteka, provjerit će se minimalna količina podataka potrebna za provjeru i uklanjanje simptoma kvara. Sony neće kopirati ili spremiti te podatke.

Baterija i napajanje

Ne mogu umetnuti bateriju.

- Ispravno umetnite bateriju tako da pritisnete polugu za izbacivanje baterije (stranica 14).

Ne mogu uključiti fotoaparata.

- Nakon što umetnete bateriju u fotoaparata, fotoaparatu će možda trebati nekoliko trenutaka da se uključi.
- Ispravno umetnite bateriju (stranica 14).
- Baterija je ispražnjena. Umetnite napunjenu bateriju (stranica 12).
- Baterija je istrošena. Zamijenite je novom.
- Koristite preporučenu vrstu baterija.

Napajanje se iznenada isključuje.

- Ovisno o temperaturi fotoaparata i baterije, napajanje se može automatski isključiti kako bi se zaštitio fotoaparatus. U tom slučaju na LCD zaslonu se prije isključivanja napajanja prikazuje poruka.
- Ako fotoaparatom ne rukujete otprilike 3 minute dok je napajanje uključeno, on se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterije. Ponovno uključite fotoaparatus (stranica 17).
- Baterija je istrošena. Zamijenite je novom.

Indikator razine napunjenosti baterije nije točan.

- Količina energije u bateriji će se brzo istrošiti, a stvarna preostala razina napunjenosti baterije će biti niža nego što pokazuje indikator u sljedećim slučajevima:
 - Kada koristite fotoaparatus pri iznimno visokim ili niskim temperaturama.
 - Ako često koristite bljeskalicu i zum.
 - Ako često uključujete i isključujete fotoaparatus.
 - Ako svjetlinu zaslona postavite na višu vrijednost pomoću postavke DISP (prikaz zaslona).
- Došlo je do razlike između vrijednosti koju pokazuje indikator napunjenosti baterije i stvarne razine napunjenosti baterije. Bateriju jednom do kraja ispraznite i napunite je kako biste ispravili vrijednost koju pokazuje indikator.
- Baterija je ispražnjena. Umetnite napunjenu bateriju (stranica 12).
- Baterija je istrošena. Zamijenite je novom.

Ne mogu puniti bateriju dok je u fotoaparatu.



- Bateriju ne možete puniti pomoću prilagodnika napajanja (prodaje se zasebno). Bateriju napunite pomoću punjača za baterije (isporučeno).

Lampica CHARGE treperi dok se baterija puni.

- Uklonite i vratite bateriju te provjerite jeste li je pravilno umetnuli.
- Temperatura možda nije primjerena za punjenje. Pokušajte ponovno napuniti bateriju unutar primjerenog raspona temperature (10 °C do 30 °C).

Snimanje fotografija/filmova

Ne mogu snimati slike.


- Provjerite koliko ima slobodnog prostora u internoj memoriji ili na »Memory Stick Duo« (stranice 31, 44). Ako je puna, učinite nešto od sljedećeg:
 - Izbrišite nepotrebne slike (stranica 47).
 - Promijenite »Memory Stick Duo«.
- Ne možete snimati slike dok se bljeskalica puni.
- Kada snimate fotografiju, postavite kotačić za biranje načina rada na postavku koja nije  (Snimanje filma).
- Kada snimate filmove, kotačić za odabir načina rada postavite na  (Snimanje filma).
- Možete snimati filmove veličine [1440×1080(kvalitetno)], [1440×1080(standardno)] ili [1280×720] na »Memory Stick PRO Duo«. Kada koristite medij za snimanje koji nije »Memory Stick PRO Duo«, veličinu filmske slike postavite na [VGA].
- Fotoaparatus je u demonstracijskom načinu rada Snimanje osmjeha. Postavite [Pokazni način rada] na [Isključeno].

Nije moguće stvaranje panoramskih snimki.

- Pomičite fotoaparata prema traci za smjer kretanja ujednačenom brzinom. Panoramske snimke ne možete izraditi u sljedećim uvjetima:
 - Pomičete fotoaparata prebrzo ili presporo.
 - Pomičete fotoaparata u različitim smjerovima od postavke.
- Ako previše tresete fotoaparata tijekom pomicanja, snimanje se zaustavlja. Čvrsto držite fotoaparata.

Prikaz slika

Ne mogu reproducirati slike.

- Pritisnite tipku  (reprodukcija) (stranica 20).
- Na računala je promijenjen naziv mape/datoteke.
- Ne postoji jamstvo za reprodukciju datoteka na ovom fotoaparatu koje sadrže slike obrađene na računala ili slike snimljene drugim fotoaparatima.
- Fotoaparata je u načinu rada USB. Izbrišite USB vezu.
- Možda nećete moći reproducirati neke slike spremljene na »Memory Stick Duo« koje su snimljene drugim fotoaparatima. Reproducirajte te slike u Prikaz mape (stranica 46).
- Uzrok ovome je kopiranje slika s računala na »Memory Stick Duo« bez korištenja »PMB«. Reproducirajte te slike u Prikaz mape (stranica 46).

Mjere opreza

Nemojte koristiti/pohranjivati fotoaparata na sljedećim mjestima

- Na iznimno vrućim, hladnim ili vlažnim mjestima
Na primjer, u automobilu parkiranim na suncu, kućiste fotoaparata se može deformirati, a to može uzrokovati kvar.
- Pod izravnim sunčevim svjetlom ili u blizini grijača
Kućiste fotoaparata može izgubiti boju i deformirati se, a to može uzrokovati kvar.
- Na mjestu podložnom jakoj trešnji
- U blizini jakog magnetskog zračenja
- Na pjeskovitim i prašnjavim mjestima
Pazite da u fotoaparata ne ude pijesak ili prašina. To može uzrokovati kvar na fotoaparatu, a u nekim slučajevima taj kvar se ne može popraviti.

O čišćenju

Čišćenje LCD zaslona

Obrišite površinu zaslona pomoću kompleta za čišćenje LCD zaslona (prodaje se zasebno) kako biste uklonili otiske prstiju, prašinu itd.

Čišćenje leće

Leću obrišite mekom tkaninom kako biste uklonili otiske prstiju, prašinu itd.

Čišćenje površine fotoaparata

Površinu fotoaparata očistite krpom koju se lagano navlažili vodom, a zatim obrišite suhom tkaninom. Za sprječavanje oštećenja završne obrade ili kućišta:

- Ne izlažite fotoaparata kemijskim proizvodima, kao što su razrjeđivač, benzin, alkohol, tkaninama za jednokratnu upotrebu, repelentima za insekte, kremama na sunčanje ili insekticidima.
- Nemojte dodirivati fotoaparata ako imate ostataka bilo čega od gore navedenih stvari na rukama.
- Ne ostavljajte fotoaparata dulje vrijeme izložen gumi ili plastici.

O radnim temperaturama

Fotoaparata je namijenjen za korištenje pri temperaturama u rasponu između 0 °C i 40 °C. Snimanje na iznimno hladnim ili vrućim mjestima, gdje temperature izlaze iz navedenog raspona, se ne preporučuje.

O kondenzaciji vlage

Ako se fotoaparata donese iz hladne u toplu prostoriju, unutar fotoaparata ili na njemu može doći do kondenzacije vlage.

Kondenzacija vlage može uzrokovati kvar fotoaparata.

Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite fotoaparata i pričekajte otprilike sat vremena dok vlaga ne ispari.

Napominjemo sljedeće: ako pokušate snimati dok unutar leće još ima vlage, nećete moći snimiti jasne slike.

O rezervnoj internoj punjivoj bateriji

Ovaj fotoaparata ima internu punjivu bateriju koja održava datum i vrijeme i druge postavke, neovisno o tome je li fotoaparata uključen.

Ova punjiva baterija se stalno puni dok koristite fotoaparata. Međutim, ako fotoaparata koristite samo kraće vremensko razdoblje i ako ga uopće ne koristite otprilike mjesec dana, ta baterija će se potpuno isprazniti. U tom slučaju, obavezno napunite ovu punjivu bateriju prije korištenja fotoaparata.

Međutim, čak i ako se ova punjiva baterija ne napuni, i dalje možete koristiti fotoaparata, ali neće se prikazivati datum i vrijeme.

Metoda punjenja rezervne interne punjive baterije

Umetnite napunjenu bateriju u fotoaparata, a zatim fotoaparata ostavite isključen 24 sata.

Specifikacije

Fotoapararat

[Sustav]

Slikovni uređaj: 7,63 mm (vrsta 1/2,4) senzor Exmor CMOS

Ukupni broj piksela fotoaparata:

Približno 10,3 megapiksela

Efektivni broj piksela fotoaparata:

Približno 9,1 megapiksela

Objektiv: G-serija zum objektivna 20×

f = 5,0 mm – 100,0 mm (28 mm – 560 mm (35 mm ekvivalentno filmu))

F2.8 (W) – F5.2 (T)

Snimanje filmova (16:9): 31 mm – 620 mm

Snimanje filmova (4:3): 38 mm – 760 mm

Kontrola ekspozicije: Automatska ekspozicija, prioritet brzine okidanja, prioritet otvora blende, ručna ekspozicija, odabir prikaza (10 načina)

Balans bijele boje: Automatski, dnevno svjetlo, oblačno, fluorescentno svjetlo 1,2,3, svjetlo sa žarnom niti, bljeskalica, jedan dodir

Format datoteke (podržava DCF):

Fotografije: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), podržava, DPOF kompatibilno

Filmovi: Podržava MPEG-4 AVC/H.264 (stereo)

Medij snimanja: Interna memorija (pribl. 11 MB), »Memory Stick Duo«

Bljeskalica: Domet bljeskalice (ISO osjetljivost (indeks preporučene ekspozicije) postavljena na Auto): pribl. 0,3 m do 9,2 m (W)/ pribl. 1,5 m do 5,1 m (T)

Tražilo: električno tražilo (u boji)

[Ulazni i izlazni priključci]

Višenamjenski terminal Type2d: (AV-izlaz(SD/HD komponenta)/HDMI/USB)

Video izlaz

Audio izlaz (stereo)

HDMI izlaz

USB komunikacija

USB komunikacija:

Hi-Speed USB (podržava USB 2.0)

[LCD zaslon]

LCD ploča: 7,5 cm (vrsta 3.0) TFT pogon

Ukupni broj točaka: 230 400 (960 × 240) točaka

[Tražilo]

Ploča: 0,5 cm (vrsta 0,2)

Ukupan broj točaka: Ekvivalent pribl. 201 000 točaka

[Napajanje, općenito]

Napajanje: Baterije koje se mogu ponovno puniti

NP-FH50, 6,8 V

Potrošnja energije (kod snimanja, uključen LCD zaslon): 1,2 W

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

Temperatura za pohranu: -20 °C do +60 °C

Dimenzije:

114,5 × 82,8 × 91,8 mm (Š/V/D, bez izbočina)

Težina (uključujući pakiranje baterija NP-FH50 i »Memory Stick Duo«):

Približno. 504 g

Mikrofon: Stereo

Zvučnik: Mono

Exif Print: Kompatibilno

PRINT Image Matching III: Kompatibilno

PictBridge: Kompatibilno

BC-VH1 punjač baterije

Zahtjevi napajanja: 100 V za 240 V izmjenično, 50 Hz/60 Hz, 4 W

Izlazni napon: 8,4 V istosmjerno, 0,28 A

Radna temperatura: 0 °C za 40 °C

Temperatura za pohranu: -20 °C za +60 °C

Dimenzije: Pribl. 60 × 25 × 95 mm (Š/V/D)

Masa: Pribl. 75 g

Punjive baterije NP-FH50

Baterija koja se koristi: Litij-ionska baterija

Maksimalni napon: 8,4 V istosmjerno

Nominalni napon: 6,8 V istosmjerno

Najveća jakost struje punjenja: 1,75 A

Najveći napon punjenja: 8,4 V istosmjerno

Kapacitet:

tipično: 6,1 Wh (900 mAh)

minimalno: 5,9 Wh (870 mAh)

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

Zaštitni znakovi

- Sljedeći znakovi su zaštitni znakovi tvrtke Sony Corporation.
Cyber-shot, »Cyber-shot«, »Memory Stick«, , »Memory Stick PRO«, **MEMORY STICK PRO**, »Memory Stick Duo«, **MEMORY STICK DUO**, »Memory Stick PRO Duo«, **MEMORY STICK PRO DUO**, »Memory Stick PRO-HG Duo«, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, »Memory Stick Micro«, »MagicGate«, **MAGIC GATE**, »BRAVIA«, »PhotoTV HD«, »Info LITHIUM«
- HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke HDMI Licencing LLC.
- Microsoft, Windows, DirectX i Windows Vista su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.
- Macintosh i Mac OS zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc.
- Intel, MMX i Pentium zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation.
- Adobe i Reader zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili drugim državama.
- Osim navedenog, nazivi sustava i proizvoda koji se koriste u ovom priručniku su, općenito, zaštitni znakovi ili registrirani zaštitnih znakovi njihovih autora ili proizvođača. Međutim, oznake TM ili ® se ne koriste u svim slučajevima u ovom priručniku.

AVERTIZARE

În vederea reducerii riscului de foc sau de incendii, nu expuneți aparatul la ploaie sau umezeală.

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE CU PRIVIRE LA SIGURANȚĂ

**-PĂSTRAȚI ACESTE
INSTRUCȚIUNI
PERICOL!
PENTRU A EVITA
PERICOLUL DE
INCENDIU SAU DE
ELECTROCUTARE,
URMAȚI ÎNTOCMAI
ACESTE
INSTRUCȚIUNI.**

În cazul în care forma ștecărului nu permite introducerea sa în priză de curent, folosiți un adaptor potrivit configurației prizei.

ATENȚIONARE**I Acumulatorul**

În cazul în care acumulatorul nu este mântuit corect, acesta poate exploda, poate declanșa un incendiu sau poate cauza arsuri de natură chimică. Rețineți următoarele atenționări.

- Nu îl dezasamblați.
- Nu zdrobiți și nu supuneți acumulatorul la șocuri sau interacțiuni violente, cum ar fi lovirea, lăsarea să cadă sau călcarea pe el.
- Nu scurtcircuitați contactele acumulatorului și nu lăsați obiecte din metal să intre în contact cu acestea.
- Nu expuneți acumulatorul la temperatură înaltă de peste 60 °C, cum ar fi în bătaia directă a razelor solare sau într-o mașină parcată în soare.
- Nu îl incinerati și nu îl aruncați în foc.
- Nu manevrați baterii cu litiu-ion deteriorate sau care prezintă scurgeri.
- Încărcați acumulatorul numai utilizând un încărcător original Sony sau un dispozitiv care poate încărca acumulatorul.
- Țineți acumulatorul departe de accesul copiilor mici.
- Mențineți acumulatorul uscat.
- Înlocuiți-l numai cu un tip identic sau echivalent, recomandat de Sony.
- Dezafecțați acumulatorii uzăți întotdeauna după cum se specifică în instrucțiuni.

I Încărcătorul de baterie

Chiar dacă ledul CHARGE nu este aprins, încărcătorul nu este deconectat de la priză de curent CA atâta timp cât fișa sa este introdusă în priză de perete. Dacă apar probleme în timpul utilizării încărcătorului, opriți imediat alimentarea acestuia cu electricitate prin scoaterea fișei din priză de curent.

Pentru clienții din Europa

Notă pentru clienții din țările care aplică Directivele UE

Producătorul acestui produs este Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Reprezentantul autorizat pentru EMC și siguranța produsului este Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Pentru orice probleme de service sau garanție, vă rugăm să consultați adresele indicate în documentele separate de service sau de garanție.

Acest produs a fost testat și s-a stabilit că respectă limitele indicate în Directiva EMC pentru utilizarea cablurilor de conectare mai scurte de 3 metri.

ATENȚIE

Câmpurile electromagnetice la anumite frecvențe pot influența imaginea și sunetul acestei unități.

Notă

Dacă electricitatea statică sau electromagnetismul determină sisterea la jumătate a transferului de date (nereușită), reporniți aplicația sau deconectați și conectați din nou cablul (USB etc.).

Dezafectarea echipamentelor electrice și electronice vechi (Se aplica pentru țările membre ale uniunii europene și pentru alte țări europene cu sisteme de colectare separată)



Acest simbol aplicat pe produs sau pe ambalajul acestuia, indică faptul că acest produs nu trebuie tratat ca pe un deșeu menajer. El trebuie predat punctelor de reciclare a echipamentelor electrice și electronice. Asigurându-va ca acest produs este dezafectat în mod corect, veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului și a sănătății umane, dacă produsul ar fi fost dezafectat în mod necorespunzător. Reciclarea materialelor va ajuta la conservarea resurselor naturale. Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs, va rugăm să contactați primăria din orașul dumneavoastră, serviciul de salubritate local sau magazinul de unde ați cumpărat produsul.

Dezafectarea bateriilor uzate (aplicabil în Uniunea Europeană și alte țări europene cu sisteme de colectare separate)



Acest simbol marcat pe baterie sau pe ambalaj indică faptul că bateria acestui produs nu trebuie considerată reziduu menajer.

Asigurându-vă că aceste baterii sunt eliminate corect, veți ajuta la prevenirea consecințelor negative pentru mediu și pentru sănătatea umană, care, în caz contrar, pot fi provocate de către manipularea și eliminarea greșită a acestor baterii. Reciclarea acestor materiale va ajuta la conservarea resurselor naturale.

În cazul produselor care pentru siguranța, performanța sau integritatea datelor necesită o conexiune permanentă cu bateria încorporată, aceasta trebuie înlocuită numai de către personalul specializat din centrele de service.

Pentru a vă asigura că bateriile vor fi dezafectate corespunzător, predați produsul la sfârșitul duratei de funcționare la centrele de colectare pentru deșeuri electrice și electronice.

Pentru celelalte tipuri de baterii, vă rugăm să consultați secțiunea în care este explicat modul neprimejdios de îndepărtare a bateriei din produs. Predați bateria uzată la un centru de colectare și reciclare a bateriilor.

Pentru mai multe detalii referitoare la reciclarea acestui produs sau a bateriei, vă rugăm să contactați primăria, serviciul de preluare a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Cuprins

Note privind utilizarea aparatului foto	7
---	---

Pregătire 9


Verificarea accesoriilor furnizate	9
Identificarea componentelor	10
Încărcarea acumulatorului.....	12
Introducerea acumulatorului/unui „Memory Stick Duo” (se vinde separat).....	14
Setarea ceasului.....	17

Fotografiere/vizualizare imagini 19

Fotografiere imagini.....	19
Vizualizarea imaginilor.....	20

Utilizarea funcțiilor de fotografiere 21

Afișarea minimă a indicatorilor (Fotografiere facilă).....	21
Detectarea zâmbetelor și fotografierea automată (Declanșator zâmbet).....	22
Detectarea automată a condițiilor de fotografiere (Recunoaștere scenă)	23
Selectarea metodei de focalizare	25
Focalizarea pe fața subiectului (Deteție fețe)	26
Fotografierea prim-planurilor (Macro)	27
Utilizarea temporizatorului	28
Alegerea unui mod bliț	28
Schimbarea afișajului ecranului.....	29
Alegerea dimensiunii imaginii pentru utilizare.....	30
Fotografierea cu Programare auto.....	32
Fotografierea subiectelor în mișcare cu diferite efecte (Timp de expunere Fotografiere prioritate)	33
Ajustarea neclarității fundalului și fotografierea (Fotografiere cu deschiderea diafragmei).....	35
Fotografierea cu expunerea dorită (Fotografiere cu expunere manuală).....	37
Fotografierea cu neclaritate redusă	38
Fotografierea imaginilor panoramice.....	39
Fotografierea continuă (Fotografiere în Rafală viteză mare/ Variație expunere)	41
Utilizarea modului de fotografiere conform scenei (Selectare scenă)	43
Filmarea	45

Utilizarea funcțiilor de vizualizare	47
Vizualizarea unei imagini mărite (Redare cu zoom)	47
Căutarea unei imagini (Index imagini)	47
Alegerea formatului de afișare (Mod vizualizare)	48
Ștergere imagini	49
Ștergere imagini	49
Conectarea la alte dispozitive	50
Vizualizarea imaginilor pe un televizor	50
Imprimarea imaginilor statice	51
Utilizarea aparatului foto împreună cu un computer	53
Schimbare setări aparat foto	57
Schimbare sunete de funcționare	57
Setarea butonului personalizat	58
Utilizarea elementelor MENU	59
Utilizarea elementelor  (Setări)	63
Altele	66
Mai multe detalii despre aparatul foto („Manual de utilizare a Cyber-shot”)	66
Lista pictogramelor afișate pe ecran	67
Ghid de depanare	70
Precauții	73
Specificații	74

■ Note privind utilizarea aparatului foto

Memoria internă și copia de siguranță „Memory Stick Duo”

Nu opriți aparatul foto, nu scoateți acumulatorul sau „Memory Stick Duo” în timp ce ledul de acces este aprins. Altfel, datele de pe memoria internă sau „Memory Stick Duo” se pot deteriora. Asigurați-vă că ați făcut o copie de siguranță pentru a vă proteja datele.

Despre gestionarea fișierelor

Când introduceți un „Memory Stick Duo” fără un fișier de gestionare și porniți aparatul foto, o parte din capacitatea „Memory Stick Duo” este utilizată pentru crearea automată a fișierului de gestionare. Efectuarea următoarei operațiuni este posibil să dureze.

Note privind înregistrarea/redarea

- Înainte de a începe înregistrarea, faceți o înregistrare de probă pentru a vă asigura că aparatul foto funcționează corect.
- Aparatul foto nu este etanșat împotriva prafului, stropilor sau apei. Citiți „Precauții” (pagina 73) înainte de utilizarea aparatului foto.
- Evitați expunerea aparatului foto la apă. Dacă apa intră în aparatul foto, poate apărea o defecțiune. În unele cazuri, aparatul foto nu poate fi reparat.
- Nu îndreptați aparatul foto spre soare sau lumină puternică. Acest lucru poate cauza o defecțiune aparatului foto.
- Nu utilizați aparatul foto în locații unde sunt generate frecvențe radio puternice sau unde se emit radiații. Altfel, aparatul foto nu va înregistra sau reda corespunzător imaginile.
- Utilizarea aparatului foto în locații cu nisip sau praf poate cauza defecțiuni.
- Dacă apare condensarea umezelii, îndepărtați-o înainte de utilizarea aparatului foto (pagina 73).
- Nu scuturați sau loviți aparatul foto. Acest lucru poate cauza o defecțiune și este posibil să nu puteți înregistra imagini. Mai mult, mediul de înregistrare poate deveni inutilizabil sau imaginile se pot deteriora.

- Curățați suprafața blițului înainte de utilizare. Căldura emanată de bliț poate decolora impuritățile sau poate cauza lipirea lor de suprafața blițului, rezultând o emisie luminoasă insuficientă.

Note privind ecranul LCD, vizorul LCD și obiectivul

- Ecranul LCD este produs cu o tehnologie extrem de precisă astfel încât 99,99% dintre pixeli sunt operaționali efectiv. Totuși, este posibil ca mici puncte negre și/sau luminoase (albe, roșii, albastre sau verzi) să apară pe ecranul LCD. Aceste puncte reprezintă un rezultat normal al procesului de fabricație și nu afectează înregistrarea.
- Când nivelul acumulatorului devine scăzut, este posibil ca obiectivul să nu se mai miște. Introduceți un acumulator încărcat și porniți aparatul foto din nou.
- Nu țineți camera apucând de ecranul LCD.



Despre temperatura aparatului foto

Aparatul foto și acumulatorul se pot încălzi datorită utilizării continue, dar acest lucru nu reprezintă o defecțiune.

Despre protecția de supraîncălzire

În funcție de temperatura aparatului foto și acumulatorului, este posibil să nu puteți înregistra filme sau alimentarea se poate opri automat pentru a proteja aparatul foto.

Un mesaj va fi afișat pe ecranul LCD înainte ca alimentarea să se oprească sau să nu mai puteți înregistra filme.

Despre compatibilitatea datelor de imagine

- Aparatul foto este în conformitate cu standardul universal DCF (Design rule for Camera File system) stabilit de către JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Sony nu garantează redarea imaginilor înregistrate sau editate cu alt echipament sau redarea cu alt echipament a imaginilor înregistrate cu acest aparat foto.

Dacă nu puteți înregistra/rede imagini, efectuați [Inițializare]

Dacă repetați înregistrarea/ștergerea de imagini pentru o durată lungă de timp, datele se vor fragmenta pe mediul de stocare. Imaginile nu pot fi salvate sau înregistrate. Într-un astfel de caz, salvați imaginile pe un mediu de stocare extern mai întâi și apoi efectuați [Inițializare] în **☛** (Setări principale) (pagina 64).

Notă pentru redarea filmelor pe alte dispozitive

Acest aparat foto utilizează Profilul principal MPEG-4 AVC/H.264 pentru a înregistra filme. Prin urmare, filmele înregistrate cu ajutorul acestui aparat foto nu pot fi redare pe dispozitive care nu acceptă MPEG-4 AVC/H.264.

Avertisment privind drepturile de autor

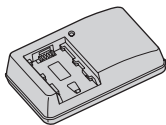
Programele de televiziune, filmele, casetele video și alte materiale pot fi protejate de dreptul de autor. Înregistrarea neautorizată a unor astfel de materiale poate să contravină prevederilor legilor dreptului de autor.

Nu se oferă despăgubiri pentru conținutul deteriorat sau înregistrarea nereușită

Sony nu poate oferi despăgubiri pentru înregistrări nereușite sau conținut înregistrat deteriorat datorat unei defecțiuni a aparatului foto sau suportului de înregistrare, etc.

Verificarea accesoriilor furnizate

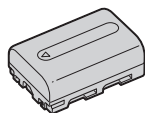
- Încărcător acumulator BC-VH1 (1)



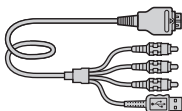
- Cablu de alimentare (1)
(nu este furnizat în S.U.A sau Canada)



- Acumulator reîncărcabil NP-FH50 (1)



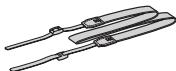
- USB, cablu A/V pentru terminal multifuncțional (1)



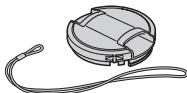
- Adaptor HDMI (1)



- Curea de umăr (1)



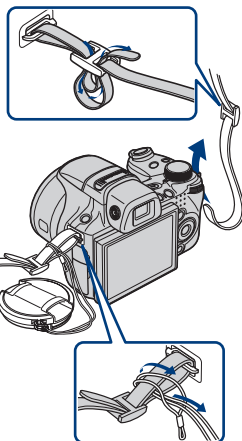
- Capac obiectiv (1)/Curea capac obiectiv (1)



- CD-ROM (1)
 - Aplicație software Cyber-shot
 - „Manual de utilizare a Cyber-shot”
 - „Ghid Instructiv pentru Cyber-shot”
- Manual de instrucțiuni (acest manual) (1)

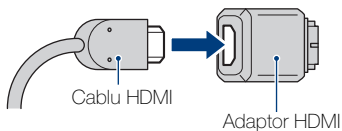
Utilizarea curelei de umăr

Atașați cureaua de umăr și cureaua capacului obiectivului pentru a evita scăparea și deteriorarea aparatului foto.

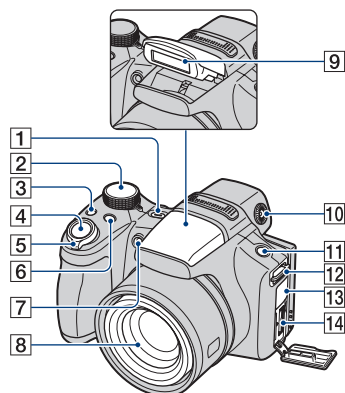




Despre adaptorul HDMI

Atunci când conectați aparatul foto la televizor cu ajutorul unui cablu HDMI, atașați adaptorul HDMI (livrat) la cablul HDMI (se vinde separat) și conectați-l la conectorul multiplu al aparatului foto.

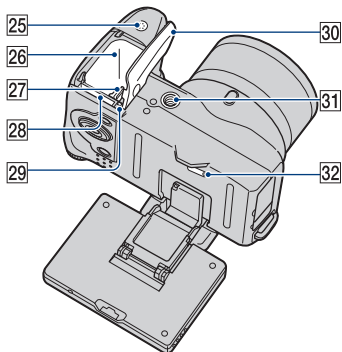
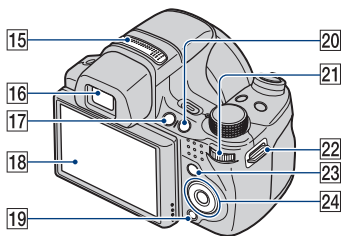


Identificarea componentelor

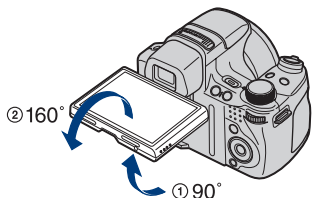


- 1 Buton ON/OFF (Alimentare)
- 2 Comutator mod
- 3 Buton /BRK (Rafală/Variație expunere)
- 4 Buton declanșator
- 5 Pentru fotografiere: cursor W/T (Zoom)
Pentru vizualizare: cursor  (Index)/cursor Q (Redare cu zoom)
- 6 Buton FOCUS
- 7 Led temporizator/Led Declanșator zâmbet/Sursă luminoasă AF
- 8 Obiectiv
- 9 Bliț
- 10 Cursor de ajustare vizor
 - Puteți opta să realizați fotografii cu ajutorul vizorului, cu butonul FINDER/LCD. Deplasați cursorul de ajustare a vizorului până ce imaginea pe care o vedeți în vizor este clară.
 - Orientați aparatul foto către zona mai luminoasă pentru o ajustare mai ușoară.
- 11 Buton FINDER/LCD
 - Comutați vizorul sau ecranul LCD pentru a vizualiza imaginea pentru fotografiere.

- 12 Bridă pentru cureaua de umăr
- 13 Mufă DC IN/Capac mufă DC IN
 - Nu puteți încărca acumulatorul prin conectarea aparatului foto la Adaptorul CA (se vinde separat). Utilizați încărcătorul acumulatorului pentru a încărca acumulatorul.
- 14 Conector multiplu



- 15 Microfon stereo
- 16 Vizor
- 17 Buton (Redare)
- 18 Ecran LCD



• Puteți ajusta unghiul ecranului LCD la 90 de grade spre ① sau la 160 de grade spre ②. Dacă forțați ecranul LCD în afara intervalului de deplasare, acesta se poate deteriora.

- 19 Buton (Șterge)
- 20 Buton **C** (Personalizat)

21 Rotiță de navigare

Apăsăți



Selectarea elementului

Rotiți



Selectarea valorii setării/ajustarea zonei de focalizare/derularea imaginilor

22 Bridă pentru curea de umăr

23 Buton MENU

24 Buton control

Meniu pornit:

Meniu oprit: DISP

25 Difuzor

26 Fantă introducere acumulator

27 Cursor de scoatere a acumulatorului

28 Fantă „Memory Stick Duo”

29 Led de acces

30 Acumulator/Capac „Memory Stick Duo”

31 Montură tripod

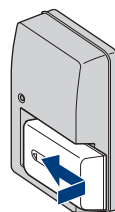
• Utilizați un trepied cu un șurub mai mic de 5,5 mm în lungime. Altfel, nu puteți menține ferm aparatul foto și îl puteți deteriora.

32 Buton RESET

Încărcarea acumulatorului

1 Introduceți acumulatorul în încărcătorul acumulatorului.

- Puteți încărca acumulatorul chiar dacă este încărcat parțial.



Acumulator

2 Conectați-l la priza de perete.

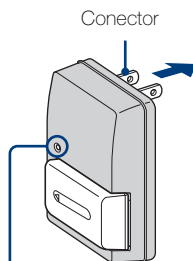
În cazul în care continuați încărcarea acumulatorului pentru încă o oră după ce ledul CHARGE se stinge, încărcarea va dura puțin mai mult (încărcare completă).

Led CHARGE

Aprins: Încarcă

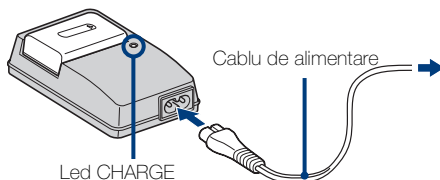
Stins: Încărcare terminată
(Încărcare normală)

Pentru clienții din S.U.A. și Canada



Led CHARGE

Pentru clienții din țări/regiuni din afara S.U.A și Canada



Led CHARGE

3 Când încărcarea este completă, deconectați încărcătorul acumulatorului.

Durata de încărcare

Durata de încărcare completă	Durate de încărcare normală
Aprox. 256 min.	Aprox. 205 min.

Note

- Tabelul de mai sus ilustrează durata necesară pentru încărcarea unui acumulator complet epuizat la o temperatură de 25 °C. Încărcarea poate dura mai mult în funcție de condițiile de utilizare și circumstanțe.
- Conectați încărcătorul acumulatorului la cea mai apropiată priză de perete.
- Când încărcarea este completă, deconectați cablul de alimentare din priză de perete și scoateți acumulatorul din încărcătorul acumulatorului.
- Asigurați-vă că utilizați acumulatorul sau încărcătorul acumulatorului original Sony.

Durata de viață a acumulatorului și numărul de imagini pe care le puteți înregistra/vizualiza

		Durata de viață a acumulatorului (min.)	Nr. de imagini
Fotografiere imagini statice	Ecran LCD	Aprox. 195	Aprox. 390
	Vizor	Aprox. 200	Aprox. 400
Vizualizare imagini statice		Aprox. 370	Aprox. 7400

Metoda de măsurare este bazată pe standardul CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Notă

- Durata de viață a acumulatorului și numărul de imagini statice poate varia în funcție de setările aparatului foto.



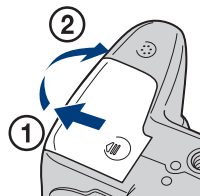
Utilizarea aparatului foto în străinătate

Puteți utiliza aparatul foto, încărcătorul acumulatorului (livrat) și Adaptorul CA (se vinde separat) în orice țară sau regiune unde sursa de alimentare este cuprinsă între 100 V și 240 V CA, 50 Hz/60 Hz.

Nu folosiți un transformator electronic (convertor de voiaj). Acest lucru poate cauza disfuncționalități.

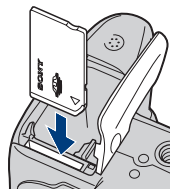
Introducerea acumulatorului/unui „Memory Stick Duo” (se vinde separat)

1 Deschideți capacul.



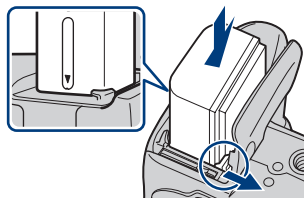
2 Introduceți „Memory Stick Duo” (se vinde separat).

Cu partea terminalului îndreptată spre obiectiv, introduceți „Memory Stick Duo” până când face clic în locaș.

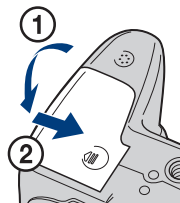


3 Introduceți acumulatorul.

Introduceți bateria cu marcajul ▲ în jos, apăsând pe cursorul de scoatere a acumulatorului în direcția săgeții.



4 Închideți capacul.



„Memory Stick” pe care îl puteți utiliza

„Memory Stick Duo”



Puteți utiliza de asemenea un „Memory Stick PRO Duo” sau „Memory Stick PRO-HG Duo” cu aparatul foto.

Pentru înregistrarea de filme cu [1440×1080 (fin)], se recomandă utilizare unui „Memory Stick PRO Duo” de 512 MB sau mai mult marcat cu:

- MEMORY STICK PRO DUO („Memory Stick PRO Duo”)*
- MEMORY STICK PRO-HG DUO („Memory Stick PRO-HG Duo”)

* Puteți utiliza „Memory Stick PRO Duo” dacă Mark2 este indicat sau nu.

Pentru informații suplimentare privind numărul de imagini/durata de înregistrare, consultați paginile 31, 46. Alte tipuri de „Memory Stick” sau carduri de memorie nu sunt compatibile cu acest aparat foto.

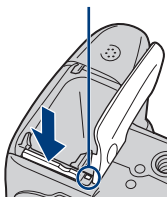
„Memory Stick”

Nu puteți utiliza un „Memory Stick” cu aparatul foto.



Pentru a scoate „Memory Stick Duo”

Led de acces



Asigurați-vă că ledul de acces nu este aprins, apoi apăsați o singură dată „Memory Stick Duo”.

Notă

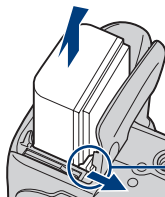
- Nu scoateți niciodată „Memory Stick Duo”/acumulatorul când ledul de acces este aprins. Acest lucru poate provoca deteriorarea datelor din „Memory Stick Duo”/memoria internă.

Când nu este introdus niciun „Memory Stick Duo”

Imaginile sunt stocate pe memoria internă a aparatului foto (aproximativ 11 MB).

Pentru a copia imaginile din memoria internă pe un „Memory Stick Duo”, introduceți „Memory Stick Duo” în aparatul foto, apoi alegeți MENU → (Setări) → (Instrument „Memory Stick”) → [Copiază].

Pentru a scoate acumulatorul



Cursor de scoatere a acumulatorului

Glisați cursorul de scoatere a acumulatorului. Nu scăpați acumulatorul.

Verificarea autonomiei rămase a acumulatorului

Un indicator al autonomiei rămase apare în partea stânga sus a ecranului LCD.

Pictogramă
autonomie rămasă



Note

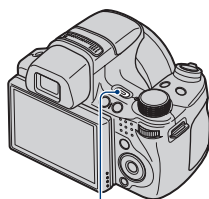
- Durează aproximativ un minut până când apare indicatorul corect de autonomie rămasă.
- Indicatorul de autonomie rămasă este posibil să nu fie corect în anumite circumstanțe.
- Capacitatea acumulatorului scade cu timpul și în urma utilizărilor repetate. Când durata de funcționare la o încărcare scade semnificativ, acumulatorul trebuie înlocuit. Achiziționați un nou acumulator.
- Dacă aparatul foto este pornit și nu operați asupra lui pentru aproximativ 3 minute, aparatul foto se oprește automat (Funcția de oprire automată a alimentării).

Setarea ceasului

1 Apăsați butonul ON/OFF (Alimentare).

Aparatul foto este pornit.

- Pornirea poate dura câțva timp până la permiterea efectuării de operațiuni.



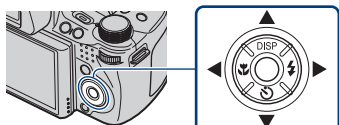
Buton ON/OFF (Alimentare)

2 Alegeți un element de setare cu ▲/▼ de pe butonul de control, apoi apăsați ●.

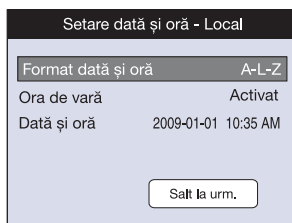
Format dată și oră: Alegeți formatul de afișare a datei și orei.

Ora de vară: Alegeți Ora de vară Activat/Dezactivat.

Dată și oră: Setează data și ora.



Butonul de control



3 Setăți valoarea numerică și o setare dorită cu ▲/▼/◀/▶, apoi apăsați ●.

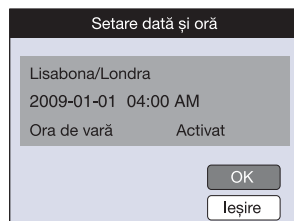
- Miezul nopții este afișat ca 12:00 AM, iar miezul zilei ca 12:00 PM.

4 Alegeți [Salt la urm.], apoi apăsați ●.

5 Alegeți zona dorită cu ◀/▶ de pe butonul de control, apoi apăsați ●.



6 Alegeți [OK], apoi apăsați ●.




Notă


- Aparatul foto nu are o funcție de afișare a datei pe imagini. Prin utilizarea „PMB” din CD-ROM (livrat), puteți imprima sau salva imaginile cu data.

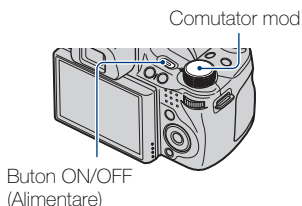
Setarea datei și orei din nou

Apăsați butonul MENU, apoi alegeți  (Setări) →  (Setări ceas) (pagina 65).

Fotografiere imagini

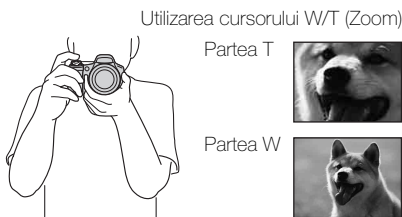
- 1 **Setați comutatorul mod în poziția  (Autoreglare inteligentă), apoi apăsați butonul ON/OFF (Alimentare).**

Pentru a înregistra filme, setați selectorul mod la  (Mod film) (pagina 45).




- 2 **Mențineți aparatul foto nemișcat conform ilustrației.**

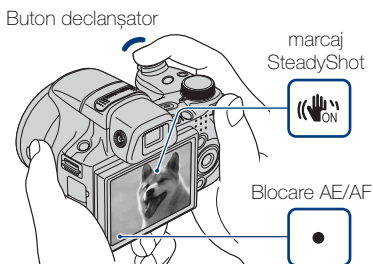
- Rotiți cursorul W/T (Zoom) pe partea T pentru a mări și rotiți-o spre partea W pentru a reveni.
- Rotiți ușor cursorul W/T (Zoom) pentru a mări încet și rotiți-l mai mult pentru a mări repede.



- 3 **Apăsați butonul declanșator la jumătate pentru a focaliza.**

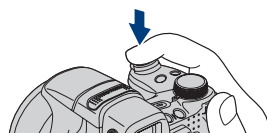
 este afișat pentru a indica funcționarea SteadyShot. Când imaginea este focalizată, se aude un bip iar indicatorul ● se aprinde.

- Cea mai scurta distanță de fotografiere este de aproximativ 1 cm (W)/150 cm (T) (de la obiectiv).



- 4 **Apăsați complet butonul declanșator.**

Imaginea este înregistrată.

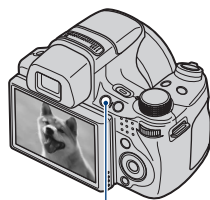


Vizualizarea imaginilor

1 Apăsați butonul (Redare).


Este afișată ultima imagine înregistrată.


- Când imaginile de pe „Memory Stick Duo” înregistrate cu alte aparate foto nu pot fi redare cu acest aparat foto, vizualizați imaginile în [Vizualizare folder] (pagina 48).



Buton  (Redare)

■ Alegerea imaginii următoare/anterioare



Alegeți o imagine cu  (următor)/

 (anterior) de pe butonul de control.

Puteți de asemenea să selectați o imagine cu ajutorul roțiței de navigare.

■ Ștergerea unui imagini

① Apăsați butonul  (Șterge).

② Alegeți [Această imagine] cu  de pe butonul de control, apoi apăsați .

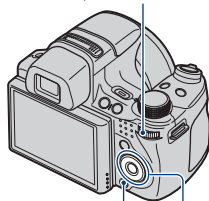
■ Revenirea la fotografierea imaginilor

Apăsați butonul declanșator la jumătate.

■ Închideți aparatul foto

Apăsați butonul ON/OFF (Alimentare).

Rotiță de navigare



Buton  (Șterge)





Butonul de control

Afișarea minimă a indicatorilor (Fotografiere facilă)

Acest mod utilizează numărul minim de setări. Dimensiunea textului crește iar indicatorii devin mai ușor de vizualizat.


1 Setezi comutatorul mod în poziția EASY (Fotografiere facilă).




Acțiune	Cum să schimbați
Temporizator	Apăsați  pe butonul de control → Alegeți [Temporizator 10 s] sau [Temporizator dezactivat].
Dimens. imag.	Apăsați MENU → Alegeți [Mare] sau [Mică] din [Dimens. imag.].
Bliț	Apăsați  pe butonul de control → Alegeți [Bliț auto] sau [Bliț dezactivat]/ Apăsați MENU → [Bliț] → Alegeți [Auto] sau [Dezactivat].



Despre modul Vizualizare facilă

Când apăsați butonul  (Redare) cu comutatorul mod setat în poziția **EASY** (Fotografiere facilă), textul ecranului de redare devine mai mare și mai ușor de vizualizat. În plus, funcțiile care pot fi utilizate sunt limitate.


Buton  (Șterge): Puteți șterge imaginea curent afișată.

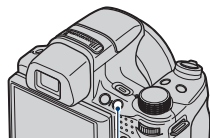
Alegeți [OK] → .

Buton MENU: Puteți șterge imaginea curent afișată cu ajutorul [Ștergere imagine unică] și toate imaginile dintr-un folder cu ajutorul [Ștergere toate imaginile].

Detectarea zâmbetelor și fotografierea automată (Declanșator zâmbet)

1 Apăsați butonul C (Personalizat).

- Dacă ecranul Declanșator zâmbet nu apare, setați [Declanșator zâmbet] cu [Buton personalizat] în  (Setări).

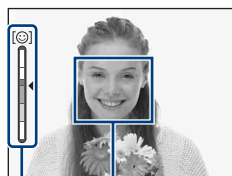


Buton **C** (Personalizat)

2 Așteptați să se detecteze un zâmbet.

Când nivelul zâmbetului depășește punctul ◀ pe indicator, aparatul foto înregistrează imaginea automat. Când apăsați butonul **C** (Personalizat) din nou, Declanșator zâmbet finalizează.

- Dacă apăsați butonul declanșator în timpul Declanșator zâmbet, aparatul foto înregistrează imaginea, apoi revine la modul Declanșator zâmbet.

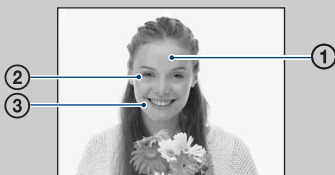


Cadru Detectie fețe

Indicator Sensibilitate detect. zâmbet



Sfaturi pentru o mai bună captare a zâmbetelor











- ① Nu acoperiți ochii.
- ② Încercați să orientați chipul în fața aparatului foto cât mai drept posibil. Rata de detecție este mai mare când ochii sunt mai îngustați.
- ③ Zâmbiți larg cu gura deschisă. Zâmbetul este mai ușor de detectat când sunt vizibili dinții.

Detectarea automată a condițiilor de fotografiere (Recunoaștere scenă)

- 1 Setează comutatorul mod în poziția  (Autoreglare inteligentă).



- 2 Îndreptați aparatul foto spre subiect.

Când aparatul foto recunoaște o scenă, un simbol Recunoaștere scenă,  (Crepuscul),  (Portret crepuscul),  (Crepuscul cu fol. tripod),  (Lumină fundal),  (Portret cu lumină fundal),  (Peisaj),  (Macro) sau  (Portret) este afișat pe ecranul LCD.



Pictogramă Recunoaștere scenă

- 3 Apăsăți butonul declanșator la jumătate pentru a focaliza, apoi înregistrați imaginile.



Fotografierea a două imagini cu setări diferite și alegerea celei care vă place

Apăsați butonul MENU, apoi alegeți **iSCN** (Recunoaștere scenă) → **iSCN+** (Avansat) cu ▲/▼/◀/▶ de pe butonul de control.

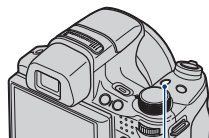
Când aparatul foto recunoaște o scenă dificil de fotografiat (☾ (Crepuscul), 🧑 (Portret crepuscul), 🌿 (Crepuscul cu fol. trepied), 📷 (Lumină fundal), 📷 (Portret cu lumină fundal)), schimbă setările după cum urmează și fotografiază două imagini cu efecte diferite.

	Prima fotografie	A doua fotografie
☾	Fotografiat în mod Sincronizare lentă	Fotografiat cu sensibilitate ridicată pentru a reduce înțețoșarea
🧑	Fotografiat în mod Sincronizare lentă, utilizând fața cea mai iluminată de către bliț ca referință	Fotografiat cu sensibilitate ridicată utilizând fața cea mai iluminată de către bliț ca referință pentru a reduce înțețoșarea
🌿	Fotografiat în mod Sincronizare lentă	Fotografiat cu timp de expunere mai mare și sensibilitate neridică
📷	Fotografiat utilizând blițul	Fotografiat cu luminozitatea fundalului și contrast ajustat (DRO plus)
📷	Fotografiat utilizând fața cea mai iluminată de către bliț ca referință	Fotografiat cu luminozitatea feței și fundalului și contrast ajustat (DRO plus)

Când fotografiați cu Recunoaștere scenă setat pe [Avansat], aparatul foto face automat două fotografii când recunoaște 🧑 (Portret). O imagine în care ochii nu sunt închiși este automat selectată, afișată și înregistrată.

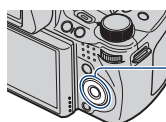
Selectarea metodei de focalizare


1 Apăsați butonul FOCUS.





Buton FOCUS


2 Alegeți modul dorit cu ▲/▼/◀/▶ pe butonul de control → ●.




 **(Multi AF):** Focalizează automat pe un subiect aflat în întregul cadru de stabilire a distanței.

 **(AF central):** Focalizează automat pe un subiect aflat în centrul cadrului de stabilire a distanței.

 **(AF punct variabil):** Deplasează cadrul de determinare a distanței AF în punctul dorit și focalizează pe acesta.

 **(Semimanual):** Focalizează automat și rapid pe zona din jurul unei distanțe setate.

 **(Focalizare manuală):** Vă permite să focalizați manual pe subiect.



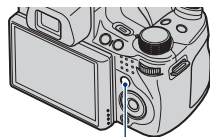
Selectarea AF punct variabil, Semimanual sau Focalizare manuală

Puteți stabili poziția de focalizare cu ajutorul butonului de control. Puteți ajusta de asemenea estimativ poziția cu ajutorul roțiței de navigare.


Focalizarea pe fața subiectului (Detectie fețe)

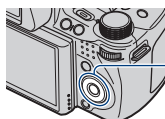
Aparatul foto detectează fața subiectului și focalizează pe ea. Puteți alege subiectul care are prioritate când focalizați.


1 Apăsăți butonul MENU.





Buton MENU


2 Alegeți  (Detectie fețe) cu ▲/▼/◀/▶ pe butonul de control → modul dorit → ●.



 **(Dezactivat):** Nu utilizează Detectie fețe.

 **(Auto):** Alege și focalizează automat pe o față prioritară.

 **(Prioritate copil):** Detectează și fotografiază cu prioritate pe fața unui copil.

 **(Prioritate adult):** Detectează și fotografiază cu prioritate pe fața unui adult.

Notă

- Puteți selecta [Detectie fețe] numai dacă modul de focalizare este setat pe [Multi AF] sau modul de măsurare este setat pe [Multi].



Înregistrare prioritate față (Memorie față selectată)



- 1 Apăsați pe ● de pe butonul de control în timpul Detecție fețe. Fața din stânga este înregistrată ca față prioritară, iar chenarul se schimbă în portocaliu □.
- 2 De fiecare dată când apăsați ●, fața prioritară se mută o față spre dreapta. Apăsați ● în mod repetat până când chenarul portocaliu (□) se află pe fața pe care doriți să o înregistrați.
- 3 Pentru a anula înregistrarea feței (Dezactivat), mutați chenarul portocaliu pe fața din dreapta, apoi apăsați din nou ●.

Fotografierea prim-planurilor (Macro)

Puteți fotografia imagini superbe de prim-plan cu subiecte mici cum ar fi insecte sau flori.

- 1 Apăsați 🌱 (Macro) pe butonul de control, apoi alegeți modul dorit cu ◀▶ → ●.



🌱_{AUTO} (Auto): Acest aparat foto ajustează automat focalizarea de la subiecte în depărtare la prim-plan.

În mod normal, setați aparatul foto în acest mod.


🌱 (Macro activat): Acest aparat foto ajustează focalizarea cu prioritate pe subiecte din prim-plan.

Setați Macro activat când fotografiați subiecte apropiate.

Notă



- Modul Macro este fixat la [Auto] când aparatul foto este în modul Autoreglare inteligentă sau în Mod film.


Utilizarea temporizatorului

- 1 Apăsați  (Temporizator) pe butonul de control, apoi alegeți modul dorit cu ▲/▼ → ●.



 **(Temporizator dezactivat):**
Neutilizarea temporizatorului.


 **(Temporizator 10 s):** Fotografierea începe cu o întârziere de 10 secunde. Utilizați această setare dacă doriți să vă includeți în imagine. Pentru a anula, apăsați din nou .

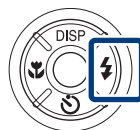
 **(Temporizator 2 s):** Fotografierea începe cu o întârziere de două secunde. Aceasta se întâmplă pentru a preveni încețosarea cauzată de destabilizarea în timpul apăsării butonului declanșator.


- 2 Apăsați butonul declanșator.


Ledul temporizatorului se aprinde intermitent și se aude un bip până când se declanșează.


Alegerea unui mod bliț


- 1 Apăsați  (Bliț) pe butonul de control, apoi alegeți modul dorit cu ▲/▼ → ●.



 **(Bliț auto):** Se aprinde intermitent când nu există lumină suficientă sau lumină fundal.

 **(Bliț activat):** Blițul funcționează întotdeauna.

 **(Sincron. lentă (bliț activat):** Blițul funcționează întotdeauna. Viteza declanșatorului este mică în locuri întunecate pentru a fotografia fundalul care este în afara razei de acțiune a blițului.

 **(Bliț dezactivat):** Blițul nu funcționează.


Note


- [Bliț activat] și [Sincron. lentă (bliț activat)] nu sunt disponibile când aparatul foto este în modul Autoreglare inteligentă.
- Nu puteți utiliza blițul în timpul fotografierii în rafală sau cu diferență de expunere.


Schimbarea afișajului ecranului


- 1 Apăsați DISP (afișaj ecran) pe butonul de control, apoi alegeți modul dorit ▲/▼.



 **(Luminos + numai imagine):** Setează ecranul mai luminos și afișează doar imagini.

 **(Luminos + histogramă):** Setează ecranul mai luminos și afișează un grafic al luminozității imaginii.

 **(Luminos):** Setează ecranul mai luminos și afișează informația.

 **(Normal):** Setează ecranul la luminozitate standard și afișează informația.



Histograma și setările luminozității

Histograma este un grafic ce afișează luminozitatea imaginii. Graficul indică o imagine luminoasă când este îndreptat spre partea dreaptă și o imagine întunecată când este îndreptat spre stânga.

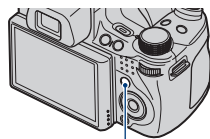
Dacă vizualizați imagini în lumina puternică de afară, ajustați luminozitatea ecranului. Totuși, puterea acumulatorului poate scădea mai repede în aceste condiții.

Alegerea dimensiunii imaginii pentru utilizare

Dimensiunea imaginii determină dimensiunea fișierului imaginii care este înregistrat când efectuați fotografia.

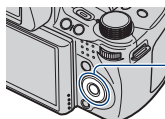
Cu cât dimensiunea imaginii este mai mare, cu atât mai multe detalii vor fi reproduse când imaginea este imprimată pe un format mare de hârtie. Cu cât dimensiunea imaginii este mai mică, cu atât mai multe imagini vor fi înregistrate. Alegeți dimensiunea imaginii care se potrivește cu felul în care doriți să vizualizați imaginile.

1 Apăsați butonul MENU.



Buton MENU



2 Alegeți $\frac{4:3}{9M}$ (Dimens. imag.) cu $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ pe butonul de control → dimensiune dorită → ●.



Când realizați fotografii

Dimensiune imagine	Ghid de utilizare	Nr. de imagini	Imprimare
$\frac{4:3}{9M}$ (3456×2592)	Pentru imprimări în format maxim A3+	Mai puține	Fin
$\frac{4:3}{5M}$ (2592×1944)	Pentru imprimări în format maxim A4		
$\frac{4:3}{3M}$ (2048×1536)	Pentru imprimări în format maxim L/2L		
$\frac{4:3}{VGA}$ (640×480)	Pentru atașamente e-mail	Mai multe	Brut
$\frac{3:2}{8M}$ (3456×2304)	Format 3:2 ca fotografiile și cărțile poștale	Mai puține	Fin
$\frac{16:9}{6M}$ (3456×1944)	Pentru vizualizare pe un televizor de înaltă definiție		
$\frac{16:9}{2M}$ (1920×1080)			

Când fotografiați imagini Foto panoramică prin balans

 (Standard) (Direcție verticală: 3424×1920) (Direcție orizontală: 4912×1080)	Fotografiați imagini Foto panoramică prin balans utilizând dimensiune standard.
 (Lat) (Direcție verticală: 4912×1920) (Direcție orizontală: 7152×1080)	Fotografiați imagini Foto panoramică prin balans utilizând dimensiune panoramică.

Notă

- Când imprimați imaginile înregistrate în format 16:9, este posibil ca ambele margini să fie tăiate.

Numărul de imagini statice ce pot fi înregistrate

(Unități: Imagini)

Capacitate Dimensiune	Memoria internă Aprox. 11 MB	„Memory Stick Duo” formatat cu acest aparat foto						
		256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
9M	2	51	108	221	448	885	1787	3634
5M	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3M	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(8M)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(6M)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230
Panoramic Lat (orizontal)	3	60	127	259	527	1040	2101	4271
Panoramic Standard (orizontal)	3	73	154	315	640	1262	2548	5180
Panoramic Lat (vertical)	2	49	104	213	432	853	1723	3503
Panoramic Standard (vertical)	2	52	108	222	452	892	1801	3661

Note

- Numărul de imagini statice poate varia în funcție de condițiile de fotografiere și suportul de înregistrare.
- Când numărul de imagini ce pot fi înregistrate este mai mare de 9.999, apare indicatorul „>9999”.
- Când o imagine înregistrată cu alte aparate foto este redată cu acest aparat foto, este posibil ca imaginea să nu apară la dimensiunea originală.

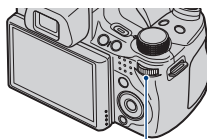
Fotografierea subiectelor în mișcare cu diferite efecte (Timp de expunere Fotografiere prioritate)

Puteți fotografia imagini statice după ce ați reglat manual timpul de expunere.

- 1 Setați comutatorul mod în poziția **S** (Timp de expunere Fotografiere prioritate).



- 2 Apăsați roțița de navigare.



Roțița de navigare

- 3 Rotiți roțița de navigare pentru a selecta valoarea timpului de expunere.

Puteți selecta un timp de expunere între 1/4000 și 30 secunde.

Puteți fixa setarea EV sau ISO cu ajutorul roțiței de navigare.

- 4 Apăsați butonul declanșator.

Notă

- Blițul este setat la [Bliț activat] sau [Bliț dezactivat].



Despre timpul de expunere



Când setați un timp de expunere mai mic, obiectele în mișcare, cum ar fi oamenii care aleargă, mașinile sau stropii de apă apar ca fiind oprite.



Când setați un timp de expunere mai mare, urmele obiectelor în mișcare, cum ar fi un râu care curge sau o crosă de golf legănată, apar în fotografie. Puteți fotografia imagini mai naturale și mai vii.

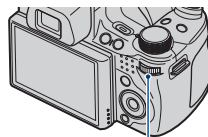
Ajustarea neclarității fundalului și fotografierea (Fotografiere cu deschiderea diafragmei)

Puteți ajusta manual cantitatea de lumină care trece prin obiectiv.

- 1 Setezi comutatorul mod în poziția **A** (Fotografiere cu deschiderea diafragmei).



- 2 Apăsăți roțița de navigare.



Roțiță de navigare

- 3 Rotiți roțița de navigare pentru a selecta valoarea deschiderii diafragmei (valoare F).

Puteți selecta o valoare a deschiderii (valoare F) între F2.8 și F8.0. Timpul de expunere este ajustat automat de la 1/2000 la 8 secunde. Puteți fixa setarea EV sau ISO cu ajutorul roțiței de navigare.

- 4 Apăsăți butonul declanșator.

Notă

- Blițul este setat la [Bliț activat], [Sincron. lentă (bliț activat)] sau [Bliț dezactivat].



Despre deschiderea diafragmei



Cu cât mai mică este valoarea deschiderii (valoare F), cu atât este mai larg va fi orificiul prin care pătrunde lumina. Profunzimea focalizării scade și toate elementele, în afară de obiectele aflate într-un interval îngust, vor fi defocalizate. Acest lucru este benefic pentru portrete etc.





Cu cât mai mare este valoarea deschiderii (valoare F), cu atât este mai îngust va fi orificiul prin care pătrunde lumina. Atât obiectele apropiate relativ cât și obiectele din depărtare vor apărea clar. Acest lucru este benefic pentru peisaje etc.

Fotografierea cu neclaritate redusă

O serie de fotografii în rafală la viteză mare sunt realizate printr-o apăsare completă a butonului declanșatorului, apoi se aplică procesarea imaginii pentru reducerea neclarității subiectului și a zgomotului.

1 Setează comutatorul mod în poziția (Seara, fără trepied) sau (Anti-neclaritate în mișcare).

Selectați  (Seara, fără trepied) atunci când fotografiați scene nocturne fără trepied.

Selectați  (Anti-neclaritate în mișcare) când fotografiați într-o cameră.

2 Apăsăți butonul declanșator.

Note

- Declanșatorul emite un sunet de 6 ori și imaginea este înregistrată.
- Reducerea neclarității este mai puțin eficientă în următoarele situații:
 - Imagini cu mișcare neregulată
 - Obiectul principal este prea aproape de aparatul foto
 - Imagine cu model care se repetă, cum ar fi cerul, o plajă nisipoasă sau o peluză
 - Imagine cu modificări constante, cum ar fi valurile sau cascadele

Fotografierea imaginilor panoramice

Fotografiază mai multe imagini și vă permite să creați o imagine panoramică din imagini compuse în timp ce deplasați aparatul foto. Puteți crea imagini panoramice în sus și în jos și la stânga și la dreapta.

- 1 **Setați comutatorul mod în poziția**
☐ (Foto panoramică prin balans).



- 2 **Mențineți aparatul foto în poziția în care puteți vedea clar ecranul LCD.**

Apăsăți butonul MENU pentru a schimba [Direcție fotografiere] sau [Dimens. imag.] (pagina 59).



Această porțiune nu va fi fotografiată.

- 3 **Apăsăți complet butonul declanșator.**

- 4 **Deplasați aparatul foto urmând indicatorul de pe ecran.**

Atunci când bara de ghidare ajunge la capăt, fotografierea se oprește și imaginile panoramice sunt înregistrate.



Bară de ghidare

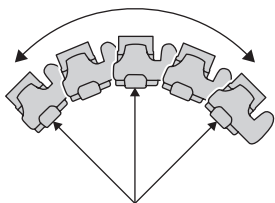
Note

- Dacă nu puteți deplasa aparatul pe întregul subiect într-un interval de timp dat, o zonă gri apare în imaginea compusă. Dacă acest fenomen are loc, deplasați aparatul foto rapid pentru a înregistra o imagine panoramică în întregime.
- Deoarece mai multe imagini sunt lipite împreună, porțiunea unde acestea se întâlnesc nu va fi înregistrată clar.
- Nu veți putea crea imagini panoramice în următoarele situații:
 - Dacă deplasați aparatul foto prea rapid sau prea lent
 - Dacă zdruncinați prea mult aparatul foto
 - Dacă deplasați aparatul foto în altă direcție decât cea indicată de setare
- În condiții de iluminare precară, imaginile panoramice pot fi încețoșate.

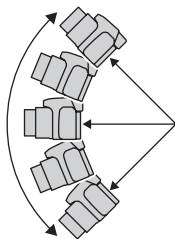


Sugestii pentru fotografierea unei imagini panoramice

Direcție orizontală



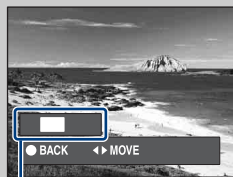
Direcție verticală



- Deplasați aparatul foto în arc, la o viteză constantă.
- Deplasați aparatul foto în aceeași direcție precum se indică pe ecranul LCD. Dacă aparatul foto se mișcă în timpul deplasării, este posibil ca îmbinarea să nu fie înregistrată clar.
- Deplasați aparatul foto menținând raza arcului cât mai scurtă posibil.
- Fixați scena și apăsați butonul declanșator la jumătate, astfel încât să puteți bloca expunerea și balansul de alb.
- Dacă întregul unghi de fotografiere panoramică și unghiul fixat au luminozități, culori și focalizări extrem de diferite, fotografierea nu va reuși. În acest caz, schimbați unghiul fixat și fotografiați din nou.
- Foto panoramică prin balans nu este o opțiune potrivită pentru:
 - Obiecte în mișcare
 - Obiecte prea apropiate de aparatul foto
 - Imagine cu model care se repetă, cum ar fi cerul, o plajă nisipoasă sau o peluză
 - Imagine cu modificări constante, cum ar fi valurile sau cascadele
- Sub lumini care pâlpâie, cum ar fi lămpile fluorescente, luminozitatea sau culoarea imaginii combinate nu este întotdeauna aceeași.



Redarea pentru imagini panoramice



Afișează aria de afișare a întregii imagini panoramice.

Puteți derula imaginile panoramice apăsând pe ● de pe butonul de control, în timp ce acestea sunt redare.

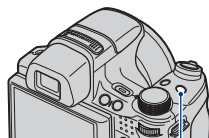
Apăsați ◀▶ pentru a derula imaginile în poziția orizontală.

Apăsați ▲▼ pentru a derula imaginile în poziția verticală.




- Imaginile panoramice sunt redare cu ajutorul softului furnizat „PMB”.

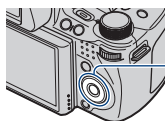
Fotografierea continuă (Fotografiere în Rafală viteză mare/Variație expunere)

- 1 Apăsați butonul  / BRK (Rafală/Variație expunere).





Buton  / BRK (Rafală/Variație expunere)


- 2 Selectați un mod de fotografiere cu  /  de pe butonul de control, apoi apăsați .



 (Normal): Fotografiază o singură imagine.

 (Rafală(Ridicat)): Fotografiază până la 10 imagini pe secundă în succesiune.

 (Rafală(Mediu)): Fotografiază până la 5 imagini pe secundă în succesiune.

 (Rafală(Redus)): Fotografiază până la 2 imagini pe secundă în succesiune.

BRK (Variație expunere): Fotografiază 3 imagini cu expunere diferită.

- 3 Apăsați butonul declanșator.

Notă

- Numărul de fotografii realizate într-o secundă poate scădea, deoarece anumite setări de fotografiere cresc timpul de expunere.



Despre înregistrarea imaginilor fotografiate în Rafală viteză mare

După fotografierea imaginilor în Rafală viteză mare, acestea sunt afișate în rame pe ecranul LCD. După ce toate imaginile sunt încadrate de rame, înregistrarea se încheie.

Puteți opri înregistrarea, selectând [OK] cu  de pe butonul de control.

În caz de oprire, imaginea afișată în index și imaginile din procesarea de imagini sunt înregistrate.



Redarea imaginilor în rafală grupate

Imaginile în rafală sunt înregistrate într-un grup și pot fi redate automat.

Afișare numai imag. princ.



Când în imaginile în rafală se detectează o față, o imagine mai potrivită este afișată ca imagine principală. Când nu se detectează o față, prima imagine va deveni imaginea principală. Imaginea principală poate fi schimbată.

Afișare toate



Imaginile în rafală pot fi afișate într-o listă.

- ① Apăsați ● de pe butonul de control.
Grupurile în rafală sunt afișate ca imagini de mici dimensiuni.
- ② Selectați imagini cu ◀/▶.
Afișați sau ascundeți indexul cu ▼ și apăsați ● pentru a reveni la redarea unei singure imagini.

- [Vizualizare dată] și [Vizualiz. eveniment] pot grupa imagini în rafală.

Utilizarea modului de fotografiere conform scenei (Selectare scenă)

- 1 Setezi comutatorul mod în poziția SCN (Selectare scenă).

Este afișată o listă de moduri Selectare scenă.



- 2 Alegeți modul dorit cu ▲/▼/◀/▶ pe butonul de control → ●.

Dacă doriți să comutați la altă scenă, apăsați butonul MENU.



ISO (Sensibilitate înaltă):

Fotografiază fără bliț chiar și în lumină scăzută.



👤 (Portret): Fotografiază cu fundal neclar la distanță, iar subiectul apare clar.



🏍️ (Înreg. avansată sport): Fotografiază subiecte cu mișcare rapidă, de exemplu sporturi.



🏞️ (Peisaj): Fotografiază cu focalizarea pe un subiect îndepărtat.

**👤 (Portret crepuscul):**

Fotografiază imagini clare cu oameni în locuri întunecate fără a pierde atmosfera de noapte.



🌙 (Crepuscul): Fotografiază scene de noapte cu pierderea atmosferei de noapte.

**🍴 (Specialități culinare):**

Fotografiază aranjamente culinare în culori delicioase.

**🏖️ (Plajă):**

Fotografiază scene la mare sau pe marginea lacului cu albastrul apei captat cu intensitate mai mare.



🌨️ (Zăpadă): Fotografiază scene cu zăpadă în alb mai clar.



🎆 (Artificii): Fotografiază artificii în toată splendoarea lor.

**Notă**

- Blițul nu funcționează în unele moduri.

Filmarea

- 1 Setați comutatorul mod în poziția  (Mod film).










- 2 Apăsați complet butonul declanșator pentru a începe înregistrarea.

- 3 Apăsați complet butonul declanșator din nou pentru a opri filmarea.







Notă

- Este posibil ca sunetul de funcționare a obiectivului să se înregistreze atunci când realizați un film. Se poate înregistra un sunet bip de la alte butoane, cum ar fi roțița de navigare sau cursorul W/T (Zoom).

Vizualizarea filmelor





- ① Apăsați butonul  (Redare) și apăsați  (următor)/ (anterior) pe butonul de control pentru a alege un film.
- ② Apăsați .
Apăsați  din nou pentru a face pauză. Apăsați  pentru a derula rapid înapoi/înainte și apăsați  pentru a afișa panoul de control.

Panou de control

Buton	Funcții disponibile
	Derulare înapoi
	Redare/Pauză
	Repede înainte
	Redare lentă
	Control volum
	Închidere panou de control

Dimensiune imagine

Cu cât dimensiunea imaginii e mai mare, cu atât calitatea imaginii este mai ridicată. Cu cât este mai mare cantitatea de date utilizate pe secundă (bit rate mediu), cu atât redarea imaginii este mai lină.

Dimensiunea imaginii filmului	Bit rate mediu	Ghid de utilizare
 1440×1080 (fin)	12 Mbps	Filmați la calitate înaltă pentru redarea pe HDTV (1080)
 1440×1080 (standard)	7 Mbps	Filmați la calitate standard pentru redarea pe HDTV (1080)
 1280×720	6 Mbps	Filmați la calitate standard pentru redarea pe HDTV (720)
 VGA	3 Mbps	Filmați la o dimensiune imagine pentru încărcarea pe internet

Durata maximă de înregistrare

Tabelul de mai jos afișează cu aproximație duratele maxime de înregistrare. Acestea reprezintă duratele totale pentru toate fișierele film. Filmarea continuă este posibilă pentru aproximativ 29 minute.


(Unități: oră : minut : secundă)

Capacitate / Dimensiune	Memoria internă	„Memory Stick Duo” formatat cu acest aparat foto						
	Aprox. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1440×1080 (fin)	–	–	0:05:00	0:10:20	0:21:10	0:41:50	1:24:50	2:52:30
1440×1080 (standard)	–	0:03:50	0:08:20	0:17:20	0:35:40	1:10:30	2:22:20	4:49:40
1280×720	–	0:04:40	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:08:40	0:18:20	0:37:40	1:16:50	2:31:50	5:07:00	10:24:10

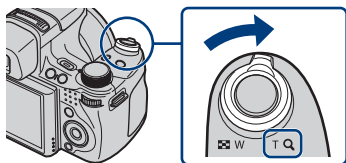
Note

- Durata de înregistrare poate varia în funcție de condițiile de filmare și suportul de înregistrare.
- Durata de filmare continuă diferă în funcție de condițiile de fotografiere (temperatură etc.). Valoarea de mai sus se bazează pe o luminositate a ecranului setată la [Normal].
- Filmele cu dimensiunea setată pe [1440×1080 (fin)], [1440×1080 (standard)] sau [1280×720] pot fi înregistrate numai pe un „Memory Stick PRO Duo”.
- Dimensiunea unui fișier film este limitată la aprox. 2 GB. În timpul înregistrării, înregistrarea filmului se oprește înainte să atingă 29 de minute când dimensiunea fișierului atinge aprox. 2 GB.





Vizualizarea unei imagini mărite (Redare cu zoom)

- 1 Apăsați butonul  (Redare) pentru a afișa o imagine, apoi mișcați cursorul **Q** (Redare cu zoom) în partea T.

Imaginea este mărită de două ori față de dimensiunea anterioară, în centrul imaginii.





- 2 Ajustarea mărimii de zoom și a poziției.


Cursor **Q** (Redare cu zoom): Face zoom înainte, prin deplasare spre partea T. Face zoom înapoi, prin deplasare spre partea W.     pe butonul de control: Ajustează poziția.

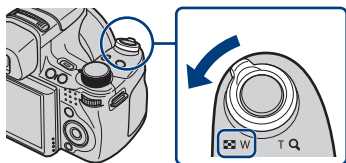




Afișează aria de afișare a întregii imagini


Căutarea unei imagini (Index imagini)

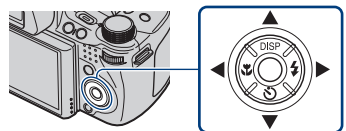
- 1 Apăsați butonul  (Redare) pentru a afișa o imagine, apoi mișcați cursorul  (Index) în partea W.

- Mișcați cursorul  (Index) din nou pentru a afișa un ecran index cu și mai multe imagini.




- 2 Alegeți o imagine cu     de pe butonul de control.

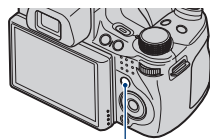
- Pentru a reveni la ecranul cu o singură imagine, apăsați .








Alegerea formatului de afișare (Mod vizualizare)

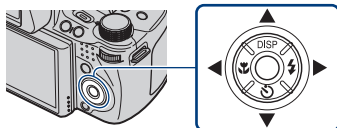
Vă permite să alegeți formatul de afișare pentru vizualizarea imaginilor multiple utilizând „Memory Stick Duo”.


- 1 Apăsați butonul  (Redare) pentru a afișa o imagine, apoi apăsați butonul MENU.





Buton MENU


- 2 Alegeți  (Mod vizualizare) cu /// pe butonul de control → modul dorit → ●.



 (**Vizualizare dată**): Afișează imaginile după dată.

 (**Vizualiz. eveniment**): Analizează datele fotografiilor și frecvența, organizează automat imaginile în grupuri și le afișează.

 (**Favorite**): Afișează imaginile înregistrate ca Favorite.

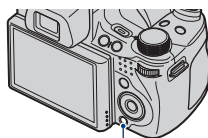
 (**Vizualizare folder**): Afișează și organizează imaginile după foldere.

Notă

- Când nu puteți reda imaginile înregistrate cu alte aparate foto, vizualizați imaginile în [Vizualizare folder].

Ștergere imagini

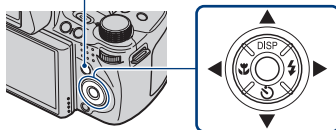
- 1 Apăsați butonul  (Redare) pentru a afișa o imagine, apoi apăsați butonul  (Șterge).



Buton  (Șterge)

- 2 Apăsați / de pe butonul de control pentru a alege setarea dorită.

Buton MENU



Toate din interval temporal: Puteți șterge toate imaginile din intervalul datei afișate. În funcție de Mod vizualizare, acest element va fi [Toate din acest folder], [Toate din eveniment], [Toate din acest grup] sau [Toate except. imag. princ.].

Imagini multiple: Puteți alege și șterge imagini multiple. Alegeți imaginile, apăsați , apoi apăsați butonul MENU pentru a șterge.












Această imagine: Puteți șterge imaginea curent afișată.

leșire: Anulează ștergerea.



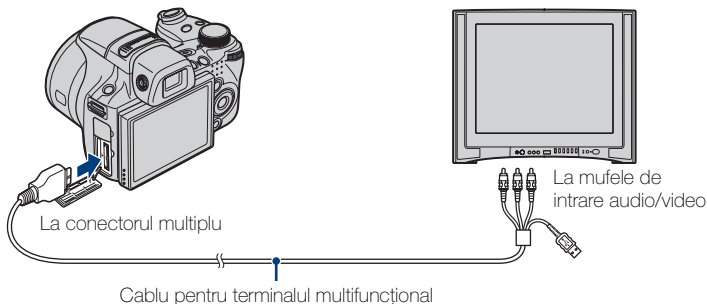
Ștergere toate imaginile (Format)

Puteți șterge toate datele stocate pe „Memory Stick Duo” sau pe memoria internă. Dacă un „Memory Stick Duo” este introdus, toate datele stocate pe „Memory Stick Duo” sunt șterse. Dacă niciun „Memory Stick Duo” nu este introdus, toate datele din memoria internă sunt șterse. Formatarea șterge permanent toate datele, inclusiv imaginile protejate, iar datele nu pot fi recuperate.

- 1 Apăsați butonul MENU.
- 2 Alegeți  (Setări) cu  de pe butonul de control, apoi apăsați .
- 3 Alegeți  (Instrument „Memory Stick”) sau  (Instrument memorie int.) cu 
→ [Format] → .
- 4 Alegeți [OK], apoi apăsați .

Vizualizarea imaginilor pe un televizor

- 1 Conectați aparatul foto la televizor cu ajutorul cablului pentru terminalul multifuncțional (livrat).



Notă

- Setarea Ieșire video este fixată pe modul NTSC din fabrică, pentru a vă permite să vă bucurați de o calitate optimă a imaginii. Dacă imaginile nu apar deloc sau apar instabile pe televizor, aceasta se poate datora faptului că utilizați un televizor exclusiv PAL. Încercați să comutați setarea Ieșire video pe PAL (pagina 64).



Vizualizarea imaginilor pe un televizor HD (Înaltă definiție)

Puteți vizualiza imaginile înregistrate pe aparatul foto prin conectarea aparatului foto la un televizor HD (Înaltă definiție) cu ajutorul unui cablu HDMI (se vinde separat) sau al unui Cablu adaptor de ieșire HD (se vinde separat).

Dacă utilizați cablul HDMI:

- Apăsați MENU → (Setări) → (Setări principale) → [Rezoluție HDMI] → [Auto] sau [1080i].
- Utilizați un cablu HDMI cu logo-ul HDMI.

Dacă utilizați Cablul adaptor de ieșire HD:

- Apăsați MENU → (Setări) → (Setări principale) → [COMPONENT] → [HD(1080i)].
- Utilizați un Cablu adaptor de ieșire HD compatibil Type2d.


Imprimarea imaginilor statice


Dacă dețineți o imprimantă compatibilă PictBridge, puteți imprima imagini cu ajutorul procedurii următoare.


Mai întâi, setați aparatul foto pentru a permite conectarea USB dintre aparatul foto și imprimantă.

1 Conectați aparatul foto la imprimantă cu ajutorul cablului pentru terminalul multifuncțional (livrat).

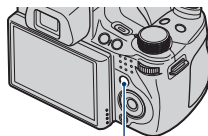
2 Porniți imprimanta.

După realizarea conexiunii, pe ecranul LCD apare indicatorul .

3 Apăsați MENU →  (Imprimare) cu ▲/▼/◀/▶ de pe butonul de control → mod dorit → ●.

 (Această imagine): Imprimați imaginea afișată curent.

 (Imagini multiple): Apăsați ◀/▶ pentru a afișa imaginea, apoi ●.




Buton MENU

4 Alegeți elementul de setare dorit, apoi [OK] → ●.

Imaginea este imprimată.



Note

- Dacă a fost imposibilă conectarea la imprimantă, asigurați-vă că ați setat [Conectare USB] din  (Setări principale) la [PictBridge].
- În funcție de imprimantă, este posibil ca imaginile panoramice să nu poată fi imprimate.



Imprimarea la un magazin

Nu puteți imprima imagini stocate pe memoria internă la un magazin de imprimare, direct din aparatul foto. Copiați imaginile pe un „Memory Stick Duo”, apoi duceți „Memory Stick Duo” la magazinul de imprimare.

Cum să copiați: Apăsați MENU →  (Setări) →  (Instrument „Memory Stick”) → [Copiază] → [OK].

Pentru informații suplimentare, adresați-vă magazinului dvs. care oferă servicii de imprimare.



Afișarea datei pe imagini

Acest aparat foto nu are o funcție de afișare a datei pe imagini. Motivul este prevenirea duplicării datei în timpul imprimării fotografiei.

Imprimarea la un magazin:

Puteți cere ca imaginile să fie imprimate cu data pe ele. Pentru informații suplimentare, adresați-vă unui magazin care oferă servicii de imprimare.

Imprimarea acasă:

Conectați la o imprimantă compatibilă PictBridge și apăsați butonul MENU, apoi setați [Imprimare] → [Dată] la [Dată] sau [Ziua și ora].

Afișarea datei pe imagini utilizând PMB:

Cu ajutorul aplicației software „PMB” furnizate, instalate pe un PC (pagina 54), puteți suprapune direct data pe imagine. Totuși, de notat faptul că atunci când se imprimă imaginile cu data suprapusă, data este posibil să fie duplicată în funcție de setările imprimantei. Pentru informații suplimentare privind „PMB”, consultați „PMB Guide” (pagina 55).

Utilizarea aparatului foto împreună cu un computer

■ Utilizarea „PMB (Picture Motion Browser)”

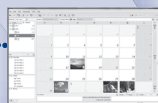
Vă puteți bucura de imaginile înregistrate mai mult ca oricând cu ajutorul aplicației software și „PMB” este inclus pe un CD-ROM (livrat). Există mai multe funcții, în plus față de cele afișate mai jos, pentru a vă bucura de imaginile dvs. Pentru informații suplimentare, consultați „PMB Guide” (pagina 55).

Importați în computer



Media service

Încărcarea imaginilor în media service.



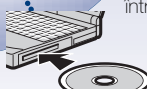
Calendar

Vizualizarea imaginilor într-un calendar.



Imprimare

Imprimarea imaginilor cu ștampilă cu data.

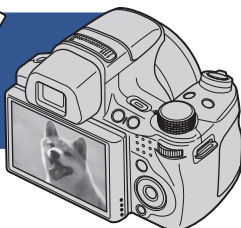


CD/DVD

Crearea unui disc utilizând o unitate de înregistrare CD sau o unitate de înregistrare DVD.

Exportați în aparatul foto

Exportarea imaginilor în „Memory Stick Duo” și vizualizarea lor.



Conectarea la alte dispozitive

Notă

- „PMB” nu este compatibil cu computerele Macintosh.

Pasul 1: Instalarea „PMB” (livrat)

Puteți instala softul (livrat) utilizând procedura următoare. Când instalați „PMB”, este instalat de asemenea și „Music Transfer”.

- Intrați cu drepturi de Administrator.

1 Verificați mediul computerului.

Mediu recomandat pentru utilizarea „PMB” și „Music Transfer”

Sistem de operare (pre-instalat): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

Procesor: Pentru redarea/editarea imaginilor statice: Intel Pentium III 800 MHz sau mai rapid

Pentru redarea/editarea filmelor de înaltă definiție:

[1440×1080 (fin)]: Intel Core Duo 2,0 GHz sau mai rapid/ Intel Core 2 Duo 1,66 GHz sau mai rapid

[1440×1080 (standard)]: Intel Pentium D 2,8 GHz sau mai rapid/ Intel Core Duo 1,66 GHz sau mai rapid/ Intel Core 2 Duo 1,20 GHz sau mai rapid

Memorie: 512 MB sau mai mult (Pentru redarea/editarea filmelor de înaltă definiție: 1 GB sau mai mult)

Hard Disk (Spațiu pe disc necesar pentru instalare): Aproximativ 500 MB

Afișaj: Rezoluția ecranului: 1.024 × 768 puncte sau mai mare

Memorie video: 32 MB sau mai mare (Recomandat: 64 MB sau mai mare)

*¹ Edițiile pe 64 biți și Starter (Edition) nu sunt acceptate.

*² Starter (Edition) nu este acceptată.

2 Porniți computerul și introduceți CD-ROM (livrat) în unitatea CD-ROM.

Apare ecranul meniului instalării.

3 Faceți clic [Install].

Apare ecranul „Choose Setup Language”.



4 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a termina instalarea.

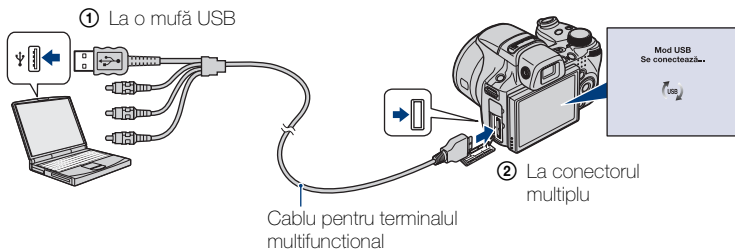
5 Scoateți CD-ROM după terminarea instalării.



Pasul 2: Importarea imaginilor în computer cu ajutorul „PMB”

1 Introduceți un acumulator încărcat complet în aparatul foto, apoi apăsați butonul  (Redare).

2 Conectați aparatul foto la computerul dvs.

„Se conectează...” apare pe ecranul aparatului foto.




-  este afișat pe ecran în timpul sesiunii de comunicare. Nu operați asupra computerului în timp ce indicatorul este afișat. Când indicatorul se schimbă la , puteți utiliza din nou computerul.

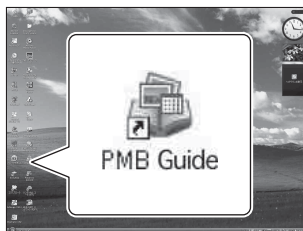
3 Faceți clic pe butonul [Import].

Pentru informații suplimentare, consultați „PMB Guide”.

Pasul 3: Vizualizarea „PMB Guide”

1 Faceți dublu clic pe pictograma  (PMB Guide) de pe spațiul de lucru.

- Pentru a accesa „PMB Guide” din meniul start: Faceți clic pe [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].



Note

- Nu deconectați cablul pentru terminalul multifuncțional din aparatul foto în timp ce aparatul foto funcționează sau în timp ce „Se accesează...” apare pe ecranul aparatului foto. Acest lucru poate deteriora datele.
- Când utilizați un acumulator cu autonomie rămasă scăzută, este posibil să nu puteți transfera datele sau datele pot fi deteriorate. Se recomandă utilizarea Adaptorului CA (se vinde separat).

■ **Utilizarea aparatului foto împreună cu computerul dvs. Macintosh**

Puteți copia imagini în computerul dvs. Macintosh. Totuși, „PMB” nu este compatibil. Când imaginile sunt exportate în „Memory Stick Duo”, vizualizați-le în [Vizualizare folder].

Puteți instala „Music Transfer” pe computerul dvs. Macintosh.

Mediu recomandat al computerului

Următorul mediu este recomandat pentru un computer conectat la aparatul foto.

Mediu recomandat pentru importarea imaginilor

Sistem de operare (pre-instalat): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 până la v10.5)

Mufă USB: Furnizată ca standard

Mediu recomandat pentru utilizarea „Music Transfer”

Sistem de operare (pre-instalat): Mac OS X (v10.3 până la v10.5)

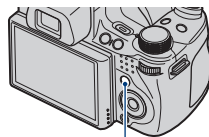
Memorie: 64 MB sau mai mare (este recomandat 128 MB sau mai mare)

Hard Disk (Spațiu pe disc necesar pentru instalare): Aproximativ 50 MB


Schimbare sunete de funcționare

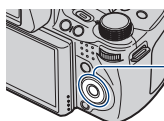
Puteți seta sunetul produs atunci când operați asupra aparatului foto.


1 Apăsați butonul MENU.



Buton MENU

2 Alegeți  (Setări) cu ▼ de pe butonul de control, apoi apăsați ●.



3 Alegeți  (Setări principale) cu ▲/▼/◀/▶ de pe butonul de control, apoi apăsați [Bip] → modul dorit → ●.

Declanșator: Pornește sunetul declanșatorului când apăsați butonul declanșator.

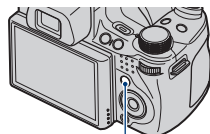
Înalt/Jos: Pornește sunetul bip/declanșator când apăsați butonul de control/declanșator. Dacă doriți să reduceți volumul, alegeți [Jos].

Dezactivat: Oprește sunetul bip/declanșator.

Setarea butonului personalizat

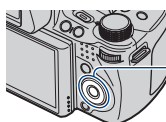
Puteți seta funcția utilizată în mod obișnuit, alegând între Declanșator zâmbet, Balans de alb sau Mod măsurare, pe butonul personalizat și efectua setări cu ușurință în timpul fotografierii. Setarea implicită pentru butonul personalizat este [Declanșator zâmbet].

1 Apăsați butonul MENU.



Buton MENU

2 Alegeți (Setări) cu ▼ de pe butonul de control, apoi apăsați ●.



3 Alegeți (Setări fotografiere) cu ▲/▼/◀/▶ → [Buton personalizat] → modul dorit → ●.

Declanșator zâmbet: Fotografiază utilizând Declanșator zâmbet (setare implicită).

Balans de alb: Afișează ecranul de setare Balans de alb.



Mod măsurare: Afișează ecranul de setare Mod măsurare.

Notă

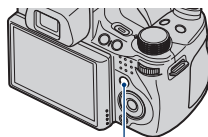
- Butonul personalizat este fixat pe [Declanșator zâmbet] în **EASY** (Fotografiere facilă) și Mod demo.

Utilizarea elementelor MENU

Afișează funcțiile disponibile pentru o setare ușoară când aparatul foto este în modul fotografiere sau redare. Doar elementele care sunt disponibile pentru fiecare mod sunt afișate pe ecran.

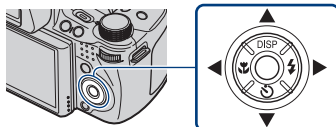
Alegeți  (Setări) →  [Setări principale] → [Inițializare] pentru a inițializa setările la setarea implicită.

- 1 Apăsați butonul MENU pentru a afișa ecranul meniului.



Buton MENU

- 2 Alegeți elementul de meniu dorit cu ajutorul ▲/▼/◀/▶ de pe butonul de control. În timpul redării, confirmați prin apăsarea ●.



- 3 Apăsați butonul MENU pentru a dezactiva ecranul meniului.



















MENU în modul fotografiere

Element	Descriere
Mod realizare film	Schimbă setarea în funcție de scena selectată atunci când filmați. (Auto/ Sensibilitate înaltă)
Direcție fotografiere	Setează direcția deplasării aparatului foto. (Dreapta/ Stânga/ Sus/ Jos)
Dimens. imag.	Setează dimens. imag. (4:3 / 4:3 / 4:3 / VGA / 3:2 / 16:9 / 16:9) (Standard/ Lat) (FINE 1440×1080 (fin)/ STD 1440×1080 (standard)/ 720: 1280×720/ VGA)
Balans de alb	Ajustează tonurile culorilor la condițiile de iluminare înconjurătoare. (Auto/ Zi/ Înnorat/ Lumină fluorescentă 1, Lumină fluorescentă 2, Lumină fluorescentă 3/ Incandescent/ WB Bliț/ O apăsare/ SET Setează o apăsare)
Mod măsurare	Setează porțiunea subiectului care va fi măsurată pentru determinarea expunerii. (Multi/ Centru/ Punct)
Setare variație expunere	Setează fotografierea cu Variație expunere. (EV EXP±0.3/ EV EXP±0.7/ EV EXP±1.0/ BRK WB Balans de alb/ BRK Mod culoare)
Recunoaștere scenă	Detectează automat condițiile de fotografiere apoi efectuează fotografia. (iSCN Auto/ iSCN+ Avansat)
Sensibilitate detect. zâmbet	Setează nivelul sensibilității de detectare a zâmbetului. (Zâmbet larg/ Zâmbet normal/ Zâmbet ușor)
Detecție fețe	Alege prioritatea subiectului pentru ajustarea focalizării când utilizați Detecție fețe. (OFF Dezactivat/ Auto/ Copil/ Adult Prioritate copil/ Adult Prioritate adult)
Intensitate bliț	Ajustează cantitatea de lumină a blițului. (-2.0EV la +2.0EV)
Reducere ochi închiși	Setează funcția Reducere ochi închiși. (Auto/ OFF Dezactivat)
Reducere efect ochi roșii	Setează reducerea fenomenului ochi roșii. (Auto/ ON Activat/ OFF Dezactivat)
DRO	Optimizează luminozitatea și contrastul. (OFF Dezactivat/ D-R DRO standard/ D-R Plus DRO plus)
Reducere zgomot	Ajustează rezoluția imaginii și echilibrarea zgomotului. (NR ₋ / NR _{STD} Standard/NR ₊ +)

Element	Descriere
Mod culoare	Schimbă intensitatea imaginii sau adaugă efecte speciale. (Normal/ Intens/ Real/ Sepia/ Alb-negru)
Filtru culoare	Adaugă efecte de culoare, ca și când ați folosi un filtru de culori. (Dezactivat/ Roșu/ Verde/ Albastru/ Cald/ Rece)
Saturație culoare	Ajustează luminozitatea imaginii. (-/ Standard/ +)
Contrast	Ajustează contrastul imaginii. (-/ Standard/ +)
Claritate	Ajustează claritatea imaginii. (-/ Standard/ +)
SteadyShot	Alege modul anti-neclaritate. (Fotografie/ Continuu/ Dezactivat)
(Setări)	Schimbă setările aparatului foto.


MENU în mod vizualizare

Element	Descriere
(Prezentare imagini)	Redă imaginile în succesiune împreună cu efecte și muzică. (Redare continuă/ Prezentare imag. cu muzică)
(Listă date)	Alege lista cu data de redare.
(Listă evenimente)	Alege grupul eveniment pentru redare.
(Mod vizualizare)	Schimbă Mod vizualizare. (Vizualizare dată/ Vizualiz. eveniment/ Favorite/ Vizualizare folder)
(Filtrează după fețe)	Redă imagini filtrate care îndeplinesc anumite condiții. (Dezactivat/ Toți oamenii/ Copii/ Copii mici/ Zâmbete)
(Modif. imag. princ.)	Setați ca imaginile în rafală să apară pe ecran.
(Adaugă/Șterge Favorite)	Adaugă imagini în Favorite sau șterge imagini din Favorite. (Această imagine/ Imagini multiple/ Ad. toate din interv. temp.*/ Șterge tot din interv. temp.*) * Textul afișat diferă în funcție de fiecare Mod vizualizare.
(Afișare grup rafală)	Selectează modul de afișare a imaginilor în rafală pe ecran. (Afișare numai imag. princ./ Afișare toate)
(Retușează)	Retușează imagini statice. (Decorare/ Corectează efect ochi roșii/ Anulează mascarea/ Contur șters/ Culoare parțială/ Obiectiv superangular/ Accentuare iluminare/ Neclaritate radială/ Retro/ Fețe fericite)

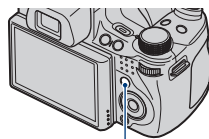
Element	Descriere
 (Redimens. multifuncțională)	Schimbă dimens. imag. în funcție de utilizare. ( HDTV/  Blog/E-mail)
 (Șterge)	Șterge imagini. ( Această imagine/  Imagini multiple/  Toate din interval temporal*) * Textul afișat diferă în funcție de fiecare Mod vizualizare.
 (Protejează)	Previne ștergerea accidentală. ( Această imagine/  Imagini multiple)
DPOF	Adaugă un marcaj comandă de imprimare imaginii pe care doriți să o imprimați „Memory Stick Duo”. ( Această imagine/  Imagini multiple)
 (Imprimare)	Imprimă imagini cu ajutorul unei imprimante compatibile PictBridge. ( Această imagine/  Imagini multiple)
 (Rotește)	Rotește o imagine statică.
 (Selectează folder)	Alege folderul pentru vizualizarea imaginilor.
 (Setări)	Schimbă alte setări în afara celor de fotografiere.

Utilizarea elementelor (Setări)


Puteți schimba setările implicite ale aparatului foto.

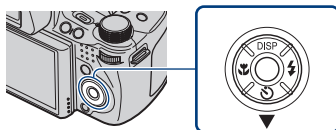
 (Setări fotografice) sunt afișate doar când setările au fost introduse din modul fotografic.

- 1 Apăsați butonul MENU pentru a afișa ecranul meniului.



Buton MENU





- 2 Selectați  (Setări) cu ▼ de pe butonul de control și confirmați apăsând pe ●.



- 3 Alegeți elementul dorit cu ▲/▼/◀/▶ de pe butonul de control, apoi apăsați ●.

- 4 Apăsați butonul MENU pentru a dezactiva ecranul de setare.

Categorie	Element	Descriere
 (Setări fotografiere)	Sursă luminoasă AF	Sursa luminoasă AF oferă lumină de umplere pentru a focaliza cu ușurință pe un subiect în întuneric.
	Caroiaj	Setează afișarea sau nu a rețelei de linii pe ecran.
	Zoom digital	Selectează modul de zoom digital.
	Obiectiv conversie	Setează pentru determinarea focalizării corespunzătoare când se atașează o lentilă de conversie.
	Sincronizare bliț	Selectează temporizarea blițului.
	Orientare automată	Când aparatul foto este rotit pentru a fotografia un portret (vertical), acesta înregistrează poziția sa și afișează imaginea în poziția portret.
	Revizualiz. automată	Afișează imaginea înregistrată pe ecran pentru aproximativ două secunde imediat după fotografare.
	Focalizare extinsă	Afișează dublu partea din centrul imaginii atunci când se folosește Focalizare manuală.
	Buton personalizat	Setează funcția dorită pentru butonul personalizat.
 (Setări principale)	Bip	Alege sau dezactivează sunetul produs atunci când operați asupra aparatului foto.
	Language Setting	Alege limba utilizată pentru elementele de meniu, avertismente și mesaje.
	Ghid funcționare	Alege afișarea sau nu a ghidului de funcționare când operați asupra aparatului foto.
	Inițializare	Inițializează setările la setarea lor implicită.
	Mod demo	Setează vizualizarea demonstrației Declanșator zâmbet și Recunoaștere scenă.
	Rezoluție HDMI	Setează rezoluția care va fi transmisă unui televizor atunci când aparatul foto este conectat la un televizor de înaltă definiție.
	CONTROL PT.HDMI	Vă permite să acționați aparatul foto cu ajutorul telecomenzii televizorului, atunci când aparatul foto este conectat la un televizor compatibil „BRAVIA” Sync.
	COMPONENT	Alege ieșirea tipului semnalului video în funcție de televizorul conectat.
	Ieșire video	Alege ieșirea semnalului video în funcție de sistemul televizorului color a echipamentului video conectat.
	Zoom pe tot ecranul	Redă imagini statice în format 4:3 sau 3:2 ca format 16:9 pe un televizor HD (Definiție înaltă).

Categorie	Element	Descriere
 (Setări principale)	Conectare USB	Alege modul USB când se conectează aparatul foto la un computer sau la o imprimantă compatibilă PictBridge utilizând cablul pentru terminalul multifuncțional.
	Descarcă muzică	Schimbă fișierele cu muzică utilizând „Music Transfer”.
	Format muzică	Șterge fișierele cu muzică de fundal stocate în aparatul foto.
 (Instrument „Memory Stick”)	Format	Formatează „Memory Stick Duo”.
	Creează folder REC.	Creează un folder în „Memory Stick Duo” pentru înregistrarea imaginilor.
	Modif. folder REC.	Schimbă folderul utilizat în mod curent pentru înregistrarea imaginilor.
	Șterg. folder REC	Șterge folderele din „Memory Stick Duo”.
	Copiază	Copiază toate imaginile din memoria internă în „Memory Stick Duo”.
	Număr fișier	Alege metoda utilizată pentru atribuirea numerelor de fișier imaginilor.
 (Instrument memorie int.)	Format	Formatează memoria internă.
	Număr fișier	Alege metoda utilizată pentru atribuirea numerelor de fișier imaginilor.
 (Setări ceas)	Setare zonă	Ajustează ora la ora locală a zonei alese.
	Setare dată și oră	Setează data și ora.

Mai multe detalii despre aparatul foto („Manual de utilizare a Cyber-shot”)

„Manual de utilizare a Cyber-shot” unde sunt explicate în detaliu instrucțiuni privind utilizarea aparatului foto, este inclus în CD-ROM (livrat). Faceți referire la manual pentru instrucțiuni aprofundate privind funcțiile variate ale aparatului foto.

- Vă este necesar Adobe Reader pentru a putea citi „Manual de utilizare a Cyber-shot”. Dacă nu îl aveți instalat pe computer îl puteți descărca de pe pagina: <http://www.adobe.com/>

■ Pentru utilizatorii de Windows

1 Porniți computerul și introduceți CD-ROM (livrat) în unitatea CD-ROM.

2 Faceți clic pe „Manual de utilizare a Cyber-shot”.

„Ghid Instructiv pentru Cyber-shot”, ce conține informații privind accesoriile pentru aparatul foto, este instalat în același timp.



3 Porniți „Manual de utilizare a Cyber-shot” din scurtătura de pe spațiul de lucru.

■ Pentru utilizatorii de Macintosh

1 Porniți computerul și introduceți CD-ROM (livrat) în unitatea CD-ROM.

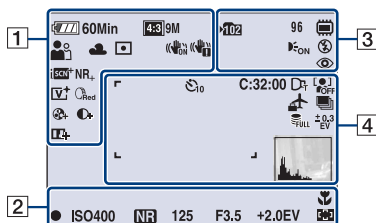
2 Alegeți folderul [Handbook] și copiați „Handbook.pdf” din folderul [RO] în computerul dvs.

3 După ce ați copiat, faceți dublu clic pe „Handbook.pdf”.

Lista pictogramelor afișate pe ecran

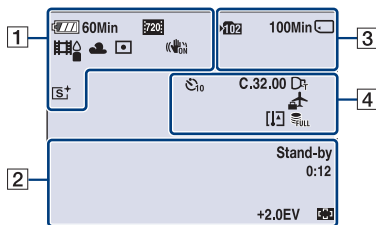
Pictogramele sunt afișate pe ecran pentru a indica starea aparatului foto. Puteți schimba afișajul ecranului utilizând DISP (afișaj ecran) de pe butonul de control (pagina 29).

În timp ce înregistrați imagini statice

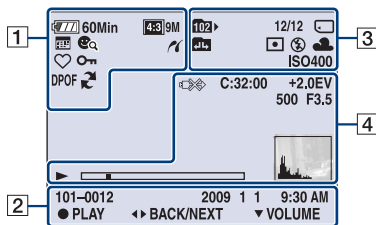


• Pictogramele sunt limitate în modul EASY (Fotografiere facilă).

În timp ce înregistrați filme



În timpul redării













Afișaj	Indicație
60Min	Autonomie rămasă
	Avertisment nivel scăzut acumulator
	Dimens. imag.
	Selectare scenă
	Comutator mod (Autoreglare inteligentă, Programare auto, Timp de expunere Fotografiere prioritate, Fotografiere cu deschiderea diafragmei, Fotografiere cu expunere manuală, Seara, fără trepid, Anti-neclaritate în mișcare, Foto panoramică prin balans)
	Mod realizare film
	Balans de alb
	Mod măsurare
	SteadyShot
	Avertisment vibrație
	Recunoaștere scenă
	Pictogramă Recunoaștere scenă
	DRO
	Reducere zgomot

Afișaj	Indicație
	Filtru culoare
	Saturație culoare
	Contrast
	Claritate
	Indicator Sensibilitate detect. zâmbet
	Redimensionare zoom
	Mod culoare
	PictBridge se conectează
	Mod vizualizare
	Afișare grup rafală
	Imagine principală din grupul de imagini în rafală
	Filtrează după fețe
	Favorite
	Protejează
DPOF	Comandă imprimare (DPOF)
	Export PMB
Qx2.0	Redare cu zoom











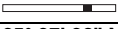



2

Afișaj	Indicație
	Blocare AE/AF
ISO400	Număr ISO
NR	NR timp de expunere mare
125	Timp de expunere
F3.5	Deschiderea diafragmei
+2.0EV	Valoare expunere
	Indicator cadru determinare distanță AF
	Macro
REC Stand-by	Înregistrarea unui film/ Așteptare film
0:12	Durata înregistrare (m:s)
101-0012	Folder-număr fișier
2009 1 1 9:30 AM	Data/ora înregistrată a imaginii redată
	Ghid de funcționare pentru redare imagine
	Alegere imagini
▼ VOLUME	Ajustare volum
	Semimanual
	Focalizare manuală
	Bară Focalizare manuală

3

Afișaj	Indicație
	Folder înregistrări
	Folder redare
96	Numărul de imagini ce pot fi înregistrate
12/12	Număr imagine/Numărul de imagini înregistrate în folderul selectat
100Min	Durata de înregistrare
	Înregistrare/Suport de redare („Memory Stick Duo”, memoria internă)
	Schimbarea folderului
	Sursă luminoasă AF
	Reducere efect ochi roșii
	Mod măsurare
	Mod Bliț
	Încărcare bliț
	Balans de alb
ISO400	Număr ISO

4

Afișaj	Indicație
	Temporizator
C:32:00	Afișaj cu auto diagnosticare
	Destinație
	Avertisment supraîncălzire
	Obiectiv conversie
	Detectie fețe
	Rafală/Variație expunere
BRK	Fișier de gestionare plin
	Fișier de gestionare plin
±0.3 EV ±0.7 EV ±1.0 EV	Setare variație expunere
BRK BRK WB	Cadru determinare distanță AF
	
+	Țintă măsurare în punct
+2.0EV	Valoare expunere
500	Timp de expunere
F3.5	Deschiderea diafragmei
	PictBridge se conectează
	Redare
	Bară redare
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Afișare latitudine și longitudine
	Histogramă •  apare când afișarea histogramei este dezactivată.
	Volum

Ghid de depanare

Dacă aveți probleme cu aparatul foto, încercați soluțiile următoare.

- 1 Verificați elementele de mai jos și faceți referire la „Manual de utilizare a Cyber-shot” (PDF).**

Dacă un cod cum ar fi „C/E:□□:□□” apare pe ecran, faceți referire la „Manual de utilizare a Cyber-shot”.

- 2 Scoateți acumulatorul, așteptați aproximativ un minut, reintroduceți acumulatorul, apoi porniți alimentarea.**

- 3 Apăsăți butonul RESET cu ajutorul unui obiect cu vârful ascuțit și porniți alimentarea (pagina 11).**

Dacă efectuați operația de mai sus, setarea datei și orei este ștersă.

- 4 Contactați furnizorul dvs. Sony sau service-ul autorizat Sony.**

Despre repararea aparatelor foto cu memorie internă sau cu funcție inclusă fișiere muzică, datele din cameră pot fi verificate ca necesitate minimă pentru a verifica și îmbunătăți simptomele de nefuncționare. Sony nu va copia sau salva niciuna din acele date.

Acumulator și alimentare

Acumulatorul nu poate fi introdus.

- Introduceți acumulatorul corect prin împingerea cursorului de scoatere a acumulatorului (pagina 14).

Aparatul foto nu pornește.

- După introducerea acumulatorului în aparatul foto, pornirea aparatului foto poate dura câteva momente.
- Introduceți corect acumulatorul (pagina 14).
- Acumulatorul este descărcat. Introduceți un acumulator încărcat (pagina 12).
- Acumulatorul este golit. Înlocuiți-l cu unul nou.
- Utilizați un acumulator recomandat.

Alimentarea se oprește brusc.

- În funcție de aparatul foto și temperatura acumulatorului, alimentarea se poate opri automat pentru a proteja aparatul foto. În acest caz, un mesaj este afișat pe ecranul LCD înainte ca alimentarea să fie oprită.
- Dacă nu operați asupra aparatului foto pentru aproximativ trei minute cât timp este pornită alimentarea, aparatul foto se oprește automat pentru a preveni uzura acumulatorului. Porniți din nou aparatul foto (pagina 17).
- Acumulatorul este golit. Înlocuiți-l cu unul nou.

Indicatorul autonomiei rămase este incorect.

- Încărcarea acumulatorului va fi utilizată rapid iar autonomia actuală rămasă va fi mai scăzută decât indicatorul în următoarele cazuri:
 - Când utilizați aparatul foto într-o locație extrem de caldă sau rece.
 - Când utilizați frecvent blițul sau zoom-ul.
 - Când porniți și opriți aparatul foto în mod repetat.
 - Când setați luminozitatea ecranului ridicată utilizând setările DISP (afișaj ecran).
- Intervine o discrepanță între indicatorul de autonomie rămasă și autonomia actuală rămasă. Descărcați complet acumulatorul o dată, apoi încărcați-l pentru a corecta indicația.
- Acumulatorul este descărcat. Introduceți acumulatorul încărcat (pagina 12).
- Acumulatorul este golit. Înlocuiți-l cu unul nou.

Nu puteți încărca acumulatorul cât timp se află încă în aparatul foto.



- Nu puteți încărca acumulatorul utilizând Adaptorul CA (se vinde separat). Utilizați încărcătorul acumulatorului (livrat) pentru a încărca acumulatorul.

Ledul CHARGE se aprinde intermitent în timp ce încarcă acumulatorul.

- Scoateți și reintroduceți acumulatorul, asigurându-vă că este instalat corect.
- Temperatura este posibil să nu fie adecvată pentru încărcare. Încercați să încărcați acumulatorul din nou în limitele adecvate de temperaturi (între 10 °C și 30 °C).

Fotografiere/filmare

Nu se pot înregistra imagini.


- Verificați spațiul liber de pe memoria internă sau „Memory Stick Duo” (paginile 31, 46). Dacă este plin, efectuați următoarele operațiuni:
 - Ștergeți imaginile necesare (pagina 49).
 - Schimbați „Memory Stick Duo”.
- Nu puteți înregistra imagini în timp ce se încarcă blițul.
- Când fotografiați, setați comutatorul mod la o setare diferită de  (Mod film).
- Setați comutatorul mod la  (Mod film) când înregistrați filme.
- Puteți înregistra filme cu dimensiunea imaginii de [1440×1080 (fin)], [1440×1080 (standard)] sau [1280×720] pe „Memory Stick PRO Duo”. Când utilizați un suport de înregistrare diferit de „Memory Stick PRO Duo”, setați dimensiunea imaginii la [VGA].
- Aparatul foto este în mod demonstrație Declanșator zâmbet. Setați [Mod demo] la [Dezactivat].

Nu se pot crea imagini panoramice.

- Deplasați aparatul foto urmând de bara de ghidare, la o viteză constantă. Nu veți putea crea imagini panoramice în următoarele situații:
 - Dacă deplasați aparatul foto prea rapid sau prea lent.
 - Dacă deplasați aparatul foto în altă direcție decât cea indicată de setare.
- Dacă zdruncinați prea mult aparatul foto în timpul deplasării, fotografierea încetează. Mențineți aparatul foto ferm.

Vizualizarea imaginilor

Nu se pot reda imagini.

- Apăsăți butonul  (Redare) (pagina 20).
- Denumirea folderului/fișierului a fost modificată pe computer.
- Nu se garantează redarea, pe acest aparat foto, a fișierelor ce conțin imagini care au fost procesate pe un computer sau imagini care au fost înregistrate cu alte aparate foto.
- Aparatul foto este în mod USB. Ștergeți conexiunea USB.
- Este posibil să nu puteți reda unele imagini stocate pe „Memory Stick Duo” înregistrate cu alte aparate foto. Redați aceste imagini în Vizualizare folder (pagina 48).
- Acest lucru este cauzat de copierea imaginilor de pe computerul dvs. pe „Memory Stick Duo” fără utilizarea „PMB”. Redați aceste imagini în Vizualizare folder (pagina 48).

Precauții

Nu utilizați/depozitați aparatul foto în următoarele locuri

- Într-un loc extrem de cald, rece sau umed
În locuri cum ar fi o mașină parcată în soare, corpul aparatului foto se poate deforma, acest lucru poate cauza o defecțiune.
- În lumina soarelui directă sau în preajma unui calorifer
Corpul aparatului foto se poate decolora sau deforma și acest lucru poate produce o defecțiune.
- Într-o locație unde se produc vibrații puternice
- În apropierea locurilor magnetice
- În locuri cu nisip sau praf
Aveți grijă să nu intre nisip sau praf în aparatul foto. Acest lucru poate produce o defecțiune aparatului foto și în unele cazuri defecțiunea nu poate fi reparată.

Despre curățare

Curățarea ecranului LCD

Ștergeți suprafața ecranului LCD cu ajutorul unei truse de curățare (se vinde separat) pentru a îndepărta amprentele, praful etc.

Curățarea obiectivului

Ștergeți obiectivul cu o cârpă moale pentru a înlătura amprentele, praful etc.

Curățarea suprafeței aparatului foto

Curățați suprafața aparatului foto cu o cârpă moale înmuiată puțin în apă, apoi ștergeți suprafața cu o cârpă uscată.

Prevenirea deteriorării finisajelor sau carcasi:

- Nu expuneți aparatul foto la produse chimice cum ar fi tinerul, benzina, alcoolul, deșeurii, spray anti-gândaci, ulei de plajă sau insecticid.
- Nu atingeți aparatul foto cu niciun produs de mai sus în mână.
- Nu lăsați aparatul foto în contact cu cauciucul sau vinilul pentru o perioadă lungă de timp.

Despre temperaturile de funcționare

Aparatul dvs foto este proiectat pentru utilizarea în intervalul de temperaturi între 0 °C și 40 °C. Nu este recomandată fotografierea în locuri extrem de reci sau calde care depășesc intervalul.

Despre condensarea umezelii

Dacă aparatul foto este adus direct dintr-un loc rece la cald, umezeala se poate condensa înăuntru sau în afara aparatului foto. Această condensare a umezelii poate produce o defecțiune aparatului foto.

Dacă apare condensarea umezelii

Opriti aparatul foto și așteptați aproximativ o oră pentru ca umezeala să se evapore. De notat faptul că dacă încercați să fotografiați cu umezeală în obiectiv, nu veți putea înregistra imagini clare.

Despre bateria internă reîncărcabilă de rezervă

Aparatul foto are o baterie internă reîncărcabilă pentru menținerea datei și orei și a altor setări chiar dacă alimentarea este pornită sau nu.

Bateria reîncărcabilă este încărcată în continuu atâta timp cât utilizați aparatul foto. Totuși, dacă utilizați aparatul foto pentru perioade scurte de timp se descarcă gradual, iar dacă nu utilizați aparatul foto deloc timp de o lună se va descărca complet. În acest caz, asigurați-vă că încărcați bateria reîncărcabilă înainte de utilizarea aparatului foto.

Totuși, chiar dacă bateria reîncărcabilă nu este descărcată, puteți utiliza aparatul foto, dar data și ora nu vor fi indicate.

Metodă de încărcare a bateriei interne reîncărcabile de rezervă

Introduceți acumulatorul în aparatul foto și lăsați aparatul foto 24 de ore sau mai mult cu alimentarea oprită.

Specificații

Aparat foto

[Sistem]

Dispozitiv imagine: Senzor Exmor CMOS
7,63 mm (tip 1/2,4)

Număr total de pixeli ai aparatului foto:
Aprox. 10,3 Megapixeli

Număr efectiv de pixeli ai aparatului foto:
Aprox. 9,1 Megapixeli

Obiectiv: seria G cu zoom 20×
f = 5,0 mm – 100,0 mm (28 mm – 560 mm
(echivalent 35 mm pe film))
F2.8 (W) – F5.2 (T)
Filmare (16:9): 31 mm – 620 mm
Filmare (4:3): 38 mm – 760 mm

Controlul expunerii: Expunere automată,
Prioritate timp de expunere, Prioritate
deschidere diafragmă, Expunere manuală,
Selectare scenă (10 moduri)

Balans de alb: Automat, Zi, Înnorat,
Fluorescent 1,2,3, Incandescent, Bliț, O
apăsare

Format fișier: (compatibil DCF):
Imagini statice: compatibil JPEG (DCF
Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline),
compatibil DPOF
Filme: compatibil MPEG-4 AVC/H.264
(stereo)

Suport înregistrare: Memorie internă
(aprox. 11 MB), „Memory Stick Duo”

Bliț: Rază acțiune bliț (sensibilitate ISO
(Index expunere recomandat) setat pe
Auto):
Aprox. 0,3 m la 9,2 m (W)/
aprox. 1,5 m la 5,1 m (T)

Vizor: Vizor electric (color)

[Conectori de intrare și ieșire]

Terminal multifuncțional Type2d: (Ieșire-
AV(SD/HD Component)/HDMI/USB):
Ieșire video
Ieșire audio (stereo)
Ieșire HDMI
Comunicare USB

Comunicare USB:
USB de mare viteză (compatibil USB 2.0)

[Ecran LCD]

Panou LCD: 7,5 cm (tip 3,0) unitate TFT
Numărul total de puncte: 230 400 (960 × 240)
puncte

[Vizor]

Panou: 0,5 cm (tip 0,2)

Număr total de puncte:
Echivalentul a aprox. 201 000 puncte

[Alimentare, general]

Alimentare: Acumulator reîncărcabil
NP-FH50, 6,8 V

Consum de energie (în timpul fotografierii,
ecran LCD pornit): 1,2 W

Temperatură de funcționare: între 0 °C și
40 °C

Temperatură de depozitare: între -20 °C și
+60 °C

Dimensiuni:
114,5 × 82,8 × 91,8 mm (W/H/D),
exceptând protuberanțele)

Greutate (inclusiv acumulatorul NP-FH50 și
„Memory Stick Duo”): Aprox. 504 g

Microfon: Stereo

Difuzor: Monaural

Imprimare Exif: Compatibil

PRINT Image Matching III: Compatibil

PictBridge: Compatibil

Încărcător acumulator BC-VH1

Cerințe de alimentare:
între 100 V și 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, 4 W

Voltaj la ieșire: 8,4 V c.c. 0,28 A

Temperatură de funcționare: între 0 °C și
+40 °C

Temperatură de depozitare: între -20 °C și
+60 °C

Dimensiuni: Aprox. 60 × 25 × 95 mm
(W/H/D)

Greutate: Aprox. 75 g

Acumulator reîncărcabil NP-FH50

Acumulator utilizat: Acumulator litiu-ion

Voltaj maxim: 8,4 V c.c.

Voltaj normal: 6,8 V c.c.

Curent maxim de încărcare: 1,75 A

Tensiune maximă de încărcare: 8,4 V c.c.

Capacitate:

tipic: 6,1 Wh (900 mAh)

minm: 5,9 Wh (870 mAh)

Designul și specificațiile se pot schimba
fără o avertizare în prealabil.

Mărci comerciale

- Următoarele mărci sunt mărci comerciale ale Sony Corporation.
Cyber-shot, „Cyber-shot”, „Memory Stick”, „Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, „Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, „Memory Stick Micro”, „MagicGate”, **MAGIC GATE**, „BRAVIA”, „PhotoTV HD”, „Info LITHIUM”
- HDMI, logoul HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licencing LLC.
- Microsoft, Windows, DirectX și Windows Vista sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/ sau în alte țări.
- Macintosh și Mac OS sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Apple Inc.
- Intel, MMX și Pentium sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation.
- Adobe și Reader sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și/ sau în alte țări.
- În plus, sistemele și denumirile de produs din acest manual sunt, în general, mărci comerciale ale producătorilor. Totuși, marcajele TM sau © nu sunt utilizate în toate cazurile în acest manual.