

HDR-XR500E/XR500VE/ XR520E/XR520VE

Digitalni HD kamkorder

Upute za uporabu

Sadržaj	8
Početak	10
Snimanje	14
Reprodukcija	18
Pohranjivanje videozapisa i fotografija na računalo	23
Pohranjivanje snimaka pomoću DVD snimača i rekordera	34
Kako dobro iskoristiti značajke kamkordera	38
Dodatne informacije	49

AVCHD HDMI



HANDYCAM®

Prvo pročitajte

Prije uporabe uređaja, pažljivo pročitajte ovaj priručnik te ga sačuvajte za buduću uporabu.

UPOZORENJE

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

Nemojte izlagati baterije visokim temperaturama, primjerice od izravnog sunčeva svjetla, otvorenog plamena i sl.

OPREZ

Baterija

Ako se baterijom pogrešno rukuje, baterija može eksplodirati, uzrokovati požar ili kemijske opekline. Pridržavajte se sljedećih mjera opreza.

- Nemojte rastavljati bateriju.
- Nemojte je razbijati niti izlagati silama, udarcima čekića, ispuštati na tlo ili stajati na nju.
- Nemojte kratko spajati bateriju niti dozvoliti kratki spoj njezinih kontakata.
- Nemojte izlagati bateriju temperaturama iznad 60 °C, primjerice izlaganjem izravnom suncu ili ostavljanjem u vozilu parkirano na suncu.
- Nemojte je spaljivati ili baciti u vatru.
- Nemojte rukovati oštećenim baterijama ili litij-ionskim baterijama koje su procurile.
- Bateriju puniti isključivo originalnim punjačem tvrtke Sony ili uređajem koji služi za punjenje baterija.
- Držite bateriju izvan doseg male djece.
- Bateriju držite suhom.
- Zamijenite bateriju isključivo jednakom ili ekvivalentnom kakvu preporučuje tvrtka Sony.
- Zbrinite isluženu bateriju odmah, u skladu s uputama u nastavku.

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

Mrežni adapter

Adapter tijekom uporabe nemojte držati u uskom prostoru, kao što je između zida i namještaja.

Kod uporabe mrežnog adaptera, upotrijebite obližnju zidnu utičnicu. Odmah odspojite adapter iz zidne utičnice ako se tijekom uporabe kamkordera pojave problemi.

Čak i dok je kamkorder isključen, mrežno napajanje se ne prekida sve dok je adapter spojen u zidnu utičnicu.

Pretjerani zvučni tlak iz slušalica može uzrokovati gubitak sluha.

ZA KORISNIKE U EUROPI



Ovime Sony Corporation izjavljuje da je digitalni kamkorder s tvrdim diskom HDR-XR500VE/XR520VE usklađen s osnovnim zahtjevima i drugim primjenjivim odredbama smjernice 1999/5/EC. Za detalje posjetite sljedeći URL: <http://www.compliance.sony.de/>

Napomena za korisnike u zemljama koje primjenjuju smjernice EU (HDR-XR500E/XR520E)

Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašteni predstavnik za EMC i sigurnost proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Za pitanja servisa i jamstva pogledajte adresu na jamstvenom listu.

PAŽNJA

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

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

Napomena

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



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

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda pomažete u sprječavanju mogućih štetnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje, do kojih može doći uslijed nepravilnog odlaganja proizvoda.

Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu u kojoj ste kupili proizvod. Primjenjivi pribor: Daljinski upravljač)



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

Ova oznaka na bateriji ili na ambalaži označava da se baterija koja je isporučena uz ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. Pravilnim zbrinjavanjem starih baterija pomažete u sprječavanju mogućih štetnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje, do kojih može doći uslijed nepravilnog odlaganja baterija. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. U slučaju da neki proizvod iz sigurnosnih razloga ili zbog performansi ili ispravnosti zahtijeva stalnu vezu s ugrađenom baterijom, njezinu zamjenu valja povjeriti isključivo ovlaštenom servisu. Kako bi se zajamčilo pravilno rukovanje baterijom, na kraju njezina radnog vijeka je odnesite na odlagalište za recikliranje električne i elektronske opreme.

Za sve ostale baterije molimo da pogledate poglavlje o tome kako sigurno izvaditi bateriju iz uređaja. Bateriju odnesite na odlagalište za recikliranje dotrajalih baterija. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu u kojoj ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike u Republici Hrvatskoj

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač ovog proizvoda je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan.

Sony, odnosno njegov ovlašteni zastupnik Sony Overseas S.A. Predstavništvo u Republici Hrvatskoj izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen s bitnim zahtjevima tehničkih propisa koji su za ovaj proizvod utvrđeni.

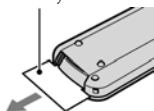
Izjave o sukladnosti dostupne su na internet stranici www.sukladnost-sony.com.hr

Isporučeni pribor

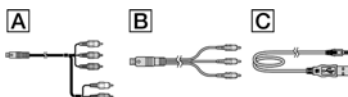
Brojevi u zagradama () označavaju količinu.

- ☐ Mrežni adapter (1)
- ☐ Mrežni kabel (kabel napajanja) (1)
- ☐ Komponentni A/V kabel (1) **[A]**
- ☐ A/V spojni kabel (1) **[B]**
- ☐ USB kabel (1) **[C]**
- ☐ Daljinski upravljač (1)
 - Već je ugrađena mala dugmasta litijeva baterija. Uklonite izolacijsku foliju prije uporabe daljinskog upravljača.

Izolacijska folija



- ☐ Punjiva baterija NP-FH60 (1)
- ☐ CD-ROM "Handycam Application Software" (1)
 - "PMB" (softver, uključujući "PMB Guide")
 - "Handycam Handbook" (PDF)
- ☐ "Upute za uporabu" (ovaj priručnik) (1)



- Pogledajte str. 40 za napomene o vrstama "Memory Stick" kartice koje možete upotrebljavati uz ovaj kamkorder.

Napomene o uporabi

Uporaba kamkordera

- Kamkorder nije nepropustan za prašinu, kapanje tekućine i vodu. Pogledajte "Mjere opreza" (str. 51).
- Nemojte učiniti nešto od sljedećeg dok svijetli ili trepće indikator moda  (videozapis)/  (fotografija) (str. 12), indikator ACCESS (str. 10) ili indikator pristupa (str. 41). U suprotnom može doći do oštećenja medija za snimanje, gubitaka snimaka ili drugih pogrešaka u radu.
 - vaditi "Memory Stick PRO Duo" karticu
 - skidati bateriju ili odspajati mrežni adapter iz kamkordera

- Nemojte kamkorder izlagati udarcima ili vibracijama. Kamkorder možda neće moći snimati ili reproducirati videozapise i fotografije.
- Nemojte kamkorder koristiti na vrlo glasnim mjestima. Kamkorder možda neće moći snimati ili reproducirati videozapise i fotografije.
- Kod spajanja kamkordera s drugim uređajem komunikacijskim kabelima, pripazite da priključke spajate u pravilnom smjeru. Nasilno spajanja priključaka oštetit će priključnice i može uzrokovati kvar kamkordera.
- Nemojte zatvarati LCD zaslon kad je kamkorder spojen na drugi uređaj USB kabelom. U tom slučaju se mogu izgubiti načinjene snimke.
- Čak i ako je kamkorder isključen, funkcija GPS radi dokle god je prekidač GPS podešen na ON. Prekidač GPS trebate podesiti na OFF kod polijetanja i slijetanja zrakoplovom (HDR-XR500VE/XR520VE).
- Kamkorder ima funkciju senzora za pad kako bi se zaštitio ugrađeni tvrdi disk. U slučaju ispuštanja ili u uvjetima bez gravitacije mogu se također snimiti blok-smetnje kad kamkorder aktivira ovu funkciju. Ako taj senzor često očitava uvjete slične onima koji se javljaju pri padu, može zaustaviti snimanje/reprodukciju.
- Kad se kamkorder jako zagrije ili ohladi, možda neće raditi snimanje ili reprodukcija jer se aktivirala funkcija zaštite kamkordera. U tom slučaju će se na LCD zaslonu pojaviti odgovarajuća poruka (str. 50).
- Kamkorder nemojte uključivati u predjelima s niskim tlakom ili iznad 5000 metara nadmorske visine. To može oštetiti tvrdi disk vašeg kamkordera.
- Ako često ponavljate snimanje i brisanje snimaka dulje vrijeme, dolazi do fragmentiranja podataka na mediju za snimanje. Snimke se ne mogu pohraniti niti snimiti. U tom slučaju prvo pohranite snimke na neki od vanjskih medija i zatim izvedite [MEDIA FORMAT] (str. 38).
- Tražilo i LCD zaslon su proizvedeni uporabom vrlo precizne tehnologije tako da je preko 99,99% piksela funkcionalnih za uporabu. Ipak, na LCD zaslonu se mogu trajno pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice (bijele, crvene, plave ili zelene). Ove točkice su normalna posljedica postupka proizvodnje i ne utječu na snimanje ni na koji način.

O snimanju

- Prije početka snimanja, provjerite funkciju snimanja kako biste bili sigurni da će se slika i zvuk snimiti bez problema.
- Proizvođač ne može kompenzirati gubitak snimljenog materijala čak i ako snimanje ili reprodukcije nisu mogući zbog kvara kamkordera, medija za snimanje i sl.
- Sustav TV boja se razlikuje ovisno o državi i regiji. Za gledanje snimaka na TV prijemniku, potreban je PAL TV prijemnik.
- TV programi, filmovi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti zakonima o autorskim pravima.
- Kako biste izbjegli gubitak slikovnih podataka, povremeno pohranite svoje snimke na vanjski medij. Savjetuje se snimanje slikovnih podataka na disk poput DVD-R pomoću računala. Također možete pohraniti slikovne podatke pomoću videorekordera ili DVD/HDD rekordera.

O reprodukciji snimaka na drugim uređajima

- Kamkorder podržava MPEG-4 AVC/H.264 High Profile za snimanje slike u high definition (HD) kvaliteti. Stoga snimke načinjene ovim kamkorderom u high definition (HD) kvaliteti ne možete reproducirati na sljedećim uređajima:
 - Drugi uređaji koji podržavaju AVCHD format, ali ne i High Profile
 - Uređaji koji ne podržavaju AVCHD format

Diskovi snimljeni u high definition (HD) kvaliteti slike

- Ovaj kamkorder snima sliku visoke razlučivosti u AVCHD formatu. DVD medij koji sadržava AVCHD snimku ne smije se koristiti u običnom DVD uređaju ili rekorderu jer ga možda neće moći izvaditi iz tog uređaja ili takav uređaj može izbrisati sadržaj medija bez upozorenja. DVD medij koji sadržava AVCHD snimku može se reproducirati na kompatibilnom Blu-ray Disc™ uređaju/rekorderu ili drugom kompatibilnom uređaju.

O podešavanju jezika

- Za objašnjavanje postupaka rukovanja upotrebljavaju se izbornici na jeziku države za koju je pisana uputa. Ako je potrebno, promijenite jezik prikaza na zaslonu prije uporabe kamkordera (str. 13).

O ovom priručniku

- Slike na LCD zaslonu koje se upotrebljavaju u ovom priručniku za potrebe ilustracija snimljene su digitalnim fotoaparatom i zato mogu izgledati drugačije od stvarnih slika na LCD zaslonu.
- U uputama za uporabu se tvrdi disk kamkordera i "Memory Stick PRO Duo" nazivaju "mediji za snimanje".
- U ovim uputama za uporabu se "Memory Stick PRO Duo" i "Memory Stick PRO-HG Duo" nazivaju "Memory Stick PRO Duo".
- Priručnik "Handycam Handbook" (PDF) nalazi se na priloženom CD-ROM disku (str. 48).
- Prikazi zaslona računala su iz sustava Windows Vista. Prikazi se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu vašeg računala.

Postupak uporabe

Snimanje videozapisa i fotografija (str. 14)

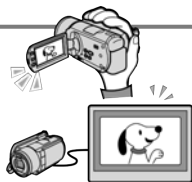
- Standardna je postavka snimanje videozapisa u high definition (HD) kvaliteti slike na ugrađeni tvrdi disk.
- Standardna je postavka snimanje fotografija na ugrađeni tvrdi disk.
- Možete promijeniti medij za snimanje i kvalitetu slike videozapisa (str. 40, 44).



Reprodukcija videozapisa i fotografija (str. 18)

Reprodukcija videozapisa i fotografija na računalu (str. 18)

Reprodukcija videozapisa i fotografija na TV prijemniku (str. 21).



Pohranjivanje videozapisa i fotografija na disk

Pohranjivanje videozapisa i fotografija pomoću računala (str. 23)

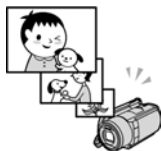
- Možete kreirati disk sa slikom high definition (HD) ili standard definition (SD) kvalitete iz videozapisa u high definition (HD) kvaliteti prenesenih na računalo. Pogledajte str. 26 za značajke svake vrste diskova.

Kreiranje diska pomoću DVD snimača ili rekordera (str. 34)



Brisanje videozapisa i fotografija (str. 38)

- Možete osloboditi prostor za snimanje brisanjem snimljenih videozapisa i fotografija iz ugrađenog tvrdog diska na druge medije.



Sadržaj

Prvo pročitajte	2
Postupak uporabe.....	7

Početak

Korak 1: Punjenje baterije	10
Punjenje baterije u inozemstvu	11
Korak 2: Uključivanje i podešavanje datuma ivremena.....	12
Promjena jezika prikaza.....	13

Snimanje

Snimanje	14
Jednostavno snimanje i reprodukcija videozapisa i fotografija (Easy Handycam).....	17
Dobivanje podataka o lokaciji putem GPS-a (HDR-XR500VE/XR520VE)	17

Reprodukcija

Reprodukcija na kamkorderu.....	18
Reprodukcija snimaka na TV prijemniku.....	21

Pohranjivanje videozapisa i fotografija na računalo

Priprema računala (Windows).....	23
Kod uporabe Macintosh računala	23
Odabir načina kreiranja diska (na računalu).....	26
Kreiranje diska jednim dodirom (One Touch Disc Burn)	28
Prebacivanje videozapisa i fotografija na računalo (Easy PC Back-up)	29
Promjena odredišnog pogona ili mape za videozapise i fotografije.....	29
Pokretanje PMB (Picture Motion Browser) aplikacije	30
Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike.....	30
Reprodukcija diska s high definition (HD) kvalitetom slike na računalu.....	31
Kreiranje Blu-ray diska	31
Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike koji se mogu reproducirati na običnim DVD uređajima.....	32
Kopiranje diska	32
Editiranje videozapisa	33
Snimanje fotografija iz videozapisa.....	33

■ Pohranjivanje snimaka pomoću DVD snimača i rekordera

Odabir načina kreiranja diska (DVD snimač/rekorder)	34
Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača i sl. (povezivanje USB kabelom)	35
Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću rekordera i sl. (povezivanje A/V spojnim kabelom)	36

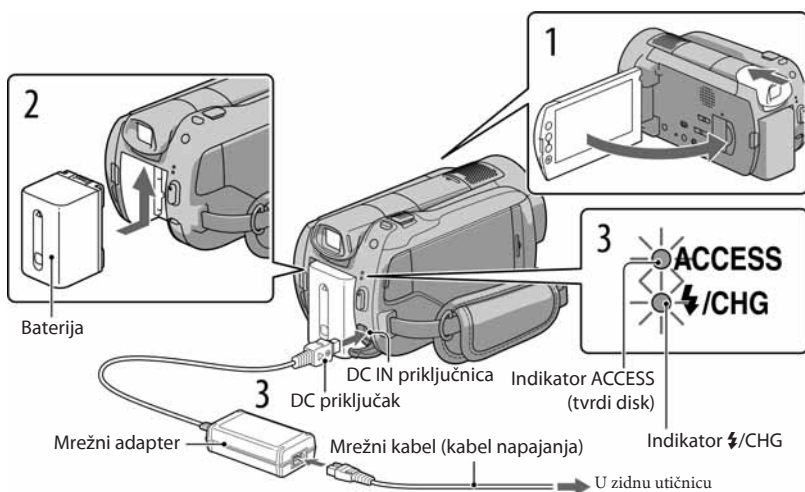
■ Kako dobro iskoristiti značajke kamkordera

Brisanje videozapisa i fotografija	38
Prilagođavanje uvjetima snimanja	39
Promjena medija za snimanje	40
Provjera postavke medija za snimanje	40
Presnimavanje ili kopiranje videozapisa i fotografija iz ugrađene memorije na "Memory Stick PRO Duo"	41
Osobno prilagođavanje kamkordera preko izbornika	42
Uporaba funkcije HELP	42
Saznajte detalje iz priručnika "Handycam Handbook"	48

■ Dodatne informacije

? U slučaju problema	49
Mjere opreza	51
Tehnički podaci	54
Indikatori na zaslonu	58
Dijelovi i kontrole	60

Korak 1: Punjenje baterije



Bateriju "InfoLITHIUM" (serije H) možete puniti nakon što je spojite na kamkorder.

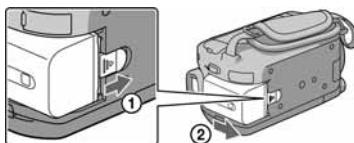
- Na kamkorder se ne može spojiti nijedna druga "InfoLITHIUM" baterija osim one serije H.

- 1 Isključite kamkorder tako da zatvorite LCD zaslon.
- 2 Učvrstite bateriju tako da je pomaknete u smjeru strelice dok ne klikne.
- 3 Spojite mrežni adapter i kabel napajanja na kamkorder te u zidnu utičnicu.
 - Poravnajte oznaku ▲ na DC priključku s oznakom na DC IN priključnici.
 Svijetli indikator ⚡/CHG i započinje punjenje. Indikator ⚡/CHG se isključuje kad je baterija dokraja napunjena.
- 4 Kad je baterija napunjena, odspojite mrežni adapter iz DC IN priključnice na kamkorderu.

- Pogledajte str. 55 za podatke o vremenu punjenja, snimanja i reprodukcije.
- Dok je kamkorder uključen možete provjeriti približni preostali kapacitet baterije pomoću indikatora stanja baterije u gornjem lijevom kutu LCD zaslona.

Vađenje baterije

Zatvorite LCD zaslon. Pomaknite preklopku za otpuštanje baterije BATT (baterija) ① i zatim skinite bateriju ②.



Uporaba mrežnog napajanja kao izvora energije

Spojte na jednak način kao u "Korak 1: Punjenje baterije".

Napomene o bateriji i mrežnom adapteru

- Kad skidate bateriju ili odspajate mrežni adapter, sklopite tražilo i zatvorite LCD zaslon, pazeći da su isključeni indikatori (videozapis) i (str. 12), indikator ACCESS (str. 10) i indikator pristupa (str. 41).
- Nemojte kratko spajati DC priključak mrežnog adaptera ili kontakte baterije metalnim predmetima. To može prouzročiti nepravilnosti u radu.
- Standardno je podešeno automatsko isključivanje napajanja ako se kamkorderom ne rukuje približno 5 minuta kako bi se očuvalo punjenje baterije ([A.SHUT OFF]).

Punjenje baterije u inozemstvu

Bateriju možete puniti pomoću priloženog mrežnog adaptera u svim državama/regijama gdje je napon mreže u rasponu od 100 V do 240 V, frekvencija 50 ili 60 Hz.

- Nemojte upotrebljavati elektronski transformator.

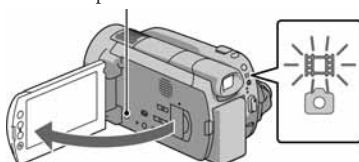
Korak 2: Uključivanje i podešavanje datuma i vremena

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Kamkorder se uključuje.

- Za isključivanje kamkordera dok je LCD zaslon otvoren, pritisnite tipku POWER.

Tipka POWER



 (videozapis): Za snimanje videozapisa

 (fotografija): Za snimanje fotografija

2 Tipkama / odaberite željeno geografsko područje i zatim dodirnite [NEXT].

Dodirnite tipku na LCD zaslonu.

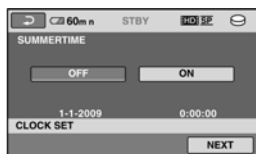


- Za ponovno podešavanje datuma i vremena, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/FA LANG] → [CLOCK SET]. Ako se neka opcija ne prikazuje na zaslonu, dodirnite / za prikaz opcije.

3 Podesite [SUMMER TIME], datum i vrijeme te zatim dodirnite [OK].

Sat započinje s radom.

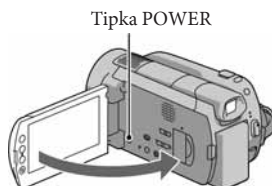
- Ako podesite [SUMMERTIME] na [ON], podešava se sat vremena više.



- Datum i vrijeme se ne prikazuju za vrijeme snimanja, ali se automatski snimaju na medij za snimanje te se mogu prikazati za vrijeme reprodukcije. Za prikaz datuma i vremena, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → [DATE/TIME] → [OK] →  → [X].
- Zvukove koji se čuju pri rukovanju možete isključiti tako da dodirnete  (HOME) →  (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → [OFF] → [OK] →  → [X].

Za isključivanje napajanja

Zatvorite LCD zaslon. Nekoliko sekundi trepće indikator  (videozapis) i napajanje se isključuje.



- Kamkorder također možete isključiti pritiskom na tipku POWER.
- Ako je tražilo izvučeno, sklopite ga kao što je prikazano na slici dolje.



Promjena jezika prikaza

Možete promijeniti prikaz na zaslonu tako da se prikazuje na željenom jeziku.

Dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [ LANGUAGE SET] → željeni jezik →  →  → .

Uključivanje i isključivanje kamkordera pomoću LCD zaslona i tražila

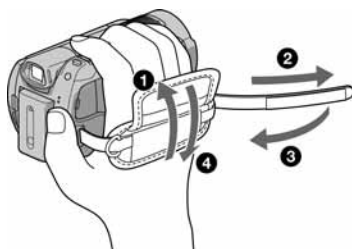
Napajanje kamkordera uključuje se i isključuje ovisno o položaju LCD zaslona ili tražila.

Status		Napajanje kamkordera
LCD zaslon	Tražilo	
Otvoren	Sklopljeno	Uključeno
	Izvučeno	Uključeno
Zatvoren	Sklopljeno	Isključeno
	Izvučeno	Uključeno

Snimanje

Snimanje videozapisa

Standardna je postavka snimanje videozapisa u high definition (HD) kvaliteti slike na ugrađeni tvrdi disk (str. 40, 44).

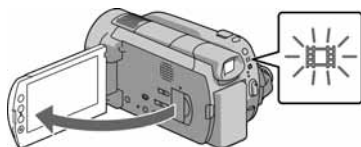


1 Zategnite ručni remen.

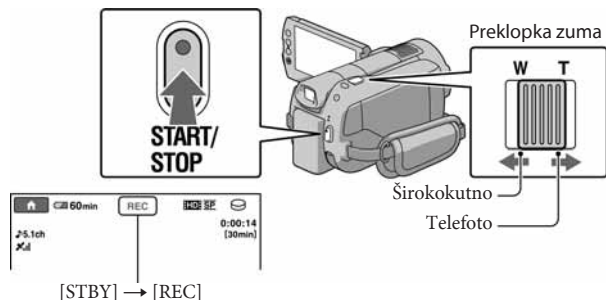
2 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Kamkorder se uključuje.

- Za isključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER.



3 Pritisnite START/STOP za pokretanje snimanja.



Za zaustavljanje snimanja, ponovno pritisnite START/STOP.

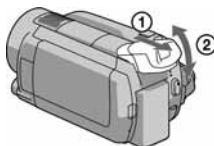
- Za sporije zumiranje, preklopku zuma lagano pomaknite. Pomaknite je još dalje za brže zumiranje.

- Ako zatvorite LCD zaslon za vrijeme snimanja, kamkorder prekida snimanje.
- Pogledajte str. 55 za podatke o vremenu snimanja videozapisa.
- Maksimalno vrijeme neprekidnog snimanja za videozapise iznosi oko 13 sati.
- Kad videozapis premaši 2 GB, automatski se kreira nova datoteka videozapisa.
- Možete promijeniti medij za snimanje i kvalitetu slike (str. 40, 44).

- Medij za snimanje videozapisa možete zamijeniti (str. 44).
- Standardno je [STEADYSHOT] podešeno na [ACTIVE].
- Za podešavanje nagiba LCD zaslona, prvo otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva prema kamkorderu (①) i zatim podesite nagib (②). Ako zakrenete LCD zaslon za 180 stupnjeva prema objektivu (②), videozapise i fotografije možete snimati u zrcalnom modu.



- Kad snimate samo pomoću tražila, izvucite tražilo i zatvorite LCD zaslon (①) te zatim podesite kut po želji (②). Ako indikatori u tražilu nisu izoštreni, podesite oštrinu pomoću polužice za podešavanje s donje strane tražila.



- Prema standardnoj postavci se automatski snima fotografija kad kamkorder prepozna osmijeh osobe u kadru tijekom snimanja videozapisa ([SMILE SHUTTER]). Oko lica kod kojeg postoji mogućnost snimanja fotografije nakon prepoznavanja osmijeha prikazuje se narančasti okvir. Tu postavku možete promijeniti u izborniku.
- Stupanj zumiranja možete povećati uporabom digitalnog zuma. Podesite preklopku zuma tako da dodirnete **HOME** → **SETTINGS** → [MOVIE SETTINGS] → [DIGITAL ZOOM] → željena postavka → **OK** → **DISP** → **X**.
- Ako ćete videozapise gledati na TV-u koji podržava x.v.Color, snimajte ih funkcijom x.v.Color. Dodirnite **HOME** → **SETTINGS** → [MOVIE SETTINGS] → [X.V.COLOR] → [ON] → **OK** → **DISP** → **X**. Za gledanje videozapisa će možda biti potrebno izvršiti neka podešavanja na TV prijemu.

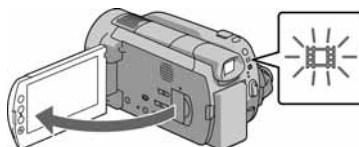
Snimanje fotografija

Standardna je postavka snimanje fotografija na tvrdi disk (str. 40).

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

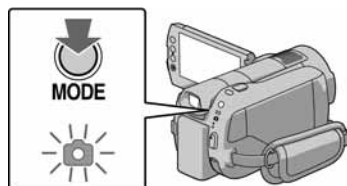
Kamkorder se uključuje.

- Za isključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER.

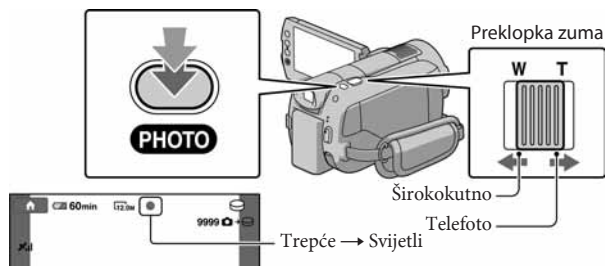


2 Pritisnite MODE za uključivanje indikatora (fotografija).

Format zaslona se prebacuje na 4:3.



3 Lagano pritisnite tipku PHOTO za izoštravanje i zatim pritisnite dokraja.



Kad nestane , fotografija je snimljena.

- Za sporije zumiranje, preklopku zuma lagano pomaknite. Pomaknite je još dalje za brže zumiranje.

- Na LCD zaslonu možete provjeriti broj fotografija koje možete snimiti (str. 58).
- Za promjenu veličine slike dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [ IMAGE SIZE] → željena postavka →  →  → .
- Tijekom snimanja videozapisa možete snimati fotografije pritiskom tipke PHOTO. Pri snimanju videozapisa sa slikom high definition (HD) kvalitete će veličina slike biti 8.3M.
- Bljeskalica kamkordera se automatski aktivira kad je okolna rasvjeta nedovoljna. Bljeskalica ne radi tijekom snimanja videozapisa. Možete promijeniti način rada bljeskalice dodirom na  (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [FLASH MODE] → željena postavka →  →  → .
- Ne možete snimati fotografije dok je prikazana ikona .

Jednostavno snimanje i reprodukcija videozapisa i fotografija (Easy Handycam)

Jednostavno pritisnite EASY.

Za isključivanje funkcije Easy Handycam, ponovno pritisnite tipku EASY nakon snimanja ili uporabe izbornika. Tijekom uporabe funkcije Easy Handycam, možete podešavati osnovne opcije kao što je veličina slike i brisanje, između postavki i prilagođavanja. Ostale opcije se podešavaju automatski.

- Kad se pokrene funkcija Easy Handycam, automatski se resetiraju gotovo sve postavke izbornika na početne vrijednosti. (Neke opcije izbornika zadržavaju postavke koje su podešene prije Easy Handycam postupka.)



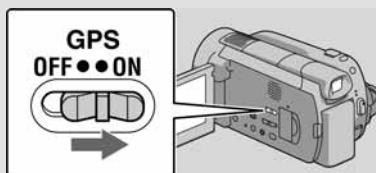
U Easy Handycam modu prikazuje se **EASY**.

Dobivanje podataka o lokaciji putem GPS-a (HDR-XR500VE/XR520VE)

Kad podesite prekidač GPS na ON, na LCD zaslonu se prikazuje  i kamkorder preuzima podatke o lokaciji s GPS satelita. Preuzimanje podataka o lokaciji omogućuje vam uporabu funkcija kao što je Map Index.

Indikator se mijenja prema jačini prijema GPS signala.

- Prekidač GPS trebate podesiti na OFF kod polijetanja i slijetanja zrakoplovom.



- Ugrađene karte omogućile su sljedeće tvrtke; kartu Japana ZENRIN CO., LTD., druga područja NAVTEQ.

Reprodukcija na kamkorderu

Standardna je postavka reprodukcija videozapisa i fotografija s ugrađenog tvrdog diska (str. 40).

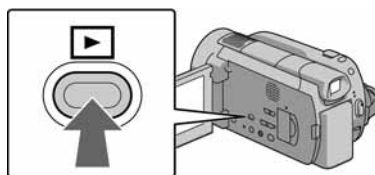
Reprodukcija videozapisa

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER.

2 Dodirnite (VIEW IMAGES).



Prikazuje se izbornik VISUAL INDEX nakon nekoliko sekundi.

- Izbornik VISUAL INDEX možete također prikazati pritiskom na  (VIEW IMAGES) na LCD zaslonu.

3 Dodirnite **HDI** (ili **SDI**) karticu ① → željeni videozapis ②.

Na izbornik
HIGHLIGHT PLAYBACK

Za povratak u mod
snimanja

Prethodni

Lista datuma snimanja

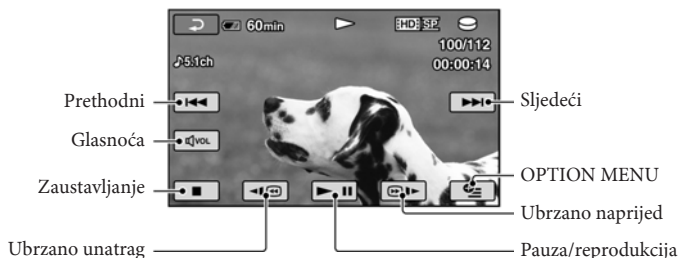
Sljedeći

Za povratak u mod
snimanja



- Uz videozapis ili fotografiju koji su zadnji reproducirani ili snimljeni prikazuje se . Dodirnite sličicu snimke kako bi se reprodukcija nastavila od mjesta prekida.

Kamkorder započinje reprodukciju odabranog videozapisa.



- Kad reprodukcija od odabranog videozapisa dođe do zadnjeg videozapisa, izbornik se vraća na prikaz VISUAL INDEX.
- Dodirnite [◀|⏮]/[⏭|▶] tijekom pauze za usporenu reprodukciju videozapisa.
- Ako više puta pritisnete [◀|⏮]/[⏭|▶] tijekom reprodukcije, videozapisi se reproduciraju ubrzano približno 5 puta → približno 10 puta → približno 30 puta → približno 60 puta.
- Prikaz na zaslonu možete uključiti ili isključiti pritiskom na tipku DISP koja se nalazi iza LCD zaslona.
- Datum, vrijeme i uvjeti snimanja se automatski pohranjuju tijekom snimanja. Ovi podaci se ne prikazuju tijekom snimanja, ali se mogu prikazati tijekom reprodukcije tako da dodirnete [HOME] → [SETTINGS] → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → željena postavka → [OK] → [Y] → [X].
- Kamkorder sadržava zaštićeni demo videozapis.

Za podešavanje glasnoće zvuka videozapisa

Za vrijeme reprodukcije videozapisa, dodirnite [VOL] → podesite pomoću [◀-]/[+▶] → [Y]

- Glasnoću zvuka možete podesiti preko izbornika OPTION MENU (str. 42).

Gledanje fotografija

Dodirnite karticu [CAMERA] (fotografija) ① → željena fotografija ② u izborniku VISUAL INDEX.



Kamkorder prikazuje odabranu fotografiju.



-
- Možete zumirati fotografiju pomicanjem preklopke zuma dok se slika prikazuje (PB ZOOM). Ako dodirnete točku u PB ZOOM okviru, dodirnuta točka prelazi u središte okvira.
 - Kod gledanja fotografija snimljenih na "Memory Stick PRO Duo", na zaslonu se prikazuje **101** ► (mapa za reprodukciju).

Reprodukcija snimaka na TV prijemniku

Načini povezivanja i kvaliteta slike (high definition (HD) ili standard definition (SD)) koja se reproducira za zaslonu TV-a razlikuju se ovisno o vrsti TV-a koji spajate i priključnicama koje koristite. Kamkorder možete spojiti na TV jednostavno prema uputama iz [TV CONNECT Guide].

Spajanje na TV pomoću [TV CONNECT Guide]

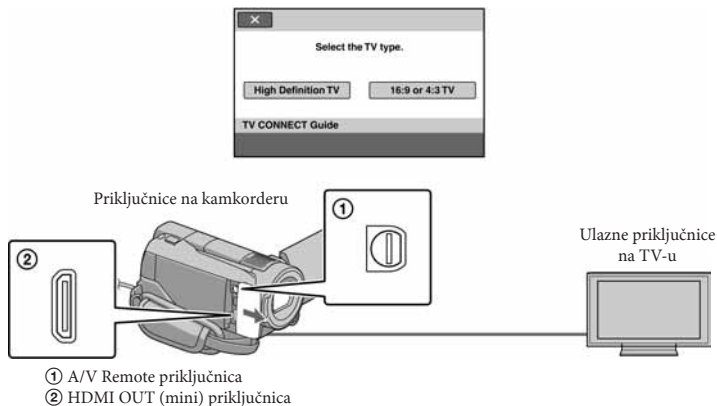
1 Na TV-u podesite ulaz na priključnicu koju koristite za spajanje kamkordera.

- Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.

2 Uključite kamkorder i na LCD zaslonu dodirnite (HOME) → (OTHERS) → [TV CONNECT Guide].

- Ako se neka opcija ne prikazuje na zaslonu, dodirnite / za prikaz opcije.
- Kao izvor napajanja upotrijebite priloženi mrežni adapter (str. 11).

3 Spojite kamkorder na TV prema uputama iz [TV CONNECT Guide].



- Kad se A/V spojni kabel koristi za izlaz signala videozapisa, taj signal će prenositi standard definition (SD) kvalitetu slike.

4 Reproducirajte videozapise i fotografije na kamkorderu (str. 18)

- Podesite na odgovarajući način izlazni signal kamkordera.

Za spajanje high definition TV-a putem komponentnih videopriključnica:

(HOME) → (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [COMPONENT] → [1080i/576i] → → →

Za spajanje TV-a koji ne podržava high definition putem komponentnih videopriključnica:

(HOME) → (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [COMPONENT] → [576i] → → →

Za spajanje 4:3 TV-a:

(HOME) → (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [4:3] → → →

Za uključenje funkcije "BRAVIA" Sync:

(HOME) → (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CTRL FOR HDMI] → [ON] → → →

O "PhotoTV HD"

Ovaj kamkorder je kompatibilan s "PhotoTV HD" standardom. "PhotoTV HD" omogućuje prikaz detaljne, fotografski realistične slike suptilnih tekstura i boja. Spajanjem Sony PhotoTV HD kompatibilnog uređaja putem HDMI kabela (opcija)* ili komponentnog A/V kabela (isporučen)**, možete uživati u očaravajućoj Full HD kvaliteti slike.

* TV će automatski prijeći na odgovarajući mod pri prikazivanju fotografija.

** Trebat ćete podesiti TV. Za detalje pogledajte upute za uporabu vašeg TV-a koji podržava PhotoTV HD.

Priprema računala

(Windows)

Uporabom softvera "PMB (Picture Motion Browser)" možete raditi sljedeće postupke. Prebacivanje slika na računalo

- Gledanje i editiranje prebačenih snimaka
- Kreiranje diska
- Prebacivanje videozapisa i fotografija na internetske stranice

Za pohranjivanje videozapisa i fotografija pomoću računala, prethodno instalirajte "PMB" s priloženog CD-ROM diska.

- Nemojte formatirati ugrađen tvrdi disk kamkordera preko računala. Kamkorder možda neće raditi pravilno.
- Ovaj kamkorder snima sliku visoke razlučivosti u AVCHD formatu. Primjenom priloženog softvera za PC možete na DVD medij kopirati snimku u high definition kvaliteti. DVD medij koji sadržava AVCHD snimku ne smije se koristiti u običnom DVD uređaju ili rekorderu jer ga možda nećete moći izvoditi iz tog uređaja ili takav uređaj može izbrisati sadržaj medija bez upozorenja.

Korak 1 Provjera sustava računala

OS*1

Microsoft Windows XP SP3*2/Windows Vista SP1*3

Procesor

Intel Pentium 4 2,8 GHz ili brži (preporučuje se Intel Pentium 4 3,6 GHz ili brži, Intel Pentium D 2,8 GHz ili brži, Intel Core Duo 1,66 GHz ili brži, ili Intel Core 2 Duo 1,66 GHz ili brži.) Međutim, Intel Pentium III 1 GHz ili brži je dovoljan za sljedeće postupke:

- Prebacivanje videozapisa i fotografija na računalo
- One Touch Disc Burn
- Kreiranje Blu-ray diska/diska AVCHD formata/DVD-video diska (Pri kreiranju DVD video diska konverzijom high definition (HD) kvalitete slike u standard definition (SD) kvalitetu slike potreban je Intel Pentium 4, 2,8 GHz ili brži.)
- Kopiranje diska

Softver

DirectX 9.0c ili noviji
(Taj proizvod se temelji na DirectX tehnologiji. DirectX mora biti instaliran.)

Memorija

Za Windows XP: 512 MB ili više (preporučeno je 1 GB ili više) Međutim, 256 MB ili više je dovoljno za procesiranje videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike.

Tvrdi disk

Prostor na disku potreban za instalaciju: Približno 500 MB (10 GB ili više može biti potrebno za kreiranje diskova AVCHD formata. Za kreiranje Blu-ray diskova može biti potrebno maksimalno 50 GB.)

Zaslon

Minimalno 1024 × 768 točaka

Ostalo

USB priključnica (standardna, Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilno)), Blu-ray/DVD snimač (CD-ROM pogon je nužan za postupak instalacije)

- Ne može se jamčiti rad u svim računalnim okruženjima.
- *1 Potrebna je standardna instalacija. Rad se ne može jamčiti ako je OS bio nadograđivan ili u multi-boot sustavima.
- *2 64-bitne i Starter (Edition) verzije nisu podržane.
- *3 Starter (Edition) verzija nije podržana.

Kod uporabe Macintosh računala

Priloženi "PMB" softver nije kompatibilan s Macintosh računalima. Za obradu fotografija pomoću Macintosh računala spojenog s kamkorderom, posjetite sljedeću stanicu.

<http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/us/>

Korak 2 Instaliranje priloženog "PMB" softvera

Instalirajte "PMB" prije spajanja kamkorde-
ra s računalom.

- Ako je neka druga verzija "PMB" uz neki drugi uređaj već instalirana na računalo, provjerite o kojoj verziji se radi. (Broj verzije se prikazuje ako kliknete na [Help] - [About PMB].) Usporedite broj verzije s priloženog CD-ROM diska s brojem verzije prethodno instaliranog "PMB", pazeći jesu li verzije instalirane redom, od starije prema novijoj. Ako je broj verzije "PMB" softvera koji je već instalirana viši od verzije na kamkorderu, deinstalirajte "PMB" s računala i ponovno ga instalirajte redom od starijeg prema novom. Ako prvo instalirate noviju verziju "PMB" softvera, neke funkcije možda neće raditi pravilno.
- Pogledajte str. 41 iz priručnika "Handycam Handbook".

1 Provjerite je li kamkorder odspojen od računala.

2 Uključite računalo.

- Logirajte se kao administrator za instalaciju.
- Zatvorite sve pokrenute aplikacije na računalo prije instaliranja softvera.

3 Stavite priloženi CD-ROM u optički pogon računala.

Prikazuje se izbornik za instalaciju.

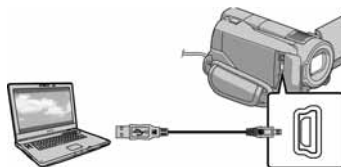
- Ako se izbornik ne prikaže, kliknite na [Start] → [Computer] (u Windows XP, [My Computer]) i zatim dvaput kliknite [SONYPICTUTIL (E:)] (CD-ROM).

4 Kliknite na [Install].



5 Odaberite jezik za aplikaciju koju instalirate i zatim kliknite na [Next].

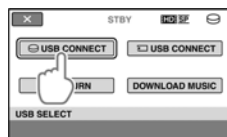
6 Uključite kamkorder i zatim spojite kamkorder s računalom pomoću USB kabela (priložen).



Na kamkorderu se automatski prikazuje izbornik [USB SELECT].

7 Dodirnite [USB CONNECT] na zaslonu kamkordera.

- Ako se izbornik [USB SELECT] ne prikaže, dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [USB CONNECT].



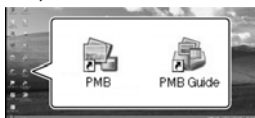
8 Kliknite na [Continue].

9 Pažljivo pročitajte uvjete ugovora o licenci. Ako se slažete s uvjetima, promijenite ☐ u ☒ te zatim kliknite na [Next] → [Install].

10 Slijedite upute na zaslonu za instaliranje softvera.

- Ovisno o računalu, možda će trebati instalirati još i dodatan softver. Ako se prikaže zaslon za instaliranje, slijedite upute za instaliranje potrebnog softvera.
- Restartajte računalo ako je potrebno kako biste završili instaliranje.

Kad je instaliranje završeno, prikazat će se sljedeće ikone.



- Mogu se prikazati i druge ikone.
 - Ovisno o postupku instalacije, možda se neće prikazati ikone.
 - Ovim postupkom neće se instalirati priručnik "Handycam Handbook" (str. 48).
-

Za odspajanje kamkordera od računala

1 Kliknite na ikonu  na donjem desnom dijelu radne površine računala → [Safely remove USB Mass Storage Device].



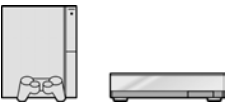
2 Dodirnite [END] → [YES] na zaslonu kamkordera.

3 Odspojite USB kabel.

- Za kreiranje Blu-ray diska instalirajte BD Add-on Software za "PMB" (str. 31).

Odabir načina kreiranja diska (na računalu)

Ovdje se opisuje nekoliko načina kreiranja diska sa slikom high definition (HD) ili standard definition (SD) kvalitete iz videozapisa u high definition (HD) kvaliteti ili fotografija snimljenih na kamkorder. Odaberite način koji će odgovarati vašem uređaju za reprodukciju diska.

Uređaj za reprodukciju	Odabir načina kreiranja i vrste diska	
Uređaji za reprodukciju Blu-ray diskova (Blu-ray uređaj, PLAYSTATION®3, itd.)	➔ ① Prebacivanje videozapisa i fotografija na računalo (Easy PC Back-up) (str. 29) ↓ ② Kreiranje Blu-ray diska* s high definition (HD) kvalitetom slike (str. 31)	
Uređaji za reprodukciju AVCHD formata (Sonyjev Blu-ray uređaj, PLAYSTATION®3, itd.)	➔ Kreiranje diska jednim dodirom (One Touch Disc Burn) (str. 28)	
	➔ ① Prebacivanje videozapisa i fotografija na računalo (Easy PC Back-up) (str. 29) ↓ ② Kreiranje diska AVCHD formata s high definition (HD) kvalitetom slike (str. 30)	
Obični uređaji za reprodukciju DVD-a (DVD uređaj, računalo koje može reproducirati DVD, itd.)	➔ ① Prebacivanje videozapisa i fotografija na računalo (Easy PC Back-up) (str. 29) ↓ ② Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike (str. 32)	
		

* Za kreiranje Blu-ray diska instalirajte BD Add-on Software za "PMB" (str. 31).

Značajke svake vrste diska

 **Blu-ray** Uporaba Blu-ray diska omogućuje snimanje videozapisa sa slikom high definition (HD) kvalitete dužih od DVD diskova.

 **HD** Videozapisi sa slikom high definition (HD) kvalitete mogu se snimiti na DVD medij kao što je DVD-R disk, i kreira se disk s high definition (HD) kvalitetom slike.

 **SD** Videozapisi sa slikom standard definition (SD) kvalitete koji su nastali konverzijom iz videozapisa sa slikom high definition (HD) kvalitete mogu se snimiti na DVD medij kao što je DVD-R disk, i kreira se disk sa standardnom (SD) kvalitetom slike.

Diskovi koje možete koristiti sa softverom "PMB"

Sa softverom "PMB" možete koristiti sljedeće vrste diskova promjera 12 cm. Za Blu-ray disk pogledajte str. 31.

Vrsta diska	Značajke
DVD-R/DVD+R/DVD+R DL	Bez mogućnosti ponovnog snimanja
DVD-RW/DVD+RW	Moguće ponovno snimanje

- Uvijek ažurirajte svoj PLAYSTATION®3 najnovijom verzijom sistemskog softvera za PLAYSTATION®3.
- PLAYSTATION®3 možda nije dostupan u nekim državama/regijama.

Kreiranje diska jednim dodirnom

(One Touch Disc Burn)

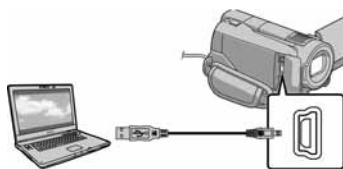
Možete pohraniti videozapise i fotografije na disk jednostavnim pritiskom na tipku  (DISC BURN) na kamkorderu. Videozapisi i fotografije snimljeni na računalo koji još nisu pohranjeni pomoću funkcije One Touch Disc Burn mogu se automatski snimiti na disk. Videozapisi i fotografije se snimaju na disk s kvalitetom slike u kojoj su snimljeni.

- Od videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike (standardna postavka) kreirat će se disk sa slikom high definition (HD) kvalitete. Disk sa slikom high definition (HD) kvalitete ne može se reproducirati na DVD uređajima.
- Blu-ray disk ne možete kreirati funkcijom One Touch Disc Burn.
- Za kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike iz videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike, najprije prebacite videozapise na računalo (str. 29) i zatim kreirajte disk sa standard definition (SD) kvalitetom slike (str. 32).
- Prethodno instalirajte "PMB" (Str. 24), ali nemojte pokretati "PMB".
- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera (str. 11).
- Pomoću tipke  (DISC BURN) možete snimati videozapise i fotografije samo iz ugrađenog tvrdog diska.

1 Uključite računalo i stavite prazan disk u DVD pogon.

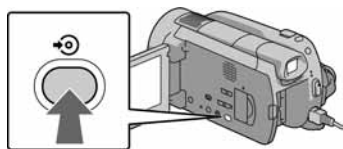
- Pogledajte str. 26 za popis vrsta diskova koje možete upotrebljavati.
- Ako se pokrene neki drugi softver uz "PMB", zatvorite ga.

2 Uključite kamkorder i zatim spojite kamkorder s računalom pomoću USB kabela.



- Nemojte zatvarati LCD zaslon kad je kamkorder spojen na drugi uređaj USB kablom. U tom slučaju se mogu izgubiti načinjene snimke.

3 Pritisnite tipku (DISC BURN).



4 Slijedite upute na zaslonu računala.



- Videozapisi i fotografije se ne snimaju na računalo kod uporabe funkcije One Touch Disc Burn.

Prebacivanje video-zapisa i fotografija na računalo

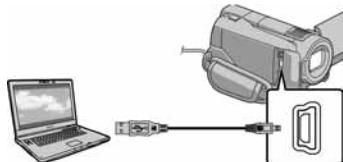
(Easy PC Back-up)

Videozapisi i fotografije snimljeni na računalo koji još nisu pohranjeni pomoću funkcije Easy PC Back-up mogu se automatski snimiti na računalo. Prethodno uključite računalo.

- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera (str. 11).

1

Uključite kamkorder i zatim spojite kamkorder s računalom pomoću USB kabela (priložen).

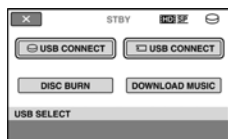


Na kamkorderu se prikazuje izbornik [USB SELECT].

- Nemojte zatvarati LCD zaslon kad je kamkorder spojen na drugi uređaj USB kabelom. U tom slučaju se mogu izgubiti načinjene snimke.

2

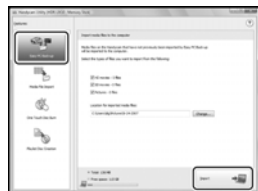
Dodirnite [⊞ USB CONNECT] za prebacivanje snimaka iz ugrađene memorije ili [⊞ USB CONNECT] za prebacivanje snimaka iz "Memory Stick PRO Duo" kartice.



Na zaslonu računala se prikazuje izbornik [Handycam Utility].

3

Na zaslonu računala kliknite na [Easy PC Back-up] → [Import].



Videozapisi i fotografije se prebacuju na računalo.

Kad je postupak završen, prikazuje se "PMB" zaslon.

- Kad je postupak završen, može se prikazati zaslon koji obavještava da se videozapisi analiziraju. Analiza videozapisa može potrajati dulje vrijeme. U međuvremenu možete upotrebljavati "PMB".

- Možete kreirati diskove sa slikom high definition (HD) kvalitete (Blu-ray disk/disk AVCHD formata) (str. 30) ili diskove standard definition (SD) kvalitete (str. 32) iz prebačenih videozapisa u high definition (HD) kvaliteti.
- Pogledajte "PMB Guide" za opis postupka prebacivanja odabranih videozapisa i fotografija (str. 30).
- Videozapise s high definition (HD) kvalitetom slike možete prebaciti iz računala na kamkorder. U prozoru "PMB" kliknite na [Manipulate] → [Export to] → [Handycam (Hard Disk Drive)]/[Handycam (Memory Stick)]. Za detalje pogledajte "PMB Guide" (str. 30).

Promjena odredišnog pogona ili mape za videozapise i fotografije

U zaslonu [Handycam Utility] u koraku 3 gore, kliknite na [Easy PC Back-up] → [Change]. U prikazanom izborniku odaberite pogon ili mapu gdje želite pohraniti snimke.

Pokretanje PMB (Picture Motion Browser) aplikacije

Dvaput kliknite na "PMB" prečac na zaslonu računala.



- Ako se ikona ne prikaže na zaslonu računala, kliknite na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB] za pokretanje "PMB" aplikacije.

Pomoću "PMB" aplikacije videozapise možete gledati, editirati ili pohraniti na disk.

Čitanje priručnika "PMB Guide"

Za detalje o uporabi "PMB" aplikacije, pročitajte priručnik "PMB Guide". Dvaput kliknite na "PMB Guide" prečac na zaslonu računala za otvaranje "PMB Guide" priručnika.



- Ako se ikona ne prikaže na zaslonu računala, kliknite na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide]. Također možete otvoriti "PMB Guide" preko opcije [Help] u "PMB" aplikaciji.

Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike

Možete kreirati disk sa slikom high definition (HD) kvalitete spajanjem videozapisa u high definition (HD) kvaliteti prenesenih na računalo (str. 29).

- U ovom odjeljku je objašnjen postupak snimanja videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike na DVD disk (str. 26).
- Disk s high definition (HD) kvalitetom slike možete reproducirati na uređajima za reprodukciju AVCHD formata, primjerice na Sony Blu-ray uređaju i PLAYSTATION®3. Takav disk ne možete reproducirati na običnom DVD uređaju (str. 26).

1 Uključite računalo i stavite prazan disk u DVD pogon.

- Pogledajte str. 27 za popis vrsta diskova koje možete upotrebljavati.
- Ako se pokrene neki drugi softver uz "PMB", zatvorite ga.

2 Dvaput kliknite na "PMB" prečac na zaslonu računala za pokretanje "PMB" aplikacije.

- "PMB" također možete pokrenuti tako da kliknete [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB].

3 Kliknite na [Folders] ili [Calendar] na lijevoj strani prozora te odaberite mapu ili datum i zatim odaberite videozapise s high definition (HD) kvalitetom slike.

- Videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike imaju oznaku .
- Na disk ne možete pohraniti fotografije.
- Za odabir više videozapisa, držite pritisnutom tipku Ctrl i kliknite na sličice.

Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike koji se mogu reproducirati na običnim DVD uređajima

Disk sa slikom standard definition (SD) kvalitete možete kreirati tako da odaberete videozapise i fotografije koje ste prethodno prebacili na računalo (str. 29).

- Kao izvor možete odabrati videozapise s high definition (HD) kvalitetom slike. Međutim, kvaliteta slike se mijenja iz high definition (HD) u standard definition (SD). Mijenjanje kvalitete slike videozapisa će trajati duže od samog snimanja videozapisa.

1 Uključite računalo i stavite prazan disk u DVD pogon.

- Pogledajte str. 27 za popis vrsta diskova koje možete upotrebljavati.
- Ako se pokrene neki drugi softver uz "PMB", zatvorite ga.

2 Dvaput kliknite na "PMB" prečac na zaslonu računala za pokretanje "PMB" aplikacije.

- "PMB" također možete pokrenuti tako da kliknete [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB].

3 Kliknite na [Folders] ili [Calendar] na lijevoj strani prozora te odaberite mapu ili datum i zatim videozapise i fotografije.

- Videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike imaju oznaku .
- Za odabir više videozapisa i fotografija, držite pritisnutom tipku Ctrl i kliknite na sličice.

4 Na vrhu prozora kliknite na [Manipulate] → [DVD-Video (SD) Creation].

Prikazuje se prozor za odabir videozapisa i fotografija.

- Za dodavanje videozapisa i fotografija prethodno odabranima, odaberite videozapise i fotografije u glavnom prozoru i povucite ih u prozor za odabir videozapisa i fotografija.



5 Slijedite upute na zaslonu za kreiranje diska.

- Snimanje diska može potrajati dulje vrijeme.

Kopiranje diska

Snimljeni disk možete kopirati pomoću funkcije "Video Disc Copier". Disk možete također kopirati konverzijom videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike u videozapise sa standard definition (SD) kvalitetom slike.

Kliknite na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Video Disc Copier] za pokretanje softvera. O postupku pogledajte pomoć za "Video Disc Copier".

- Ne možete kopirati Blu-ray disk.

Editiranje videozapisa

Možete izrezati samo željeni dio videozapisa i pohraniti ga kao zasebnu datoteku. Pomoću aplikacije "PMB" odaberite videozapis kojeg želite editirati i zatim kliknite na [Manipulate] → [Video Trimming] u izborniku za prikaz prozora Video Trimming. Pogledajte "PMB Guide" za opis postupka (str. 30).

Snimanje fotografija iz videozapisa

Možete snimiti sliku iz videozapisa kao fotografsku datoteku.

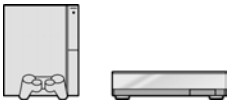
U prozoru za reprodukciju videozapisa u "PMB" aplikaciji kliknite na  za prikaz prozora [Save Frame]. Pogledajte "PMB Guide" za opis postupka (str. 30).



Odabir načina kreiranja diska (DVD snimač/rekorder)

Ovdje se opisuje nekoliko načina kreiranja diska sa slikom high definition (HD) ili standard definition (SD) kvalitete iz videozapisa u high definition (HD) kvaliteti ili fotografija snimljenih na kamkorder. Odaberite način koji će odgovarati vašem uređaju za reprodukciju diska.

- Za kreiranje diska pripremite DVD disk, npr. DVD-R.
- Za kreiranje Blu-ray diska pogledajte str. 31.

Uređaj za reprodukciju	Odabir načina kreiranja i vrste diska
Uređaji za reprodukciju AVCHD formata (Sonyjev Blu-ray uređaj, PLAYSTATION®3, itd.) 	Kreiranje diska sa high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača i sl. (povezivanje USB kabelom) (str. 35) 
Obični uređaji za reprodukciju DVD-a (DVD uređaj, računalo koje može reproducirati DVD, itd.) 	Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću rekordera i sl. (povezivanje A/V spojnim kabelom) (str. 36) 

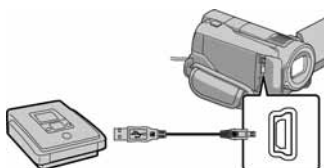
- Uvijek ažurirajte svoj PLAYSTATION®3 najnovijom verzijom sistemskog softvera za PLAYSTATION®3.
- PLAYSTATION®3 možda nije dostupan u nekim državama/regijama.

Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača i sl. (povezivanje USB kabelom)

Videozapise s high definition (HD) kvalitetom slike možete pohraniti na disk tako da pomoću USB kabela spojite kamkorder na uređaj za snimanje diskova kao što je Sony DVD snimač. Također pogledajte upute za uporabu uređaja s kojima spajate kamkorder. Ovdje se opisuje postupak snimanja diska spajanjem kamkordera sa Sony DVD snimačem pomoću USB kabela.

- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera (str. 11).

- 1 Uključite kamkorder i spojite DVD snimač na  (USB) priključnicu kamkordera pomoću USB kabela (priložen).



Na kamkorderu se prikazuje izbornik [USB SELECT].

- 2 Na zaslonu kamkordera dodirnite  [USB CONNECT] kod videozapisa snimljenih na ugrađen tvrdi disk ili  [USB CONNECT] kod videozapisa snimljenih na "Memory Stick PRO Duo".

- 3 Snimite videozapise pomoću spojenog uređaja.

- Također pogledajte upute za uporabu uređaja s kojima spajate kamkorder.

- 4 Nakon završetka postupka, dodirnite [END] → [YES] na zaslonu kamkordera.

- 5 Odspojite USB kabel.

- Disk sa slikom high definition (HD) kvalitete ne smije se koristiti u DVD uređajima/rekorderima. Budući da DVD uređaji/rekorderi ne podržavaju AVCHD format, možda nećete moći izvaditi disk iz njih.
- Sony DVD snimač možda nije dostupan u nekim državama/regijama.

Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću rekordera i sl.

(povezivanje A/V spojnim kablom)

Možete presnimiti snimke koje se reproduciraju na kamkorderu na disk ili videokasetu spajanjem kamkordera na rekorder za snimanje diskova ili Sony DVD snimača i sl. preko A/V spojnog kabela. Spojite uređaje na način **1** ili **2**. Također pogledajte upute za uporabu uređaja s kojima spajate kamkorder. Odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapise koje želite presnimiti prije pokretanja postupka (str. 40).

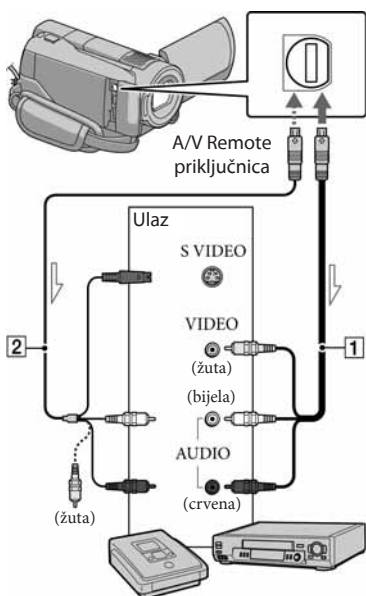
- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera (str. 11).
- Videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike će se presnimavati u standard definition (SD) kvaliteti.

1 A/V spojni kabel (priložen)

Vaš kamkorder je opremljen A/V Remote priključnicom (str. 60). Priključite A/V spojni kabel na računalo.

2 A/V spojni kabel sa S VIDEO (opcija)

Kod spajanja s drugim uređajem preko S VIDEO priključnice, uporabom A/V spojnog kabela sa S VIDEO kabela (opcija), postiže se viša kvaliteta slike nego kod A/V spojnog kabela. Spojite bijeli i crveni priključak (lijevi i desno audio) i S VIDEO priključak (S VIDEO kanal) na A/V spojnom kابلu sa S VIDEO kablom. Ako spojite samo S VIDEO priključak, zvuk se neće čuti. Spajanje žutog priključka (video) nije nužno.



Tok signala

1 Umetnite medij za snimanje u uređaj za snimanje.

- Ako uređaj za snimanje ima preklopku za odabir izvora, podesite je u položaj za prijem signala.

2 Spojite kamkorder s uređajem za snimanje (snimač diskova i sl.) pomoću A/V spojnog kabela **1** (priložen) ili A/V spojnog kabela sa S VIDEO **2** (opcija).

- Spojite kamkorder na ulazne priključnice uređaja za snimanje.

3 Pokrenite reprodukciju na kamkorderu i snimanje na uređaju za snimanje.

- Detalje potražite u uputama za uporabu uređaja za snimanje.

4 Kad je presnimavanje završeno, zaustavite uređaj za snimanje i nakon toga kamkorder.

- S obzirom da se presnimavanje vrši u analognom modu, kvaliteta slike može se smanjiti.
- Snimke ne možete presnimavati na rekordere spojene HDMI kabelom.
- Za isključivanje prikaza indikatora na zaslonu (kao što je brojač i sl.) na uređaju za prikaz slike, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (standardna postavka) →  →  → .
- Za snimanje datuma i vremena ili podataka o snimanju, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → željena postavka →  →  → .
Osim toga, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [V-OUT/PANEL] →  →  → .
- Ako je format slike na uređaju za prikaz (TV i sl.) 4:3, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [4:3] →  →  → .
- Kad spojite mono uređaj, spojite žuti priključak A/V spajnog kabela u video ulaznu priključnicu i bijeli (lijevi kanal) ili crveni priključak (desni kanal) u audio ulaznu priključnicu uređaja.
- Sony DVD snimač možda nije dostupan u nekim državama/regijama.

Brisanje videozapisa i fotografija

Možete osloboditi prostor na mediju za snimanje tako da obrišete videozapise i fotografije iz njega. Odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapise i fotografije koje želite obrisati prije pokretanja postupka (str. 40).

1 Dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [DELETE].

2 Za brisanje videozapisa dodirnite [] DELETE] → [] DELETE] ili [] DELETE].

- Za brisanje fotografija dodirnite [] DELETE] → [] DELETE].

3 Dodirnite i prikažite oznaku ✓ na videozapisu ili fotografiji koju želite obrisati.



4 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK] → [X].

- Za brisanje svih videozapisa istovremeno
U koraku 2 dodirnite [] DELETE] → [] DELETE ALL]/ [] DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK] → [X].
- Za brisanje svih fotografija istovremeno
U koraku 2 dodirnite [] DELETE] → [] DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK] → [X].

Formatiranje medija za snimanje

Formatiranjem se brišu svi videozapisi i fotografije kako bi se oslobodio prostor.

- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera (str. 11).
- Kako biste izbjegli gubitak važnih snimaka, pohranite ih (str. 26, 34) prije formatiranja medija za snimanje.

1 Dodirnite  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT].

2 Dodirnite medij za snimanje koji želite formatirati ([HDD] ili [MEMORY STICK]).

3 Dodirnite [YES] → [YES] → [OK].

- Dok se prikazuje [Executing...] nemojte rukovati prekidačem POWER ili ostalim tipkama, odspajati mrežni adapter ili vaditi "Memory Stick PRO Duo" iz kamkordera. (Indikator ACCESS/indikator pristupa svijetli ili trepće za vrijeme formatiranja medija.)
- Obrisat će se i zaštićeni videozapisi i fotografije.

Prilagođavanje uvjetima snimanja

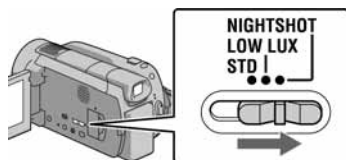
U izborniku je na raspolaganju široki raspon mogućnosti podešavanja (str. 42).

Snimanje na tamnim mjestima (LOW LUX/NIGHTSHOT)

Ako želite snimati na tamnim mjestima, podesite preklopku STD/LOW LUX/NIGHTSHOT na LOW LUX. Prikazuje se  i slika se snima uz veću svjetlinu nego bez uporabe LOW LUX. Ako podesite preklopku STD/LOW LUX/NIGHTSHOT u položaj NIGHTSHOT, prikazuje se  i možete snimati i u potpunom mraku. Podesite preklopku STD/LOW LUX/NIGHTSHOT na STD kod snimanja uz normalno osvjjetljenje.

- Primjena funkcije NIGHTSHOT na svijetlim mjestima će uzrokovati probleme u radu kamkordera.

HDR-XR500E/XR520E



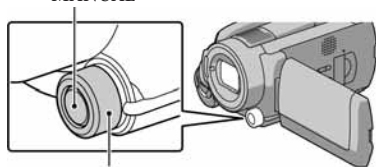
HDR-XR500VE/XR520VE



Ručno izoštravanje i sl. (kotačić MANUAL)

Praktično je ručno podešavanje vršiti pomoću kotačića MANUAL tako da se kotačiću MANUAL dodijeli opcija izbornika ([FOCUS] je standardno podešena).

MANUAL



Kotačić MANUAL

Kako upotrebljavati kotačić MANUAL

Pritisnite kotačić MANUAL za prijelaz u ručni mod i zakrenite kotačić za podešavanje. Pritiskom na kotačić MANUAL prebacuje se između ručnog i automatskog rada.

Dodjeljivanje opcije izbornika

Pritisnite i zadržite kotačić MANUAL nekoliko sekundi za prikaz izbornika [DIAL SETTING]. Zakrenite kotačić MANUAL za dodjeljivanje opcije. Možete dodijeliti [FOCUS], [EXPOSURE], [AE SHIFT] ili [WB SHIFT].

Uporaba stativa

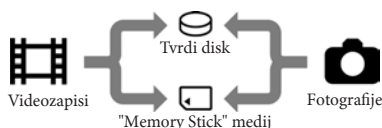
Učvrstite kamkorder na stativ (opcija) pomoću vijka na stativu (opcija, duljina vijka mora biti manja od 5,5 mm).



Otvor za stativ

Promjena medija za snimanje

Kao medij za snimanje, reprodukciju ili editiranje na kamkorderu možete odabrati ugrađenu memoriju ili "Memory Stick PRO Duo". Zasebno odaberite medij za videozapise i fotografije. Standardna je postavka snimanje videozapisa i fotografija u ugrađenu memoriju.



- Na odabrani medij možete snimati, reproducirati s njega ili editirati na njemu.
- Pogledajte str. 55 za podatke o vremenu snimanja videozapisa.

Odabir medija za snimanje videozapisa

- 1 Dodirnite (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET].

Prikazuje se zaslon [MOVIE MEDIA SET].

- 2 Dodirnite željeni medij.

- 3 Dodirnite [YES] → .

Medij za snimanje je promijenjen.

Odabir medija za snimanje fotografija

- 1 Dodirnite (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [PHOTO MEDIA SET].

Prikazuje se zaslon [PHOTO MEDIA SET].

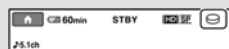
- 2 Dodirnite željeni medij za snimanje.

- 3 Dodirnite [YES] → .

Medij za snimanje je promijenjen.

Provjera postavke medija za snimanje

Uključite indikator (videozapis) za provjeru medija za snimanje videozapisa ili (fotografija) za fotografija. Na gornjem desnom dijelu zaslona prikazuje se ikona medija.



: Ugrađena memorija

: "Memory Stick PRO Duo" medij

Umetanje "Memory Stick PRO Duo" medija

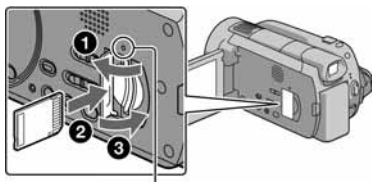
- Podesite medij za snimanje na [MEMORY STICK] za snimanje videozapisa i/ili fotografija na "Memory Stick PRO Duo" (str. 40).

Vrste "Memory Stick" kartica koje se mogu upotrebljavati uz kamkorder

- Za snimanje videozapisa preporučuje se upotreba "Memory Stick PRO Duo" medija kapaciteta 1 GB ili više s oznakom:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo" medij)*
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo" medij)
- * Može se upotrebljavati verzija sa ili bez oznake Mark2.
- Potvrđen je rad "Memory Stick PRO Duo" kartica kapaciteta do 16 GB s ovim kamkorderom.

1 Otvorite pokrov utora za "Memory Stick Duo" i umetnite "Memory Stick PRO Duo" karticu u utor za tako da klikne.

- Ako silom ugurate "Memory Stick PRO Duo" u utor u pogrešnom smjeru, mogu se oštetiti "Memory Stick PRO Duo" medij, utor za "Memory Stick Duo" ili slikovni podaci.
- Zatvorite pokrov utora "Memory Stick Duo" medija nakon što umetnete "Memory Stick PRO Duo".



Indikator pristupa
("Memory Stick PRO Duo" medij)

Prikazuje se zaslon [Create a new Image Database File.] nakon umetanja novog "Memory Stick PRO Duo" medija.

2 Dodirnite [YES].

- Za snimanje samo fotografija na "Memory Stick PRO Duo", dodirnite [NO].
- Ako se prikaže [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] u koraku 2, formatirajte "Memory Stick PRO Duo" medij (str. 38).

Vađenje "Memory Stick PRO Duo" kartice

Otvorite pokrov utora "Memory Stick Duo" medija i lagano jednom gurnite "Memory Stick PRO Duo".

- Nemojte otvarati pokrov "Memory Stick Duo" kartice za vrijeme snimanja.
- Kod umetanja i vađenja "Memory Stick PRO Duo" medija, pripazite da vam "Memory Stick PRO Duo" ne iskoči i padne.

Presnimavanje ili kopiranje videozapisa i fotografija iz ugrađene memorije na "Memory Stick PRO Duo"

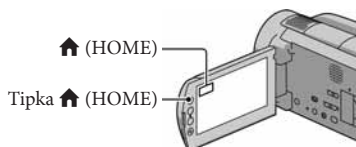
Dodirnite (HOME) → (OTHERS) → [MOVIE DUB]/[PHOTO COPY] i zatim slijedite upute na zaslonu.

Osobno prilagođavanje kamkordera preko izbornika

- Opcije izbornika su detaljnije opisane i ilustrirane slikama u boji u priručniku "Handycam Handbook" (str. 48).

Uporaba izbornika HOME

Kad dodirnete , prikazuje se izbornik HOME. Možete promijeniti postavke kamkordera.



- 1 Dodirnite željenu kategoriju → opciju izbornika koju želite promijeniti.

Opcija izbornika



Kategorija

- 2 Slijedite upute na zaslonu.

- 3 Nakon završetka podešavanja, dodirnite .

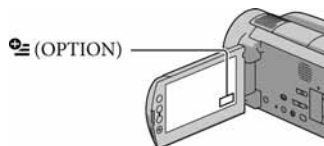
- Ako se opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite  .
- Za povratak na prethodni zaslon, dodirnite .
- Za zatvaranje izbornika HOME, dodirnite .
- Sivo označene opcije ili postavke ne mogu se odabrati.

Uporaba funkcije HELP

Ako želite prikazati objašnjenja u izborniku HOME, dodirnite  (HELP) u izborniku HOME. (Donji dio  prikazuje se narančasto.) Nakon toga dodirnite opciju izbornika koja vas zanima.

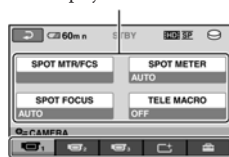
Uporaba izbornika OPTION

Izbornik  OPTION prikazuje se poput pop-up izbornika koji se pojavljuju kad kliknete na desnu tipku miša na računalu. Prikazuju se opcije izbornika koje se mogu promijeniti u određenom kontekstu.



- 1 Dodirnite željenu karticu → opciju čiju postavku želite podesiti.

Opcija izbornika



Kartica

- 2 Nakon završetka podešavanja, dodirnite .

- Ako se željena opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite drugu karticu. (Kartice se možda neće prikazati.)
- Izbornik OPTION se ne može prikazati tijekom Easy Handycam postupka.

(CAMERA) kategorija

MOVIE	str. 14
PHOTO	str. 15
SMTH SLW REC	Usporeno snima objekte koji se brzo kreću.

(VIEW IMAGES) kategorija

VISUAL INDEX	str. 18
 MAP*	Prikazuje Map Index za traženje videozapisa ili fotografija prema lokaciji snimanja.
 FILM ROLL	Prikaz i reprodukcija scena u određenom intervalu.
 FACE	Prikaz i reprodukcija scena s licima.
PLAYLIST	Prikaz i reprodukcija playliste videozapisa.

(OTHERS) kategorija

DELETE	
 DELETE	str. 38
 DELETE	str. 38
 YOUR LOCATION*	Prikazuje trenutnu lokaciju na karti.
PHOTO CAPTURE	Snimanje fotografije iz željene scene u videozapisu.
MOVIE DUB	
  DUB/	
  DUB/	str.41
PHOTO COPY	
COPY odabirom	str. 41
COPY prema datumu	str. 41
EDIT	
 DELETE	str. 38
 DELETE	str. 38
 PROTECT	Postavljanje zaštite protiv brisanja videozapisa.
 PROTECT	Postavljanje zaštite protiv brisanja fotografija.
 DIVIDE	Dijeljenje videozapisa.
PLAYLIST EDIT	
 ADD/  ADD	Dodavanje videozapisa u playlistu.
 ADD prema datumu/	
 ADD prema datumu	Dodavanje videozapisa snimljenih istog datuma u playlistu.
 ERASE/	
 ERASE	Brisanje videozapisa iz playliste.
 ERASE ALL/	
 ERASE ALL	Brisanje svih videozapisa iz playliste.
 MOVE/	
 MOVE	Promjena redoslijeda videozapisa u playlisti.

USB CONNECT

-  USB CONNECT.....Spajanje na ugrađenu memoriju preko USB-a.
-  USB CONNECT.....Spajanje na "Memory Stick PRO Duo" medij preko USB-a.
- DISC BURN.....str. 28
- DOWNLOAD MUSIC.....Preuzimanje glazbenih datoteka koje se mogu reproducirati u funkciji HIGHLIGHT PLAYBACK.

TV CONNECT Guidestr. 21

MUSIC TOOL

- DOWNLOAD MUSIC.....Preuzimanje glazbenih datoteka koje se mogu reproducirati u funkciji HIGHLIGHT PLAYBACK.

EMPTY MUSIC.....Brisanje glazbenih datoteka.

BATTERY INFO.....Prikaz informacija o bateriji.



(MANAGE MEDIA) kategorija

MOVIE MEDIA SETstr. 40

PHOTO MEDIA SETstr. 40

MEDIA INFO.....Prikaz informacija o mediju za snimanje, kao što je slobodan prostor.

MEDIA FORMATstr. 38

REPAIR IMG.DB F.str. 40



(SETTINGS) kategorija

MOVIE SETTINGS

 SETPodešavanje kvalitete za snimanje, reprodukciju ili editiranje videozapisa.

REC MODEPodešavanje moda snimanja videozapisa. Kod snimanja objekata koji se brzo kreću, preporučuje se visoka kvaliteta slike kao što je [FH].

AUDIO MODEPodešavanje formata za snimanje zvuka (5.1ch surround/2ch stereo).

WIDE SELECTOdabir omjera stranica slike kod snimanja videozapisa.

NIGHTSHOT LIGHT.....Emitira infracrveno svjetlo pri uporabi funkcije NIGHTSHOT.

WIDE SELECTOdabir omjera stranica slike kod snimanja videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike.

DIGITAL ZOOM.....str. 15

 STEADYSHOTstr. 15

X.V.COLORstr. 15

GUIDEFAME.....Prikaz okvira koji olakšava vodoravno ili okomito poravnavanje objekta.

 REMAINING SETPodešavanje načina prikaza preostalog vremena snimanja na medij.

FLASH MODE.....Podešavanje načina aktivacije bljeskalice.

FLASH LEVEL.....Podešavanje svjetline bljeskalice.

REDEYE REDUC.....Sprečavanje efekta crvenih očiju pri snimanju s bljeskalicom.

DIAL SETTING.....Dodjeljivanje funkcije kotačiću MANUAL (str. 39).

CONVERSION LENS.....Optimiziranje funkcije Steadyshot i izoštravanje u skladu s pričvršćenim objektom.

AUTO BACK LIGHT.....Automatsko podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.

PHOTO SETTINGS

 IMAGE SIZEPodešavanje veličine fotografije.

FILE NO.Podešavanje načina dodjeljivanja brojeva datotekama.

AE SHIFT	Podešava ekspoziciju.
WB SHIFT	Podešavanje ravnoteže bjeline.
NIGHTSHOT LIGHT	Emitira infracrveno svjetlo pri uporabi funkcije NIGHTSHOT.
STEADYSHOT	Podešavanje funkcije SteadyShot pri snimanju fotografija.
GUIDEFAME	Prikaz okvira koji olakšava vodoravno ili okomito poravnavanje objekta.
FLASH MODE	Podešavanje načina aktivacije bljeskalice.
FLASH LEVEL	Podešavanje svjetline bljeskalice.
REDEYE REDUC	Sprečavanje efekta crvenih očiju pri snimanju s bljeskalicom.
CONVERSION LENS	Optimiziranje funkcije SteadyShot i izoštravanje u skladu s pričvršćenim objektivom.
AUTO BACK LIGHT	Automatsko podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.
FACE FUNC. SET	
FACE DET. SETTING	Mijenjanje podešenja [FACE DETECTION] i [FRAME SETTING].
SMILE SHUTTER	Mijenjanje podešenja [DETECTION SET], [SMILE SENSITIVITY], [SMILE PRIORITY] i [FRAME SETTING].
VIEW IMAGES SET	
SET	Podešavanje kvalitete za snimanje, reprodukciju ili editiranje videozapisa.
DATA CODE	Prikaz detaljnog datuma snimanja tijekom reprodukcije.
SOUND/DISP SET	
VOLUME	str. 20
BEEP	str. 12
LCD BRIGHT	Podešavanje svjetline LCD zaslona.
LCD BL LEVEL	Podešavanje pozadinskog osvjetljenja LCD zaslona.
LCD COLOR	Podešavanje intenziteta boje LCD zaslona.
OUTPUT SETTINGS	
TV TYPE	str. 22
DISP OUTPUT	Podešavanje ili isključivanje prikaza podataka na zaslonu TV prijemnika.
COMPONENT	str. 22
HDMI RESOLUTION	Podešavanje razlučivosti izlaznog signala slike kad kamkorder spoji-te na TV preko HDMI kabela.
CLOCK/ LANG	
CLOCK SET	str. 12
AREA SET	str. 12
AUTO CLOCK ADJ*	Odabir hoće li kamkorder podešavati točno vrijeme automatski iz GPS signala ili ne.
AUTO AREA ADJ*	Odabir hoće li kamkorder izračunavati vremensku razliku automat-ski putem podataka o trenutnom području iz GPS signala ili ne.
SUMMERTIME	str. 12
LANGUAGE SET	str. 13

GENERAL SET

DEMO MODE	Podešavanje ili isključivanje demo moda.
REC LAMP	Uključenje ili isključenje indikatora snimanja.
CALIBRATION	Kalibriranje zaslona osjetljivog na dodir.
A.SHUT OFF	Promjena postavke [A.SHUT OFF] (str. 11).
REMOTE CTRL	Podešavanje ili isključivanje uporabe daljinskog upravljača.
DROP SENSOR	str. 5
CTRL FOR HDMI	str. 22

-
- [SOUND/DISP SET] se mijenja u [SOUND SETTINGS] tijekom Easy Handycam postupka.
 - * HDR-XR500VE/XR520VE

Sljedeće opcije su dostupne samo u izborniku OPTION.

 kartica

- SPOT MTR/FCS Podešavanje svjetline i oštine odabranog objekta istovremeno.
- SPOT METER..... Podešavanje svjetline slike prema objektu kojeg se dodirne na zaslonu.
- SPOT FOCUS Izoštavanje objekta kojeg se dodirne na zaslonu.
- TELE MACRO Snimanje izoštrenog objekta i neoštre pozadine.
- EXPOSURE Podešavanje svjetline videozapisa i fotografija.
- FOCUS Ručno izoštravanje.
- SCENE SELECTION Odabir odgovarajuće postavke snimanja u skladu s vrstom scene, kao što je snimanje noću ili na plaži.
- WHITE BAL..... Podešavanje ravnoteže bjeline.

 kartica

- FADER..... Zatamnjenje ili odtamnjenje scene.

 kartica

- BLT-IN ZOOM MIC Snimanje zvuka u skladu s postavkom zuma.
- MICREF LEVEL..... Podešavanje glasnoće mikrofona.
- SELF-TIMER..... Upotrebljava se tijekom snimanja fotografija.
- TIMING Podešavanje vremena koje će se koristiti za početak snimanja sa [SMTH SLW REC].

Prikaz kartice ili bez kartice ovisi o situaciji

- SLIDE SHOW..... Prikaz niza fotografija.
 - SLIDE SHOW SET Podešavanje načina ponavljanja slide showa.
-

Saznajte detalje iz priručnika "Handycam Handbook"

Priručnik "Handycam Handbook" je korisnički priručnik kojeg možete čitati na zaslonu računala. U njemu se opisuju funkcije kamkordera, neke od njih ilustrirane i slikama u boji. "Handycam Handbook" je predviđen za čitanje ako želite saznati više o rukovanju kamkorderom.

1 Za instaliranje priručnika "Handycam Handbook" na računalo sa sustavom Windows, stavite priloženi CD-ROM disk u pogon računala.

2 Kad se prikaže prozor za instalaciju, kliknite na [Handycam Handbook].



3 Odaberite željeni jezik i model kamkordera te kliknite na [Handycam Handbook (PDF)].

- Model kamkordera naveden je na donjoj strani kamkordera.

4 Kliknite na [Exit] → [Exit] i zatim izvadite CD-ROM iz računala.

Kako biste otvorili "Handycam Handbook", dvaput kliknite na ikonu prečaca na zaslonu računala.



- Ako upotrebljavate Macintosh, otvorite mapu [Handbook] – [GB] na CD-ROM disku i zatim kopirajte [Handbook.pdf].
- Za čitanje "Handycam Handbook" priručnika potreban je Adobe Reader. Ako nije instaliran na vaše računalo, možete ga preuzeti na Adobe Systems stranici: <http://www.adobe.com/>
- Pogledajte "PMB Guide" za detalje o priloženom softveru "PMB" (str. 30).

U slučaju problema

Ako nađete na probleme tijekom uporabe kamkordera, upotrijebite sljedeću tablicu za njihovo rješavanje. Ako se problem ponavlja, odspojite napajanje i obratite se Sony zastupniku.

Napomene o slanju kamkordera na popravak

- Možda će trebati formatirati ili zamijeniti ugrađen tvrdi disk kamkordera, ovisno o vrsti problema. Ako se to dogodi, podaci snimljeni u ugrađen tvrdi disk će se izbrisati. Obavezno presnimite podatke s ugrađenog tvrdog diska na drugi medij (napravite sigurnosnu kopiju) prije slanja kamkordera na popravak (str. 26, 34). Proizvođač neće nadoknaditi bilo kakav gubitak podataka s ugrađenog tvrdog diska.
- Tijekom popravka serviseri će možda provjeriti minimalan sadržaj podataka pohranjenih u ugrađenu memoriju kako bi istražili problem. Ipak, Sony predstavnik neće kopirati niti zadržati vaše podatke.
- Pogledajte priručnik "Handycam Handbook" (str. 48) za detalje o simptomima kamkordera i "PMB Guide" (str. 30) o načinu spajanja kamkordera s računalom.

Napajanje se ne uključuje.

- Učvrstite napunjenu bateriju na kamkorder (str. 10).
- Spojite utikač mrežnog adaptera u zidnu utičnicu (str. 11).

Kamkorder ne radi čak ni dok je napajanje uključeno.

- Potrebno je nekoliko sekundi kako bi kamkorder bio spreman za snimanje. Pojava nije kvar.
- Odspojite mrežni adapter iz zidne utičnice ili skinite bateriju te ih ponovno spojite nakon približno jedne minute. Ako kamkorder i dalje ne radi, pritisnite tipku RESET (str. 60) šiljatim predmetom. (Ako pritisnete RESET, resetirat će se sve postavke, uključujući točno vrijeme.)
- Temperatura kamkordera je vrlo visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Temperatura kamkordera je vrlo niska. Ostavite kamkorder uključen. Ako ni dalje ne možete rukovati kamkorderom, isključite ga i odnesite na toplo mjesto. Ostavite kamkorder tamo neko vrijeme, zatim ga uključite.

Kamkorder se zagrijava.

- Kamkorder se može zagrijati tijekom uporabe. Pojava nije kvar.

Napajanje se odjednom isključuje.

- Uporaba mrežnog adaptera (str. 11).
- Ponovno uključite napajanje.
- Napunite bateriju (str. 10).

Pritiskom na START/STOP ili PHOTO ne snima se slika.

- Pritisnite MODE za uključivanje indikatora  (videozapis) ili  (fotografija).
- Kamkorder pohranjuje sliku koju ste upravo snimili na medij za snimanje. Za to vrijeme ne može se snimiti nova slika.
- Medij za snimanje je pun. Obrišite nepotrebne slike (str. 38).
- Ukupan broj videozapisa ili fotografija premašuje kapacitet snimanja na kamkorderu. Obrišite nepotrebne slike (str. 38).

Snimanje se zaustavlja.

- Temperatura kamkordera je vrlo visoka/niska. Isključite kamkorder i ostavite ga neko vrijeme na hladnom/toplom mjestu.

"PMB" se ne može instalirati.

- Provjerite okruženje računala ili postupak instalacije za "PMB" (str. 23).

"PMB" ne radi pravilno.

- Zatvorite "PMB" i restartajte računalu.

Računalu ne prepoznaje kamkorder.

- Odspojite ostale uređaje iz USB priključnice na računalu, osim tipkovnice, miša i kamkordera.
- Odspojite USB kabel iz računala i kamkordera, restartajte računalu i zatim pravilnim redom ponovno spojite računalu i kamkorder.

Dijagnostički prikaz i indikatori upozorenja

Ako se na LCD zaslonu pojave indikatori, provjerite sljedeće.

Ako se problem i dalje pojavljuje nakon što ste ga pokušali riješiti nekoliko puta, obratite se Sony predstavniku ili ovlaštenom servisu.

C:04:□□

- Baterija nije "InfoLITHIUM" (serije H). Upotrijebite "InfoLITHIUM" bateriju (serije H) (str. 10).
- Pravilno spojite DC priključak iz mrežnog adaptera u DC IN priključnicu na kamkorderu (str. 10).

C:13:□□ / C:32:□□

- Odspojite napajanje. Ponovno ga spojite i rukujte kamkorderom.

E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□
/ E:91:□□ / E:94:□□ / E:95:□□ /
E:96:□□

- Kamkorder treba popraviti. Obratite se Sony prodavatelju ili ovlaštenom Sony servisu. Navedite peteroznamenkasti kôd koji započinje slovom "E".

101-0001

- Ako indikator polako trepće, datoteka je oštećena ili se ne može očitati.



- Ugrađena memorija kamkordera je puna. Obrišite nepotrebne slike iz ugrađene memorije (str. 39).
- Možda je došlo do pogreške u ugrađenoj memoriji kamkordera.



- Napon baterije je nizak.



- Temperatura kamkordera se jako povećava. Isključite kamkorder i ostavite ga na hladnom mjestu.



- Temperatura kamkordera je niska. Zagrijte kamkorder.



- Nije umetnut "Memory Stick PRO Duo" medij (str. 40).
- Kad indikator trepće, nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje slika. Obrišite nepotrebne slike (str. 38) ili formatirajte "Memory Stick PRO Duo" (str. 38) nakon što prebacite snimke na drugi medij.
- Image Database datoteka je oštećena. Provjerite datoteku Image Database dodirom na (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [REPAIR IMG.DB F.] → medij za snimanje.



- "Memory Stick PRO Duo" je oštećen. Formatirajte "Memory Stick PRO Duo" na kamkorderu (str. 38).



- Umetnut je nekompatibilan "Memory Stick Duo" medij (str. 40).



- Pristup "Memory Stick PRO Duo" mediju je ograničen na drugom uređaju.



- Nešto nije u redu s bljeskalicom.

Mjere opreza

Uporaba i održavanje



- Nema dovoljno svjetla. Koristite bljeskalicu.
- Kamkorder je nestabilan. Držite ga mirno pomoću obje ruke. Imajte na umu da indikator upozorenja na podrhtavanje neće nestati.



- Kad se aktivira funkcija senzora za slučaj pada. Možda nećete moći snimati niti reproducirati snimke.



- Medij za snimanje je pun. Obrišite nepotrebne slike (str. 38).
- Tijekom procesiranja nije moguće snimati fotografije. Pričekajte trenutak i zatim snimajte.

- Nemojte upotrebljavati ili čuvati kamkorder i pribor na sljedećim mjestima:
 - Na vrlo toplim, hladnim ili vlažnim mjestima. Nikada nemojte ostavljati opremu izloženu temperaturi preko 60 °C, primjerice na izravnom suncu, u blizini grijalica ili u vozilu parkiranom na suncu. Može doći do kvara ili deformacije.
 - U blizini jakih magnetskih polja ili mehaničkih vibracija. Kamkorder se može pokvariti.
 - U blizini jakih radijskih valova ili zračenja. Kamkorder možda neće moći pravilno snimati.
 - U blizini AM prijemnika ili drugih video uređaja. Mogu se pojaviti smetnje.
 - Na pješčanoj plazi ili mjestima s puno prašine. Ako pijesak ili prašina uđu u kamkorder, može doći do kvara. Ponekad se ovi kvarovi ne mogu popraviti.
 - U blizini prozora ili na otvorenom gdje bi se LCD zaslon ili objektiv mogli izložiti izravnom suncu. Time se uništava unutrašnjost LCD zaslona.
- Kamkorder se napaja na istosmjerni napon 6,8 V/7,2 V (baterija) ili 8,4 V (mrežni adapter).
- Za napajanje na istosmjerni ili izmjenični napon upotrijebite opremu navedenu u ovim uputama za uporabu.
- Nemojte dozvoliti da se kamkorder smoči, primjerice na kiši ili morskom vodom. Ako se kamkorder smoči, može se pokvariti. Ponekad se ovi kvarovi ne mogu popraviti.
- Ako u kućište uđe bilo kakav čvrst predmet ili tekućina, odspojite kamkorder i odnesite ga na provjeru kod Sony prodavatelja prije nastavka uporabe.
- Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, preinake, mehaničko naprezanje ili udarce poput udaranja, pada ili stajanja na uređaj. Posebno pripazite na objektiv.
- Držite LCD zaslon zatvorenim dok ne upotrebljavate kamkorder.
- Nemojte umatati kamkorder u ručnik i sl. dok njime rukujete. Time se može uzrokovati nakupljanje topline u uređaju.
- Kod odspajanja mrežnog kabela, povlačite utikač, a ne kabel.

- Nemojte oštetiti mrežni kabel, primjerice tako da na njega stavite neki težak predmet.
- Nemojte upotrebljavati izobličenu ili oštećenu bateriju.
- Metalne kontakte održavajte čistima.
- Ako procuri elektrolit iz baterije:
 - Obratite se Sony prodavatelju.
 - Isperite ostatke tekućine koji su možda dospjeli na vašu kožu.
 - Ako vam tekućine dospije u oči, isperite ih obilnom količinom vode i obratite se liječniku.

Ako kamkorder nećete upotrebljavati dulje vrijeme

- Kako biste održali optimalno stanje kamkorde- ra dulje vrijeme, uključite ga te snimajte i repro- ducirajte snimke približno jednom mjesečno.
- Do kraja ispraznite bateriju prije pohranjivanja.

LCD zaslon

- Nemojte prejako pritiskivati LCD zaslon jer se može oštetiti.
- Ako kamkorder upotrebljavate na hladnom mjestu, na LCD zaslonu se može pojaviti zao- stala slika. Pojava nije kvar.
- Tijekom uporabe kamkordera stražnja stana LCD zaslona se može zagrijati. Pojava nije kvar.

Čišćenje LCD zaslona

- Ako se LCD zaslon zaprlja otiscima prstiju ili prašinom, savjetuje se čišćenje pomoću meke krpice. Kad upotrebljavate pribor za čišćenje LCD zaslona (opcija), nemojte nanositi tekući- nu za čišćenje izravno na LCD zaslon. Upotrije- bite papir za čišćenje natopljen tekućinom.

Rukovanje kućištem

- Ako se kućište zaprlja, očistite ga mekom krpom lagano natopljenom vodom i zatim ga obrišite mekom suhom krpom.
- Izbjegavajte sljedeće kako biste izbjegli ošteći- vanje površine:
 - Uporaba kemikalija poput razrjeđivača, benzina, alkohola, vlažnih krpica, repelenata, insekticida i kreme za sunčanje
 - Rukovanje kamkorderom s navedenim tvarima na rukama
 - Ostavljanje kućišta u dodiru s gumom ili vinilom dulje vrijeme

Održavanje i čuvanje objektiv

- Obrišite površinu leće objektiv mekom krpom u sljedećim slučajevima:
 - Ako se na površini leće nalaze otisci prstiju
 - Na toplim ili vlažnim mjestima
 - Ako je objektiv bio izložen slanom zraku uz morsk obalu
- Pohranite u dobro prozračenoj prostoriji s malo zaprljanja ili prašine.
- Kako biste spriječili pojavu pljesni, povremeno očistite objektiv na opisan način.

Punjenje ugrađene punjive baterije

U kamkorder je ugrađena punjiva baterija koja omogućuje održavanje datuma, vremena i ostalih postavki čak i dok je kamkorder isključen. Ugrađena punjiva baterija se uvijek puni dok je kamkorder spojen na mrežno napajanje preko mrežnog adaptera ili dok je spojena baterija. Ugrađena baterija će se potpuno isprazniti nakon približno 3 mjeseca ako se kamkorder upo- će ne upotrebljava. Kamkorder upotrebljavajte nakon punjenja ugrađene punjive baterije. Ipak, čak i ako ugrađena baterija nije napunjena, to neće utjecati na rad kamkordera ako ne snimate datum.

Postupci

Priključite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera te ostavite LCD zaslon zatvorenim dulje od 24 sata.

Napomene o odlaganju ili promjeni vlasnika kamkordera

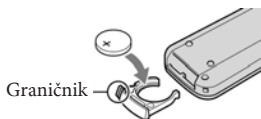
Primjena funkcije [MEDIA FORMAT] ili formatiranje tvrdog diska kamkordera možda neće izbrisati u cijelosti podatke s tvrdog diska. Ako kamkorder predajte drugom vlasniku, savjetujemo izvršavanje funkcije [] EMPTY] (Pogledajte "Saznajte detalje iz priručnika "Handycam Handbook"" na str. 48.) kako biste osujetili obnavljanje podataka. Također, ako namjeravate odbaciti kamkorder, savjetujemo da ga fizički uništite.

Napomene o odlaganju ili promjeni vlasnika "Memory Stick PRO Duo" medija

Čak i ako obrišete podatke s "Memory Stick PRO Duo" medija ili formatirate "Memory Stick PRO Duo" na kamkorderu ili pomoću računala, podaci s "Memory Stick PRO Duo" medija se možda neće potpuno obrisati. Ako dajete nekome drugome "Memory Stick PRO Duo", savjetujemo da ga potpuno obrišete pomoću softvera za brisanje na računalu. Također, kad odbacujete "Memory Stick PRO Duo", savjetujemo da ga fizički uništite.

Zamjena baterije daljinskog upravljača

- ① Držeći pritisnutim graničnik, umetnite nokat u prorez kako biste izvukli držač baterije.
- ② Stavite novu bateriju s + stranom okrenutom prema gore.
- ③ Umetnite držač baterije u daljinski upravljač tako da klikne.



UPOZORENJE

Baterija može eksplodirati ako je ne koristite pravilno. Nemojte je puniti, rastavljati ili bacati u vatru.

- Kad litijeva baterija oslabi, daljinski upravljač možda neće raditi pravilno ili mu se može se smanjiti doomet. U tom slučaju zamijenite istrošenu bateriju novom Sony litijevom baterijom CR2025. Uporaba druge baterije može uzrokovati požar ili eksploziju.

Tehnički podaci

Sustav

Videosignal: PAL boja, CCIR standardi
HDTV 1080/50i specifikacije

Format snimanje:

Video: HD: kompatibilnost s MPEG-4
AVC/H.264 AVCHD formatom
SD: MPEG2-PS
Zvuk: Dolby Digital 2ch/5.1ch
Dolby Digital 5.1 Creator

Format datoteke fotografija: DCF Ver.2.0
kompatibilno
Exif Ver.2.21 kompatibilno
MPF Baseline kompatibilno

Medij za snimanje:

Tvrđi disk: HDR-XR500E/XR500VE: 120 GB
HDR-XR520E/XR520VE: 240 GB
"Memory Stick PRO Duo" mediji
Kod mjerenja kapaciteta medija, 1 GB
označava 1 milijardu bajtova, od čega se dio
upotrebljava za upravljanje podacima.

Tražilo: Elektronsko tražilo: u boji

Osjetilo slike: 6,3 mm (tip 1/2,88) CMOS senzor
Razlučivost (fotografije, 4:3):
Maks. 12,0 megapiksela* (4.000 × 3.000)
Ukupno: Približno 6 631 000 piksela
Efektivno (videozapis, 16:9):
Približno 4 150 000 piksela
Efektivno (fotografije, 16:9):
Približno 4 500 000 piksela
Efektivno (fotografije, 4:3):
Približno 6 000 000 piksela

Objektiv: Sony G objektiv

12 × (optički), 24 ×, 150 × (digitalni)

Promjer filtra: 37 mm

F1,8 ~ 3,4

Žarišna duljina:

f=5,5 ~ 66,0 mm

Kod pretvorbe u format 35 mm

Za videozapis: 43 ~ 516 mm (16:9)

Za fotografije: 38 ~ 456 mm (4:3)

Temperatura boje: [AUTO], [ONE PUSH],

[INDOOR] (3200 K), [OUTDOOR] (5800 K)

Minimalno osvjetljenje: 11 lx (luksa) (STD, brzina
zatvarača 1/50 s) 3 lx (luksa) (LOW LUX,
brzina zatvarača 1/25 s) 0 lx (luksa) (kod
uporabe funkcije NightShot)

* Jedinstven Sonyjev senzor ClearVid
i sustav procesiranja slike (BIONZ)
omogućuju razlučivost fotografije prema
opisanim vrijednostima.

Ulazne i izlaze priključnice

A/V Remote priključnica: Komponentna video i
audio izlazna priključnica

HDMI OUT priključnica HDMI minipriključnica

USB priključnica: mini-B

Priključnica za slušalice: Stereo minipriključnica
(ϕ 3,5 mm)

MIC ulazna priključnica: Stereo minipriključnica
(ϕ 3,5 mm)

LCD zaslon

Slika: 8,0 cm (tip 3,2, format 16:9)

Ukupni broj točaka: 921 600 (1 920 × 480)

Općenito

Napajanje: DC 6,8 V/7,2 V (baterija) DC 8,4 V
(mrežni adapter)

Prosječna potrošnja:

Za snimanje kamerom preko tražila pri
normalnoj svjetlini:

Tvrđi disk: HD: 4,3 W SD: 3,5 W

"Memory Stick PRO Duo" mediji: HD: 4,3 W
SD: 3,4 W

Za snimanje kamerom preko LCD zaslona pri
normalnoj svjetlini:

Tvrđi disk: HD: 4,6 W SD: 3,6 W

"Memory Stick PRO Duo" mediji: HD: 4,5 W
SD: 3,6 W

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

Temperatura skladištenja: -20 °C do +60 °C

Dimenzije (približno):

Dimenzije (približno): 71 × 75 × 134 mm

(š/v/d) uključujući dijelove koji strše

71 × 75 × 137 mm (š/v/d) uključujući

dijelove koji strše, s postavljenom priloženom
baterijom

Masa (približno)

HDR-XR500E: 490 g samo glavni uređaj

570 g uključujući priloženu punjivu bateriju

HDR-XR500VE/XR520E: 500 g samo glavni
uređaj

580 g uključujući priloženu punjivu bateriju

HDR-XR520VE: 510 g samo glavni uređaj

590 g uključujući priloženu punjivu bateriju

Mrežni adapter AC-L200C/AC-L200D

Napajanje: AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz

Struja: 0,35 A - 0,18 A

Potrošnja: 18 W

Izlazni napon: DC 8,4 V*

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

Temperatura skladištenja: -20 °C do +60 °C

Dimenzije (približno): 48 × 29 × 81 mm (š/v/d)
bez dijelova koji strše

Masa (približno): 170 g bez mrežnog kabela

* Pogledajte naljepnicu na mrežnom adapteru za ostale podatke.

Akumulatorska baterija NP-FH60

Maksimalan izlazni napon: DC 8,4 V

Izlazni napon: DC 7,2 V

Maksimalan napon punjenja: DC 8,4 V

Maksimalna struja punjenja: 2,12 A

Kapacitet: 3,6 Wh (500 mAh)

Tip: Litij-ionska

Dizajn i tehničke značajke kamkordera i pribora podložni su promjenama bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

- Proizvedeno uz licencu tvrtke Dolby Laboratories. Dizajn i tehničke značajke kamkordera i pribora podložni su promjenama bez najave.

Očekivano vrijeme punjenja i rada priložene baterije (minute)

Medij za snimanje	Tvrdi disk		"Memory Stick PRO Duo" mediji	
	HD	SD	HD	SD
Vrijeme punjenja (potpuno punjenje)	135			
Vrijeme kontinuiranog snimanja	90	115	90	115
Tipično vrijeme snimanja	45	55	45	55
Vrijeme reprodukcije	150	150	150	150

- Za vrijeme snimanja i reprodukcije su navedena približne vrijednosti pri uporabi sa sasvim napunjenom baterijom.

- Videozapisi s high definition (HD)/standard definition (SD) kvalitetom slike
- Uvjet snimanja: Mod snimanja [SP], LCD osvjetljenje [ON]
- Tipično vrijeme snimanja označava vrijeme uz ponavljanje pokretanja/zaustavljanja snimanja, uključivanje/isključivanje kamkordera i zumiranje.

Očekivano vrijeme snimanja videozapisu u ugrađenu memoriju (minute)

- Za odabir moda snimanja, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [REC MODE]. Standardno je podešen mod snimanja [SP] (str. 44).

Videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike u h (sati) m (minute)

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-XR500E	HDR-XR520E
[HD FH]	14 h 30 m	29 h 20 m
[HD HQ]	29 h 40 m	59 h 40 m
[HD SP]	36 h 0 m	72 h 20 m
[HD LP] (5.1 ch)*	48 h 10 m	96 h 30 m
[HD LP] (2 ch)*	50 h 30 m	101 h 20 m

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-XR500VE	HDR-XR520VE
[HD FH]	14 h 30 m	29 h 10 m
[HD HQ]	29 h 30 m	59 h 20 m
[HD SP]	35 h 50 m	72 h 10 m
[HD LP] (5.1 ch)*	47 h 50 m	96 h 10 m
[HD LP] (2 ch)*	50 h 10 m	101 h 0 m

Videozapisi sa standard definition (SD) kvalitetom slike u h (sati) m (minute)

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-XR500E	HDR-XR520E
[SD HQ]	29 h 40 m	59 h 40 m
[SD SP]	43 h 50 m	88 h 10 m
[SD LP] (5.1 ch)*	84 h 10 m	169 h 0 m
[SD LP] (2 ch)*	91 h 50 m	184 h 20 m

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-XR500VE	HDR-XR520VE
[SD HQ]	29 h 30 m	59 h 20 m
[SD SP]	43 h 40 m	87 h 50 m
[SD LP] (5.1 ch)*	83 h 40 m	168 h 20 m
[SD LP] (2 ch)*	91 h 20 m	183 h 50 m

Primjer očekivanog vremena snimanja videozapisa na "Memory Stick PRO Duo" medij

Mod snimanja	Kod kapaciteta 4 GB u minuti	
	High definition (HD)	Standard definition (SD)
[FH]	25 (25)	--
[HQ]	55 (35)	55 (50)
[SP]	65 (45)	80 (50)
[LP] (5.1 ch)*	90 (70)	160 (105)
[LP] (2 ch)*	95 (70)	170 (110)

* Format snimanja zvuka možete promijeniti pomoću [AUDIO MODE] (str. 45).

- Broj u zagradi () je minimalno vrijeme snimanja.
- Upotrebljava se "Memory Stick PRO Duo" tvrtke Sony.
- Vrijeme snimanja ovisi o uvjetima snimanja i vrsti "Memory Stick" medija koji se upotrebljava.

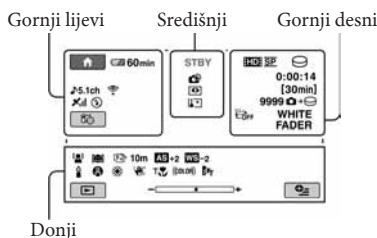
- Vrijeme punjenja/snimanja/reprodukcije
 - Mjereno uz temperaturu kamkordera od 25 °C (preporučena temperatura je između 10 i 30 °C)
 - Vrijeme snimanja i reprodukcije se skraćuje na nižim temperaturama ili ovisno o uvjetima u kojima se kamkorder upotrebljava.

Zaštitni znakovi

- "Handycam" i **HANDYCAM** su zaštitni znakovi tvrtke Sony Corporation.
- "AVCHD" i logotip "AVCHD" su zaštićeni znakovi tvrtke Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "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", **"MAGICGATE"**, "MagicGate Memory Stick" i "MagicGate Memory Stick Duo" su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "x.v.Colour" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "BIONZ" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "BRAVIA" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "Blu-ray Disc" i logo su zaštićeni znakovi.
- Dolby i znak dvostrukog D su zaštitni znakovi tvrtke Dolby Laboratories.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštićeni znakovi tvrtke HDMI Licencing LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista i DirectX su registrirani zaštićeni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Macintosh i Mac OS su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc. u SAD-u i ostalim državama.
- Intel, Intel Core i Pentium su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation ili njezinih podružnica u SAD-u i ostalim državama.
- "PLAYSTATION" je registrirani zaštitni znak tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Reader su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili ostalim državama.
- "NAVTEQ" i logo "NAVTEQ MAPS" su zaštitni znakovi tvrtke NAVTEQ u SAD-u i ostalim državama.

Nazivi svih ostalih spomenutih proizvoda mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi u odgovarajućem vlasništvu. Osim toga, znakovi TM i ® ne spominju se u svim slučajevima u ovom priručniku.

Indikatori na zaslonu



Gornji lijevi

Indikator	Značenje
	Tipka HOME
	AUDIO MODE
	Self-timer snimanje
	Status praćenja GPS-a
	Trenutna lokacija
	Bljeskalica, REDEYE REDUC
	BLT-IN ZOOM MIC
	MICREF LEVEL niska razina
	WIDE SELECT
	Preostalo trajanje baterije
	Tipka za povratak

Središnji

Indikator	Značenje
	Status snimanja
	Veličina fotografije
	Aktiviran slide show
	NightShot
	Upozorenje
	Mod reprodukcije

Gornji desni

Indikator	Značenje
	Kvaliteta snimanja (HD/SD) i mod snimanja (FH/HQ/SP/LP)
	Medij za snimanje/reprodukciju/editiranje
	Brojač (sat:minuta:sekunda)
	Procijenjeno preostalo vrijeme snimanja
	FADER
	Osvjetljenje LCD zaslona je isključeno
	Senzor za slučaj pada je isključen
	Senzor za slučaj pada je uključen
	Približan broj fotografija za snimanje i medij za snimanje
	Mapa za reprodukciju
	Videozapis ili fotografija koja se reproducira/ Ukupan broj snimljenih videozapisa ili fotografija

Donji

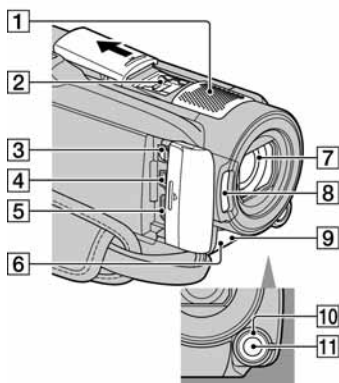
Indikator	Značenje
	FACE DETECTION
	Podušeno je prepoznavanje osmijeha
	Ručno izoštravanje
	SCENE SELECTION
	Ravnoteža bjeline
	SteadyShot isključen
	SPOT MTR/FCS/ EXPOSURE/SPOT METER
	AE SHIFT
	WB SHIFT

Indikator	Značenje
	TELE MACRO
	X.V. COLOR
	Zaštićena snimka
	CONVERSION LENS
	Tipka OPTION
	Tipka VIEW IMAGES
	Tipka slide showa
 101-0005	Naziv podatkovne datoteke
	Tipka VISUAL INDEX

- Indikatori i njihov položaj su približni i u stvarnosti se mogu razlikovati od ovdje prikazanih.

Dijelovi i kontrole

Broj u zagradama () upućuje na stranice.

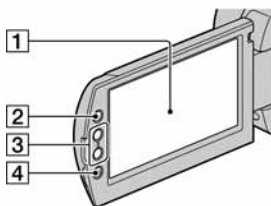


- 1 Ugrađeni mikrofon
- 2 Active Interface Shoe

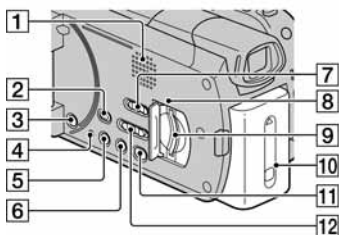


Active Interface Shoe omogućuje napajanje dodatnog pribora poput videosvjetla, bljeskalice ili mikrofona. Spojeni pribor se može uključivati ili isključivati tipkom POWER na kamkorderu.

- 3 A/V Remote priključnica (21, 36)
- 4 ψ (USB) priključnica (24, 28, 29, 35)
- 5 HDMI OUT (mini) priključnica (21)
- 6 Senzor daljinskog upravljača/Infracrveni senzor
- 7 Objektiv (Sony G)
- 8 Bljeskalica (16)
- 9 Indikator snimanja (46)
Taj indikator svijetli crveno tijekom snimanja. Indikator trepće kad je na mediju ostalo još malo kapaciteta ili kad je baterija slaba.
- 10 Kotačić MANUAL (39)
- 11 Tipka MANUAL (39)



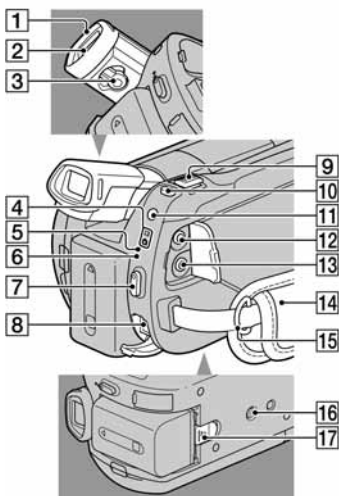
- 1 LCD zaslon/zaslon osjetljiv na dodir (12)
- 2 Tipka $\blacktriangle$ (HOME) (42)
- 3 Tipke zuma (14, 16, 20)
- 4 Tipka START/STOP (14)



- 1 Zvučnik
- 2 Tipka $\blacktriangleright$ (VIEW IMAGES) (18)
- 3 Tipka POWER (13)
- 4 Tipka RESET
Pritisnite RESET kako biste resetirali sve postavke, uključujući i sat.
- 5 Tipka DISP (display) (19)
Za isključenje osvjetljenja LCD zaslona pritisnite i zadržite DISP. Za uključivanje osvjetljenja, ponovno pritisnite i zadržite DISP.
- 6 Tipka EASY (17)
- 7 Prekidač GPS (HDR-XR500VE/XR520VE) (17)
- 8 Indikator pristupa ("Memory Stick PRO Duo" medij) (41)
Dok indikator svijetli ili trepće kamkorder očitava ili zapisuje podatke.

- 9 Utor za "Memory Stick PRO Duo" medij (40)
- 10 Baterija (10)
- 11 Tipka  (DISC BURN) (28)
- 12 Preklopka STD/LOW LUX/NIGHTSHOT (39)

- 13 Priključnica MIC (PLUG IN POWER)
Kad je spojen vanjski mikrofoni (opcija), ima prednost pred ugrađenim mikrofonom.
- 14 Ručni remen (14)
- 15 Kukica za remen za nošenje na ramenu
- 16 Navoj za stativ (39)
- 17 Preklopka BATT (baterija) za oslobađanje baterije (11)



- 1 Sjenilo tražila
- 2 Tražilo
- 3 Polužica za podešavanje tražila
- 4 Indikatori  (videozapis)/ (fotografija) (12)
- 5 Indikator ACCESS (tvrdi disk) (10)
Dok indikator svijetli ili trepće kamkorder očitava ili zapisuje podatke.
- 6 Indikator /CHG (10)
- 7 Tipka START/STOP (14)
- 8 DC IN priključnica (10)
- 9 Preklopka zuma (14, 16, 20)
- 10 Tipka PHOTO (16)
- 11 Tipka MODE (15)
- 12 Priključnica za slušalice 

Lista izbornika se nalazi na
str. 43 do 47.

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja možete pronaći na Sonyjevoj stranici za podršku korisnicima (Customer Support).

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

SONY®

Handycam Handbook priručnik HDR-XR500E/XR500VE/XR520E/ XR520VE



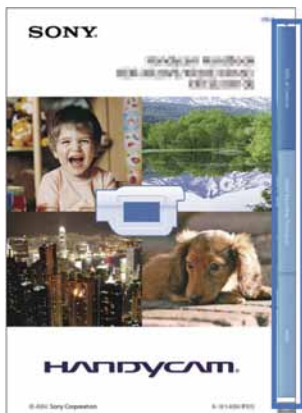
HANDYCAM®

Uporaba priručnika

U priručniku ćete pronaći informacije kako potpuno iskoristiti mogućnosti svog kamkordera. Priručnik čitajte kao dodatak uputama za uporabu (zasebna knjižica). Informacije o uporabi kamkordera spojenog na računalo potražite u uputama za uporabu i priručniku PMB Guide koji je Help datoteka isporučenog "PMB (Picture Motion Browser)" softvera.

Brzo pronalaženje informacija

Kliknite na kategoriju na desnom rubu svake stranice za prijelaz na stanicu sa željenom kategorijom.



← Kliknite ovdje.

- Željenu temu možete potražiti pomoću programa Adobe Reader. Pogledajte Help datoteku u programu Adobe Reader za savjete kako upotrebljavati Adobe Reader.
- Priručnik možete i ispisati.

O priručniku Handycam Handbook

- Ilustrativne slike u ovom priručniku samo su primjeri koji su snimljeni pomoću digitalnog fotoaparata i mogu se razlikovati od slika i indikatora na zaslonu koji se stvarno prikazuju na zaslonu.
- Ilustracije u ovom priručniku prikazuju HDR-XR520VE ako nije napomenuto drukčije.
- U ovom priručniku se ugrađeni tvrdi disk i "Memory Stick PRO Duo" nazivaju "mediji za snimanje".
- U ovom priručniku se "Memory Stick PRO Duo" i "Memory Stick PRO-HG Duo" nazivaju "Memory Stick PRO Duo".
- Dizajn i tehničke značajke kamkordera i pribora podložni su promjenama bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

Sadržaj

Uporaba priručnika.....	2
Brzo pronalaženje informacija.....	2
Korisne tehnike snimanja.....	6
Dijelovi i kontrole.....	7
Indikatori na zaslonu.....	10
"HOME" i "OPTION" - Uporaba dvaju izbornika.....	12
Uporaba izbornika HOME.....	12
Uporaba izbornika OPTION.....	12
Liste izbornika.....	13
Lista opcija izbornika HOME.....	13
Lista opcija izbornika OPTION.....	14
Pročitajte prije uporabe kamkordera.....	15
Napomene o uporabi Handycama s tvrdim diskom.....	16

Početak

Korak 1: Punjenje baterije.....	18
Korak 2: Uključivanje i podešavanje datuma i vremena.....	21
Promjena jezika prikaza.....	22

Snimanje/reprodukcija

Pet savjeta za uspješno snimanje.....	23
Jednostavno snimanje i reprodukcija videozapisa i fotografija (funkcija EASY Easy Handycam).....	24
Snimanje videozapisa.....	24
Snimanje fotografija.....	25
Reprodukcija videozapisa.....	26
Gledanje fotografija.....	28
Snimanje.....	30
Snimanje videozapisa.....	30
Snimanje fotografija.....	32
Korisne funkcije za snimanje videozapisa i fotografija.....	34
Zumiranje.....	34
Snimanje realističnijeg zvuka (5.1ch surround snimanje).....	34
Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja videozapisa (Dual Rec).....	35
Snimanje na tamnim mjestima (NightShot/LOW LUX).....	35
Snimanje u zrcalnom modu.....	36
Usporeno snimanje brze radnje (SMTH SLW REC).....	37
Promjena prikaza na zaslonu ili isključenje/isključenje osvjetljenja LCD zaslona.....	38
Ručno podešavanje slike pomoću kotačića MANUAL.....	38

Dobivanje podataka o lokaciji (GPS) (HDR-XR500VE/XR520VE)	39
Reprodukcija na kamkorderu	41
Reprodukcija videozapisa	41
Gledanje fotografija	43
Korisne funkcije za reprodukciju videozapisa i fotografija	44
Traženje željene scene prema lokaciji snimanja (Map Index) (HDR-XR500VE/XR520VE)	44
Precizno traženje željene scene (Film Roll Index)	45
Traženje željene scene prema licu (Face Index)	46
Reprodukcija sažetka videozapisa (HIGHLIGHT PLAYBACK)	47
Traženje željene scene prema datumu (Date Index)	48
Uporaba zuma pri reprodukciji kod fotografija	49
Reprodukcija niza fotografija (slide show)	50
Reprodukcija snimaka na TV prijemniku	51
Spajanje na TV pomoću [TV CONNECT Guide]	51
Spajanje na high definition TV	52
Spajanje 16:9 (wide) ili 4:3 TV-a koji ne podržava high definition signal	53
Primjena funkcije "BRAVIA" Sync	55

Editiranje

Brisanje videozapisa i fotografija	57
Dobivanje podataka o trenutnoj lokaciji (HDR-XR500VE/XR520VE)	59
Snimanje fotografije iz videozapisa	60
Presnimavanje/kopiranje videozapisa i fotografija s ugrađenog tvrdog diska na "Memory Stick PRO Duo"	61
Presnimavanje videozapisa	61
Kopiranje fotografija	62
Zaštita snimljenih videozapisa i fotografija (Protect)	63
Dijeljenje videozapisa	64
Uporaba playliste videozapisa	65
Kreiranje playliste	65
Reprodukcija playliste	66
Kreiranje diska pomoću DVD snimača ili rekordera	67
Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača i sl. (povezivanje USB kabelom)	67
Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću rekordera i sl. (povezivanje A/V spojinim kabelom)	67
Provjera informacija o bateriji	69

Uporaba medija za snimanje

Promjena medija za snimanje	70
Odabir medija za snimanje videozapisa	70
Odabir medija za snimanje fotografija	70

Umetanje "Memory Stick PRO Duo" medija	70
Provjera informacija o mediju	72
Brisanje svih videozapisa i fotografija (formatiranje)	72
Sprečavanje obnavljanja podataka s ugrađenog tvrdog diska	73
Osobno podešavanje kamkordera	
MOVIE SETTINGS (Opcije za snimanje videozapisa)	74
PHOTO SETTINGS (Opcije za snimanje fotografija)	81
FACE FUNC. SET (Opcije za podešavanje funkcije za lice)	86
VIEW IMAGES SET (Opcije za podešavanje prikaza)	88
SOUND/DISP SET (Opcije za podešavanje zvuka i zaslona)	91
OUTPUT SETTINGS (Opcije za spajanje s TV prijemnikom)	93
CLOCK/  LANG (Opcije podešavanja sata i jezika)	96
GENERAL SET (Ostale opcije za podešavanje)	98
Funkcije koje se podešavaju u izborniku  OPTION	101
U slučaju problema	
 U slučaju problema	108
Dijagnostički prikaz i indikatori upozorenja	115
Dodatne informacije	
Vrijeme snimanja videozapisa/broj fotografija koje se mogu snimiti	119
Očekivano vrijeme snimanja i reprodukcije za različite baterije	119
Očekivano vrijeme snimanja videozapisa	120
Očekivani broj fotografija koje se mogu snimiti	121
Uporaba kamkordera u inozemstvu	122
Struktura datoteka i mapa na ugrađenom tvrdom disku i na "Memory Stick PRO Duo" mediju	124
Održavanje i mjere opreza	125
O formatu AVCHD	125
O GPS-u (HDR-XR500VE/ XR520VE)	126
O "Memory Stick" mediju	127
O "InfoLITHIUM" bateriji	129
O x.v.Color	130
Rukovanje kamkorderom	130

Korisne tehnike snimanja

Snimanje izraza lica uz slabo osvjetljenje



- LOW LUX35

Snimanje dobrih fotografija na snijegu ili plaži



- AUTO BACK LIGHT80
- BEACH 104
- SNOW 104

Korekcije potresanja kamkordera pri snimanju videozapisa



-  STEADYSHOT77

Automatsko snimanje osmijeha



- SMILE SHUTTER87

Dijete na pozornici pod reflektorom



- SPOTLIGHT 104

Snimanje cvijeća izbliza



- PORTRAIT 104
- FOCUS 103
- TELE MACRO 102

Vatromet u punom sjaju



- FIREWORKS 104
- FOCUS 103

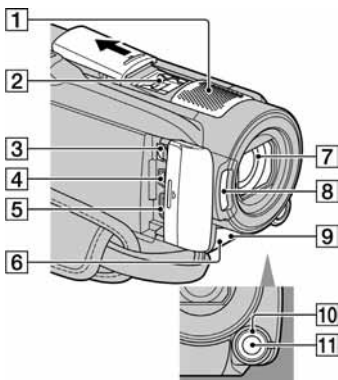
Izoštavanje psa na lijevoj strani zaslona



- FOCUS 103
- SPOT FOCUS 102
- SPOT MTR/FCS 101

Dijelovi i kontrole

Broj u zagradama () upućuje na stranice.



1 Ugrađeni mikrofon (34)

Kad je spojen vanjski mikrofon (opcija), ima prednost pred ugrađenim mikrofonom.

2 Active Interface Shoe



Active Interface Shoe omogućuje napajanje dodatnog pribora poput videosvjetla, bljeskalice ili mikrofona. Spojeni pribor se može uključivati ili isključivati otvaranjem ili zatvaranjem LCD zaslona kamkordera. Detalje potražite u uputama za uporabu priloženim uz pribor.

Active Interface Shoe ima sigurnosni mehanizam za snažno učvršćivanje pribora. Pribor kod spajanja pritisnite prema dolje te potisnite dokraja i zatimategnite vijak. Za uklanjanje pribora odvrnite vijak i zatim pritisnite pribor prema dolje i izvucite s kamkordera.

- Kod otvaranja ili zatvaranja pokrova priključnice, pomaknite ga u smjeru strelice.
- Kod snimanja videozapisa uporabom vanjske bljeskalice (opcija) spojene na priključnicu za pribor, isključite je kako biste spriječili snimanje zvuka punjenja.

- Ne možete istodobno koristiti vanjsku bljeskalicu (opcija) i ugrađenu bljeskalicu.
- Kad je spojen vanjski mikrofon (opcija), on ima prednost pred ugrađenim mikrofonom (str. 35).

3 A/V Remote priključnica (51, 68)

4 USB (USB) priključnica (67)

5 HDMI OUT (mini) priključnica (51)

6 Senzor daljinskog upravljača/Infracrveni senzor

Za upravljanje kamkorderom usmjerite daljinski upravljač (str. 9) prema senzoru.

7 Objektiv (G objektiv)

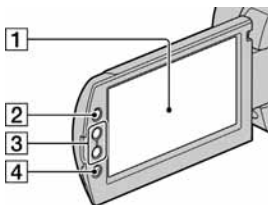
8 Bljeskalica (79, 83)

9 Indikator snimanja (98)

Taj indikator svijetli crveno tijekom snimanja. Indikator trepće kad je na mediju ostalo još malo kapaciteta ili kad je baterija slaba.

10 Kotačić MANUAL (38)

11 Tipka MANUAL (38)



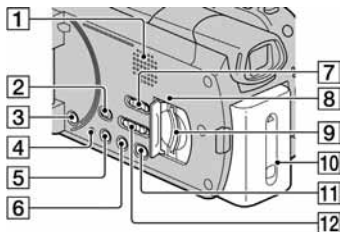
1 LCD zaslon/zaslon osjetljiv na dodir (12, 36)

Ako zakrenete LCD zaslon za 180 stupnjeva, možete ga zatvoriti tako da je LCD zaslon okrenut prema van. To je praktično kod reprodukcije.

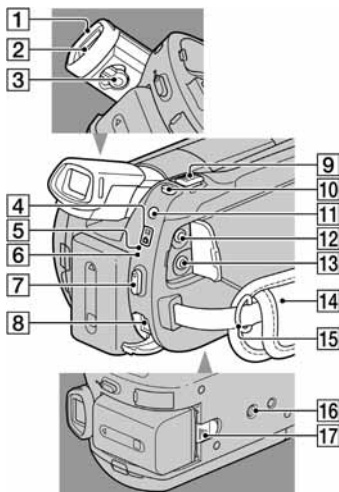
2 Tipka (HOME) (12)

3 Tipke zuma (34, 49)

4 Tipka START/STOP (25, 30)

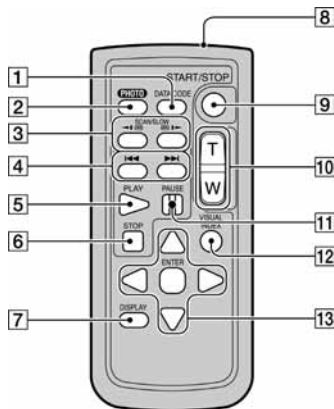


- 1 Zvučnik
- 2 Tipka (VIEW IMAGES) (27, 41)
- 3 Tipka POWER (21)
- 4 Tipka RESET
Pritisnite RESET kako biste resetirali sve postavke, uključujući i sat.
- 5 Tipka DISP (display) (38)
- 6 Tipka EASY (24, 25)
- 7 Prekidač GPS (HDR-XR500VE/XR520VE) (39)
- 8 Indikator pristupa ("Memory Stick PRO Duo" medij) (70)
Dok indikator svijetli ili trepće kamkorder očitava ili zapisuje podatke.
- 9 Utor za "Memory Stick Duo" medij (70)
- 10 Baterija (18)
- 11 Tipka (DISC BURN) (pogledajte upute za uporabu)
- 12 Preklopka STD/LOW LUX/NIGHTSHOT (35)



- 1 Sjenilo tražila
- 2 Tražilo (31)
- 3 Polužica za podešavanje tražila (31)
- 4 Indikator (videozapis)/ (fotografija) (21)
- 5 Indikator ACCESS (tvrdi disk) (18)
Dok indikator svijetli ili trepće kamkorder očitava ili zapisuje podatke.
- 6 Indikator /CHG (18)
- 7 Tipka START/STOP (25, 30)
- 8 DC IN priključnica (18)
- 9 Preklopka zuma (34, 49)
- 10 Tipka PHOTO (26, 32)
- 11 Tipka MODE (26, 32)
- 12 Priključnica za slušalice
- 13 Priključnica MIC (PLUG IN POWER)
- 14 Ručni remen (24, 30)
- 15 Kukica za remen za nošenje na ramenu
- 16 Otvor za stativ
Učvrstite stativ (opcija) u ovaj otvor pomoću vijka (opcija: duljina vijka mora biti manja od 5,5 mm).
- 17 Preklopka BATT (baterija) za oslobađanje baterije (19)

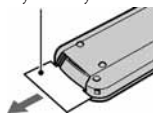
Daljinski upravljač



⚡ Napomene

- Uklonite izolacijsku foliju prije uporabe daljinskog upravljača.

Izolacijska folija



- Za upravljanje kamkorderom usmjerite daljinski upravljač prema senzoru (str. 9).
- Kad daljinski upravljač ne šalje nikakav signal neko vrijeme, narančasti okvir nestane. Kad ponovno pritisnete neku od tipaka ◀/▶/▲/▼ ili ENTER, okvir se pojavi na mjestu gdje je bio zadnje prikazan.
- Neke tipke na LCD zaslonu se ne mogu odabrati tipkama ◀/▶/▲/▼.

Zamjena baterije daljinskog upravljača

- 1 Držeći pritisnutim graničnik, umetnite nokat u prorez kako biste izvukli držač baterije.
- 2 Stavite novu bateriju s + stranom okrenutom prema gore.
- 3 Umetnite držač baterije u daljinski upravljač tako da klikne.



- 1 **Tipka DATA CODE (90)**
Pritisak na ovu tipku tijekom reprodukcije aktivira prikaz datuma i vremena, podataka o podešenju kamkordera ili koordinata (HDR-XR500VE/XR520VE) za snimke.
- 2 **Tipka PHOTO (26, 32)**
Kadar na zaslonu će se pri pritisku ove tipke snimiti kao fotografija.
- 3 **Tipke SCAN/SLOW (28, 42)**
- 4 **Tipke ◀◀/▶▶ (prethodno/sljedeće) (28, 28, 42, 43)**
- 5 **Tipka PLAY (28, 42)**
- 6 **Tipka STOP (28, 42)**
- 7 **Tipka DISPLAY (38)**
- 8 **Predajnik**
- 9 **Tipka START/STOP (25, 30)**
- 10 **Tipke zuma (34, 49)**
- 11 **Tipka PAUSE (28, 42)**
- 12 **Tipka VISUAL INDEX (26, 41)**
Uključuje VISUAL INDEX kad je pritisnete tijekom reprodukcije.
- 13 **Tipke ◀/▶/▲/▼/ENTER**
Kad pritisnete jednu od tih tipaka, na LCD zaslonu se pojavi narančasti okvir. Odaberite željenu tipku ili opciju pomoću ◀/▶/▲/▼ i zatim pritisnite ENTER radi potvrde.

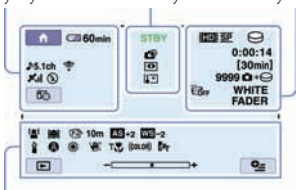
UPOZORENJE

Baterija može eksplodirati ako je ne koristite pravilno. Nemojte je puniti, rastavljati ili bacati u vatru.

- Kad litijeva baterija oslabi, daljinski upravljač možda neće raditi pravilno ili mu se može smanjiti domet. U tom slučaju zamijenite istrošenu bateriju novom Sony litijevom baterijom CR2025. Uporaba druge baterije može uzrokovati požar ili eksploziju.

Indikatori na zaslonu

Gornji lijevi Središnji Gornji desni



Donji

Gornji lijevi

Indikator	Značenje
	Tipka HOME (12)
	AUDIO MODE (75)
	Self-timer snimanje (107)
	Status praćenja GPS-a (39)
	YOUR LOCATION (59)
	Bljeskalica, REDEYE REDUC (79, 84)
	BLT-IN ZOOM MIC (106)
	MICREF LEVEL niska razina (107)
	WIDE SELECT (76)
	Preostalo trajanje baterije
	Tipka za povratak (12)

Središnji

Indikator	Značenje
[STBY]/[REC]	Status snimanja (25, 30)
	Veličina fotografije (81)
	Aktiviran slide show (50)
	NightShot (35)
	Upozorenje (115)
	Mod reprodukcije (28, 41)

Gornji desni

Indikator	Značenje
	Kvaliteta snimanja slike (HD/SD) i mod snimanja (FH/HQ/SP/LP) (74)
	Medij za snimanje/reprodukciju (70)
0:00:00	Brojač (sat:minuta:sekunda) (26, 41)
[00min]	Procijenjeno vrijeme snimanja (26, 41)
	FADER (106)
	Osvjetljenje LCD zaslona je isključeno (38)
	Senzor za slučaj pada je isključen (99)
	Senzor za slučaj pada je uključen (99)
9999	Približan broj fotografija za snimanje i medij za snimanje (25, 32)
	Mapa za reprodukciju (43)
100/112	Videozapis ili fotografija koja se reproducira/Ukupan broj snimljenih videozapisa ili fotografija (28, 43)

Donji

Indikator	Značenje
	FACE DETECTION (86)
	DETECTION SET (87)
	LOW LUX (35)
	Ručno izoštravanje (103)
	SCENE SELECTION (104)
	Ravnoteža bjeline (105)
	SteadyShot isključen (77, 83)
	SPOT MTR/FCS/SPOT METER/EXPOSURE (101, 103)
	AE SHIFT (75)
	WB SHIFT (75)
	TELE MACRO (102)
	X.V.COLOR (77)

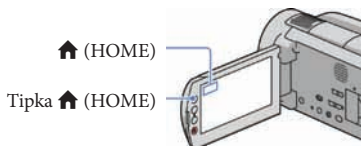
Indikator	Značenje
	CONVERSION LENS (80, 85)
	Tipka OPTION (12)
	Tipka VIEW IMAGES (27, 41)
	Tipka slide showa (50)
 101-0005	Naziv podatkovne datoteke (28, 43)
	Zaštićena snimka (63)
	Tipka VISUAL INDEX (28, 43)

- Indikatori i njihov položaj su približni i u stvarnosti se mogu razlikovati od ovdje prikazanih.
- Ovisno o modelu, možda se neće prikazivati neki indikatori.

" HOME" i " OPTION" - Uporaba dvaju izbornika

Uporaba izbornika HOME

Kad pritisnete tipku  (HOME), prikazuje se izbornik HOME. Možete promijeniti postavke kamkordera i sl.



- 1 Dodirnite željenu kategoriju → opciju izbornika koju želite promijeniti.



- 2 Slijedite upute na zaslonu.

- 3 Nakon završetka podešavanja, dodirnite .

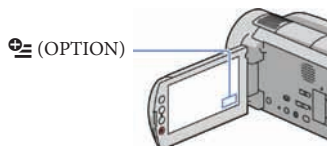
- Ako se opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite  .
- Za povratak na prethodni zaslon, dodirnite .
- Za zatvaranje izbornika HOME, dodirnite .
- Sivo označene opcije ili postavke ne mogu se odabrati.

Uporaba funkcije HELP

Ako želite prikazati objašnjenja u izborniku HOME, dodirnite  (HELP) u izborniku HOME. (Donji dio  prikazuje se narančasto.) Nakon toga dodirnite opciju koja vas zanima.

Uporaba izbornika OPTION

Izbornik  OPTION prikazuje se poput pop-up izbornika koji se pojavljuju kad kliknete na desnu tipku miša na računalu. Prikazuju se opcije izbornika koje se mogu promijeniti u određenom kontekstu.



- 1 Dodirnite željenu karticu → opciju čiju postavku želite podesiti.



- 2 Nakon završetka podešavanja, dodirnite .

Napomene

- Ako se željena opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite drugu karticu. (Kartice se možda neće prikazati.)
- Izbornik OPTION se ne može prikazati tijekom Easy Handycam postupka.
- Kartice i opcije koje se prikazuju na zaslonu ovise o statusu snimanja/reprodukcije kamkordera u dotičnom trenutku.

Liste izbornika

Lista opcija izbornika HOME

(CAMERA) kategorija

MOVIE* ¹	str. 30
PHOTO* ¹	str. 32
SMTH SLW REC	str. 37

(VIEW IMAGES) kategorija

VISUAL INDEX* ¹	str. 42
 MAP* ^{1*3}	str. 44
 FILM ROLL* ¹	str. 45
 FACE* ¹	str. 46
PLAYLIST	str. 65

(OTHERS) kategorija

DELETE* ¹	
 DELETE	str. 57
 DELETE	str. 57
 YOUR LOCATION* ^{1*3}	str. 59
PHOTO CAPTURE	str. 60
MOVIE DUB	
  DUB	str. 61
  DUB	str. 61
PHOTO COPY	
COPY odabirom	str. 62
COPY prema datumu	str. 62
EDIT	
 DELETE	str. 57
 DELETE	str. 57
 PROTECT	str. 63
 PROTECT	str. 63
 DIVIDE	str. 64
PLAYLIST EDIT	
 ADD/  ADD	str. 65
 ADD prema datumu/  ADD prema datumu	str. 65
 ERASE/  ERASE	str. 66
 ERASE ALL/  ERASE ALL	str. 66
 MOVE/  MOVE	str. 66

USB CONNECT

 USB CONNECT	str. 67
 USB CONNECT	str. 67
DISC BURN	Upute za uporabu
DOWNLOAD MUSIC	str. 47
TV CONNECT Guide* ¹	str. 51
MUSIC TOOL	str. 47
DOWNLOAD MUSIC* ¹	str. 47
EMPTY MUSIC* ¹	str. 47
BATTERY INFO	str. 69

(MANAGE MEDIA) kategorija

MOVIE MEDIA SET* ¹	str. 70
PHOTO MEDIA SET* ¹	str. 70
MEDIA INFO	str. 72
MEDIA FORMAT* ¹	str. 72
REPAIR IMG.DB F.	str. 112, 116

(SETTINGS) kategorija

MOVIE SETTINGS	
 SET* ¹	str. 74
REC MODE	str. 74
AUDIO MODE	str. 75
AE SHIFT	str. 75
WB SHIFT	str. 75
NIGHTSHOT LIGHT	str. 76
WIDE SELECT	str. 76
DIGITAL ZOOM	str. 76
 STEADYSHOT	str. 77
X.V.COLOR	str. 77
GUIDEFAME	str. 78
 REMAINING SET	str. 78
FLASH MODE* ¹	str. 79
FLASH LEVEL	str. 79
REDEYE REDUC	str. 79
DIAL SETTING	str. 80
CONVERSION LENS	str. 80
AUTO BACK LIGHT	str. 80
PHOTO SETTINGS	
 IMAGE SIZE* ¹	str. 81
FILE NO.	str. 81
AE SHIFT	str. 81
WB SHIFT	str. 82
NIGHTSHOT LIGHT	str. 81
 STEADYSHOT	str. 83

GUIDEFAME	str. 83
FLASH MODE* ¹	str. 83
FLASH LEVEL	str. 84
REDEYE REDUC	str. 84
DIAL SETTING	str. 84
CONVERSION LENS	str. 85
AUTO BACK LIGHT	str. 85
FACE FUNC. SET	
FACE DET. SETTING	str. 86
SMILE SHUTTER* ²	str. 87
VIEW IMAGES SET	
SET	str. 88
DATA CODE	str. 88
SOUND/DISP SET	
VOLUME* ¹	str. 91
BEEP* ¹	str. 91
LCD BRIGHT	str. 91
LCD BL LEVEL	str. 91
LCD COLOR	str. 92
OUTPUT SETTINGS	
TV TYPE	str. 93
DISP OUTPUT	str. 94
COMPONENT	str. 94
HDMI RESOLUTION	str. 94
CLOCK/ LANG	
CLOCK SET* ¹	str. 21
AREA SET	str. 96
AUTO CLOCK ADJ* ³	str. 96
AUTO AREA ADJ* ³	str. 96
SUMMERTIME	str. 97
LANGUAGE SET* ¹	str. 97
GENERAL SET	
DEMO MODE	str. 98
REC LAMP	str. 98
CALIBRATION	str. 131
A.SHUT OFF	str. 99
REMOTE CTRL	str. 99
DROP SENSOR	str. 99
CTRL FOR HDMI	str. 100

*² Opciju [FRAME SETTING] ne možete podesiti tijekom Easy Handycam postupka.

*³ HDR-XR500VE/XR520VE

Lista opcija izbornika OPTION

Sljedeće opcije su dostupne samo u izborniku OPTION.

kartica

SPOT MTR/FCS	str. 101
SPOT METER	str. 101
SPOT FOCUS	str. 102
TELE MACRO	str. 102
EXPOSURE	str. 103
FOCUS	str. 103
SCENE SELECTION	str. 104
WHITE BAL.	str. 105

kartica

FADER	str. 106
-------	----------

kartica

BLT-IN ZOOM MIC	str. 106
MICREF LEVEL	str. 107
SELF-TIMER	str. 107
TIMING	str. 37

Prikaz kartice ili bez kartice ovisi o situaciji

SLIDE SHOW	str. 50
SLIDE SHOW SET	str. 50

- [SOUND/DISP SET] se mijenja u [SOUND SETTINGS] tijekom Easy Handycam postupka.

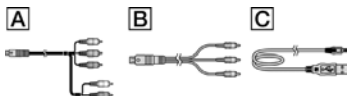
*¹ Opciju možete podesiti tijekom Easy Handycam postupka.

Pročitajte prije uporabe kamkordera

Isporučeni pribor

Brojevi u zagradama () označavaju količinu.

- ☐ Mrežni adapter (1)
- ☐ Mrežni kabel (kabel napajanja) (1)
- ☐ Komponentni A/V kabel (1) **[A]**
- ☐ A/V spojni kabel (1) **[B]**
- ☐ USB kabel (1) **[C]**
- ☐ Daljinski upravljač (1)
- Već je ugrađena mala dugmasta litijeva baterija.
- ☐ Punjiva baterija NP-FH60 (1)
- ☐ CD-ROM "Handycam Application Software" (1)
 - "PMB" (softver, uključujući "PMB Guide")
 - "Handycam Handbook" (PDF)
- ☐ "Upute za uporabu" (1)



- Pogledajte str. 70 za napomene o vrstama "Memory Stick" kartice koje možete upotrebljavati uz ovaj kamkorder.

Uporaba kamkordera

- Nemojte držati kamkorder za sljedeće dijelove niti za pokrove priključnica.

Tražilo



LCD zaslon



Baterija



Pokrov priključnice



- Kamkorder nije nepropustan za prašinu, kapanje tekućine i vodu. Pogledajte "Rukovanje kamkorderom" (str. 130).
- Nemojte učiniti nešto od sljedećeg dok svijetli ili trepće indikator (videozapis)/ (fotografija) (str. 21) ili indikator ACCESS/indikator pristupa (str. 18, 70). U suprotnom može doći do oštećenja medija za snimanje, gubitaka snimaka ili drugih pogrešaka u radu.
 - Vaditi "Memory Stick PRO Duo" karticu iz kamkordera
 - Skidati bateriju ili odspajati mrežni adapter iz kamkordera
 - Izlagati kamkorder mehaničkim udarcima ili vibracijama
- Kod spajanja kamkordera s drugim uređajem pomoću kabela, pripazite da priključke spajate u pravilnom smjeru. Nasilno spajanja priključaka oštetit će priključnice i može uzrokovati kvar kamkordera.
- Odspojite mrežni adapter iz kamkordera držeći kamkorder i DC priključak.
- Čak i ako je kamkorder isključen, funkcija GPS radi dokle god je prekidač GPS podešen na ON. Prekidač GPS trebate podesiti na OFF kod polijetanja i slijetanja zrakoplovom (HDR-XR500VE/XR520VE).

Opcije izbornika, LCD zaslon i objektiv

- Opcija izbornika koja je označena sivo nije dostupna u trenutnim uvjetima snimanja ili reprodukcije.
- Tražilo i LCD zaslon su proizvedeni uporabom vrlo precizne tehnologije tako da je preko 99,99% piksela funkcionalnih za uporabu. Ipak, u tražilu i na LCD zaslonu se mogu trajno pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice (bije, crvene, plave ili zelene). Ove točkice su normalna posljedica postupka proizvodnje i ne utječu na snimanje ni na koji način.



- Dugotrajno izlaganje LCD zaslona ili objektivu izravnom suncu može uzrokovati kvar.
- Nemojte usmjeravati kamkorder prema suncu. Time možete uzrokovati kvar kamkordera. Sunce snimajte samo kad je slabe svjetline, kao što je u suton.

O promjeni jezičnih postavki

Za objašnjavanje postupaka rukovanja upotrebljavaju se izbornici na jeziku države za koju je pisana uputa. Ako je potrebno, promijenite jezik prikaza na zaslonu prije uporabe kamkordera (str. 22).

Snimanje

- Prije početka snimanja, provjerite funkciju snimanja kako biste bili sigurni da će se slika i zvuk snimiti bez problema.
- Proizvođač ne može kompenzirati gubitak snimljenog materijala čak i ako snimanje ili reprodukcije nisu mogući zbog kvara kamkordera, medija za pohranjivanje i sl.
- Sustav TV boja se razlikuje ovisno o državi i regiji. Za gledanje snimaka na TV prijemniku, potreban je PAL TV prijemnik.
- TV programi, filmovi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti zakonima o autorskim pravima.

Reprodukcija snimaka na drugim uređajima

- Kamkorder podržava MPEG4 AVC/H.264 High Profile za snimanje slike u high definition (HD) kvaliteti. Stoga snimke načinjene ovim kamkorderom u high definition (HD) kvaliteti ne možete reproducirati na sljedećim uređajima:
 - Drugi uređaji koji podržavaju AVCHD format, ali ne i High Profile
 - Uređaji koji ne podržavaju AVCHD format

Diskovi snimljeni u high definition (HD) kvaliteti slike

- Ovaj kamkorder snima sliku visoke razlučivosti u AVCHD formatu. DVD medij koji sadržava AVCHD snimku ne smije se koristiti u običnom DVD uređaju ili rekorderu jer ga možda nećete moći izvaditi iz tog uređaja ili takav uređaj može izbrisati sadržaj medija bez upozorenja. DVD medij koji sadržava AVCHD snimku može se reproducirati na kompatibilnom Blu-ray Disc™ uređaju/ rekorderu ili drugom kompatibilnom uređaju.

Napomene o uporabi Handycama s tvrdim diskom

Pohranite sve svoje snimke

- Kako biste izbjegli gubitak slikovnih podataka, povremeno pohranite svoje snimke na vanjski medij. Savjetuje se snimanje slikovnih podataka na disk poput DVD-R pomoću računala (pogledajte upute za uporabu). Također možete pohraniti slikovne podatke pomoću videorekordera ili DVD/HDD rekordera (str. 67).

Nemojte kamkorder izlagati udarcima ili vibracijama

- Kamkorder možda neće prepoznati tvrdi disk te možda neće biti moguće snimanje ili reprodukcija.
- Naročito ne izlažite udarcima tijekom snimanja/ reprodukcije. Nakon snimanja nemojte kamkorder izlagati vibraciji ili udarcima dok svijetli indikator ACCESS.
- Pri uporabi remena za nošenje na ramenu (opcija) pazite da ne udarite kamkorderom o nešto.
- Nemojte kamkorder koristiti na vrlo glasnim mjestima.

O senzoru za slučaj pada

- Kamkorder ima funkciju senzora za pad kako bi se zaštitio ugrađeni tvrdi disk (str. 99). U slučaju ispuštanja ili u uvjetima bez gravitacije mogu se također snimiti blok-smetnje kad kamkorder aktivira ovu funkciju. Ako taj senzor često očistava uvjete slične onima koji se javljaju pri padu, može zaustaviti snimanje/reprodukciju.

Napomena o bateriji i mrežnom adapteru

- Skinite bateriju ili odspojite mrežni adapter tek nakon isključivanja kamkordera.

Napomena o radnoj temperaturi

- Kad se kamkorder jako zagrije ili ohladi, možda neće raditi snimanje ili reprodukcija jer se aktivirala funkcija zaštite kamkordera. U tom slučaju će se na LCD zaslonu pojaviti odgovarajući indikator (str. 115).

Kod spajanja kamkordera s računalom

- Ne pokušavajte formatirati tvrdi disk ili dio za pohranu glazbenih datoteka kamkordera s pomoću računala. Ako to pokušate, kamkorder možda neće raditi pravilno.

Napomena o uporabi kamkordera na velikim visinama

- Kamkorder nemojte uključivati u predjelima s niskim tlakom ili iznad 5000 metara nadmorske visine. To može oštetiti tvrdi disk vašeg kamkordera.

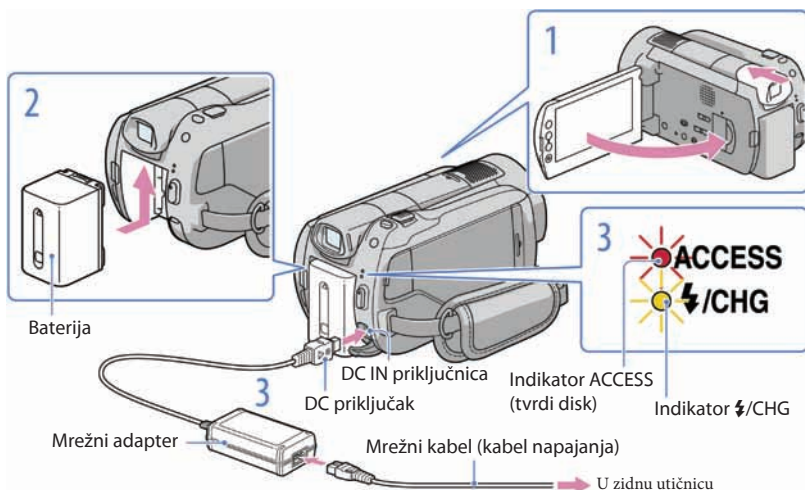
Napomene o zbrinjavanju ili predaju drugom vlasniku

- Primjena funkcije [MEDIA FORMAT] (str. 72) ili formatiranje tvrdog diska kamkordera možda neće izbrisati u cijelosti podatke s tvrdog diska. Kad predajete kamkorder drugom vlasniku, izvršite postupak [☐ EMPTY] (str. 72) kako biste spriječili obnavljanje podataka. Također, ako namjeravate odbaciti kamkorder, savjetujemo da ga fizički uništite.

Ako ne možete snimati ili reproducirati snimke, izvršite [MEDIA FORMAT]

- Ako često ponavljate snimanje i brisanje snimaka dulje vrijeme, dolazi do fragmentiranja podataka na mediju za snimanje. Snimke se ne mogu pohraniti niti snimiti. U tom slučaju prvo pohranite snimke na neki od vanjskih medija (str. 67, pogledajte također i upute za uporabu) i zatim izvedite [MEDIA FORMAT] (str. 72).

Korak 1: Punjenje baterije



Bateriju "InfoLITHIUM" (serije H) možete puniti nakon što je spojite na kamkorder.

- Na kamkorder se ne može spojiti nijedna druga "InfoLITHIUM" baterija osim one serije H.

1 Isključite kamkorder tako da zatvorite LCD zaslon nakon sklapanja tražila.

2 Učvrstite bateriju tako da je pomaknete u smjeru strelice dok ne klikne.

3 Spojite mrežni adapter i kabel napajanja na kamkorder te u zidnu utičnicu.

- Oznaka ▲ na DC priključku s oznakom na DC IN priključnici.

Poravnajte oznaku ⚡/CHG i započijne punjenje. Indikator ⚡/CHG se isključuje kad je baterija dokraja napunjena.

4 Kad je baterija napunjena, odspojite mrežni adapter iz DC IN priključnice na kamkorderu.

- Pogledajte str. 119 za podatke o vremenu snimanja i reprodukcije.
- Dok je kamkorder uključen možete provjeriti približni preostali kapacitet baterije pomoću indikatora stanja baterije u gornjem lijevom kutu LCD zaslona.

Trajanje punjenja

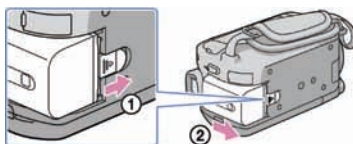
Približno potrebno vrijeme (u minutama) za potpuno punjenje potpuno prazne baterije.

Baterija	Trajanje punjenja
NP-FH50	135
NP-FH60 (priložena)	135
NP-FH70	170
NP-FH100	390

- Punjenje uz temperaturu baterije od 25 °C (preporučena temperatura je između 10 i 30 °C)

Vađenje baterije

Zatvorite LCD zaslon. Pomaknite preklapku za otpuštanje baterije BATT (baterija) ① i zatim skinite bateriju ②.



Uporaba mrežnog napajanja kao izvora energije

Spojite na jednak način kao u "Korak 1: Punjenje baterije". Čak i ako je baterija učvršćena, neće se prazniti.

Punjenje baterije u inozemstvu

Bateriju možete puniti pomoću priloženog mrežnog adaptera u svim državama/regijama gdje je napon mreže u rasponu od 100 V do 240 V, frekvencija 50 ili 60 Hz.

- Nemojte upotrebljavati elektronski transformator.

Napomene o bateriji

- Kad skidate bateriju ili odspajate mrežni adapter, zatvorite LCD zaslon i pazite da su isključeni indikatori  (videozapis) i  (fotografija) (str. 21), indikator ACCESS (str. 18) i indikator pristupa (str. 70).
- Indikator /CHG trepće tijekom punjenja u sljedećim uvjetima:
 - Baterija nije pravilno postavljena.
 - Baterija je oštećena.
- Pri spajanju videosvjetla (opcija) savjetujemo vam uporabu baterije NP-FH70 ili NP-FH100.
- Ne savjetujemo vam da s kamkorderom koristite bateriju NP-FH30 koja omogućuje samo kraća vremena snimanja i reprodukcije.
- Standardno je podešeno automatsko isključivanje napajanja ako se kamkorderom ne rukuje približno 5 minuta kako bi se očuvalo punjenje baterije ([A.SHUT OFF]).

Napomene o mrežnom adapteru

- Kod uporabe mrežnog adaptera, upotrijebite obližnju zidnu utičnicu. Odmah odspojite adapter iz zidne utičnice ako se tijekom uporabe kamkordera pojave problemi.
- Adapter tijekom uporabe nemojte držati u uskom prostoru, kao što je između zida i namještaja.
- Nemojte kratko spajati DC priključak mrežnog adaptera ili kontakte baterije metalnim predmetima. To može prouzročiti nepravilnosti u radu.

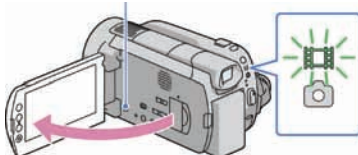
Korak 2: Uključivanje i podešavanje datuma i vremena

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Kamkorder se uključuje.

- Za isključivanje kamkordera dok je LCD zaslon otvoren, pritisnite tipku POWER.

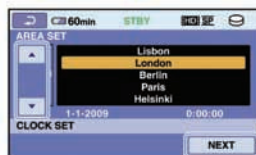
Tipka POWER



- (videozapis): Za snimanje videozapisa
- (fotografija): Za snimanje fotografija

2 Tipkama / odaberite željeno geografsko područje i dodirnite [NEXT].

Dodirnite tipku na LCD zaslonu.

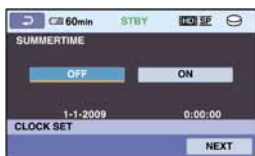


- Za ponovno podešavanje datuma i vremena, dodirnite (HOME) → (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [CLOCK SET]. Ako se neka opcija ne prikazuje na zaslonu, dodirnite / za prikaz opcije.

3 Podesite [SUMMERTIME], datum i vrijeme te zatim dodirnite .

Sat započinje s radom.

- Ako podesite [SUMMERTIME] na [ON], podešava se sat vremena više.

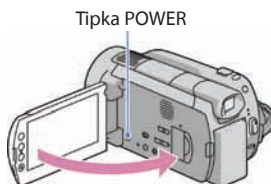


- Datum i vrijeme se ne prikazuju za vrijeme snimanja, ali se automatski snimaju na medij za snimanje te se mogu prikazati za vrijeme reprodukcije. Za prikaz datuma i vremena, dodirnite (HOME) → (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → [DATE/TIME] → → → .
- Zvukove koji se čuju pri rukovanju možete isključiti tako da dodirnete (HOME) → (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → [OFF] → → → .
- Ako tipke ne reagiraju ispravno na dodir, kalibrirajte zaslon (str. 131).

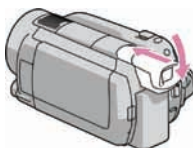
- Kad jednom podesite točno vrijeme, ono se ugađa automatski kad je opcija [AUTO CLOCK ADJ] i [AUTO AREA ADJ] podešena na [ON] (str. 96). Ovisno o zemlji/regiji odabranoj za kamkorder, točno vrijeme se možda neće automatski podešavati pravilno. U tom slučaju podesite [AUTO CLOCK ADJ] i [AUTO AREA ADJ] na [OFF] (HDR-XR500VE/XR520VE).

Za isključivanje napajanja

Zatvorite LCD zaslon. Nekoliko sekundi trepće indikator  (videozapis) i napajanje se isključuje.



- Kamkorder također možete isključiti pritiskom na tipku POWER.
- Ako je tražilo izvučeno, sklopite ga kao što je prikazano na slici dolje.



Uključivanje i isključivanje kamkordera pomoću LCD zaslona i tražila

Napajanje kamkordera uključuje se i isključuje ovisno o položaju LCD zaslona ili tražila.

Status		Napajanje kamkordera
LCD zaslon	Tražilo	
Otvoren	Sklopljeno	Uključeno
	Izvučeno	Uključeno
Zatvoren	Sklopljeno	Isključeno
	Izvučeno	Uključeno

Napomena

- Čak i ako je LCD zaslon zatvoren, ako je tražilo izvučeno, kamkorder nije isključen. Kad isključujete napajanje kamkordera, provjerite je li tražilo sklopljeno u početni položaj.

Promjena jezika prikaza

Možete promijeniti prikaz na zaslonu tako da se prikazuje na željenom jeziku.

Dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [ LANGUAGE SET] → željeni jezik → [OK] →  → [X].

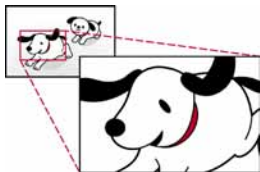
Pet savjeta za uspješno snimanje



Stabilizirajte kamkorder

Dok držite kamkorder, gornji dio tijela držite uspravno i prislonite ruke uz tijelo.

Funkcija SteadyShot je učinkovita protiv potresana kamkordera, ali ipak je bitno da ne potresate kamkorder.



Zumirajte polako

Zumirajte polako i glatko. Osim toga, upotrebljavajte zum rijetko. Pretjerano zumiranje uzrokovat će snimanje videozapisa koji će zamarati gledatelja.



Proizvedite dojam prostornosti

Zakrećite kamkorder u vodoravnom smjeru. Stanite stabilno i polako zakrećite kamkorder dok rotirate gornji dio tijela. Zastanite nakon pokreta na trenutak kako bi scena djelovala stabilnije.



Naglasite videozapise govorom

Uzmite u obzir i zvuk koji se snima uz videozapise. Pričajte o objektu ili razgovarajte s osobom koju snimate.

Pripazite na ravnotežu glasnoće govora jer je osoba koja snima bliža mikrofONU od osobe koju se snima.



Upotrebljavajte pribor

Dobro iskoristite pribor kamkordera.

Primjerice, upotrijebite stativ kako biste snimali usporene snimke ili objekte pri slabom svjetlu, kao što su vatromet ili noćni prizori. Uvijek nosite rezervne baterije tako da možete nastaviti snimati bez bojazni da će vam ponestati napajanja.

Jednostavno snimanje i reprodukcija videozapisa i fotografija (funkcija **EASY** Easy Handycam)

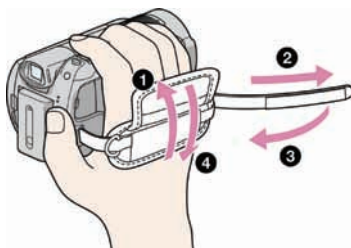
Jednostavno pritisnite EASY. Možete jednostavno snimati i reproducirati videozapise i fotografije (funkcija Easy Handycam)

Tijekom uporabe funkcije Easy Handycam, možete podešavati osnovne opcije kao što je veličina slike i brisanje, između postavki i prilagođavanja. Ostale opcije se podešavaju automatski.

- Kad se pokrene funkcija Easy Handycam, automatski se resetiraju gotovo sve postavke izbornika na početne vrijednosti. (Neke opcije izbornika zadržavaju postavke koje su podešene prije Easy Handycam postupka.)

Snimanje videozapisa

Standardna je postavka snimanje videozapisa u high definition (HD) kvaliteti slike na ugrađeni tvrdi disk (str. 70, 74).

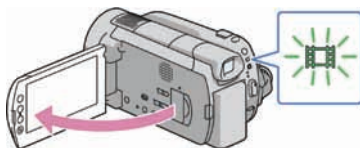


1 Zategnite ručni remen.

2 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 21).

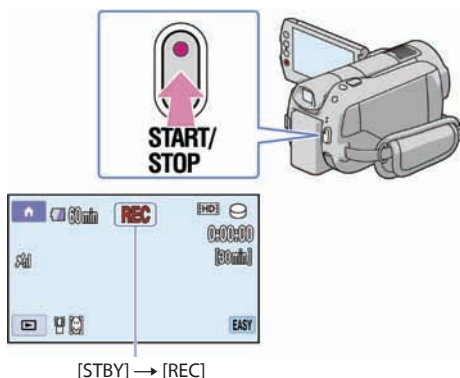


3 Pritisnite EASY.

Na LCD zaslonu se prikazuje **EASY**.



4 Pritisnite START/STOP za pokretanje snimanja.



Za zaustavljanje snimanja, ponovno pritisnite START/STOP.

Savjet

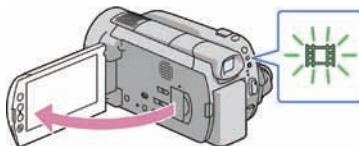
- Opcija [REC MODE] podešena je fiksno na [HD SP] ili [SD SP] (str. 74).

Snimanje fotografija

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 21).

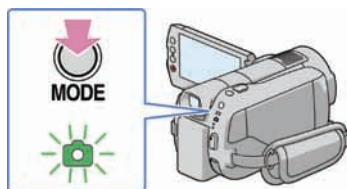


2 Pritisnite EASY.

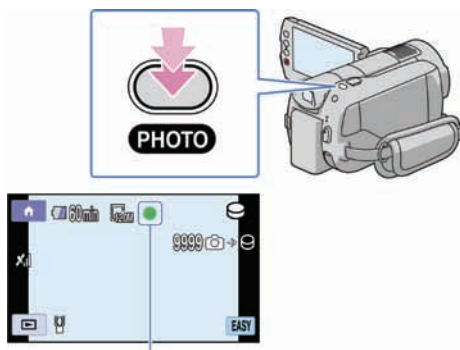
Na LCD zaslonu se prikazuje **EASY**.



- 3** Pritisnite MODE za uključivanje indikatora  (Photo).



- 4** Pritisnite PHOTO lagano za izoštravanje, zatim pritisnite dokraja.



Trepće → Svijetli

Kad nestane , fotografija je snimljena na ugrađen tvrdi disk.

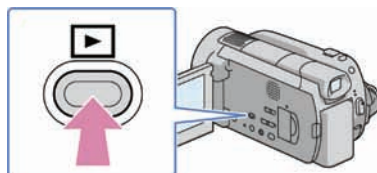
Reprodukcija videozapisa

- 1** Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Kamkorder se uključuje.

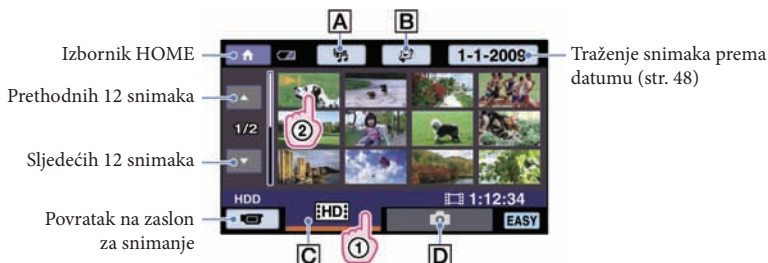
- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 21).

2 Pritisnite (VIEW IMAGES).



Prikazuje se izbornik VISUAL INDEX nakon nekoliko sekundi.

3 Dodirnite karticu (ili) (①) → željeni videozapis (②).



A  : Prikaz Highlight Playback zaslona (str. 47).

B  : Prikaz izbornika vrste indeksnog prikaza ([ MAP] (HDR-XR500VE/XR520VE)/[ FILM ROLL]/[ FACE]) (str. 44, 45, 46).

C  : Prikaz videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike.*

D  : Prikaz fotografija.

* Kad odaberete videozapis sa standard definition (SD) kvalitetom slike u [  SET] (str. 88), prikazuje se .

- Uz videozapis ili fotografiju koji su zadnji reproducirani ili snimljeni prikazuje se . Ako dodirnete videozapis ili fotografiju s oznakom , možete nastaviti reprodukciju od mjesta gdje je prethodno zaustavljena. (Uz fotografiju snimljenu na "Memory Stick PRO Duo" prikazuje se .)

Kamkorder započinje reprodukciju odabranog videozapisa.

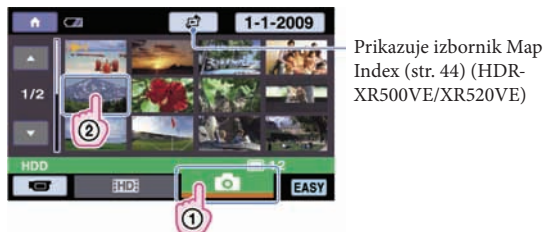


Savjeti

- Kad reprodukcija od odabranog videozapisa dođe do zadnjeg videozapisa, izbornik se vraća na prikaz VISUAL INDEX.
- Reprodukciju možete usporiti dodirom na [REW]/[FF] tijekom pauze.
- Glasnoću možete podesiti dodirom na [VOL] → podesite pomoću [VOL-]/[VOL+] → [MUTE] tijekom reprodukcije.
- Postavka opcije [DATA CODE] je podešena fiksno na [DATE/TIME] (str. 88).
- Za promjenu medija za snimanje, odaberite medij za snimanje u [MOVIE MEDIA SET] (str. 70).
- Kamkorder sadržava zaštićeni demo videozapis.

Gledanje fotografija

U zaslonu VISUAL INDEX dodirnete karticu 📷 (fotografija) (①) → željena fotografija (②).



Kamkorder započinje reprodukciju odabrane fotografije.



Savjeti

- Postavka opcije [DATA CODE] je podešena fiksno na [DATE/TIME] (str. 88).
- Za promjenu medija za snimanje, odaberite medij za snimanje u [PHOTO MEDIA SET] (str. 70).

Za isključivanje Easy Handycam funkcije

Nakon završetka snimanja ili za zatvaranje izbornika za podešavanje, ponovno pritisnite EASY. Na LCD zaslonu se više ne prikazuje **EASY**.

Postavke izbornika tijekom Easy Handycam postupka

Pritisnite  (HOME) za prikaz opcija izbornika koje se mogu podešavati. Pogledajte listu izbornika na str. 13 koje opcije su na raspolaganju.

Napomene

- Ne može se upotrebljavati izbornik  OPTION.
- Isključite Easy Handycam postupak ako želite dodati efekte snimkama ili promijeniti postavke.

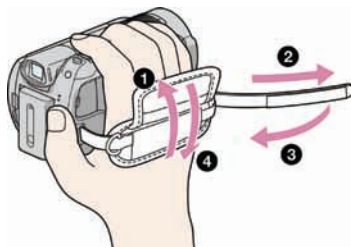
Tipke koje ne rade tijekom Easy Handycam postupka

Nije moguće upotrebljavati neke tipke ili funkcije tijekom Easy Handycam postupka zbog automatskog podešavanja. Ako odaberete postupak koji nije dopušten, može se prikazati [Invalid during Easy Handycam operation.].

Snimanje

Snimanje videozapisa

Standardna je postavka snimanje videozapisa u high definition (HD) kvaliteti slike na ugrađeni tvrdi disk (str. 70, 74).

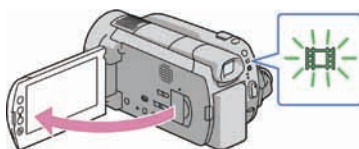


1 Zategnite ručni remen.

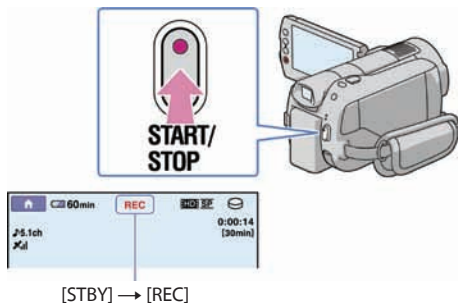
2 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 21).



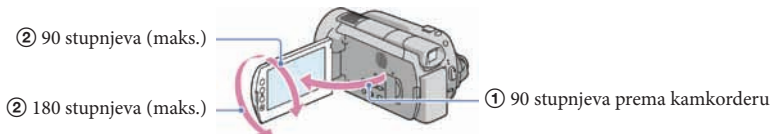
3 Pritisnite START/STOP za pokretanje snimanja.



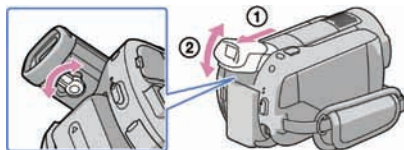
Za zaustavljanje snimanja, ponovno pritisnite START/STOP.

- Pogledajte str. 120 za podatke o vremenu snimanja videozapisa.
- Maksimalno vrijeme neprekidnog snimanja za videozapise iznosi oko 13 sati.
- Kad videozapis premaši 2 GB, automatski se kreira nova datoteka videozapisa.
- Možete promijeniti medij za snimanje i kvalitetu slike (str. 70, 74).
- Standardno je [STEADYSHOT] podešeno na [ACTIVE].

- Nakon uključivanja kamkordera potrebno je nekoliko sekundi prije nego je moguće snimanje. Za to vrijeme se ne može rukovati kamkorderom.
- Ako zatvorite LCD zaslon za vrijeme snimanja videozapisa, kamkorder prekida snimanje.
- Ako indikator ACCESS/indikator pristupa svijetli ili trepće nakon završetka snimanja, znači da se podaci još zapisuju na medij za snimanje. Nemojte izlagati kamkorder udarcima ili vibracijama niti skidati bateriju ili odspajati mrežni adapter.
- Možete provjeriti vrijeme snimanja, preostali kapacitet i sl. tako da dodirnete  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MEDIA INFO] (str. 72).
- Za podešavanje nagiba LCD zaslona, prvo otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva prema kamkorderu (①) i zatim podesite nagib (②). Ako zakrenete LCD zaslon za 180 stupnjeva prema objektivu (②), videozapise i fotografije možete snimati u zrcalnom modu.



- Kad snimate samo pomoću tražila, izvucite tražilo (①), zatvorite LCD zaslon te zatim podesite kut po želji (②). Ako indikatori u tražilu nisu izoštreteni, podesite oštrinu pomoću polužice za podešavanje s donje strane tražila.



- Pri otvaranju ili zatvaranju LCD zaslona i podešavanju njegova nagiba pazite sa ne pritisnete nehotično tipke na njegovoj bočnoj strani.

Savjeti

- Tijekom snimanja videozapisa možete snimati fotografije pritiskom tipke PHOTO ([Dual Rec], str. 35).
- Kad kamkorder prepozna lice, pojavi se bijeli okvir i automatski se optimizira kvaliteta slike oko lica ([FACE DET. SETTING], str. 86).
- Prema standardnoj postavci se automatski snima fotografija kad kamkorder prepozna osmijeh osobe u kadru tijekom snimanja videozapisa ([SMILE SHUTTER], str. 87). Oko lica kod kojeg postoji mogućnost snimanja fotografije nakon prepoznavanja osmijeha prikazuje se narančasti okvir.
- Možete snimati fotografije iz snimljenih videozapisa (str. 60).
- Mod snimanja možete promijeniti dodirom na  (HOME) →  (CAMERA) → [MOVIE].
- LCD zaslon kamkordera može prikazati snimljenu sliku preko cijele površine (full pixel display). Ipak, može doći do manjeg izrezivanja slike na gornjem, donjem, desnom ili lijevom rubu kod prikaza slike na TV-u koji nije kompatibilan s full pixel prikazom. U tom slučaju podesite [GUIDEFAME] na [ON] (str. 78) i snimajte sliku uz prikaz vanjskog ruba kao orijentacije.

Podaci o snimanju

Datum, vrijeme, uvjeti i koordinate snimanja (HDR-XR500VE/XR520VE) automatski se bilježe na medij za snimanje. Podaci se ne prikazuju tijekom snimanja. Ipak, možete ih provjeriti kao [DATA CODE] tijekom reprodukcije (str. 88).

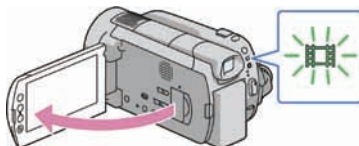
Snimanje fotografija

Standardna je postavka snimanje fotografija na ugrađeni tvrdi disk (str. 70).

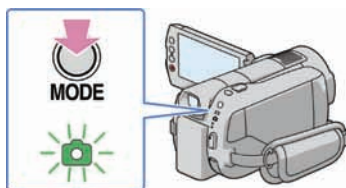
1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Kamkorder se uključuje.

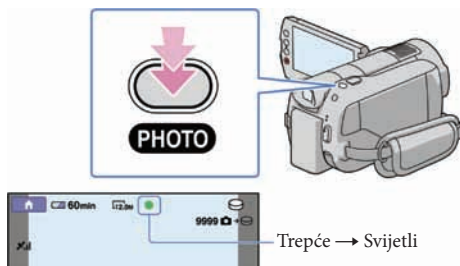
- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 21).



2 Pritisnite MODE za uključivanje indikatora (Photo).



3 Pritisnite PHOTO lagano za izoštravanje, zatim pritisnite dokraja.



Kad nestane , fotografija je snimljena.

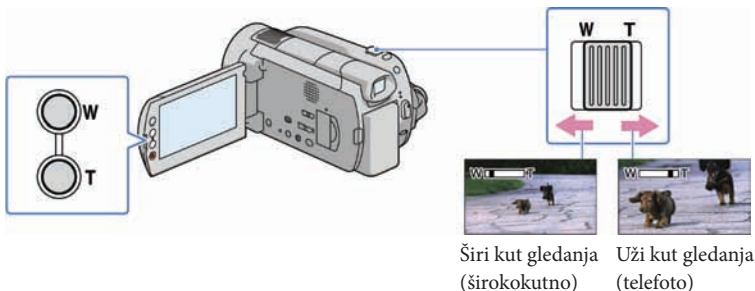
- Pogledajte str. 121 za podatke o broju fotografija koje se mogu snimiti.
- Za promjenu veličine slike dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] →  [IMAGE SIZE] → željena postavka →  →  →  (str. 81).
- Tijekom snimanja videozapisa možete snimati fotografije pritiskom tipke PHOTO ([Dual Rec], str. 35).

- Bljeskalica kamkordera se automatski aktivira kad je okolna rasvjeta nedovoljna. Bljeskalica ne radi tijekom snimanja videozapisa. Možete promijeniti način rada bljeskalice dodirom na [FLASH MODE] (str. 83).
- Ne možete snimati fotografije dok je prikazana ikona .

Korisne funkcije za snimanje videozapisa i fotografija

Zumiranje

Sliku možete povećati do 12 puta pomoću preklopke zuma ili tipkama zuma na okviru LCD zaslona.



Za sporije zumiranje, preklopku zuma lagano pomaknite. Pomaknite je još dalje za brže zumiranje.

⚡ Napomene

- Držite prst na preklopki zuma. Ako pomaknete prst s preklopke zuma, može se snimiti i zvuk pomicanja preklopke.
- Brzinu zuma ne možete promijeniti tipkama zuma na okviru LCD zaslona.
- Najmanja udaljenost kamkordera od objekta koja omogućuje izoštravanje je približno 1 cm kod širokokutnog položaja ili 80 cm kod telefoto položaja zuma.

💡 Savjet

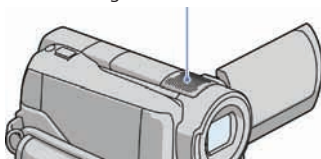
- Možete podesiti [DIGITAL ZOOM] (str. 76) ako želite zumirati preko 12 puta.

Snimanje realističnijeg zvuka (5.1ch surround snimanje)

Ugrađeni mikrofoni omogućuju snimanje Dolby Digital 5.1ch surround zvuka. Moći ćete uživati u realističnom zvuku pri reprodukciji videozapisa na uređaju koji podržava 5.1ch surround zvuk.



Ugrađeni mikrofoni



⚡ Napomene

- Reproducirate li 5.1ch zvuk na kamkorderu, 5.1ch zvuk se automatski pretvara u 2ch izlazni signal.
- Za uživanje u 5.1ch surround zvuku videozapisa snimljenih s high definition (HD) kvalitetom slike i 5.1ch audiosignalom, treba vam uređaj koji može reproducirati AVCHD format i 5.1ch surround signal.
- Ako kamkorder spojite HDMI kabelom (opcija), zvuk videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike i 5.1ch audiosignalom se automatski reproducira kao 5.1ch zvuk. Zvuk videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike se pretvara u 2ch zvuk.

💡 Savjeti

- Za snimanje možete odabrati formate zvuka [5.1ch SURROUND] (🔊5.1ch) ili [2ch STEREO] (🔊2ch) ([AUDIO MODE], str. 75).
- Na računalu možete primjenom priloženog softvera kreirati disk koji sadržava videozapise snimljene na kamkorderu. Reprodukciom tog diska na 5.1ch surround sustavu moći ćete uživati u realističnom zvuku.

Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja videozapisa (Dual Rec)

Tijekom snimanja videozapisa možete snimati visokokvalitetne fotografije pritiskom tipke PHOTO.

⚡ Napomene

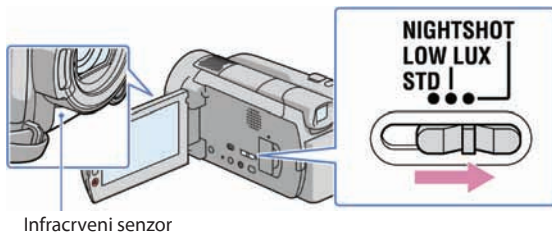
- Tijekom snimanja videozapisa ne možete koristiti bljeskalicu.
- Kad je kapacitet medija za snimanje nedovoljan ili kod kontinuiranog snimanja fotografija može se prikazati indikator 📶. Ne možete snimati fotografije dok je prikazana ikona 📶.

💡 Savjeti

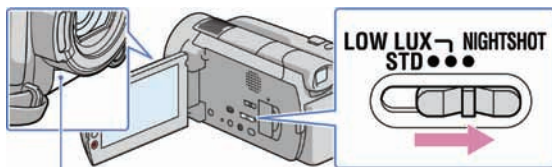
- Kad je indikator MODE podešen na 📹 (videozapis), veličina fotografija je [📷 8.3M] (16:9 wide) ili [6.2M] (4:3).
- U pripravnom stanju snimanja možete fotografirati na isti način kao kad je uključen indikator 📷 (fotografije).

Snimanje na tamnim mjestima (NightShot/LOW LUX)

HDR-XR500E/XR520E



HDR-XR500VE/XR520VE



Infracrveni senzor

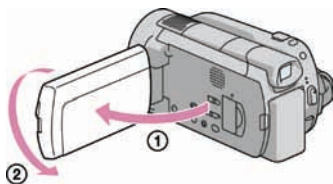
Ako želite snimati na tamnim mjestima, podesite preklopku STD/LOW LUX/NIGHTSHOT na LOW LUX. Prikazuje se  i slika se snima uz veću svjetlinu nego bez uporabe LOW LUX. Ako podesite preklopku STD/LOW LUX/NIGHTSHOT u položaj NIGHTSHOT, prikazuje se  i možete snimati i u potpunom mraku.

Podesite preklopku STD/LOW LUX/NIGHTSHOT na STD kod snimanja uz normalno osvjetljenje.

Napomene

- Funkcija NightShot koristi infracrveno svjetlo. Stoga nemojte prekrivati infracrveni senzor prstima ili drugim predmetima.
- Uklonite konverzijski objektiv (opcija).
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, izošтрите sliku ručno ([FOCUS], str. 103).
- Funkciju NightShot nemojte koristiti na svijetlim mjestima. To može prouzročiti nepravilnosti u radu.

Snimanje u zrcalnom modu



Otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva prema kamkorderu ① i zatim ga zakrenite 180 stupnjeva prema objektivu ②.

Savjet

- Na LCD zaslonu se prikazuje zrcalna slika objekta, ali slika će se snimiti normalno.

Usporeno snimanje brze radnje (SMTH SLW REC)

Brze objekte i radnje, koje nije moguće snimiti pri uobičajenim uvjetima snimanja, mogu se snimati usporeno oko 3 sekunde. Kretanje se snimi neisprekidano.

To je korisno za snimanje brzih radnji poput zamaha u golfu ili tenisu.

- 1 Dodirnite  (HOME) →  (CAMERA) → [SMTH SLW REC].



- 2 Pritisnite START/STOP.

Radnja od 3 sekunde se snima kao usporeni videozapis od 12 sekundi. [Recording...] nestane po završetku snimanja.

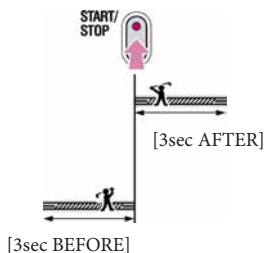
Za isključenje neisprekidanog usporenog snimanja dodirnite .

Za promjenu podešenja

Dodirnite  (OPTION) → karticu , zatim odaberite podešenje koje želite promijeniti.

[TIMING]

Nakon pritiska na START/STOP odaberite početnu točku snimanja. Početna postavka je [3sec AFTER].



Napomene

- U funkciji [SMTH SLW REC] nije moguće snimanje zvuka.
- Kvaliteta snimke s funkcijom [SMTH SLW REC] nije jednako dobra kao kod normalnog snimanja.

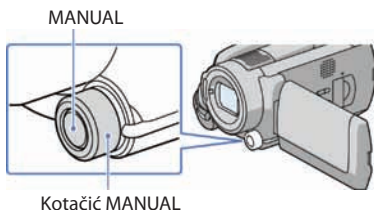


Možete promijeniti način prikaza na zaslonu pritiskom na tipku DISP dok je napajanje uključeno.

Za isključenje osvjetljenja LCD zaslona pritisnite i zadržite tipku DISP nekoliko sekundi dok se ne prikaže . Ovo podešenje pomaže pri uporabi kamkordera na svjetlom mjestu ili kad želite smanjiti trošenje baterije. To podešenje ne utječe na snimku. Za uključenje osvjetljenja LCD zaslona pritisnite i zadržite tipku DISP nekoliko sekundi dok ne nestane .

Ručno podešavanje slike pomoću kotačića MANUAL.

Kotačiću MANUAL možete dodijeliti jednu opciju izbornika koju često upotrebljavate. S obzirom da je standardno kotačiću MANUAL dodijeljeno ručno izoštravanje, postupak opisan u nastavku odnosi se na izoštravanje pomoću kotačića.



1 Pritisnite MANUAL za aktiviranje moda ručnog podešavanja.

Pritiskom na kotačić MANUAL prebacuje se između ručnog i automatskog rada.

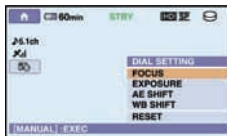
2 Zakrenite kotačić MANUAL za izoštravanje.

Opcije koje možete dodijeliti kotačiću MANUAL.

- [FOCUS] (str. 103)
- [EXPOSURE] (str. 103)
- [AE SHIFT] (str. 75, 81)
- [WB SHIFT] (str. 75, 82)

Dodjeljivanje opcija izbornika kotačiću MANUAL

① Pritisnite i zadržite MANUAL na nekoliko sekundi.



② Rotirajte kotačić MANUAL i odaberite željenu opciju.

③ Pritisnite MANUAL.

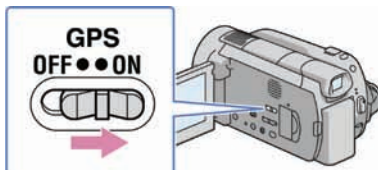
⚡ Napomene

- Ručno podešena vrijednost ostaje sačuvana čak i ako promijenite funkciju regulatora MANUAL. Ipak, ako podesite [EXPOSURE] nakon ručnog podešavanja [AE SHIFT], [EXPOSURE] ima prednost pred [AE SHIFT].
- Ako odaberete [RESET] u koraku ②, sve opcije podešene ručno resetiraju se na početne vrijednosti.

💡 Savjeti

- Funkcije koje se mogu dodijeliti kotačiću MANUAL su jednake onima koje se podešavaju preko izbornika.
- Također možete dodijeliti opcije kotačiću MANUAL tako da dodirnete  (HOME) →  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS]/[PHOTO SETTINGS] → [DIAL SETTING].

Dobivanje podataka o lokaciji (GPS) (HDR-XR500VE/XR520VE)



Podesite prekidač GPS na ON (na LCD zaslonu se prikazuje ). Kamkorder pokušava trianguliranje. Kad triangulacija uspije, kamkorder će zabilježiti podatke o lokaciji u vrijeme snimanja videozapisa i fotografija.

Videozapisi i fotografije s podacima o lokaciji će se prikazivati na zemljovidu (str. 44) kako biste se mogli prisjetiti gdje ste ih snimili.

Također možete primiti podatke o vašoj trenutnoj lokaciji kako biste provjerili gdje se nalazite u tom trenutku (str. 59).

- Primjenom isporučenog softvera "PMB" možete prikazati na zemljovidu gdje ste snimili određene videozapise i fotografije. Za detalje pogledajte str. 44.

Napomene

- Indikator se mijenja prema jačini prijema GPS signala.

Status triangulacije	Indikatori GPS-a	Status prijema GPS-a
Funkcija isključena	Bez indikatora	Prekidač GPS je podešen na OFF ili GPS prijemnik ne radi pravilno.
Otežano		Kamkorder ne može pronaći GPS signal i stoga nije moguća triangulacija. Koristite kamkorder na otvorenom.
Procesiranje		Kamkorder potvrđuje GPS signal i moći će uskoro primiti podatke o lokaciji. Pričekajte da kamkorder završi triangulaciju.
Trianguliranje		Kamkorder prima GPS signal i možete dobiti podatke o lokaciji.
Trianguliranje		Kamkorder prima snažan GPS signal i možete dobiti podatke o lokaciji.

- Prekidač GPS je standardno podešen na ON. Videozapisi i fotografije snimljeni tijekom triangulacije za GPS će se snimiti s podacima o lokaciji. Ako ne želite snimati podatke o lokaciji, podesite prekidač GPS na OFF.
- Pri prvoj uporabi GPS-a ili nakon duže stanke, kamkorderu može trebati od nekoliko sekundi do nekoliko minuta za prijem podataka o lokaciji.
- Čak i ako je kamkorder isključen, funkcija GPS radi dokle god je prekidač GPS podešen na ON. Prekidač GPS trebate podesiti na OFF kod polijetanja i slijetanja zrakoplovom.
- Ovisno o jačini GPS prijema, možda nećete moći primiti podatke o lokaciji.

Savjeti

- Ako kamkorder nastavlja prikazivati  i neko vrijeme ne započne triangulaciju, podesite prekidač GPS na OFF i opet na ON.
- Videozapise i fotografije za reprodukciju možete potražiti u prikazu Map Index (str. 44).
- Pri reprodukciji videozapisa i fotografija s opcijom [DATA CODE] podešenom na [COORDINATES], na LCD zaslonu se prikazuju podaci o lokaciji (str. 88).
- Možete koristiti [AUTO CLOCK ADJ] i [AUTO AREA ADJ] za podešavanje točnog vremena i područja.

Reprodukcija na kamkorderu

Standardna je postavka reprodukcija videozapisa i fotografija s ugrađenog tvrdog diska (str. 70).

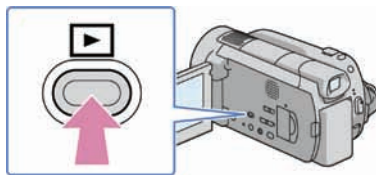
Reprodukcija videozapisa

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 21).

2 Pritisnite (VIEW IMAGES).



Prikazuje se izbornik VISUAL INDEX nakon nekoliko sekundi.

- Izbornik VISUAL INDEX možete također prikazati pritiskom na  (VIEW IMAGES) na LCD zaslonu.

3 Dodirnite karticu (ili) (①) → željeni videozapis (②).



A  : Prikaz Highlight Playback zaslona (str. 47).

B  : Prikaz izbornika vrste indeksnog prikaza ([ MAP] (HDR-XR500VE/XR520VE)/[ FILM ROLL]/[ FACE]) (str. 44, 45, 46).

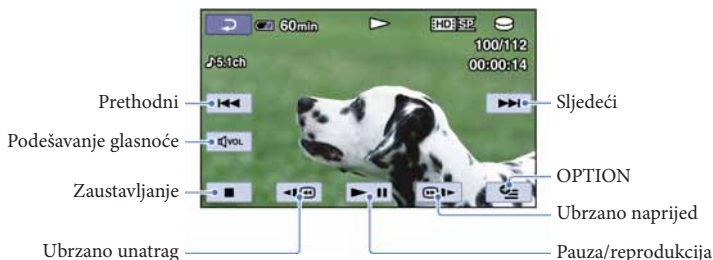
C  : Prikaz videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike.*

D  : Prikaz fotografija.

* Kad odaberete videozapis sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću [/SD] SET' (str. 88), prikazuje se .

- Uz videozapis ili fotografiju koji su zadnji reproducirani ili snimljeni prikazuje se **▶▶**. Ako dodirnete videozapis ili fotografiju s oznakom **▶▶**, možete nastaviti reprodukciju od mjesta gdje je prethodno zaustavljena. (Uz fotografiju snimljenu na "Memory Stick PRO Duo" prikazuje se **▶**.)

Kamkorder započinje reprodukciju odabranog videozapisa.



Savjeti

- Kad reprodukcija od odabranog videozapisa dođe do zadnjeg videozapisa, izbornik se vraća na prikaz VISUAL INDEX.
- Dodirnite **◀|Ⓜ|▶** tijekom pauze za usporenu reprodukciju videozapisa.
- Ako više puta pritisnete **◀|Ⓜ|▶** tijekom reprodukcije, videozapisi se reproduciraju ubrzano približno 5 puta → približno 10 puta → približno 30 puta → približno 60 puta.
- VISUAL INDEX možete prikazati dodirom na **🏠** (HOME) → **🖼️** (VIEW IMAGES) → [VISUAL INDEX].
- Datum, vrijeme, uvjeti snimanja i koordinate snimanja (HDR-XR500VE/XR520VE) automatski se bilježe tijekom snimanja. Ovi podaci se ne prikazuju tijekom snimanja, ali se mogu prikazati tijekom reprodukcije tako da dodirnete **🏠** (HOME) → **⚙️** (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → željena postavka → **OK** → **▶** → **X**.
- Kamkorder sadržava zaštićeni demo videozapis.

Za podešavanje glasnoće zvuka videozapisa

Za vrijeme reprodukcije videozapisa, dodirnite **🔊VOL** → podesite pomoću **🔊-** / **🔊+** → **🔊**.

- Glasnoću zvuka možete podesiti preko izbornika OPTION MENU.

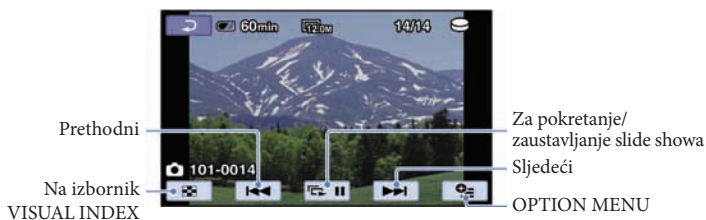
Gledanje fotografija

Dodirnite karticu  (fotografija) ① → željena fotografija ② u izborniku VISUAL INDEX.



Prikazuje izbornik Map Index (str. 44) (HDR-XR500VE/XR520VE)

Kamkorder prikazuje odabranu fotografiju.



Savjet

- Kod gledanja fotografija snimljenih na "Memory Stick PRO Duo", na zaslonu se prikazuje **101** ► (mapa za reprodukciju).

Korisne funkcije za reprodukciju videozapisa i fotografija

Traženje željene scene prema lokaciji snimanja (Map Index) (HDR-XR500VE/XR520VE)

Mjesto snimanja videozapisa i fotografija je označeno na zemljovidu. Videozapis ili fotografiju možete odabrati prema lokaciji snimanja. Odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapis ili fotografiju koju želite reproducirati prije početka postupka (str. 70).

- Map Index možete koristiti samo s videozapisima i fotografijama koji imaju podatke o lokaciji snimljene kad je prekidač GPS podešen na ON (str. 39).
- Funkcija Map Index ne može se upotrebljavati za fotografije na "Memory Stick PRO Duo" mediju.

1 Pritisnite (VIEW IMAGES).

Prikazuje se zaslon VISUAL INDEX.

2 Dodirnite (VIEW IMAGES) → .

Povratak u zaslon VISUAL INDEX



- Mjerilo možete promijeniti preklpokom zuma ili tipkama zuma (W: veće, T: manje).
- Mjesto koje dodirnete na zemljovidu se automatski pomakne u središte. Zadržite li određeno mjesto, zemljovid se nastavlja pomicati.
- U gornjem desnom uglu sličice videozapisa ili fotografije bez podataka o lokaciji prikazivat će se .

3 Dodirnite oznaku lokacije s koje želite reproducirati videozapise i fotografije.



Oznaka lokacije pocrveni. Na lijevoj strani zaslona se prikazuju videozapisi ili fotografije snimljeni na toj lokaciji.

4 Dodirnite željeni videozapis ili fotografiju.



Reprodukcija započinje od odabrane scene.

⚡ Napomene

- Prije snimanja podesite prekidač GPS na ON kako biste mogli kreirati videozapise i fotografije koje možete tražiti u prikazu Map Index (str. 39).
- Zemljovid uvijek prikazuje sjever na vrhu.
- Kad na određenoj lokaciji snimate nekoliko videozapisa i fotografija, na LCD zaslonu će se prikazati najnoviji snimljen videozapis ili fotografija.

💡 Savjeti

- Map Index možete također prikazati dodirom na 🏠 (HOME) → 📺 (VIEW IMAGES) → [📍 MAP].
- Sličicu videozapisa i fotografije za reprodukciju možete također tražiti dodirom na ⬆️/⬇️ u koraku 3. Lokacija snimanja videozapisa ili fotografije će se prikazivati u središtu zemljovida.

Precizno traženje željene scene (Film Roll Index)

Videozapisi se mogu podijeliti prema vremenu i prva scena svake od podjela se prikazuje u INDEX zaslonu. Videozapis možete reproducirati preko odabrane sličice.

Odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapis koji želite reproducirati prije početka postupka (str. 70).

1 Pritisnite 📺 (VIEW IMAGES).

Prikazuje se zaslon VISUAL INDEX.

2 Dodirnite ⏮️ (VIEW IMAGES) → [🎞️ FILM ROLL].

Povratak u zaslon VISUAL INDEX



Podešavanje intervala kreiranja sličica na temelju scena iz videozapisa.

3 Dodirnite / za odabir željenog videozapisa.

4 Dodirnite / za traženje željene scene i zatim dodirnite scenu koju želite reproducirati.

Reprodukcija započinje od odabrane scene.

 Savjet

- Zaslom [Film Roll Index] možete također prikazati dodirom na  (HOME) →  (VIEW IMAGES) →  [FILM ROLL].

Traženje željene scene prema licu (Face Index)

Slike lica prepoznatih tijekom snimanja videozapisa prikazuju se u indeksnom zaslonu. Videozapis možete reproducirati od slike odabranog lica.

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapis koji želite reproducirati (str. 70).

1 Pritisnite  (VIEW IMAGES).

Prikazuje se zaslon VISUAL INDEX.

2 Dodirnite  ( VIEW IMAGES) →  [FACE].

Povratak u zaslon VISUAL INDEX



3 Dodirnite / za odabir željenog videozapisa.

4 Dodirnite / za traženje slike željenog lica i zatim dodirnite sliku željenog lica kako biste pogledali scenu.

Reprodukcija započinje od početka scene s licem iz odabrane slike.

Napomene

- Ovisno o uvjetima snimanja, lica se možda neće prepoznati.
Primjer: Osobe s naočalama i šeširima ili ako nisu licem okrenute prema kamkorderu.
- Prije snimanja podesite [FACE DETECTION] na [ON] (standardna postavka) kako biste videozapise mogli pretraživati u prikazu Face Index (str. 86).

Savjet

- Zaslom [Face Index] možete također prikazati dodirom na  (HOME) →  (VIEW IMAGES) →  [FACE].

Reprodukcija sažetka videozapisa (HIGHLIGHT PLAYBACK)

Kamkorder odabire nasumce određeni broj scena, spaja ih i reproducira kao sažetak vaših videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike te glazbom i vizualnim efektima. Ne možete snimiti određenu scenu i podesiti je kao scenu sažetka. Kamkorder pri svakom novom odabiru funkcije Highlight Playback bira drukčije scene.

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapis koji želite reproducirati (str. 70).

1 Pritisnite (VIEW IMAGES).

Prikazuje se zaslon VISUAL INDEX.

2 Dodirnite (HIGHLIGHT PLAYBACK).

Prikazuju se podešenja za Highlight Playback. Highlight Playback počinje nakon nekoliko sekundi.

Povratak u zaslon VISUAL INDEX



Za zaustavljanje funkcije Highlight Playback

Za pauzu dodirnite .

Za zaustavljanje dodirnite  ili .

Za promjenu podešenja za Highlight Playback

Nakon što ste dodirnuli  u koraku 2, dodirnite [HIGHLIGHT SET] prije početka reprodukcije Highlight Playback. Možete podesiti sljedeće opcije.

• [PLAYBACK RANGE]

Podesite raspon videozapisa za reprodukciju odabirom početnog i krajnjeg datuma i zatim dodirnite .

Ako niste podesili raspon, kamkorder će videozapise reproducirati počevši od onih čiji je datum prikazan u zaslonu VISUAL INDEX pa sve do najnovijeg snimljenog videozapisa.

- [THEME]
Odaberite jednu od sljedećih opcija: [SIMPLE], [NOSTALGIC], [STYLISH], [ACTIVE] (standardna postavka)
Kategorija glazbe se odabire automatski prema temi.
- [MUSIC]
Možete odabrati jednu od sljedećih kategorija glazbe: [MUSIC1], [MUSIC2], [MUSIC3], [MUSIC4] (standardna postavka), [ORIGINAL SOUND]
- [SHUFFLE]
Za reprodukciju videozapisa slučajnim redoslijedom, odaberite [ON].

Za promjenu glazbenih datoteka

- MP3 datoteke i glazbene datoteke s audio CD-a možete prebaciti na računalo i reproducirati ih u funkciji Highlight Playback. Za prebacivanje glazbenih datoteka trebate na računalo instalirati softver s priloženog CD-ROM-a. Uključite kamkorder i računalo, povežite ih pomoću priloženog USB kabela i zatim dodirnite [DOWNLOAD MUSIC] na zaslonu kamkordera. (Ako se izbornik [USB CONNECT] ne prikaže, dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [USB CONNECT].) Za detalje, pogledajte "PMB Guide".
- Ako glazbenu datoteku nakon prijenosa na kamkorder ne možete reproducirati, možda je oštećena. Izbrišite je dodirom na  (HOME) →  (OTHERS) → [MUSIC TOOL] → [EMPTY MUSIC], zatim je ponovno prenesite. Izbrišete li glazbene datoteke funkcijom [EMPTY MUSIC], na kamkorderu će se također izbrisati tvornički snimljena glazba. U tom slučaju možete je vratiti primjenom aplikacije Music Transfer priložene uz PMB. Za detalje pogledajte "PMB Guide".

Napomena

- Podešenje opcije [PLAYBACK RANGE] se izbriše po završetku reprodukcije Highlight Playback.
- Ne možete spremati scene odabrane za HIGHLIGHT PLAYBACK.

Savjeti

- Podešenja za Highlight Playback možete promijeniti tijekom njene primjene dodirom na  (OPTION).
- Promijenite li podešenja za Highlight Playback, njene scene će se odabirati ponovno.
- Promijenite li kategoriju [MUSIC] nakon odabira podešenja za [THEME], od sljedeći puta će se glazba za temu odabrati automatski.

Traženje željene scene prema datumu (Date Index)

Snimke možete učinkovito tražiti prema datumu.

Odaberite medij za snimanje koji sadrži snimku koju želite reproducirati prije početka postupka (str. 70).

Napomena

- Funkcija Date Index ne može se upotrebljavati za fotografije na "Memory Stick PRO Duo" mediju.

1 Pritisnite (VIEW IMAGES).

Prikazuje se zaslon VISUAL INDEX.

2 Za pretraživanje videozapisa dodirnite karticu ili . Za pretraživanje fotografija dodirnite karticu .

3 Dodirnite datum na zaslonu.

Datumi snimanja snimaka prikazuju se na zaslonu.

Povratak u zaslon VISUAL INDEX



4 Dodirnite / za odabir datuma uz željenu snimku i zatim dodirnite .

Snimke odabranog datuma prikazuju se u zaslonu VISUAL INDEX.

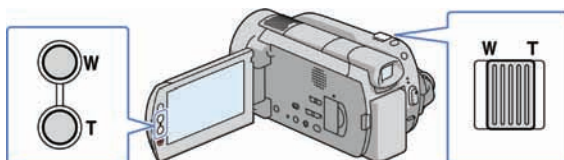
Savjet

- U zaslonu [Film Roll Index]/[Face Index], funkciju Date Inde možete upotrijebiti slijedeći korake 3 i 4.

Uporaba zuma pri reprodukciji kod fotografija

Fotografije možete povećati 1,1 do 5 puta u odnosu na originalnu veličinu.

Sliku možete povećati pomoću preklopke zuma ili tipkama zuma na okviru LCD zaslona.



1 Prikažite fotografiju koju želite povećati.

2 Povećajte fotografiju pomakom na T stranu (telefoto).

Pojavljuje se okvir na zaslonu.

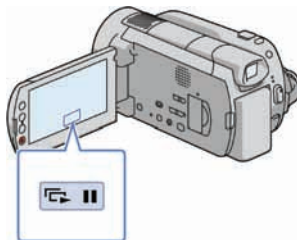
3 Dodirnite zaslon na mjestu koje želite prikazati u sredini prikazanog okvira.



4 Podesite povećanje pomicanjem na W (širokokutno) ili T (telefoto) stranu.

Za poništavanje, dodirnite .

Reprodukcija niza fotografija (slide show)



Dodirnite  na zaslonu za reprodukciju.

Slide show započinje od odabrane fotografije.

Za zaustavljanje slide showa

Dodirnite .

Za ponovno pokretanje slide showa

Ponovno dodirnite .

Napomena

- Zum pri reprodukciji se ne može upotrebljavati tijekom slide showa.

Savjeti

- Slide show također možete reproducirati tako da dodirnete  (OPTION) → kartica  → [SLIDE SHOW] na zaslonu VISUAL INDEX.
- Možete podesiti kontinuiranu slide show reprodukciju odabirom  (OPTION) → kartica  → [SLIDE SHOW SET] za vrijeme prikaza fotografija. Standardna postavka je [ON] (kontinuirana reprodukcija).

Reprodukcija snimaka na TV prijemniku

Načini povezivanja i kvaliteta slike (high definition (HD) ili standard definition (SD)) koja se reproducira za zaslonu TV-a razlikuju se ovisno o vrsti TV-a koji spajate i priključnicama koje koristite. Kamkorder možete spojiti na TV jednostavno prema uputama iz [TV CONNECT Guide] prikazanih na LCD zaslonu.

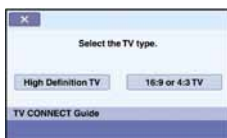
Spajanje na TV pomoću [TV CONNECT Guide]

1 Na TV-u podesite ulaz na priključnicu koju koristite za spajanje kamkordera.
Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.

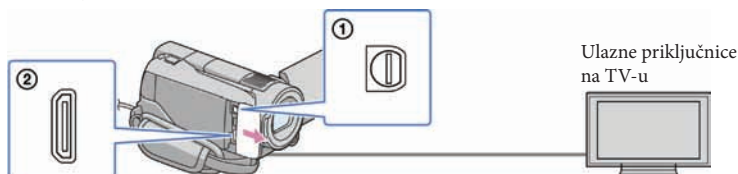
2 Uključite kamkorder i na LCD zaslonu dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [TV CONNECT Guide].

- Ako se neka opcija ne prikazuje na zaslonu, dodirnite   za prikaz opcije.
- Kao izvor napajanja upotrijebite priloženi mrežni adapter (str. 19).

3 Spojite kamkorder na TV prema uputama iz [TV CONNECT Guide].



Priključnice na kamkorderu

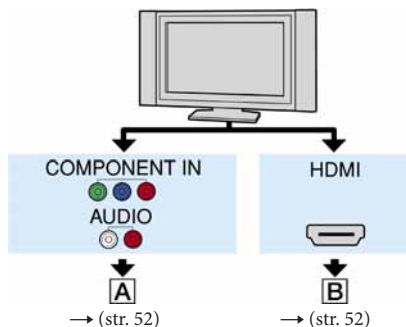


- Kad se A/V spojni kabel koristi za izlaz signala videozapisa, taj signal će prenositi standard definition (SD) kvalitetu slike.

4 Reproducirajte videozapise i fotografije na kamkorderu (str. 41).

Spajanje na high definition TV

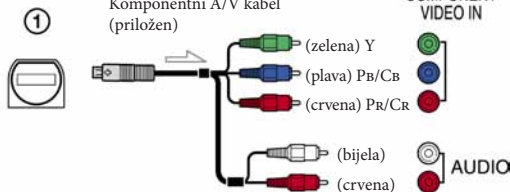
Videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike će se reproducirati u high definition (HD) kvaliteti. Videozapisi sa standard definition (SD) kvalitetom slike će se reproducirati u standard definition (SD) kvaliteti.



: Tok signala

Tip	Kamkorder	Kabel	TV	Podrešenje izbornika HOME
-----	-----------	-------	----	---------------------------

A



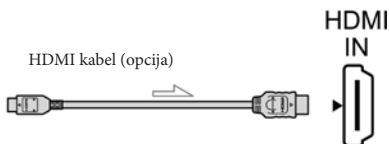
(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[1080i/576i] (str. 94)

⚡ Napomena

- Spojite li samo komponentne video priključke, nema izlaza audiosignala. Za izlaz audiosignala spojite bijele i crvene priključke.

B

②



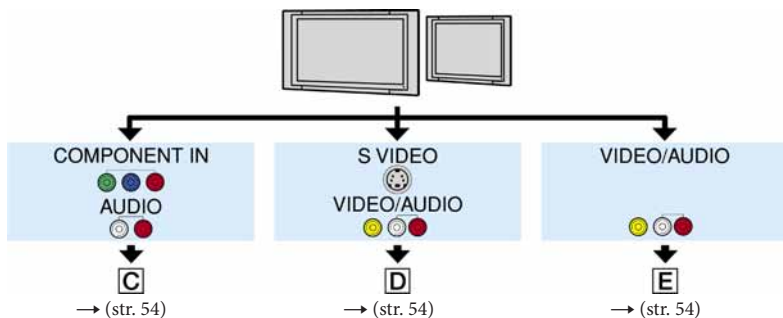
⚡ Napomena

- Koristite HDMI kabel s logom HDMI.
- Koristite HDMI minipriključak na jednom kraju (za kamkorder) i priključak prikladan za spajanje na vaš TV na drugom kraju.
- Iz priključnice HDMI OUT na kamkorderu nema izlaza videosignala ako snimke sadržavaju signale za zaštitu autorskog prava.

- Neki TV prijemnici možda neće raditi pravilno (npr. možda neće biti zvuka ili slike) u ovom načinu povezivanja.
- Nemojte povezivati HDMI OUT priključnicu kamkordera i HDMI OUT priključnicu vanjskog uređaja HDMI kablom. To može prouzročiti nepravilnosti u radu.
- Kad spojeni uređaj podržava 5.1ch surround zvuk, videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike se automatski reproduciraju s 5.1ch surround zvukom. Zvuk videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike se pretvara u 2ch zvuk.

Spajanje 16:9 (wide) ili 4:3 TV-a koji ne podržava high definition signal

Videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike pretvaraju se u standard definition (SD) kvalitetu i takvi se reproduciraju. Videozapisi sa standard definition (SD) kvalitetom slike će se reproducirati u standard definition (SD) kvaliteti.



Podešavanje formata slike u skladu sa spojenim TV prijemnikom (16:9/4:3)

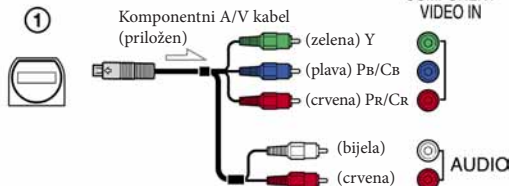
Podesite [TV TYPE] na [16:9] ili [4:3] ovisno o spojenom TV prijemniku (str. 93).

⚡ Napomena

- Za reprodukciju videozapisa sa slikom standard definition (SD) kvalitete na 4:3 TV prijemniku koji ne podržava signal formata 16:9, snimajte videozapise u formatu 4:3. Dodirnite **HOME** → **SETTINGS** → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → [4:3] → **OK** → **EXIT** → **EXIT** (str. 76).

Tip	Kamkorder	Kabel	TV	Podešenje izbornika HOME
-----	-----------	-------	----	--------------------------

C



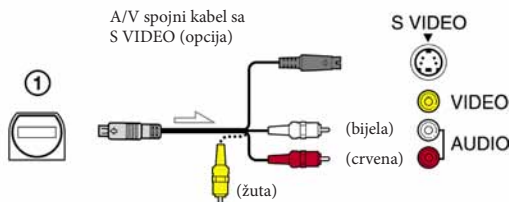
(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [COMPONENT] →
[576i] (str. 94)

(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (str. 93)

⚡ Napomena

- Spojite li samo komponentne video priključke, nema izlaza audiosignala. Za izlaz audiosignala spojite bijele i crvene priključke.

D

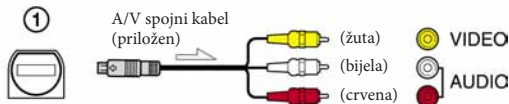


(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (str. 93)

⚡ Napomene

- Spojite li samo S VIDEO priključak (S VIDEO kanal), nema izlaza audiosignala. Za izlaz audiosignala spojite bijeli i crveni priključak u ulazne audiopriključnice TV-a.
- Taj način povezivanja pruža sliku veće razlučivosti nego povezivanje A/V spojnim kabelom (tip **E**).

E



(SETTINGS) →
[OUTPUT SETTINGS]
→ [TV TYPE] →
[16:9]/[4:3]* (str. 93)

* Podesite [TV TYPE] u skladu s vašim TV-om.

Kod spajanja na TV preko videorekordera

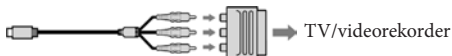
Spojite kamkorder na LINE IN ulaz videorekordera pomoću A/V spojnog kabela. Podesite preklopku za odabir ulaza na videorekorderu na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 i sl.).

Ako TV prijemnik ima mono zvuk (Ako TV prijemnik ima samo jednu ulaznu audio priključnicu)

Spojite žuti priključak A/V spojnog kabela u video ulaznu priključnicu i bijeli (lijevi kanal) ili crveni priključak (desni kanal) u audio ulaznu priključnicu TV prijemnika ili videorekordera.

Ako TV prijemnik ili videorekorder ima 21-pinski adapter (EUROCONNECTOR)

Upotrijebite 21-pinski adapter (opcija) za gledanje reproducirane slike.



⚡ Napomena

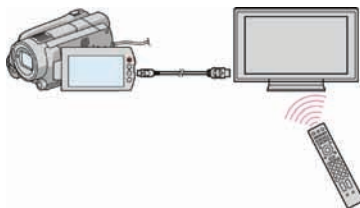
- Kad se A/V spojni kabel koristi za izlaz signala videozapisa, taj signal će prenositi standard definition (SD) kvalitetu slike.

💡 Savjeti

- Ako kamkorder povežete s TV-om primjenom više vrsta kabela za izlaz videosignala, redoslijed prioriteta ulaznih priključnica TV-a je sljedeći.
HDMI → komponentna → S VIDEO → video
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je priključnica za slanje i videosignala i audiosignala.
HDMI OUT priključnica omogućuje izlaz visokokvalitetne slike i digitalnog zvuka.

Primjena funkcije "BRAVIA" Sync

Spojite li kamkorder HDMI kabelom na "BRAVIA" Sync-kompatibilan TV proizveden 2008 ili kasnije, funkcijama kamkordera možete upravljati pomoću daljinskog upravljača TV-a.



1 Povežite kamkorder s "BRAVIA" Sync-kompatibilnim TV-om putem HDMI kabela (opcija).

2 Uključite kamkorder.

Na TV-u se automatski prebacuje ulaz i prikazuje se slika s kamkordera.

3 Upravlajte kamkorderom pomoću daljinskog upravljača TV prijemnika.

Možete izvoditi sljedeće funkcije.

- prikaz  (VIEW IMAGES) ili  (HOME) pritiskom tipke SYNC MENU
 - prikaz indeksnog zaslona kao što je VISUAL INDEKS i reprodukcija željenih videozapisa i fotografija pritiskom kursorских tipaka gore/dolje/lijevo/desno/potvrda na daljinskom upravljaču vašeg TV-a.
-

Napomene

- Neke funkcije možda nećete moći izvoditi daljinskim upravljačem.
- Za podešavanje kamkordera, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CTRL FOR HDMI] → [ON] (standardna postavka) →  →  → .
- Također podesite svoj TV. Za detalje pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.

Savjet

- Isključite li TV, istodobno se isključi i kamkorder.

Brisanje videozapisa i fotografija

Možete osloboditi prostor na mediju za snimanje tako da obrišete videozapise i fotografije iz njega. Odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapise i fotografije koje želite obrisati prije pokretanja postupka (str. 70). Za videozapise odaberite kvalitetu slike (str. 88).

⚡ Napomene

- Snimke koje su obrisane ne mogu se vratiti.
- Nemojte skidati bateriju ili odspajati mrežni adapter iz kamkordera za vrijeme brisanja snimaka. Time se medij za snimanje može oštetiti.
- Nemojte vaditi "Memory Stick PRO Duo" za vrijeme brisanja snimaka s "Memory Stick PRO Duo" medija.
- Zaštićene videozapise i fotografije nije moguće obrisati. Prethodno isključite zaštitu na videozapisima i fotografijama ako ih želite obrisati (str. 63).
- Ako je obrisani videozapis uključen u playlistu (str. 65), obrisat će se i iz playliste.
- Unaprijed pohranite kopije važnih videozapisa i fotografija (str. 67).

💡 Savjeti

- Možete odabrati do 100 snimaka odjednom.
- Možete obrisati snimku dok se prikazuje na zaslonu za reprodukciju pomoću opcije  OPTION MENU.
- Za brisanje svih snimaka na mediju za snimanje i obnavljanje cjelokupnog prostora za snimanje, formatirajte medij (str. 72).
- Smanjene slike koje omogućuju pregled većeg broja snimaka istovremeno u indeksnom prikazu nazivaju se "sličice".

1 Dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [DELETE].

2 Za brisanje videozapisa dodirnite [ DELETE] → [ DELETE] ili [ DELETE].

- Za brisanje fotografija dodirnite [ DELETE] → [ DELETE].

3 Dodirnite i prikažite oznaku ✓ na videozapisu ili fotografiji koju želite obrisati.



💡 Savjet

- Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite  za povratak na prethodni zaslon.

4 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK] → [X].

Za brisanje svih videozapisa/fotografija istovremeno

U koraku 2 dodirnite [ DELETE] → [ DELETE ALL]/[ DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK] → [X].

- Za brisanje svih fotografija odjednom, dodirnite [ DELETE] → [ DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [OK] → [X].

Za brisanje svih videozapisa/fotografija snimljenih istog datuma odjednom

- Možete obrisati fotografije tako da odaberete datume samo kada su fotografije snimljene na ugrađeni tvrdi disk.

① U koraku 2 dodirnite [ DELETE] → [ DELETE by date]/[ DELETE by date].

- Za brisanje svih fotografija snimljenih istog datuma odjednom, dodirnite [ DELETE] → [ DELETE by date].



- ② Dodirnite / za odabir datuma snimanja željenog videozapisa/fotografije i zatim dodirnite .

Na zaslonu se prikazuju videozapisi/fotografije snimljeni odabranog datuma.

Savjet

- Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite za povratak na prethodni zaslon.

- ③ Dodirnite → [YES] → → .

Dobivanje podataka o trenutnoj lokaciji (HDR-XR500VE/ XR520VE)

- Zadržite li određeno mjesto, zemljovid se nastavlja pomicati.
- Trenutačnu lokaciju možete također prikazati dodirnom na 🏠 (HOME) → 🗺️ (OTHERS) → 📍 (YOUR LOCATION).

Možete prikazati trenutačnu lokaciju na zemljovidu.

Podesite prekidač GPS na ON kako bi vaš kamkorder mogao preuzeti podatke o trenutačnoj lokaciji (str. 39).

Dodirnite 📍 (📍 YOUR LOCATION) na zaslonu snimanja.



Trenutačna lokacija je prikazana i označena u središtu LCD zaslona. Dodirnete li određeni dio na zaslonu, zemljovid prikazuje područje s tim dijelom u središtu.

Dodirnite 😊 (vaša lokacija) u donjem lijevom dijelu LCD zaslona za pomak trenutačne lokacije natrag u središte.

Za zatvaranje prikaza zemljovida

Dodirnite ☒.

⚡ Napomena

- Zemljovid uvijek prikazuje sjever na vrhu.

💡 Savjeti

- Mjerilo možete promijeniti preklaskom zuma ili tipkama zuma (W: veće, T: manje).
- Kamkorder preuzima podatke o trenutačnoj lokaciji svakih 10 sekundi. Oznaka središta i sl. indikatori se prikazuju različito ovisno o statusu trenutačnog traženja.
- Kad kamkorder ne može preuzeti podatke o trenutačnoj lokaciji, oznaka središta posivi i zemljovid prikazuje zadnju preuzetu lokaciju.

Snimanje fotografije iz videozapisa

Odabranu sliku iz snimljenog videozapisa možete pohraniti kao fotografiju.

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje koji sadržava videozapise, kvalitetu slike i medij na koji želite pohraniti fotografije (str. 70, 88).

1 Dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [PHOTO CAPTURE].
Prikazuje se zaslon [PHOTO CAPTURE].

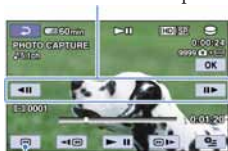
2 Dodirnite videozapis iz kojeg želite snimati.

Započinje reprodukcija odabranog videozapisa.

3 Dodirnite  na mjestu gdje želite snimiti fotografiju.

Reprodukcija se pauzira. Pauza i reprodukcija se izmjenjuje pritiskom na .

Preciznije podesite mjesto snimanja nakon odabira točke pomoću .



Povratak na početak odabranog videozapisa

4 Dodirnite .

Snimljena fotografija se pohranjuje na medij za snimanje odabran u [PHOTO MEDIA SET] (str. 70).

Kad je snimanje završeno, zaslon se vraća na pauzu.

- Za nastavak snimanja, dodirnite  i zatim ponovite postupak od koraka 3.
- Za snimanje fotografije iz drugog videozapisa, dodirnite  i ponovite postupak od koraka 2.

5 Dodirnite  → .

Napomene

- Veličina fotografije je određena fiksno ovisno o kvaliteti slike videozapisa:
 - [ 2.1M] s high definition (HD) kvalitetom slike
 - [ 0.2M] u formatu 16:9 (wide) sa standard definition (SD) kvalitetom slike
 - [VGA(0.3M)] u formatu 4:3 sa standard definition (SD) kvalitetom slike
- Na mediju za snimanje na kojeg želite pohraniti fotografije mora biti dovoljno slobodnog prostora.
- Datum i vrijeme snimanja fotografija jednaki su datumu i vremenu snimanja videozapisa.
- Ako videozapis iz kojeg snimate nema datum, datum i vrijeme snimanja odgovarat će trenutku kada ste fotografiju snimili iz videozapisa.

Presnimavanje/kopiranje videozapisa i fotografija s ugrađenog tvrdog diska na "Memory Stick PRO Duo"

Presnimavanje videozapisa

Možete presnimati videozapise pohranjene na ugrađen tvrdi disk kamkordera na "Memory Stick PRO Duo" medij. Umetnite "Memory Stick PRO Duo" u kamkorder prije postupka.

⚡ Napomene

- Kad snimate videozapis na "Memory Stick PRO Duo" prvi put, kreirate datoteku s podacima o snimkama tako da dodirnete (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [REPAIR IMG. DB F.] → [MEMORY STICK].
- Spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera kako biste spriječili da se kamkorder isključi tijekom presnimavanja.

💡 Savjeti

- Presnimavanje ne utječe na originalan videozapis.
- Presnimati će se sve snimke uvrštene u playlistu.
- Snimke snimljene pomoću ovog kamkordera i pohranjene na medij za snimanje nazivaju se "originali".

- 1 Dodirnite (HOME) → (OTHERS) → [MOVIE DUB].

Prikazuje se zaslon [MOVIE DUB].



- 2 Dodirnite kvalitetu slike videozapisa koji želite presnimati.

[DUB]: Presnimavanje videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike

[DUB]: Presnimavanje videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike

- 3 Dodirnite željeni način presnimavanja.

[DUB by select]: Za odabir videozapisa i njihovo presnimavanje

[DUB by date]: Za presnimavanje svih videozapisa odabranog datuma

[DUB ALL]: Presnimavanje playliste s high definition (HD) kvalitetom slike

[DUB ALL]: Presnimavanje playliste sa standard definition (SD) kvalitetom slike

Ako odaberete playlistu kao izvor za presnimavanje, slijedite upute na zaslonu za presnimavanje playliste.

- 4 Odaberite videozapis koji želite presnimati.

[DUB by select]: Dodirnite videozapis koji želite presnimati i označite ga s . Možete odabrati više videozapisa.



Procijenjen preostali kapacitet "Memory Stick PRO Duo" medija

💡 Savjet

- Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite za povratak na prethodni zaslon.

[DUB by date]: Odaberite datum snimanja videozapisa kojeg želite pre-snimiti i zatim dodirnite [OK]. Ne može se odabrati više datuma.



- 5 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK] → [X].

Savjet

- Za provjeru presnimljenih videozapisa nakon završenog presnimavanja, odaberite [MEMORY STICK] u [MOVIE MEDIA SET] i reproducirajte videozapise (str. 70).

Kopiranje fotografija

Možete kopirati fotografije pohranjene na ugrađeni tvrdi disk kamkordera na "Memory Stick PRO Duo" medij.

Umetnite "Memory Stick PRO Duo" u kamkorder prije postupka.

Napomena

- Spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera kako biste spriječili da se kamkorder isključi tijekom kopiranja.

- 1 Dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [PHOTO COPY].
Prikazuje se zaslon [PHOTO COPY].



- 2 Dodirnite željeni način kopiranja.

[COPY by select]: Kopiranje odabranih fotografija

[COPY by date]: Za kopiranje svih fotografija odabranog datuma

- 3 Odaberite fotografiju koju želite kopirati.

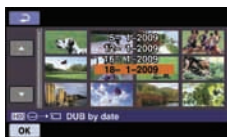
[COPY by select]: Dodirnite fotografiju koju želite kopirati i označite je oznakom ✓. Možete odabrati više fotografija.



Savjet

- Pritisnite i zadržite snimku na zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite  za povratak na prethodni zaslon.

[COPY by date]: Odaberite datum snimanja fotografije koju želite kopirati i zatim dodirnite [OK]. Ne može se odabrati više datuma.



- 4 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK] → [X].

Savjet

- Za provjeru kopiranih fotografija nakon završenog kopiranja, odaberite [MEMORY STICK] u [PHOTO MEDIA SET] i reproducirajte fotografije (str. 70).

Zaštita snimljenih videozapisa i fotografija (Protect)

Zaštitite videozapise i fotografije kako biste izbjegli slučajno brisanje.

Odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapise i fotografije koje želite zaštititi prije pokretanja postupka (str. 70). Za videozapise odaberite kvalitetu slike (str. 88).

Savjet

- Možete zaštititi videozapise i fotografije dok se prikazuje na zaslonu za reprodukciju pomoću opcije  OPTION MENU.

1 Dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [EDIT].

2 Za zaštitu videozapisa dodirnite [ PROTECT] → [ PROTECT]/[ PROTECT].

- Za zaštitu fotografija dodirnite [ PROTECT] → [ PROTECT].

3 Dodirnite videozapise i fotografije koje želite zaštititi.

Na odabranim snimcima se prikazuje



Savjet

- Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite  za povratak na prethodni zaslon.
- Možete odabrati do 100 snimaka odjednom.

4 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK] → [].

Skidanje zaštite s videozapisa i fotografija

Dodirnite videozapis ili fotografiju označenu oznakom  u koraku 3.

Nestaje .

Za zaštitu svih videozapisa i fotografija snimljenih istog datuma odjednom

Možete zaštititi fotografije tako da odaberete datume samo kada su fotografije snimljene na ugrađeni tvrdi disk.

① U koraku 2 dodirnite [ PROTECT] → [ PRT. by date]/[ PRT. by date].

- Za zaštitu svih fotografija snimljenih istog datuma odjednom, dodirnite [ PROTECT] → [ PRT. by date].



② Dodirnite / za odabir datuma snimanja željenog videozapisa/fotografije i zatim dodirnite [OK].

Na zaslonu se prikazuju videozapisi/fotografije snimljeni odabranog datuma.

Savjet

- Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite  za povratak na prethodni zaslon.

③ Dodirnite [OK] → [ON] → [OK] → [].

Za skidanje zaštite sa svih videozapisa i fotografija snimljenih istog datuma odjednom

U koraku ② gore, odaberite datum snimanja željenog videozapisa/fotografije i zatim dodirnite [OK] → [OFF] → [OK] → [].

Dijeljenje videozapisa

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapis koji želite podijeliti te kvalitetu slike (str. 70, 88).

1 Dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [EDIT] →  [DIVIDE].

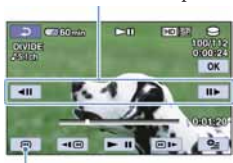
2 Dodirnite videozapis iz kojeg želite podijeliti.

Započinje reprodukcija odabranog videozapisa.

3 Dodirnite  na mjestu gdje želite podijeliti videozapis na scene.

Reprodukcija se pauzira. Pauza i reprodukcija se izmjenjuje pritiskom na .

Preciznije podesite mjesto reza nakon odabira točke pomoću .



Povratak na početak odabranog videozapisa

4 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK] → [X].

- Može se pojaviti malo odstupanje između mjesta gdje ste dodirnuli  i stvarnog mjesta reza jer će kamkorder odabrati mjesto reza u intervalu od pola sekunde.
- Ako podijeliti originalan videozapis, videozapis dodan u playlistu će se također podijeliti.

Savjet

- Možete podijeliti snimku dok se prikazuje na zaslonu za reprodukciju pomoću opcije  OPTION MENU.

Napomene

- Podijeljeni videozapisi ne mogu se vratiti u prvobitno stanje.
- Nemojte skidati bateriju ili odspajati mrežni adapter iz kamkordera za vrijeme dijeljenja videozapisa. Time se medij za snimanje može oštetiti. Također, nemojte vaditi "Memory Stick PRO Duo" za vrijeme dijeljenja videozapisa s "Memory Stick PRO Duo" medija.

Uporaba playliste videozapisa

Playlist je lista u kojoj se prikazuju sličice videozapisa koje ste odabrali.

Originalni videozapisi se neće promijeniti čak i ako editirate ili obrišete videozapise dodane u playlistu.

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje i željenu kvalitetu slike za kreiranje, reprodukciju ili editiranje playliste (str. 70, 88).

Kreiranje playliste

⚡ Napomena

- Videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike i standard definition (SD) kvalitetom slike se dodaju u zasebne playliste.

1 Dodirnite (HOME) → (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].

2 Dodirnite [ADD] ili [ADD].

3 Dodirnite videozapis koji želite dodati u playlistu.



Odabrani videozapis ima oznaku ✓.

💡 Savjet

- Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite za povratak na prethodni zaslon.

4 Dodirnite [OK] → [YES] → [OK] → [X].

Za dodavanje svih videozapisa snimljenih istog datuma odjednom

① U koraku 2 dodirnite [ADD by date]/[ADD by date].

Datumi snimanja videozapisa prikazuju se na zaslonu.



② Dodirnite / za odabir datuma snimanja željenog videozapisa i zatim dodirnite [OK]. Na zaslonu se prikazuju videozapisi snimljeni odabranog datuma.

💡 Savjet

- Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite za povratak na prethodni zaslon.

③ Dodirnite [OK] → [YES] → [OK] → [X].

⚡ Napomene

- Nemojte skidati bateriju ili odspajati mrežni adapter iz kamkordera za vrijeme dodavanja videozapisa u playlistu. Time se medij za snimanje može oštetiti. Također, nemojte vaditi "Memory Stick PRO Duo" za vrijeme editiranja videozapisa s "Memory Stick PRO Duo" medija.
- Fotografije se ne mogu dodati u playlistu.
- Ne možete kreirati playlistu koja sadržava videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike i videozapise sa standard definition (SD) kvalitetom slike.

💡 Savjeti

- U playlistu možete dodati maksimalno 999 videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike ili 99 videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike.
- Videozapise možete dodati u playlistu preko zaslona za reprodukciju ili zaslona INDEX dodirom na (OPTION).
- Kreiranu playlistu možete presnimati na disk onakvu kakva jest pomoću priloženog softvera.

Reprodukcija playliste

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje i željenu kvalitetu slike za reprodukciju playliste (str. 70, 88).

- 1 Dodirnite (HOME) → (VIEW IMAGES) → [PLAYLIST].

Prikazuju se videozapisi dodani u playlistu.



- 2 Dodirnite videozapis koji želite reproducirati.

Playlista se reproducira od odabranog videozapisa do kraja te se zatim prikaz vraća na prikaz playliste.

Brisanje neželjenih videozapisa iz playliste

- 1 Dodirnite (HOME) → (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- 2 Dodirnite [ERASE]/[ERASE].
Za brisanje svih videozapisa iz playliste, dodirnite [ERASE ALL]/[ERASE ALL] → [YES] → [YES] → .
- 3 Odabrani videozapis se briše iz liste.



Odabrani videozapis ima oznaku .

Savjet

- Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite za povratak na prethodni zaslon.

- 4 Dodirnite → [YES] → → .

Savjet

- Čak i ako obrišete videozapis iz playliste, originalan videozapis se neće obrisati.

Promjena redoslijeda unutar playliste

- 1 Dodirnite (HOME) → (OTHERS) → [PLAYLIST EDIT].
- 2 Dodirnite [MOVE]/[MOVE].
- 3 Odaberite videozapis koji želite premjestiti.



Odabrani videozapis je označen oznakom .

Savjet

- Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite za povratak na prethodni zaslon.

- 4 Dodirnite .
- 5 Odaberite odredište tipkama /.



Oznaka odredišta

- 6 Dodirnite → [YES] → → .

Savjet

- Ako odaberete više videozapisa, videozapisi se premještaju redom kako se prikazuju u playlisti.

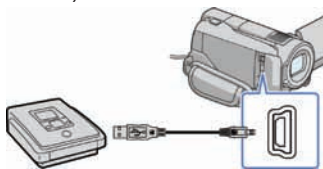
Kreiranje diska pomoću DVD snimača ili rekordera

Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača i sl. (povezivanje USB kabelom)

Videozapise s high definition (HD) kvaliteto slike možete pohraniti na disk tako da pomoću USB kabela spojite kamkorder na uređaj za snimanje diskova kao što je Sony DVD snimač. Također pogledajte upute za uporabu uređaja s kojima spajate kamkorder. Ovdje se opisuje postupak snimanja diska spajanjem kamkordera sa Sony DVD snimačem pomoću USB kabela.

- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera (str. 19).
- Sony DVD snimač možda nije dostupan u nekim državama/regijama.

- 1 **Uključite kamkorder i spojite DVD snimač na Ψ (USB) priključnicu kamkordera pomoću USB kabela (priložen).**



Na kamkorderu se prikazuje izbornik [USB SELECT].

- Ako se izbornik [USB SELECT] ne prikaže, dodirnite HOME (HOME) $\rightarrow$ MENU (OTHERS) $\rightarrow$ [USB CONNECT].

- 2 Na zaslonu kamkordera dodirnite USB CONNECT kod videozapisa snimljenih na ugrađen tvrdi disk ili USB CONNECT kod videozapisa snimljenih na "Memory Stick PRO Duo".

- 3 Snimite videozapise pomoću spojenog uređaja.

- Također pogledajte upute za uporabu uređaja s kojima spajate kamkorder.

- 4 Nakon završetka postupka, dodirnite [END] $\rightarrow$ [YES] na zaslonu kamkordera.

- 5 Odspojite USB kabel.

Napomene

- Disk sa slikom high definition (HD) kvalitete ne smije se koristiti u DVD uređajima/rekorderima. Budući da DVD uređaji/rekorderi ne podržavaju AVCHD format, možda nećete moći izvaditi disk iz njih.

Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću rekordera i sl. (povezivanje A/V spojnim kabelom)

Možete presnimati snimke koje se reproduciraju na kamkorderu na disk ili videokasetu spajanjem kamkordera na rekorder za snimanje diskova ili Sony DVD snimača i sl. preko A/V spojnog kabela. Spojite uređaje na način **1** ili **2**. Također pogledajte upute za uporabu uređaja s kojima spajate kamkorder. Prije početka postupka odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapise koje želite presnimati te kvalitetu slike (str. 70, 74).

- Sony DVD snimač možda nije dostupan u nekim državama/regijama.

 Napomene

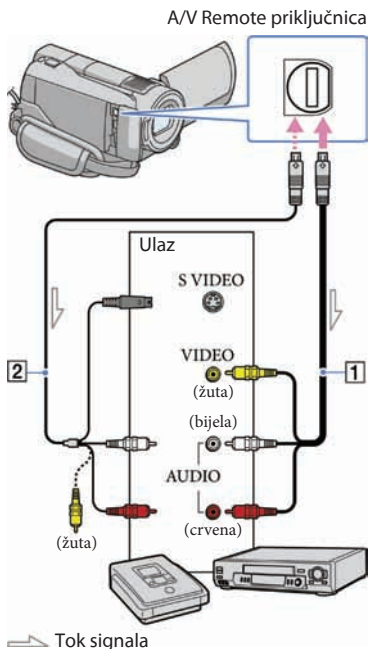
- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera (str. 19).
- Videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike će se presnimavati u standard definition (SD) kvaliteti.

1 A/V spojni kabel (priložen)

Spojite A/V spojni kabel u ulaznu priključnicu na drugom uređaju.

2 A/V spojni kabel sa S VIDEO (opcija)

Kod spajanja s drugim uređajem preko S VIDEO priključnice, uporabom A/V spojnog kabela sa S VIDEO kabela (opcija), postiže se viša kvaliteta slike nego kod A/V spojnog kabela. Spojite bijeli i crveni priključak (lijevi i desno audio) i S VIDEO priključak (S VIDEO kanal) na A/V spojnom kabeu sa S VIDEO kabeom. Ako spojite samo S VIDEO priključak, zvuk se neće čuti. Spajanje žutog priključka (video) nije nužno.



1 Umetnite medij za snimanje u uređaj za snimanje.

- Ako uređaj za snimanje ima preklopku za odabir izvora, podesite je u položaj za prijem signala.

2 Spojite kamkorder s uređajem za snimanje (snimač diskova i sl.) pomoću A/V spojnog kabela **1** (priložen) ili A/V spojnog kabela sa S VIDEO **2** (opcija).

- Spojite kamkorder na ulazne priključnice uređaja za snimanje.

Provjera informacija o bateriji

Možete provjeriti procijenjeni preostali kapacitet baterije.

Dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [BATTERY INFO].

Prikazuje se preostali kapacitet baterije.



Za zatvaranje prikaza informacija o bateriji

Dodirnite .

3 Pokrenite reprodukciju na kamkorderu i snimanje na uređaju za snimanje.

- Detalje potražite u uputama za uporabu uređaja za snimanje.

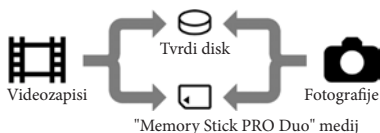
4 Kad je presnimavanje završeno, zaustavite uređaj za snimanje i nakon toga kamkorder.

Napomene

- S obzirom da se presnimavanje vrši u analognom modu, kvaliteta slike može se smanjiti.
- Snimke ne možete presnimavati na rekordere spojene HDMI kabelom.
- Za isključivanje prikaza indikatora na zaslonu (kao što je brojač i sl.) na uređaju za prikaz slike, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (standardna postavka) →  →  → .
- Za snimanje datuma i vremena, koordinata (HDR-XR500VE/XR520VE) ili podataka o snimanju, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → željena postavka →  →  → . Osim toga, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → [V-OUT/PANEL] →  →  → .
- Ako je format slike na uređaju za prikaz (TV i sl.) 4:3, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → [4:3] →  →  → .
- Kad spojite mono uređaj, spojite žuti priključak A/V spojnog kabela u video ulaznu priključnicu i bijeli (lijevi kanal) ili crveni priključak (desni kanal) u audio ulaznu priključnicu uređaja.

Promjena medija za snimanje

Kao medij za snimanje, reprodukciju ili editiranje na kamkorderu možete odabrati ugrađen tvrdi disk ili "Memory Stick PRO Duo". Zasebno odaberite medij za videozapise i fotografije. Standardna je postavka snimanje videozapisa i fotografija na ugrađen tvrdi disk.



- Na odabrani medij možete snimati, reproducirati s njega ili editirati na njemu.
- Pogledajte str. 120 za podatke o vremenu snimanja videozapisa.
- Pogledajte str. 121 za podatke o broju fotografija koje se mogu snimiti.

Odabir medija za snimanje videozapisa

- 1 Dodirnite (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET].

Prikazuje se zaslon [MOVIE MEDIA SET].

- 2 Dodirnite željeni medij.

- 3 Dodirnite [YES] → [OK].

Medij za snimanje je promijenjen.

Odabir medija za snimanje fotografija

- 1 Dodirnite (HOME) → (MANAGE MEDIA) → [PHOTO MEDIA SET].

Prikazuje se zaslon [PHOTO MEDIA SET].

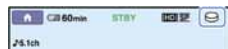
- 2 Dodirnite željeni medij za snimanje.

- 3 Dodirnite [YES] → [OK].

Medij za snimanje je promijenjen.

Provjera postavke medija za snimanje

Uključite indikator (videozapis) za provjeru medija za snimanje videozapisa ili (fotografija) za fotografija. Na gornjem desnom dijelu zaslona prikazuje se ikona medija.



: Ugrađen tvrdi disk

: "Memory Stick PRO Duo" medij

Umetanje "Memory Stick PRO Duo" medija

- Podesite medij za snimanje na [MEMORY STICK] za snimanje videozapisa i/ili fotografija na "Memory Stick PRO Duo" (str. 70).

Vrste "Memory Stick" kartica koje se mogu upotrebljavati uz kamkorder

- Za snimanje videozapisa preporučuje se upotreba "Memory Stick PRO Duo" medija kapaciteta 1 GB ili više s oznakom:
 - **MEMORY STICK PRO Duo** ("Memory Stick PRO Duo" medij)*

– **MEMORY STICK PRO-HG Duo** ("Memory Stick PRO-HG Duo" medij)

* Može se upotrebljavati verzija sa ili bez oznake Mark2.

- Pogledajte str. 119 za podatke o vremenu snimanja na "Memory Stick PRO Duo" medij.

"Memory Stick PRO Duo" medij/"Memory Stick PRO-HG Duo" medij
(Velicina koja se može upotrebljavati s kamkorderom.)

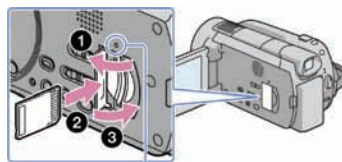


"Memory Stick" medij

(Ne može se upotrebljavati s ovim kamkorderom.)



- Ne mogu se upotrebljavati druge vrste memorijskih kartica osim spomenutih.
- "Memory Stick PRO Duo" može se upotrebljavati samo uz opremu kompatibilnu s "Memory Stick PRO" medijima.
- Nemojte lijepiti naljepnice i sl. na "Memory Stick PRO Duo" medij ili "Memory Stick Duo" adapter.
- Umetnite "Memory Stick PRO Duo" medij u "Memory Stick Duo" adapter kad upotrebljavate "Memory Stick PRO Duo" uz uređaje koji podržavaju "Memory Stick".



Indikator pristupa
("Memory Stick PRO Duo" medij)

Prikazuje se zaslon [Create a new Image Database File.] nakon umetanja novog "Memory Stick PRO Duo" medija dok svijetli indikator  (videozapis).

2 Dodirnite [YES].

- Za snimanje samo fotografija na "Memory Stick PRO Duo", dodirnite [NO].

Napomena

- Ako se prikaže [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] u koraku 2, formatirajte "Memory Stick PRO Duo" medij (str. 72).

Vađenje "Memory Stick PRO Duo" kartice

Otvorite pokrov utora "Memory Stick Duo" medija i lagano jednom gurnite "Memory Stick PRO Duo".

- Nemojte otvarati pokrov "Memory Stick Duo" kartice za vrijeme snimanja.
- Kod umetanja i vađenja "Memory Stick PRO Duo" medija, pripazite da vam "Memory Stick PRO Duo" ne iskoči i padne.

1 Otvorite pokrov utora za "Memory Stick Duo" i umetnite "Memory Stick PRO Duo" karticu u utor za tako da klikne.

- Provjerite smjer umetanja "Memory Stick PRO Duo" medija. Ako silom ugurate "Memory Stick PRO Duo" u utor u pogrešnom smjeru, mogu se oštetiti "Memory Stick PRO Duo" medij, utor za "Memory Stick Duo" ili slikovni podaci.
- Zatvorite pokrov utora "Memory Stick Duo" medija nakon što umetnete "Memory Stick PRO Duo".

Provjera informacija o mediju

Možete provjeriti preostalo vrijeme snimanja za svaki od medija za snimanje odabranog u [MOVIE MEDIA SET] (str. 70) i približan slobodni prostor i zauzeti prostor na mediju za snimanje.

⚡ Napomena

- Tijekom Easy Handycam postupka, ne mogu se provjeriti informacije o mediju. Isključite Easy Handycam postupak.

Dodirnite  (HOME) → 
(MANAGE MEDIA) → [MEDIA INFO].

Prikazuje se preostalo vrijeme snimanja na svaki od medija za snimanje.

💡 Savjeti

- Možete provjeriti slobodan prostor za snimanje i s. dodirom na  u donjem desnom dijelu zaslona.

Za isključivanje prikaza

Dodirnite .

⚡ Napomena

- Slobodan prostor na mediju se računa prema 1 MB = 1 048 576 bajtova. Kod prikaza prostora na mediju za snimanje vrijednosti manje od MB se zanemaruju. Prikazani ukupan kapacitet ugrađenog tvrdog diska bit će nešto manji od navedenog u nastavku bez obzira što sadrži slobodan i zauzeti prostor ugrađenog tvrdog diska zajedno.
 - HDR-XR500E/XR500VE: 120 000 MB
 - HDR-XR520E/XR520VE: 240 000 MB
- S obzirom da je dio memorije izdvojen za upravljačke datoteke, zauzeti prostor neće biti 0 MB čak i ako izvršite [MEDIA FORMAT] (str. 72).

💡 Savjet

- Prikazuju se samo informacije o mediju odabranom u [MOVIE MEDIA SET] (str. 70). Ako je potrebno, odaberite drugi medij.

Brisanje svih videozapisa i fotografija (formatiranje)

Formatiranjem se brišu svi videozapisi i fotografije kako bi se oslobodio prostor.

⚡ Napomene

- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera (str. 19).
- Kako biste izbjegli gubitak važnih snimaka, pohranite ih (str. 67, također pogledajte upute za uporabu) prije formatiranja medija za snimanje.
- Obrisat će se i zaštićeni videozapisi i fotografije.

1

Dodirnite  (HOME) → 
(MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT].

2

Dodirnite medij za snimanje koji želite formatirati ([HDD] ili [MEMORY STICK]).

3

Dodirnite [YES] → [YES] → .

⚡ Napomena

- Dok se prikazuje [Executing...] nemojte zatvarati LCD zaslon, rukovati tipkama na kamkorderu, odspajati mrežni adapter ili vaditi "Memory Stick PRO Duo" iz kamkordera. (Indikator ACCESS/ indikator pristupa svijetli ili trepće za vrijeme formatiranja medija.)

Sprečavanje obnavljanja podataka s ugrađenog tvrdog diska

Funkcija [⊖ EMPTY] omogućuje upisivanje besmislenih podataka na ugrađeni tvrdi disk kamkordera. Na taj način se može otežati obnavljanje originalnih podataka. Kad želite zbrinuti kamkorder ili ga predati drugom vlasniku, savjetuje se izvršavanje funkcije [⊖ EMPTY].

⚡ Napomene

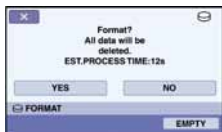
- Ako izvršite [⊖ EMPTY], obrisat će se sve snimke. Kako biste izbjegli gubitak važnih snimaka, pohranite ih (str. 67, također pogledajte upute za uporabu) prije izvršavanja funkcije [⊖ EMPTY].
- Funkcija [⊖ EMPTY] se ne može izvršiti ako ne spojite kamkorder na mrežno napajanje preko adaptera.
- Odspojite sve kabele osim kabela mrežnog adaptera. Nemojte odspajati mrežni adapter tijekom postupka.
- Dok se izvršava [⊖ EMPTY], nemojte izlagati kamkorder vibracijama ili udarcima.

1 Spojite mrežni adapter u DC IN priključnicu na kamkorderu i u zidnu utičnicu.

2 Otvorite LCD zaslon za uključivanje kamkordera.

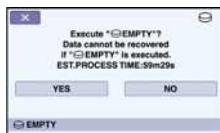
3 Dodirnite  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MEDIA FORMAT] → [HDD].

Prikazuje se izbornik [⊖ FORMAT].



4 Dodirnite [EMPTY].

Prikazuje se izbornik [⊖ EMPTY].



5 Dodirnite [YES] → [YES] → [OK].

⚡ Napomene

- Stvarno vrijeme izvršavanja funkcije [⊖ EMPTY] je sljedeće;
 - HDR-XR500E/XR500VE: približno 120 minuta
 - HDR-XR520E/XR520VE: približno 240 minuta
- Ako prekinete funkciju [⊖ EMPTY] dok se prikazuje [Executing...], obavezno završite postupak tako da izvršite [MEDIA FORMAT] ili [⊖ EMPTY] kod sljedeće uporabe kamkordera.

MOVIE SETTINGS (Opcije za snimanje videozapisa)

Standardne postavke su označene znakom ►.

[HD]/[SD] SET

Možete odabrati high definition (HD) ili standard definition (SD) kvalitetu slike za snimanje, reprodukciju ili editiranje.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [HD]/[SD] SET → željena postavka → [YES] → [OK]

►	[HD] HD QUALITY	Za snimanje, reprodukciju ili editiranje videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike.
	[SD] SD QUALITY	Za snimanje, reprodukciju ili editiranje videozapisa s standard definition (SD) kvalitetom slike.

💡 Savjet

- Videozapise možete snimati, reproducirati ili editirati samo u odabranoj kvaliteti slike. Za snimanje, reprodukciju ili editiranje videozapisa u drugoj kvaliteti slike trebate promijeniti ovo podešenje.

REC MODE (Mod snimanja)

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [REC MODE] → željena postavka → [OK] → [▶] → [X]

Možete odabrati između 4 razine snimanja za videozapise s high definition (HD) kvalitetom slike. Kod snimanja objekata koji se brzo kreću, preporučuje se visoka kvaliteta slike kao što je [FH].

	HD FH ([HD] FH)	Snimanje u najvišoj kvaliteti (AVC HD 16M (FH))* ¹ .
	HD HQ ([HD] HQ)	Snimanje u visokoj kvaliteti (AVC HD 9M (HQ))* ² .
►	HD SP ([HD] SP)	Snimanje u standardnoj kvaliteti (AVC HD 7M (SP))* ² .
	HD LP ([HD] LP)	Produljeno vrijeme snimanja (Long Play) (AVC HD 5M (LP))* ² .

*¹ Videozapisi se snimaju u formatu AVCHD 1920 × 1080/50i.

*² Videozapisi se snimaju u formatu AVCHD 1440 × 1080/50i.

Možete odabrati između 3 razine snimanja za videozapise sa standard definition (SD)*³ kvalitetom slike.

	SD HQ ([SD] HQ)	Snimanje u visokoj kvaliteti (SD 9M (HQ)).
►	SD SP ([SD] SP)	Snimanje u standardnoj kvaliteti (SD 6M (SP)).
	SD LP ([SD] LP)	Produljeno vrijeme snimanja (Long Play) (SD 3M (LP)).

*³ Videozapisi se snimaju u formatu MPEG2.

Napomena

- Kad snimate u LP modu, kvaliteta videozapisa može biti manja ili će se scene s brzim pokretima prikazivati s blok-smetnjama kod reprodukcije.

Savjeti

- Pogledajte str. 119 za podatke o očekivanom vremenu snimanja na svaki od medija.
- Možete odabrati [REC MODE] za svaki medij za snimanje zasebno.
- Vrijednosti poput 16M u tablici označavaju prosječnu brzinu prijenosa (bit rate). M je kratica za Mbps.

AUDIO MODE

Format zvuka za snimanje možete zamijeniti.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [AUDIO MODE] → željena postavka →  →  → 

 5.1ch SURROUND ( 5.1ch)	Snimanje 5.1ch surround zvuka.
2ch STEREO ( 2ch)	Snimanje 2ch stereo zvuka.

AE SHIFT

Možete ručno podesiti ekspoziciju.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [AE SHIFT] → [ON] →  (tamnije)/ (svjetlije) →  →  → 

 OFF	Podešava ekspoziciju automatski.
ON ( i podešavanje glasnoće)	Podešava ekspoziciju ručno.

Savjeti

- Automatsku ekspoziciju možete podesiti na svjetlije ili tamnije ako je [EXPOSURE] podešeno na [AUTO].
- Dodirnite  ako je objekt bijel ili pozadina svijetla ili dodirnite  ako je objekt taman ili slabo osvijetljen.
- Postavku također možete ručno podesiti pomoću kotačića MANUAL (str. 38).

WB SHIFT (White Balance Shift)

Možete ručno podesiti ravnotežu bjeline.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [WB SHIFT] → [ON] →  (plavije)/ (crvenije) →  →  → 

▶ OFF	Podešavanje ravnoteže bjeline automatski.
ON (WS i podešavanje glasnoće)	Podešavanje ravnoteže bjeline ručno.

Savjeti

- Ako je ravnoteža bjeline podešena na manju vrijednost, slika djeluje plavičasto, a ako je podešena veća vrijednost, slika djeluje crvenkasto.
- Postavku također možete ručno podesiti pomoću kotačića MANUAL (str. 38).

NIGHTSHOT LIGHT

Pri uporabi funkcije NightShot (str. 35) možete načiniti jasnije snimke aktivacijom opcije [NIGHTSHOT LIGHT] koja emitira infracrveno svjetlo (nevidljivo).

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [NIGHTSHOT LIGHT] → željena postavka →  →  → 

▶ ON	Emitiranje infracrvenog svjetla.
OFF	Nema emitiranja infracrvenog svjetla.

Napomene

- Nemojte prekrivati infracrveni senzor (str. 7) prstima ili drugim predmetima.
- Uklonite konverzijski objektiv (opcija).
- Maksimalna udaljenost za snimanje uz primjenu opcije [NIGHTSHOT LIGHT] iznosi oko 3 m.

WIDE SELECT

Za snimanje videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike možete odabrati omjer širine i visine slike ovisno o spojenom TV prijemniku. Također pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [WIDE SELECT] → željena postavka →  →  → 

▶ 16:9 WIDE	Snimanje videozapisa preko cijelog zaslona za 16:9 (wide) TV zaslon.
4:3 <u>4:3</u>	Snimanje videozapisa preko cijelog zaslona za 4:3 TV zaslon.

Napomena

- Kod reprodukcije pravilno podesite [TV TYPE] ovisno o spojenom TV prijemniku (str. 93).

DIGITAL ZOOM

Možete odabrati maksimalnu razinu zuma ako želite zumirati na razinu veću od 12 × optičkog zuma kod snimanja. Imajte na umu da se kvaliteta slike smanjuje kod uporabe digitalnog zuma.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [DIGITAL ZOOM] → željena postavka → OK → ↺️ → ❌



Desna strana skale prikazuje faktor digitalnog zuma. Zona zumiranja se prikazuje kad odaberete stupanj zumiranja.

▶ OFF	Zumiranje do 12 × izvodi se optički.
24 ×	Zumiranje do 12 × izvodi se optički, a do 24 × izvodi se digitalno.
150 ×	Zumiranje do 12 × izvodi se optički, a do 150 × izvodi se digitalno.

STEADYSHOT

Možete kompenzirati podrhtavanje kamkordera.

Podesite [STEADYSHOT] na [OFF] (🚫) kod uporabe stativa (opcija) jer će slika djelovati prirodnije.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [STEADYSHOT] → željena postavka → OK → ↺️ → ❌

▶ ACTIVE	Za izraženiji SteadyShot efekt.
STANDARD	Omogućuje SteadyShot efekt u relativno stabilnim uvjetima snimanja.
OFF (🚫)	Ne upotrebljava se SteadyShot funkcija.

X.V.COLOR

Možete snimiti širi raspon boja. Moguća je vjerna reprodukcija sjajnih boja cvijeća ili tirkizno plave boje mora.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [X.V.COLOR] → željena postavka → OK → ↺️ → ❌

▶ OFF	Snimanje običnog raspona boja.
ON ((COLOR))	Snimanje u modu x.v.Color.

⚠️ Napomene

- Podesite [X.V.COLOR] na [ON] ako će se snimljeni videozapis reproducirati na TV-u koji podržava x.v.Color. Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.

- Ako se videozapis snimljen uz ovu funkciju podešenu na [ON] reproducira na TV-u koji ne podržava x.v.Color, boje se možda neće reproducirati pravilno.
- [X.V.COLOR] nije moguće podesiti na [ON]:
 - Pri snimanju videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike
 - Tijekom snimanja videozapisa.
- LCD zaslon je kompatibilan s x.v.Color.

GUIDEFAME

Možete prikazati okvir te provjeriti vodoravan ili okomiti položaj objekta. Okvir se ne snima. Pritisnite DISP za isključivanje okvira.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [GUIDEFAME] → željena postavka → [OK] → [↶] → [X]

▶	OFF	Ne prikazuje se okvir.	
	ON	Prikazuje se okvir.	

💡 Savjet

- Postavite objekt na sjecište linija okvira kako biste dobili uravnoteženu kompoziciju.
- Okvir izvan [GUIDEFAME] prikazuje dio slike na TV zaslonu koji nije kompatibilan s full pixel prikazom.

REMAINING SET

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [REMAINING SET] → željena postavka → [OK] → [↶] → [X]

▶	ON	Uvijek se prikazuje indikator s preostalim kapacitetom medija.
	AUTO	Prikazuje se preostalo vrijeme snimanja videozapisa na približno osam sekundi u sljedećim situacijama. – Kad kamkorder prepozna preostali kapacitet medija za snimanje dok svijetli indikator  (videozapis) – Kad pritisnete DISP za uključivanje indikatora dok svijetli indikator  (videozapis) – Kad odaberete mod snimanja videozapisa u izborniku HOME

⚡ Napomene

- Kad je preostalo vrijeme snimanja videozapisa kraće od pet minuta, indikator ostaje na zaslonu.

FLASH MODE

Možete odabrati podešenje bljeskalice kad snimate fotografije uz uporabu ugrađene bljeskalice ili vanjske bljeskalice (opcija) koja je kompatibilna s vašim kamkorderom.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [FLASH MODE] → željena postavka → OK → ↩️ → ❌

▶ AUTO	Bljeskalica se automatski aktivira kad je okolna rasvjeta nedovoljna.
ON (⚡)	Bljeskalica se aktivira uvijek, neovisno o okolnoj rasvjeti.
OFF (🔌)	Snimanje bez bljeskalice.

⚡ Napomene

- Pri uporabi ugrađene bljeskalice savjetujemo snimanje na udaljenosti od oko 0,3 do 2,5 m.
- Uklonite prašinu s površine bljeskalice prije uporabe. Ako mrlje od vrućine ili prašina zatamnjuju svjetlo, mogu smanjiti djelovanje bljeskalice.
- Ovu opciju ne možete podesiti kad je na kamkorder pričvršćen filtar ili konverzijski objektiv.
- Tijekom punjenja bljeskalice trepće indikator ⚡/CHG (punjenje) (str. 8) i ostane svijetliti kad punjenje baterije završi.
- Koristite li bljeskalicu na svijetlim mjestima, primjerice za snimanje objekta osvijetljenog straga, djelovanje bljeskalice možda neće biti učinkovito.

FLASH LEVEL

Ovu funkciju možete podesiti kad snimate fotografije uz uporabu ugrađene bljeskalice ili vanjske bljeskalice (opcija) koja je kompatibilna s vašim kamkorderom.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [FLASH LEVEL] → željena postavka → OK → ↩️ → ❌

▶ HIGH (⚡+)	Povećava količinu svjetla bljeskalice.
NORMAL (⚡)	
LOW (⚡-)	Smanjuje količinu svjetla bljeskalice.

REDEYE REDUC (Redeye reduction)

Ovu funkciju možete podesiti kad snimate fotografije uz uporabu ugrađene bljeskalice ili vanjske bljeskalice (opcija) koja je kompatibilna s vašim kamkorderom.

Kad podesite [REDEYE REDUC] na [ON] i zatim podesite [FLASH MODE] na [AUTO] ili [ON], prikazuje se 👁️. Efekt crvenih očiju možete spriječiti aktivacijom predbjeska prije aktivacije glavnog svjetla bljeskalice.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [REDEYE REDUC] → željena postavka → OK → ↩️ → ❌

▶ OFF	Bez sprječavanja efekta crvenih očiju.
ON (👁)	Sprječavanje efekta crvenih očiju.

⚡ Napomene

- Funkcija smanjenja efekta crvenih očiju možda neće pružati željeni učinak zbog osobnih razlika i drugih uvjeta.
- Smanjenje efekta crvenih očiju ne radi s automatskim snimanjem primjenom funkcije [SMILE SHUTTER].

DIAL SETTING

Možete odabrati funkciju koju ćete dodijeliti kotačiću MANUAL. Za detalje pogledajte str. 38.

CONVERSION LENS

Pri uporabi konverzijskog objektiva (opcija), koristite ovu funkciju za snimanje uz primjenu optimalne korekcije potresanja kamere i izoštravanja za svaki objektiv.

Koraci

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [CONVERSION LENS] → željena postavka → **OK** → **↶** → **X**

▶ WIDE CONVERSION (📷)	Odaberite kad koristite širokokutni konverter.
TELE CONVERSION (📷)	Odaberite kad koristite telekonverter.
▶ OFF	Odaberite kad ne koristite konverzijski objektiv.

AUTO BACK LIGHT (automatska korekcija pozadinskog osvjetljenja)

Kamkorder automatski podešava ekspoziciju kod objekata osvijetljenih straga.

Koraci

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [MOVIE SETTINGS] → [AUTO BACK LIGHT] → željena postavka → **OK** → **↶** → **X**

▶ ON	Automatsko podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.
OFF	Bez podešavanja ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.

PHOTO SETTINGS (Opcije za snimanje fotografija)

Standardne postavke su označene znakom ►.

IMAGE SIZE

Možete odabrati veličinu fotografija za snimanje.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [📷 IMAGE SIZE] → željena postavka → [OK] → ⏪ → [X]

► 12.0M (12.0M)	Snimanje fotografija u visokoj kvaliteti (4000 × 3000).
📐 9.0M (9.0M)	Snimanje fotografija visoke kvalitete u formatu 16:9 (wide) (4000 × 2250).
6.2M (6.2M)	Snimanje jasnih fotografija (2880 × 2160).
1.9M (1.9M)	Omogućuje snimanje više fotografija relativno dobre kvalitete (1600 × 1200).
VGA(0.3M) (VGA)	Omogućuje snimanje maksimalnog broja fotografija (640 × 480).

⚠️ Napomene

- Odabrana veličina slike je primjenjiva dok svijetli indikator 📷 (fotografija).
- Pogledajte str. 121 za podatke o broju fotografija koje se mogu snimiti.

FILE NO. (File number)

Možete odabrati način dodjeljivanja brojeva fotografijama.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [FILE NO.] → željena postavka → [OK] → ⏪ → [X]

► SERIES	Dodjeljivanje brojeva fotografijama redom. – Broj svake sljedeće fotografije je veći nakon svakog snimanja. – Čak i ako zamijenite "Memory Stick PRO Duo" medij, brojevi datoteka se i dalje dodjeljuju redom.
RESET	Brojevi se dodjeljuju redom, počevši od najvećeg postojećeg broja na trenutnom mediju za snimanje. – Kad zamijenite "Memory Stick PRO Duo" medij drugim, brojevi datoteka se dodjeljuju za svaki "Memory Stick PRO Duo" medij zasebno.

AE SHIFT

Možete ručno podesiti ekspoziciju.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [AE SHIFT] → [ON] → [–] (tamnije) / [+] (svjetlije) → [OK] → ⏪ → [X]

▶ OFF	Podešava ekspoziciju automatski.
ON (AS i podešavanje glasnoće)	Podešava ekspoziciju ručno.

Savjeti

- Automatsku ekspoziciju možete podesiti na svjetlije ili tamnije ako je [EXPOSURE] podešeno na [AUTO].
- Dodirnite  ako je objekt bijel ili pozadina svijetla ili dodirnite  ako je objekt taman ili slabo osvijetljen.
- Postavku također možete ručno podesiti pomoću kotačića MANUAL (str. 38).

WB SHIFT (White Balance Shift)

Možete ručno podesiti ravnotežu bjeline.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [WB SHIFT] → [ON] →  (plavije)/ (crvenije) →  →  → 

▶ OFF	Podešavanje ravnoteže bjeline automatski.
ON (WB i podešavanje glasnoće)	Podešavanje ravnoteže bjeline ručno.

Savjeti

- Ako je ravnoteža bjeline podešena na manju vrijednost, slika djeluje plavičasto, a ako je podešena veća vrijednost, slika djeluje crvenkasto.
- Postavku također možete ručno podesiti pomoću kotačića MANUAL (str. 38).

NIGHTSHOT LIGHT

Pri uporabi funkcije NightShot (str. 35) možete načiniti jasnije snimke aktivacijom opcije [NIGHTSHOT LIGHT] koja emitira infracrveno svjetlo (nevidljivo).

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [NIGHTSHOT LIGHT] → željena postavka →  →  → 

▶ ON	Emitiranje infracrvenog svjetla.
OFF	Nema emitiranja infracrvenog svjetla.

Napomene

- Nemojte prekrivati infracrveni senzor (str. 7) prstima ili drugim predmetima.
- Uklonite konverzijski objektiv (opcija).
- Maksimalna udaljenost za snimanje uz primjenu opcije [NIGHTSHOT LIGHT] iznosi oko 3 m.

📷 STEADYSHOT

Možete kompenzirati podrhtavanje kamkordera.

Podesite [📷 STEADYSHOT] na [OFF] (🚫) kod uporabe stativa (opcija) jer će slika djelovati prirodnije.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [📷 STEADYSHOT] → željena postavka → [OK] → ⏪ → [X]

▶ ON	Upotrebljava se SteadyShot funkcija.
OFF (🚫)	Ne upotrebljava se SteadyShot funkcija.

GUIDEFAME

Možete prikazati okvir te provjeriti vodoravan ili okomiti položaj objekta.

Okvir se ne snima. Pritisnite DISP za isključivanje okvira.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [GUIDEFAME] → željena postavka → [OK] → ⏪ → [X]

▶ OFF	Ne prikazuje se okvir.	
ON	Prikazuje se okvir.	

💡 Savjet

- Postavite objekt na sjecište linija okvira kako biste dobili uravnoteženu kompoziciju.

FLASH MODE

Možete odabrati podešenje bljeskalice kad snimate fotografije uz uporabu ugrađene bljeskalice ili vanjske bljeskalice (opcija) koja je kompatibilna s vašim kamkorderom.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [FLASH MODE] → željena postavka → [OK] → ⏪ → [X]

▶ AUTO	Bljeskalica se automatski aktivira kad je okolna rasvjeta nedovoljna.
ON (🔋)	Bljeskalica se aktivira uvijek, neovisno o okolnoj rasvjeti.
OFF (🔌)	Snimanje bez bljeskalice.

Napomene

- Pri uporabi ugrađene bljeskalice savjetujemo snimanje na udaljenosti od oko 0,3 do 2,5 m.
- Uklonite prašinu s površine bljeskalice prije uporabe. Ako mrlje od vrućine ili prašina zatamnjaju svjetlo, mogu smanjiti djelovanje bljeskalice.
- Ovu opciju ne možete podesiti kad je na kamkorder pričvršćen filter ili konverzijski objektiv.
- Tijekom punjenja bljeskalice trepće indikator /CHG (punjenje) (str. 7) i ostane svijetliti kad punjenje baterije završi.
- Koristite li bljeskalicu na svijetlim mjestima, primjerice za snimanje objekta osvijetljenog straga, djelovanje bljeskalice možda neće biti učinkovito.

FLASH LEVEL

Ovu funkciju možete podesiti kad snimate fotografije uz uporabu ugrađene bljeskalice ili vanjske bljeskalice (opcija) koja je kompatibilna s vašim kamkorderom.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [FLASH LEVEL] → željena postavka →  →  → 

	HIGH ()	Povećava količinu svjetla bljeskalice.
	NORMAL ()	
	LOW ()	Smanjuje količinu svjetla bljeskalice.

REDEYE REDUC (Redeye reduction)

Ovu funkciju možete podesiti kad snimate fotografije uz uporabu ugrađene bljeskalice ili vanjske bljeskalice (opcija) koja je kompatibilna s vašim kamkorderom.

Kad podesite [REDEYE REDUC] na [ON] i zatim podesite [FLASH MODE] na [AUTO] ili [ON], prikazuje se . Efekt crvenih očiju možete spriječiti aktivacijom predbljeska prije aktivacije glavnog svjetla bljeskalice.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [REDEYE REDUC] → željena postavka →  →  → 

	OFF	Bez sprječavanja efekta crvenih očiju.
	ON ()	Sprječavanje efekta crvenih očiju.

Napomene

- Funkcija smanjenja efekta crvenih očiju možda neće pružati željeni učinak zbog osobnih razlika i drugih uvjeta.
- Smanjenje efekta crvenih očiju ne radi s automatskim snimanjem primjenom funkcije [SMILE SHUTTER].

DIAL SETTING

Možete odabrati funkciju koju ćete dodijeliti kotačiću MANUAL. Za detalje pogledajte str. 38.

CONVERSION LENS

Pri uporabi konverzijskog objektiva (opcija), koristite ovu funkciju za snimanje uz primjenu optimalne korekcije potresanja kamkordera i izoštravanja za svaki objektiv.

Koraci

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [CONVERSION LENS] → željena postavka → **OK** → **↩** → **X**

▶	WIDE CONVERSION (W)	Odaberite kad koristite širokokutni konverter.
	TELE CONVERSION (T)	Odaberite kad koristite telekonverter.
▶	OFF	Odaberite kad ne koristite konverzijski objektiv.

AUTO BACK LIGHT (automatska korekcija pozadinskog osvjetljenja)

Kamkorder automatski podešava ekspoziciju kod objekata osvijetljenih straga.

Koraci

🏠 (HOME) → 📷 (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [AUTO BACK LIGHT] → željena postavka → **OK** → **↩** → **X**

▶	ON	Automatsko podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.
	OFF	Bez podešavanja ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.

FACE FUNC. SET (opcije za podešavanje funkcije za lice)

Standardne postavke su označene znakom ►.

FACE DET. SETTING

Možete podešavati parametre funkcije FACE DETECTION.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [FACE FUNC. SET] → [FACE DET. SETTING] → [FACE DETECTION]/[FRAME SETTING] → željena postavka → [OK] → [↶] → [↶] → [X]

FACE DETECTION

Automatski prepoznaje lica objekata i podešava izoštrjenost/boju/ekspoziciju. Također preciznije podešava kvalitetu slike na dijelova s licima ako se radi o videozapisima sa slikom high definition (HD) kvalitete.

► ON (👤)	Prepoznaje lica.
OFF	Bez prepoznavanja lica.

⚡ Napomene

- Ovisno o uvjetima snimanja, izgledu objekta i podešenju kamkordera, lica se možda neće prepoznati.
- Funkcija [FACE DETECTION] možda neće raditi pravilno u određenim uvjetima snimanja. Tada podesite [FACE DETECTION] na [OFF].

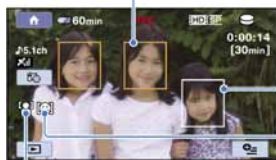
💡 Savjet

- Iako se prepoznata lica snimaju u Face Indeks, kod nekih lica to možda neće biti slučaj. Također postoji ograničen broj lica koja se mogu snimiti u Face Index. Za reprodukciju iz zaslona Face Index, pogledajte str. 46.

FRAME SETTING

Ta opcija podešava ili isključuje prikaz okvira za prepoznavanje kad se lice prepozna primjenom funkcije [FACE DETECTION] ili [DETECTION SET].

Narančasti okvir: Ciljano lice za moguću snimku nakon prepoznavanja osmijeha.



Bijeli okvir: Prepoznaje lica.

DETECTION SET

FACE DETECTION

► ON	Prikazuje se okvir za prepoznavanje.
OFF	Ne prikazuje se okvir za prepoznavanje.

⚡ Napomene

- Okvir za prepoznavanje se ne prikazuje pri uporabi zrcalnog moda (str. 36).

SMILE SHUTTER

Možete podešavati parametre funkcije SMILE SHUTTER.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [FACE FUNC. SET] → [SMILE SHUTTER] → [DETECTION SET]/[SMILE SENSITIVITY]/[SMILE PRIORITY]/[FRAME SETTING] → željena postavka → [OK] → [↶] → [↷] → [X]

DETECTION SET

Kad kamkorder prepozna osmijeh, automatski se aktivira zatvarač.

▶	DUAL CAPTURE (📷)	Zatvarač se automatski aktivira kad kamkorder prepozna osmijeh samo pri snimanju videozapisa.
	ALWAYS ON (📷)	Zatvarač se automatski aktivira kad god kamkorder prepozna osmijeh u modu snimanja.
	OFF	Nema prepoznavanja osmijeha pa se fotografije ne snimaju automatski.

💡 Napomene

- Ovisno o uvjetima snimanja, izgledu objekta i podešenju kamkordera, osmijeh se možda neće prepoznati.
- Kad je odabrana opcija [DUAL CAPTURE], na zaslonu u pripravnom stanju snimanja videozapisa prikazuje se ikona 😊 koja se promijeni u 😄 kad započne snimanje videozapisa.

💡 Savjeti

- Ako se osmijeh ne prepozna, podesite [SMILE SENSITIVITY] (str. 87).
- Možete odabrati osobu na čijem će licu biti prioritet kod prepoznavanja osmijeha pomoću [SMILE PRIORITY] (str. 87).

SMILE SENSITIVITY

Podešava osjetljivost funkcije SMILE SHUTTER kod prepoznavanja osmijeha.

	HIGH	Prepoznaje i najmanji osmijeh.
▶	MEDIUM	Prepoznaje normalan osmijeh.
	LOW	Prepoznaje velik osmijeh.

SMILE PRIORITY

Odabire objekt koji ima prioritet pri uporabi funkcije SMILE SHUTTER.

▶	AUTO	Automatski se prepoznaju i snimaju nasmiješena lica.
	CHILD PRIORITY	Prepoznaje i snima uz prioritet na licima djece.
	ADULT PRIORITY	Prepoznaje i snima uz prioritet na licima odraslih.

FRAME SETTING

Pogledajte str. 86.

VIEW IMAGES SET (Opcije za podešavanje prikaza)

Standardne postavke su označene znakom ►.

[HD]/[SD] SET

Možete odabrati high definition (HD) ili standard definition (SD) kvalitetu slike za snimanje, reprodukciju ili editiranje.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [HD/SD] SET → željena postavka → [YES] → [OK]

► [HD] HD QUALITY	Za snimanje, reprodukciju ili editiranje videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike.
[SD] SD QUALITY	Za snimanje, reprodukciju ili editiranje videozapisa s standard definition (SD) kvalitetom slike.

💡 Savjet

- Videozapise možete snimati, reproducirati ili editirati samo u odabranoj kvaliteti slike. Za snimanje, reprodukciju ili editiranje videozapisa u drugoj kvaliteti slike trebate promijeniti ovo podešavanje.

DATA CODE

Tijekom reprodukcije kamkorder prikazuje informacije (podatke) snimljene automatski tijekom snimanja.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [DATA CODE] → željena postavka → [OK] → [↺] → [X]

HDR-XR500E/XR520E

► OFF	Podaci se ne prikazuju.
DATE/TIME	Prikazuju se datum i vrijeme.
CAMERA DATA	Prikazuju se postavke kamkordera.

DATE/TIME

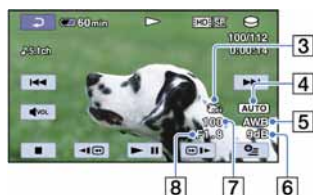


1 Datum

2 Vrijeme

CAMERA DATA

Videozapis



- 3 SteadyShot isključen
- 4 Svjetlina
- 5 Ravnoteža bjeline
- 6 Pojačanje
- 7 Brzina zatvarača
- 8 Vrijednost otvora blende
- 9 Ekspozicija

Savjeti

- Podaci se prikazuju na TV zaslonu kad spojite kamkorder s TV prijemnikom.
- Ovisno o stanju medija za snimanje, prikazuju se crte [--:--:--].

HDR-XR500VE/XR520VE

▶ OFF	Podaci se ne prikazuju.
DATE/TIME	Prikazuju se datum i vrijeme.
CAMERA DATA	Prikazuju se postavke kamkordera.
COORDINATES	Prikaz koordinata.

DATE/TIME



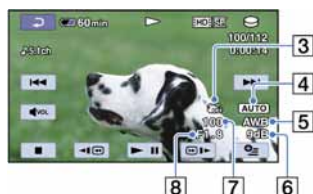
- 1 Datum
- 2 Vrijeme

Fotografija



CAMERA DATA

Videozapis



- 3 SteadyShot isključen
- 4 Svjetlina
- 5 Ravnoteža bjeline
- 6 Pojačanje
- 7 Brzina zatvarača
- 8 Vrijednost otvora blende
- 9 Ekspozicija

Fotografija



COORDINATES



- 10 Geografska širina
- 11 Geografska dužina

Savjeti

- Za fotografiju snimljenu uz uporabu bljeskalice prikazuje se
- Podaci se prikazuju na TV zaslonu kad spojite kamkorder s TV prijemnikom.
- Pritiskom tipke DATA CODE na daljinskom upravljaču kamkordera, indikatori se izmjenjuju sljedećim redoslijedom: [DATE/TIME] → [CAMERA DATA] → [COORDINATES] → [OFF] (bez indikatora).
- Ovisno o stanju medija za snimanje, prikazuju se crte [---:---:---].

SOUND/DISP SET (Opcije za podešavanje zvuka i zaslona)

Standardne postavke su označene znakom ►.

VOLUME

Možete podesiti glasnoću zvuka pri reprodukciji.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [VOLUME] → [–] (tiše)/
[+] (glasnije) → [OK] → ⏮️ → [X]

BEEP

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → željena postavka
→ [OK] → ⏮️ → [X]

► ON	Čuje se zvuk kad pokrenete/zaustavite snimanje ili rukujete zaslonom osjetljivim na dodir.
OFF	Isključuje se zvuk.

LCD BRIGHT

Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BRIGHT] → [–]
(tamnije)/[+] (svjetlije) → [OK] → ⏮️ → [X]

💡 Savjet

- Ova postavka ni na koji način ne utječe na snimljenu sliku.

LCD BL LEVEL (LCD backlight level)

Možete podesiti jačinu pozadinskog osvjetljenja LCD zaslona.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD BL LEVEL] → željena postavka → [OK] → ⏮️ → [X]

► NORMAL	Standardna svjetlina.
BRIGHT	Pojačana svjetlina LCD zaslona.

⚡ Napomene

- Kad spojite kamkorder na mrežno napajanje preko adaptera, automatski se podešava opcija [BRIGHT].

- Ako odaberete [BRIGHT], trajanje baterije se nešto skraćuje kod snimanja.
- Ako otvorite LCD zaslon za 180 stupnjeva tako da gleda prema van i zatim ga zatvorite prema kamkorderu, automatski se odabire postavka [NORMAL].

Savjet

- Ova postavka ni na koji način ne utječe na snimljenu sliku.

LCD COLOR

Možete podesiti boju LCD zaslona.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [LCD COLOR] →  (manji intenzitet)/ (veći intenzitet) →  →  → 

Savjet

- Ova postavka ni na koji način ne utječe na snimljenu sliku.

OUTPUT SETTINGS (Opcije za spajanje s TV prijemnikom)

Standardne postavke su označene znakom ►.

TV TYPE

Trebate odabrati izlazni signal u skladu s TV-om spojenim za reprodukciju videozapisa i fotografija. Snimljeni videozapisi i fotografije se reproduciraju kao na sljedećim ilustracijama.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [TV TYPE] → željena postavka → [OK] → [↩️] → [X]

► 16:9	Odaberite za gledanje videozapisa i fotografija na 16:9 (wide) TV-u. Snimljeni videozapisi i fotografije se reproduciraju na sljedeći način. Videozapisi snimljeni u 16:9 (wide) modu Videozapisi snimljeni u 4:3 modu  
4:3	Odaberite za gledanje videozapisa i fotografija na standardnom 4:3 TV-u. Snimljeni videozapisi i fotografije se reproduciraju na sljedeći način. Videozapisi snimljeni u 16:9 (wide) modu Videozapisi snimljeni u 4:3 modu  

⚠️ Napomene

- Omjer širine i visine slike videozapisa u high definition (HD) kvaliteti iznosi 16:9.

DISP OUTPUT (Display output)

Možete odabrati gdje želite prikazati indikatore koji se vide na zaslonu.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [DISP OUTPUT] → željena postavka → [OK] → ⚙️ → [X]

▶ LCD PANEL	Prikazuje indikatore poput podataka o snimanju na LCD zaslonu.
V-OUT/PANEL	Prikazuje indikatore poput podataka o snimanju na LCD zaslonu i na zaslonu TV prijemnika.

COMPONENT

Odaberite [COMPONENT] kod spajanja kamkordera na TV s komponentnom ulaznom priključnicom.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [COMPONENT] → željena postavka → [OK] → ⚙️ → [X]

576i	Odaberite kod spajanja kamkordera na TV s komponentnom ulaznom priključnicom.
▶ 1080i/576i	Odaberite kod spajanja kamkordera na TV koji ima komponentnu ulaznu priključnicu te može prikazati signal 1080i.

HDMI RESOLUTION

Odaberite razlučivost izlaznog signala slike kad kamkorder spojite na TV preko HDMI kabela.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [OUTPUT SETTINGS] → [HDMI RESOLUTION] → [HD CONTENTS]/[SD CONTENTS] → željena postavka → [OK] → ⏮️ → ⏮️ → [X]

HD CONTENTS

Podesite razlučivost izlaznog signala slike snimljene u high definition (HD) kvaliteti.

▶ AUTO	Uobičajeno podešenje (za automatski izlaz signala u skladu s TV-om).
1080i	Izlaz 1080i signala.
720p	Izlaz 720p signala.
576p	Izlaz 576p signala.

SD CONTENTS

Podesite razlučivost izlaznog signala slike snimljene u standard definition (SD) kvaliteti.

▶	AUTO	Uobičajeno podešenje (za automatski izlaz signala u skladu s TV-om).
	576p	Izlaz 576p signala.
	576p	Izlaz 576i signala.

CLOCK/ LANG (Opcije podešavanja sata i jezika)

Standardne postavke su označene znakom ►.

CLOCK SET

Pogledajte str. 21.

AREA SET

Možete podesiti vremensku razliku bez zaustavljanja sata. Odaberite područje gdje upotrebljavate kamkorder u drugim vremenskim zonama. Pogledajte prikaz svjetskih vremenskih zona na str. 123.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [AREA SET] → podesite željeno područje pomoću  /  →  →  → 

AUTO CLOCK ADJ (HDR-XR500VE/XR520VE)

Kamkorder će ažurirati točno vrijeme putem GPS-a. Unaprijed podesite prekidač GPS na ON.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [AUTO CLOCK ADJ] → željena postavka →  →  → 

► ON	Automatsko podešavanje sata.
OFF	Bez automatskog podešavanja sata.

Napomene

- Prije uporabe kamkordera trebate podesiti datum i vrijeme (str. 21).
- Podešeno vrijeme može odstupati nekoliko sekundi od točnog čak i ako je uključena funkcija [AUTO CLOCK ADJ].
- Funkcija [AUTO CLOCK ADJ] će automatski podesiti točno vrijeme kad isključite kamkorder ako je kamkorder primao GPS signal dok ste ga koristili. Točno vrijeme se neće podesiti sve dok ne isključite kamkorder. Točno vrijeme se neće podešavati ako kamkorder ne prima GPS signal čak i ako je prekidač GPS podešen na ON.

AUTO AREA ADJ (HDR-XR500VE/XR520VE)

Kamkorder će zahvaljujući prijemu podataka o tekućem području s GPS-a automatski korigirati vremenske razlike za tekuće područje kad ih primijeti. Unaprijed podesite prekidač GPS na ON.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/  LANG] → [AUTO AREA ADJ] → željena postavka →  →  → 

▶	ON	Automatski se korigira vremenska razlika za tekuće područje.
	OFF	Vremenska razlika za tekuće područje se ne korigira automatski.

Napomena

- Prije uporabe kamkordera trebate podesiti datum i vrijeme (str. 21).

SUMMERTIME

Možete prebaciti na ljetno vrijeme bez zaustavljanja sata. Podesite na [ON] za pomicanje sata jedan sat unaprijed.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [SUMMERTIME] → željena postavka →  →  → 

▶	OFF	Bez prelaska na ljetno računanje vremena.
	ON	Prelazak na ljetno računanje vremena.

LANGUAGE SET

Možete odabrati jezik koji će se prikazivati na LCD zaslonu.

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [ LANGUAGE SET] → željena postavka →  →  → 

Savjet

- Na kamkorderu možete odabrati [ENG[SIMP]] (pojednostavljeni engleski) ako ne možete pronaći vlastiti jezik.

GENERAL SET (Ostale opcije za podešavanje)

Standardne postavke su označene znakom ►.

DEMO MODE

Dok je kamkorder spojen na mrežno napajanje preko adaptera, prikazuje se demo videozapis približno deset minuta nakon uključivanja indikatora  (videozapis) pritiskom na tipku MODE.

Koraci

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [DEMO MODE] → željena postavka → 

► ON	Prikazuje se demo snimka.
OFF	Demo snimka se ne prikazuje.

⚡ Napomene

- U tekućem podešenju ne možete pronaći demo videozapis na zaslonu VISUAL INDEX. Demo videozapis se neće vratiti kad ga izbrišete.
- U međuvremenu će se za demo videozapis registrirati određeni videozapis koji ste snimili ako zadovoljava sljedeće uvjete:
 - Videozapis je zaštićen
 - Videozapis je prvi prikazan u zaslonu VISUAL INDEX
 - Videozapis je snimljen na ugrađen tvrdi disk
 - Videozapis je snimljen u high definition (HD) kvaliteti slike

💡 Savjeti

- Kad podesite ovu opciju na [ON] i dodirnete , reproducira se demo snimka.
- Demo snimka se prekida:
 - Kad pritisnete START/STOP ili PHOTO
 - Kad dodirnete zaslon tijekom demo prikaza (Demo prikaz počinje nanovo nakon otprilike 10 minuta.)
 - Kad uključite indikator  (fotografija).
 - Kad pritisnete 🏠 (HOME) ili  (VIEW IMAGES).

REC LAMP (indikator snimanja)

Indikator snimanja na prednjoj strani kamkordera možete podesiti da se ne uključuje.

Koraci

🏠 (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [REC LAMP] → željena postavka →  →  → 

► ON	Indikator snimanja na kamkorderu se uključuje.
OFF	Indikator snimanja na kamkorderu se ne uključuje.

CALIBRATION

Pogledajte str. 131.

A.SHUT OFF (Auto shut off)

Možete podesiti automatsko isključivanje kamkordera ako njime ne rukujete dulje od pet minuta.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → željena postavka →  →  → 

▶	5min	Kamkorder se isključuje automatski.
	NEVER	Kamkorder se ne isključuje automatski.

💡 Napomene

- Kad spojite kamkorder na mrežno napajanje preko adaptera, opcija [A.SHUT OFF] automatski se podешava na [NEVER].

REMOTE CTRL (daljinski upravljač)

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [REMOTE CTRL] → željena postavka →  →  → 

▶	ON	Odaberite kad koristite priložen daljinski upravljač (str. 9).
	OFF	Odaberite kad ne koristite priložen daljinski upravljač.

💡 Savjet

- Odaberite [OFF] kad želite da kamkorder ne reagira na signale iz drugih daljinskih upravljača.

DROP SENSOR

Kamkorder prepoznaje da pada te tada štiti ugrađen tvrdi disk.

Koraci

🏠 (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [DROP SENSOR] → željena postavka →  →  → 

▶	ON	Senzor za slučaj pada je uključen. Kad kamkorder prepoznaje da pada, radi zaštite ugrađenog tvrdog diska možda neće omogućavati pravilno snimanje ili reprodukciju. Pri prepoznavanju pada prikazuje se  .
	OFF ()	Senzor za slučaj pada je isključen.

Napomena

- Podesite senzor za slučaj pada na [ON] pri uporabi kamkordera. U protivnom se može oštetiti ugrađen tvrdi disk ako kamkorder padne.
- Senzor se aktivira u uvjetima bez gravitacije. Kad snimate tijekom aktivnosti kao što je vožnja na vrtuljku ili skok padobranom, možete podesiti [DROP SENSOR] na [OFF] kako se senzor ne bi aktivirao.

CTRL FOR HDMI (Control for HDMI)

Kod spajanja kamkordera HDMI kabelom na TV koji podržava "BRAVIA" Sync, možete reproducirati videozapise na kamkorderu usmjeravanjem daljinskog upravljača TV-a prema TV-u (str. 55).

Koraci

 (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CTRL FOR HDMI] → željena postavka →  →  → 

▶	ON	Upravljaite kamkorderom pomoću daljinskog upravljača TV prijemnika.
	OFF	Kamkorderom ne upravljate pomoću daljinskog upravljača TV prijemnika.

Funkcije koje se podešavaju u izborniku OPTION

U nastavku se opisuju samo opcije koje se mogu podesiti u izborniku  OPTION. Standardne postavke su označene znakom ►.

SPOT MTR/FCS

Možete istovremeno podesiti svjetlinu i oštrinu odabranog objekta. Ova funkcija omogućuje istodobnu uporabu opcija [SPOT METER] (str. 101) i [SPOT FOCUS] (str. 102).

Koraci

U modu snimanja,  (OPTION) →  → [SPOT MTR/FCS] → dodirnite objekt za kojeg želite podesiti svjetlinu i oštrinu → [END] → 



Za automatsko podešavanje svjetline i oštrine, dodirnite [AUTO].

Napomena

- [EXPOSURE] i [FOCUS] se automatski podešavaju na [MANUAL].

SPOT METER (Flexible spot meter)

Možete podesiti i fiksirati ekspoziciju na objekt tako da se snimi uz prikladnu svjetlinu čak i ako postoji velik kontrast između objekta i pozadine, primjerite kod objekata na pozornici osvijetljenih reflektorom.

Koraci

U modu snimanja,  (OPTION) →  → [SPOT METER] → dodirnite točku na koju želite fiksirati i podesiti ekspoziciju → [END] → 



Za povratak na automatsko podešavanje ekspozicije, dodirnite [AUTO].

Napomena

- [EXPOSURE] se automatski podešava na [MANUAL].

SPOT FOCUS

Možete odabrati i izoštriti željenu točku na zaslonu koja se ne nalazi u njegovoj sredini.

Koraci

U modu snimanja, $\oplus$ (OPTION) →  → [SPOT FOCUS] → dodirnite točku unutar okvira na zaslonu koju želite izoštriti → [END] → 



Za automatsko podešavanje oštine, dodirnite [AUTO].

⚡ Napomena

- [FOCUS] se automatski podešava na [MANUAL].

TELE MACRO

Funkcija je korisna kod snimanja malih objekata kao što su cvijeće i kukci. Možete izbjeći izoštravanje pozadine tako da se objekt istakne oštrinom.

Koraci

U modu snimanja, $\oplus$ (OPTION) →  → [TELE MACRO] → željena postavka → [OK] → 

▶	OFF	Isključuje TELE MACRO. (TELE MACRO također se poništava kad pomaknete preklapku zuma na W stranu.)	
	ON (T )	Zum (str. 34) se automatski pomiče na T (telefoto) stranu i omogućuje snimanje objekata iz blizine do približno 45 cm.	

⚡ Napomena

- Kod snimanja udaljenih objekata, izoštravanje može biti otežano i potrajati neko vrijeme.
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, izošтрите sliku ručno ([FOCUS], str. 103).

EXPOSURE

Svjetlinu slike možete podesiti ručno. Podesite svjetlinu ako objekt djeluje presvijetlo ili pretamno.

Koraci

U modu snimanja,  (OPTION) → ₂ → [EXPOSURE] → [MANUAL] → 
(tamnije)/ (svjetlije) →  → 



Za automatsko podešavanje ekspozicije, dodirnite [AUTO].

Savjet

- Ekspoziciju možete ručno podesiti pomoću kotačića MANUAL.

FOCUS

Možete izoštravati ručno. Funkciju možete odabrati i kad želite namjerno izoštriti željeni objekt.

Koraci

U modu snimanja,  (OPTION) → ₂ → [FOCUS] → [MANUAL] →  (izoštravanje bližih objekata)/ (izoštravanje daljih objekata) →  → 



Za automatsko podešavanje oštine, dodirnite [AUTO].

Napomene

- Kad podesite [FOCUS] na [MANUAL], prikazuje se .
- Najmanja udaljenost kamkordera od objekta koja omogućuje izoštravanje je približno 1 cm kod širokokutnog položaja ili 80 cm kod telefoto položaja zuma.

Savjeti

- Ako nije moguće izoštravanje iz veće blizine, prikazuje se , a ako izoštravanje nije moguće iz veće daljine, prikazuje se .
- Jednostavnije je izoštriti objekt tako da pomaknete preklopku zuma prema T (telefoto) i izoštrite te zatim prema W (širokokutno) za podešavanje zuma kod snimanja. Ako želite snimiti objekt na maloj udaljenosti, pomaknite preklopku zuma na W (širokokutno) stranu i zatim izoštrite.

- Podatak o udaljenosti izoštavanja (udaljenost do objekta koji je izoštren, služi kao orijentacija ako je mračno ili je izoštavanje otežano) prikazuje se nekoliko sekundi u sljedećim slučajevima. (Ovaj podatak se ne prikazuje točno ako se upotrebljava konverzijski objektiv (opcija).)
 - Kad se prebaci s automatskog na ručno izoštavanje
 - Kod ručnog izoštavanja
- Oštrinu možete ručno podesiti pomoću kotačića MANUAL.

SCENE SELECTION

Možete učinkovito snimati u različitim situacijama.

Koraci

U modu snimanja,  (OPTION) →  → [SCENE SELECTION] → željena postavka
→  → 

▶	AUTO	Automatsko učinkovito snimanje bez uporabe funkcije [SCENE SELECTION].	
	TWILIGHT* (🌙)	Zadržava tamnu atmosferu udaljenih prizora kod snimanja u suton.	
	TWILIGHT PORT. (👤🌙)	Omogućuje fotografiranje osoba i pozadine uz primjenu bljeskalice.	
	SUNRISE&SUNSET* (☀️🌅)	Reproducira atmosferu scene kao kod zalaska ili izlaska sunca.	
	FIREWORKS* (💣)	Snima zadivljujuće fotografije vatrometa.	
	LANDSCAPE* (🏞️)	Jasno snimanje udaljenih objekata. Ova postavka također sprečava kamkorder u izoštavanju stakla ili metalne mreže u staklu između kamkordera i objekta.	
	PORTRAIT (Soft portrait) (👤)	Ističe objekte kao što su ljudi ili cvijeće ostavljajući pozadinu neoštrom.	
	SPOTLIGHT** (🎤)	Sprečava da lica osoba ispadnu previše bijela dok su izložena jakom svjetlu.	
	BEACH** (🏖️)	Snimanje živog plavetnila oceana ili jezera.	
	SNOW** (❄️)	Snimanje svijetlih slika bijelog krajolika.	

* Podešeno tako da izoštrava samo udaljene objekte.

** Podešeno tako da ne izoštrava bliske objekte.

⚡ Napomene

- Ako podesite [SCENE SELECTION], [WHITE BAL.] se poništava.
- Čak i ako ste podesili [TWILIGHT PORT.] dok svijetli indikator  (fotografija), podešenje se promijeni u [AUTO] kad počne svijetliti indikator  (videozapis).

WHITE BAL. (White balance)

Možete podesiti ravnotežu boje u skladu sa svjetlinom okruženja u kojem se snima.

Koraci

U modu snimanja,  (OPTION) →  → [WHITE BAL.] → željena postavka →  → 



▶	AUTO	Ravnoteža bjeline se podešava automatski.
	OUTDOOR (☀)	Ravnoteža bjeline se podešava prikladno za sljedeće uvjete snimanja: – Na otvorenom – Noću, uz neonsku rasvjetu i vatromet – Izlazak i zalazak sunca – Uz fluorescentnu rasvjetu prirodne boje
	INDOOR (💡)	Ravnoteža bjeline se podešava prikladno za sljedeće uvjete snimanja: – U zatvorenom – Na zabavi ili u studiju gdje se uvjeti osvjetljenja brzo mijenjaju – Kod video rasvjete u studiju ili kod rasvjete natrijevim svjetlom ili svjetlom sličnom klasičnoj žarulji
	ONE PUSH (👉)	Ravnoteža bjeline će se podesiti prema uvjetima osvjetljenja u okolišu. ① Dodirnite [ONE PUSH]. ② Kadrirajte bijeli predmet poput lista papira tako da ispuni zaslon uz jednako osvjetljenje koje će se upotrebljavati za snimanje. ③ Dodirnite [👉].  trepće brzo. Kad se podatak o ravnoteži bjeline podesi i pohrani u memoriju, indikator prestaje treptati.

⚡ Napomena

- Podesite [WHITE BAL.] na [AUTO] ili podesite boju u [ONE PUSH] kod snimanja pod bijelim ili hladnim fluorescentnim svjetlom.
- Kad odaberete [ONE PUSH], držite bijeli objekt u kadru sve dok  brzo trepće.
-  trepće polako ako se [ONE PUSH] ne može podesiti.
- Kad se odabere [ONE PUSH], ako  trepće nakon dodira na , podesite [WHITE BAL.] na [AUTO].
- Ako podesite [WHITE BAL.], [SCENE SELECTION] se podešava na [AUTO].

Savjeti

- Ako zamijenite bateriju dok je odabrana postavka [AUTO] ili iznesete kamkorder na otvoreno nakon snimanja u zatvorenom (ili obrnuto), odaberite [AUTO] i usmjerite kamkorder prema obližnjem bijelom predmetu na približno deset sekundi kako bi se bolje podesila ravnoteža bjeline.
- Ako je ravnoteža bjeline podešena pomoću [ONE PUSH], a uvjeti osvjetljenja su se promijenili zato jer ste iznijeli kamkorder na otvoreno iz kuće ili obrnuto i sl., potrebno je ponoviti [ONE PUSH] postupak kako bi se ponovno podesila ravnoteža bjeline.

FADER

U prijelaze između scena možete snimiti efekte prijelaza. Odaberite željeni efekt u modu [STBY] (za odtamnivanje) ili [REC] (za zatamnivanje).

Koraci

U modu snimanja,  (OPTION) →  → [FADER] → željena postavka →  → 

▶	OFF	Bez uporabe efekta.		
	WHITE FADER	Prijelaz s bijelim efektom.	Zatamnivanje	Odtamnivanje
				
	BLACK FADER	Prijelaz s crnim efektom.	Zatamnivanje	Odtamnivanje
				

Za poništavanje efekata prijelaza prije postupka, dodirnite [OFF].

Savjet

- Kad pritisnete START/STOP, postavka se poništava.

BLT-IN ZOOM MIC (Built-in zoom microphone)

Možete snimati videozapis sa zvukom u skladu s postavkom zuma.

Koraci

U modu snimanja,  (OPTION) →  → [BLT-IN ZOOM MIC] → željena postavka →  → 

▶	OFF	Mikrofon ne snima zvuk u skladu s položajem zuma.	
	ON 	Mikrofon snima zvuk u skladu s položajem zuma.	

MICREF LEVEL (Microphone reference level)

Možete odabrati željenu glasnoću mikrofona kod snimanja.

Koraci

U modu snimanja,  (OPTION) →  → [MICREF LEVEL] → željena postavka →  → 

▶	NORMAL	Snimanje različitih okolnih zvukova i pretvaranje u odgovarajuću razinu glasnoće.
	LOW (↓)	Vjerno snimanje okolnog zvuka. Odaberite [LOW] ako želite snimati uzbuđljiv i snažan zvuk u koncertnoj dvorani i sl. (Ova postavka nije prikladna za konverziju snimaka.)

SELF-TIMER

Pritisnite PHOTO za pokretanje odbrojavanja. Fotografija se snima približno nakon deset sekundi.

Koraci

U modu snimanja,  (OPTION) →  → [SELF-TIMER] → željena postavka →  → 

▶	OFF	Isključivanje self-timera.
	ON (☺)	Pokretanje snimanja pomoću self-timera. Za poništavanje snimanja dodirnite [RESET].

Savjet

- Fotografiranje možete također aktivirati pritiskom tipke PHOTO na daljinskom upravljaču (str. 9).

? U slučaju problema

Ako nađete na probleme tijekom uporabe kamkordera, upotrijebite sljedeću listu za njihovo rješavanje. Ako se problem ponavlja, odspojite napajanje i obratite se Sony zastupniku.

- Postupci općenito/Easy Handycam postupak/Daljinski upravljačstr. 108
- Baterija/napajanjestr. 109
- LCD zaslon.....str. 110
- "Memory Stick PRO Duo" medijstr. 110
- Snimanje.....str. 110
- Reprodukcijska.....str. 112
- Reprodukcijska snimaka iz "Memory Stick PRO Duo" medija na drugim uređajima.....str. 113
- Editiranje videozapisa/fotografija na računalu.....str. 113
- Reprodukcijska na TV-u.....str. 113
- Presnimavanje/spajanje na druge uređaje.....str. 114
- GPSstr. 114
- Funkcije koje se ne mogu upotrebljavati istovremenostr. 114

Napomene o slanju kamkordera na popravak

- Možda će trebati formatirati ili zamijeniti ugrađen tvrdi disk kamkordera, ovisno o vrsti problema. Ako se to dogodi, podaci snimljeni u ugrađen tvrdi disk će se izbrisati. Obavezno presnimajte podatke s ugrađenog tvrdog diska na drugi medij (napravite sigurnosnu kopiju) prije slanja kamkordera na popravak (str. 67, također pogledajte upute za uporabu). Proizvođač neće nadoknaditi bilo kakav gubitak podataka s ugrađenog tvrdog diska.
- Tijekom popravka serviseri će možda provjeriti minimalan sadržaj podataka pohranjenih na ugrađen tvrdi disk kako bi istražili problem. Ipak, Sony predstavnik neće kopirati niti zadržati vaše podatke.

Postupci općenito/Easy Handycam postupak/Daljinski upravljač

Napajanje se ne uključuje.

- Učvrstite napunjenu bateriju na kamkorder (str. 18).
- Utičak mrežnog adapter je odspojen iz zidne utičnice. Spojite ga u zidnu utičnicu (str. 18).

Kamkorder ne radi čak ni dok je napajanje uključeno.

- Potrebno je nekoliko sekundi kako bi kamkorder bio spreman za snimanje. Pojava nije kvar.
- Odspojite mrežni adapter iz zidne utičnice ili skinite bateriju te ih ponovno spojite nakon približno jedne minute. Ako i dalje ne radi, pritisnite tipku RESET (str. 8) šiljatim predmetom. (Ako pritisnete RESET, resetirat će se sve postavke, uključujući točno vrijeme.)
- Temperatura kamkordera je vrlo visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Temperatura kamkordera je vrlo niska. Ostavite kamkorder uključen. Isključite kamkorder i odnesite ga na toplo mjesto. Ostavite kamkorder tamo neko vrijeme, zatim ga uključite.

Tipke ne rade.

- Tijekom Easy Handycam postupka, sljedeće tipke/funkcije nisu dostupne.
 - Kotačić MANUAL (str. 38)
 - Tipka MANUAL (str. 38)
 - Zum pri reprodukciji (str. 49)
 - Za uključenje i isključenje osvjetljenja LCD zaslona (str. 38)

Ne prikazuje se tipka (OPTION).

- Izbornik OPTION ne može se upotrebljavati tijekom Easy Handycam postupka.

Postavke izbornika su se promijenile automatski.

- Tijekom Easy Handycam postupka gotovo sve opcije će se automatski podesiti na standardne vrijednosti.
- Neke opcije izbornika, kao što je [ IMAGE SIZE], zadržavaju postavke koje su podešene prije Easy Handycam postupka.
- Tijekom Easy Handycam postupka neke opcije izbornika fiksno su podešene na sljedeće vrijednosti.
 - [REC MODE]: [HD SP] ili [SD SP]
 - [FRAME SETTING]: [ON]
 - [DATA CODE]: [DATE/TIME]
- Neke opcije izbornika zadržavaju postavke podešene tijekom Easy Handycam postupka čak i nakon što završite uporabu Easy Handycam postupka.
- Sljedeće opcije izbornika se vraćaju na standardne vrijednosti 12 sati nakon zatvaranja LCD zaslona.
 - [AUTO BACK LIGHT]
 - [DROP SENSOR]
 - [SPOT MTR/FCS]
 - [SPOT METER]
 - [SPOT FOCUS]
 - [EXPOSURE]
 - [FOCUS]
 - [SCENE SELECTION]
 - [WHITE BAL.]
 - [BLT-IN ZOOM MIC]
 - [MICREF LEVEL]

Kamkorder se zagrijava.

- Kamkorder se može zagrijati tijekom uporabe. Pojava nije kvar.

Priložen daljinski upravljač ne radi.

- Podesite [REMOTE CTRL] na [ON] (str. 99).
- Umetnite bateriju u držač pazeći na pravilan smjer polova +/– u skladu s oznakama +/– (str. 9).
- Uklonite zapreke između daljinskog upravljača i senzora na kamkorderu.

- Usmjerite daljinski upravljač suprotno od jakih izvora svjetlosti, kao što je izravno sunce ili rasvjeta. U protivnom daljinski upravljač možda neće raditi pravilno.

Drugi DVD uređaj ne radi pravilno kad upotrebljavate priloženi daljinski upravljač.

- Za DVD uređaj odaberite mod daljinskog upravljača koji nije DVD 2 ili pokrijte senzor DVD uređaja komadom crnog papira.

Baterija/napajanje

Napajanje se odjednom isključi.

- Upotrijebite mrežni adapter.
- Standardna je postavka automatsko isključivanje kamkordera ako se njime ne rukuje pet minuta (A.SHUT OFF). Promijenite postavku [A.SHUT OFF] (str. 99) ili ponovno uključite napajanje.
- Napunite bateriju (str. 18).

Indikator /CHG ne svijetli dok se baterija puni.

- Zatvorite LCD zaslon (str. 18).
- Pravilno učvrstite bateriju na kamkorder (str. 18).
- Pravilno spojite mrežni kabel u zidnu utičnicu.
- Završilo je punjenje baterije (str. 18).

Indikator /CHG trepće dok se baterija puni.

- Pravilno učvrstite bateriju na kamkorder (str. 18). Ako se problem nastavi, odspojite mrežni adapter iz zidne utičnice i obratite se Sonyjevom zastupniku. Baterija je možda oštećena.

Indikator preostalog trajanja baterije ne pokazuje točno vrijeme.

- Okolna temperatura je previsoka ili preniska. Pojava nije kvar.
- Baterija nije dovoljno napunjena. Ponovno dokraja napunite bateriju. Ako se problem nastavi, zamijenite bateriju novom (str. 130).

- Prikazano vrijeme možda neće biti točno ovisno o okolini u kojoj se baterija upotrebljava.

Baterija se brzo prazni.

- Okolna temperatura je previsoka ili preniska. Pojava nije kvar.
- Baterija nije dovoljno napunjena. Ponovno dokraja napunite bateriju. Ako se problem nastavi, zamijenite bateriju novom (str. 130).

LCD zaslon

Opcije izbornika su označene sivo.

- U trenutnom modu snimanja ili reprodukcije nije moguće odabrati sivo označene opcije.
- Neke funkcije se ne mogu upotrebljavati istovremeno (str. 114).

Tipke se ne prikazuju na zaslonu osjetljivom na dodir.

- Lagano dodirnite LCD zaslon.
- Pritisnite DISP na kamkorderu (ili DISPLAY na daljinskom upravljaču (str. 38).

Tipke na zaslonu osjetljivom na dodir ne rade pravilno ili ne rade uopće.

- Podesite zaslon osjetljiv na dodir ([CALIBRATION]) (str. 131).

Slika u tražilu nije oštra.

- Pomičite poluzicu za podešavanje tražila dok slika ne bude oštra (str. 31).

Slika iz tražila je nestala.

- Zatvorite LCD zaslon. Čak i ako je tražilo izvučeno, u njemu se ne prikazuje slika ako je otvoren LCD zaslon (str. 31).

"Memory Stick PRO Duo" medij

Postupci uporabom "Memory Stick PRO Duo" medija ne mogu se izvršiti.

- Ako upotrebljavate "Memory Stick PRO Duo" medij formatiran na računalu, ponovite formatiranje na kamkorderu (str. 72).

Snimke pohranjene na "Memory Stick PRO Duo" medij ne mogu se obrisati.

- Maksimalan broj snimaka koje se mogu odjednom obrisati preko indeksnog prikaza je 100.
- Zaštićene snimke ne mogu se obrisati.

Naziv datoteke nije pravilno prikazan ili trepće.

- Datoteka je oštećena.
- Format datoteke nije podržan na kamkorderu (str. 129).

Snimanje

Također pogledajte dio o "Memory Stick PRO Duo" mediju (str. 110).

Pritiskom na START/STOP ili PHOTO ne snima se slika.

- Prikazuje se zaslon za reprodukciju. Pritisnite MODE za uključivanje indikatora  (videozapis) ili  (fotografija) (str. 25).
- Kamkorder pohranjuje sliku koju ste upravo snimili na medij za snimanje. Za to vrijeme ne može se snimiti nova slika.
- Medij za snimanje je pun. Obrišite nepotrebne slike (str. 57).
- Ukupan broj videozapisa ili fotografija premašuje kapacitet snimanja na kamkorderu (str. 120). Obrišite nepotrebne slike (str. 57).
- Kad se aktivira [DROP SENSOR] (str. 99), ne možete snimati.
- Temperatura kamkordera je vrlo visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Temperatura kamkordera je vrlo niska. Isključite kamkorder i odnesite ga na toplo mjesto. Ostavite kamkorder tamo neko vrijeme, zatim ga uključite.

Nije moguće snimanje fotografija.

- Fotografije ne možete snimati sa:
 - [SMTH SLW REC]
 - [FADER]

Indikator ACCESS/indikator pristupa svijetli ili trepće čak i kad je snimanje zaustavljeno.

- Kamkorder pohranjuje scenu koju ste upravo snimili na medij za snimanje.

Prikaz slike koja se snima izgleda drugačije.

- Prikaz slike koja se snima može izgledati drugačije ovisno o uvjetima uporabe kamkordera. Pojava nije kvar.

Bljeskalica ne radi.

- Pri snimanju fotografija tijekom snimanja videozapisa ne može se koristiti bljeskalica.
- Čak i kad je odabrana automatska bljeskalica ili  (automatsko smanjenje efekta crvenih očiju), ne možete koristiti bljeskalicu s opcijama:
 - NightShot
 - [SPOT MTR/FCS]
 - [MANUAL] u [EXPOSURE]
 - [SPOT METER]
 - [TWILIGHT], [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH] ili [SNOW] u [SCENE SELECTION]

Stvarno vrijeme snimanja videozapisa je kraće od očekivanog za dotičan medij za snimanje.

- Ovisno o uvjetima snimanja, raspoloživo vrijeme snimanja može se skratiti, primjerice kod snimanja objekata koji se brzo kreću (str. 120).

Kamkorder prestane raditi.

- Temperatura kamkordera je vrlo visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Temperatura kamkordera je vrlo niska. Isključite kamkorder i odnesite ga na toplo mjesto. Ostavite kamkorder tamo neko vrijeme, zatim ga uključite.
- Ako je kamkorder izložen dugotrajnim vibracijama, može se zaustaviti snimanje.

Postoji vremenska razlika između mjesta gdje ste pritisnuli START/STOP i mjesta gdje započinite ili završavate snimanje videozapisa.

- Na kamkorderu je moguća pojava manje razlike između trenutka pritiska na tipku START/STOP i stvarnog trenutka početka ili završetka snimanja. Pojava nije kvar.

Nije moguće promijeniti omjer širine i visine slike videozapisa (16:9 (wide)/4:3).

- Omjer širine i visine slike videozapisa u high definition (HD) kvaliteti iznosi 16:9 (wide).

Ne radi automatsko izoštravanje.

- Podesite [FOCUS] na [AUTO] (str. 103).
- Uvjeti snimanja ne omogućuju automatsko izoštravanje. Ručno izoštrite (str. 103).

SteadyShot ne radi.

- Podesite [ STEADYSHOT] na [ACTIVE] ili [STANDARD], [ STEADYSHOT] na [ON] (str. 77, 83).
- Čak i ako je [ STEADYSHOT] podešeno na [ACTIVE] ili [STANDARD], ili ako je [ STEADYSHOT] podešeno na [ON], kamkorder možda neće moći korigirati podrhtavanje.

Objekti koji se kreću vrlo brzo izgledaju izobličeni.

- To se naziva fenomenom žarišne ravnine. Pojava nije kvar. Zbog načina na koji osjetilo slike (CMOS senzor) očitava signale slike, objekti koji brzo prolaze kraj objektiva mogu izgledati izobličeni u nekim uvjetima snimanja.

Boje slike se ne prikazuju pravilno.

- Podesite preklopku STD/LOW LUX/ NIGHTSHOT na STD (str. 35).

Slika je previše svijetla i objekt se ne pojavljuje na zaslonu.

- Podesite preklopku STD/LOW LUX/ NIGHTSHOT na STD (str. 35).

Slika je pretamna i objekt se ne pojavljuje na zaslonu.

- Za uključenje osvjjetljenja LCD zaslona pritisnite i zadržite tipku DISP nekoliko sekundi (str. 38).

Na snimkama se prikazuju vodoravne pruge.

- Pojava je uobičajena kod snimanja kod rasvjete fluorescentnim svjetlom, natrijevim svjetiljkama ili živinim svjetiljkama. Pojava nije kvar.

Ne može se podesiti [LCD BL LEVEL].

- [LCD BL LEVEL] ne može se podesiti u sljedećim slučajevima:
 - LCD zaslon je zatvoren na kamkorderu dok je zaslon okrenut prema van.
 - Napajanje se vrši preko mrežnog adaptera.

Zvuk se ne snima pravilno.

- Odspojite li vanjski mikrofoni i sl. tijekom snimanja videozapisa, zvuk se možda neće snimiti pravilno.
- Ponovno spojite mikrofoni na isti način kao kad počinjete snimati videozapis.

Reprodukcija

Snimke se ne mogu reproducirati.

- Odaberite medij za snimanje s kojeg želite reproducirati dodirom na  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [MOVIE MEDIA SET]/[PHOTO MEDIA SET] (str. 70).
- Odaberite kvalitetu slike videozapisa koji želite reproducirati dodirom na  (HOME) →  (SETTINGS) → [VIEW IMAGES SET] → [/ SET] (str. 88).

Fotografije se ne mogu reproducirati.

- Fotografije se ne mogu reproducirati ako ste promijenili datoteke ili mape ili ste podatke uređivali na računalu. (U tom slučaju, naziv datoteke trepće.) Pojava nije kvar.
- Možda neće biti moguća reprodukcija fotografija snimljenih drugim uređajima. Pojava nije kvar.

Na zaslonu VISUAL INDEX prikazuje se .

- Indikator se može prikazati na snimkama snimljenim drugim uređajima, uređivanima na računalu i sl.
- Odspojili ste mrežni adapter ili skinuli bateriju prije nego se isključio indikator ACCESS/ indikator pristupa nakon snimanja. Time se podaci mogu oštetiti i prikazuje se .

Na zaslonu VISUAL INDEX prikazuje se .

- Datoteka s podacima o snimkama je možda oštećena. Provjerite datoteku s podacima o snimkama dodirom na  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [REPAIR IMG.DB F.] → medij za snimanje. Ako se indikator i dalje prikazuje, obrišite snimku koja sadrži  (str. 57).

Tijekom reprodukcije ne čuje se zvuk ili je zvuk pretih.

- Povećajte glasnoću (str. 42).
- Zvuk se ne čuje dok je LCD zaslon zatvoren. Otvorite LCD zaslon.

- Dok snimate zvuk uz opciju [MICREF LEVEL] (str. 107) podešenu na [LOW], snimljeni zvuk će se možda teško čuti.
- Zvuk se ne može snimiti kad s funkcijom [SMTH SLW REC] snimate videozapis od oko 3 sekunde.

Lijevi i desni kanal zvuka se čuju neuravnoteženo kod reprodukcije na računalu ili drugim uređajima.

- To se događa kad se zvuk snimljen u 5. 1-kanalnom surround formatu pretvara u 2-kanalni (normalni stereo zvuk) u računalu ili drugom uređaju. Pojava nije kvar.
- Promijenite način konverzije zvuka (downmix način) kod reprodukcije na dvokanalnim stereo uređajima. Detalje potražite u uputama za uporabu uređaja za reprodukciju.
- Promijenite format zvuka u dvokanalni kod kreiranja diska pomoću softvera "PMB".
- Snimajte zvuk s opcijom [AUDIO MODE] podešenom na [2ch STEREO] (str. 75).

Nije moguća reprodukcija demo videozapisa.

- Odaberite ugrađeni tvrdi disk kao medij za snimanje te high definition (HD) kvalitete slike.
- Demo videozapis je izbrisan.

Reprodukcija snimaka iz "Memory Stick PRO Duo" medija na drugim uređajima

Snimke se ne mogu reproducirati ili se "Memory Stick PRO Duo" ne može prepoznati.

- Videozapise sa slikom high definition (HD) kvalitete ne možete reproducirati s kartice "Memory Stick PRO Duo" na uređaju koji ne podržava format AVCHD.

Editiranje videozapisa/fotografija na računalu

Editiranje nije moguće.

- Editiranje nije moguće zbog stanja snimke.

Videozapise nije moguće dodati u playlistu.

- Na mediju za snimanje nema slobodnog prostora.
- U playlistu možete dodati maksimalno 999 videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike ili 99 videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike. Obrišite nepotrebne videozapise iz playliste (str. 66).
- Fotografije se ne mogu dodati u playlistu.

Videozapis se ne može podijeliti.

- Prekratki videozapisi ne mogu se podijeliti.
- Zaštićeni videozapis se ne može podijeliti.

Fotografija se ne može snimiti iz videozapisa.

- Medija za snimanje na kojeg želite pohraniti fotografiju je pun.

Reprodukcija na TV-u

Na spojenom TV-u se ne reproducira ni slika ni zvuk.

- Pri uporabi komponentnog A/V kabela podesite [COMPONENT] prema zahtjevima spojenog uređaja (str. 94).
- Kod uporabe komponentnog video priključka, provjerite jesu li crveni i bijeli priključak A/V spojnog kabela spojeni (str. 52, 53).
- Iz priključnice HDMI OUT na kamkorderu nema izlaza videosignala ako snimke sadržavaju signale za zaštitu autorskog prava.
- Kod uporabe S VIDEO priključka, provjerite jesu li crveni i bijeli priključak A/V spojnog kabela spojeni (str. 53).

Gornji, donji, desni i lijevi rub slike su malo odrezani kod prikaza na spojenom TV-u.

- LCD zaslon kamkordera može prikazati snimljenu sliku preko cijele površine (full pixel display). Ipak, može doći do manjeg izrezivanja slike na gornjem, donjem, desnom ili lijevom rubu kod prikaza slike na TV-u koji nije kompatibilan s full pixel prikazom.
- Preporučljivo je snimati slike uporabom vanjskog okvira iz [GUIDEFAME] (str. 78) kao orijentacije.

Slika se prikazuje izobličena na 4:3 TV-u.

- To se događa pri gledanju slike snimljene u 16:9 (wide) modu na 4:3 TV-u. Podesite pravilno [TV TYPE] (str. 93) i reproducirajte snimku.

Prikazuju se crne pruge iznad i ispod slike na 4:3 TV-u.

- To se događa pri gledanju slike snimljene u 16:9 (wide) modu na 4:3 TV-u. Pojava nije kvar.

Presnimavanje/spajanje na druge uređaje

Snimke se ne presnimavaju pravilno.

- Snimke ne možete presnimavati putem HDMI kabela.
- A/V spojni kabel nije pravilno spojen. Obavezno spojite kabel u ulaznu priključnicu drugog uređaja (str. 67).

GPS

Kamkorder ne prima GPS signal (HDR-XR500VE/XR520VE).

- Vaš kamkorder ne može primati radijske signale s GPS satelita zbog prepreka. Iznesite kamkorder na otvoreno i ponovno podesite prekidač GPS na ON.

Trenutačna lokacija označena na zemljovidu kamkordera razlikuje se od stvarne trenutačne lokacije (HDR-XR500VE/XR520VE).

- Mogućnost odstupanja radijskog signala s GPS satelita je velika. Odstupanje može biti maksimalno nekoliko stotina metara.

Funkcije koje se ne mogu upotrebljavati istovremeno

Sljedeća tablica prikazuje primjere kombinacija funkcija i izbornika koje se ne mogu upotrebljavati istovremeno.

Ne može se upotrijebiti	Zbog sljedeće postavke
[FACE DETECTION]	NightShot, [SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM], [SPOT MTR/FCS], [SPOT METER], [SPOT FOCUS], [EXPOSURE], [FOCUS], [TWILIGHT], [TWILIGHT PORT.], [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH], [SNOW], [WHITE BAL.],
[DETECTION SET]	NightShot, [SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM], [FADER], [SELF-TIMER]
[SMILE SENSITIVITY]	NightShot, [SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM], [FADER], [SELF-TIMER]
[SMILE PRIORITY]	NightShot, [SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM], [FADER], [SELF-TIMER]

Ne može se upotrijebiti	Zbog sljedeće postavke
[FRAME SETTING]	NightShot, [SMTH SLW REC]
[SCENE SELECTION]	NightShot, LOW LUX, [FADER], [TELE MACRO]

Dijagnostički prikaz i indikatori upozorenja

Ako se na LCD zaslonu pojave indikatori, provjerite sljedeće.

Ako se problem i dalje pojavljuje nakon što ste ga pokušali riješiti nekoliko puta, obratite se Sony predstavniku ili ovlaštenom servisu.



C: (ili E): □□:□□ (Prikaz automatske dijagnostike)

C:04: □□

- Baterija nije "InfoLITHIUM" (serije H). Upotrijebite "InfoLITHIUM" bateriju (serije H) (str. 129).
- Pravilno spojite DC priključak iz mrežnog adaptera u DC IN priključnicu na kamkorderu (str. 18).

C:13:□□ / C:32:□□

- Odspojite napajanje. Ponovno ga spojite i rukujte kamkorderom.

E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ /
E:91:□□ / E:94:□□ / E:95:□□ / E:96:□□

- Pojavio se kvar kojeg sami ne možete otkloniti. Obratite se Sony prodavatelju ili ovlaštenom Sony servisu. Navedite petersoznamenasti kôd koji započinje slovom "E".

101-0001 (Indikator upozorenja o datotekama)

Polako trepće

- Datoteka je oštećena.
- Datoteka se ne može očitati.

(Upozorenje o tvrdom disku kamkordera)

Brzo trepće

- Ugrađen tvrdi disk kamkordera je pun.
- Možda je došlo do pogreške u ugrađenom tvrdom disku kamkordera.

(Upozorenje napona baterije)

Polako trepće

- Baterija je gotovo prazna.
- Ovisno o okolnim uvjetima ili stanju baterije, indikator  može treptati čak i ako je preostalo približno 20 minuta uporabe.

(Upozorenje na porast temperature)

Polako trepće

- Temperatura kamkordera se jako povećava. Isključite kamkorder i ostavite ga neko vrijeme na hladnom mjestu.

Brzo trepće

- Temperatura kamkordera je vrlo visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga neko vrijeme na hladnom mjestu.

(Upozorenje na nisku temperaturu)

Brzo trepće

- Temperatura kamkordera je vrlo niska. Zagrijte kamkorder.

(Upozorenje o "Memory Stick PRO Duo" mediju)

Polako trepće

- Nestaje slobodnog prostora za snimanje. Vrste "Memory Stick" medija koje možete upotrebljavati uz kamkorder pogledajte na str. 70.
- Nije umetnut "Memory Stick PRO Duo" medij (str. 70).

Brzo trepće

- Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. Nakon pohranjivanja snimaka na drugi medij (str. 67, također pogledajte upute za uporabu), obrišite nepotrebne snimke ili formatirajte "Memory Stick PRO Duo" medij (str. 72).

- Datoteka s podacima o snimkama je možda oštećena. Provjerite datoteku s podacima o snimkama dodirom na  (HOME) →  (MANAGE MEDIA) → [REPAIR IMG.DB F.] → medij za snimanje.
- "Memory Stick PRO Duo" je oštećen.

(Upozorenje o formatiranju "Memory Stick PRO Duo" medija)

- "Memory Stick PRO Duo" je oštećen.
- "Memory Stick PRO Duo" medij nije pravilno formatiran (str. 72).

(Upozorenje o nekompatibilnom "Memory Stick PRO Duo" mediju)

- Umetnut je nekompatibilan "Memory Stick PRO Duo" medij (str. 70).

(Upozorenje o zaštiti protiv snimanja na "Memory Stick PRO Duo" medij)

- Pristup "Memory Stick PRO Duo" mediju je ograničen na drugom uređaju.

(Indikator upozorenja za bljeskalicu)

Brzo trepće

- Nešto nije u redu s bljeskalicom.

(Upozorenje na podrhtavanje kamkordera)

- Osvjetljenje je nedovoljno pa je kamkorder osjetljiv na vibracije. Koristite bljeskalicu.
- Kamkorder je nestabilan tako da dolazi do podrhtavanja. Držite kamkorder mirno pomoću obje ruke i snimajte. Imajte na umu da indikator upozorenja na podrhtavanje neće nestati.

(Indikator upozorenja senzora za detekciju pada)

- Aktivirao se senzor detekcije pada (str. 99) jer je kamkorder pao i stoga se pokrenula funkcija zaštite tvrdog diska. To može onemogućiti reprodukciju i snimanje.
- Senzor detekcije pada ne jamči zaštitu tvrdog diska u svakom mogućem slučaju. Koristite kamkorder u stabilnim uvjetima.

(Upozorenje kod snimanja fotografija)

- Medij za snimanje je pun.
- Tijekom procesiranja nije moguće snimati fotografije. Pričekajte trenutak i zatim snimajte.

Savjet

- Kad se neki od indikatora prikazuju na zaslonu, može se čuti zvučni signal.

Opis poruka upozorenja

Ako se pojave sljedeće poruke na zaslonu, slijedite navedene upute.

Medij za snimanje

HDD format error.

- Ugrađen tvrdi disk kamkordera je podešen drugačije od standardnog formata. Ako izvedete [MEDIA FORMAT] (str. 72), možda ćete moći upotrebljavati kamkorder. Tim postupkom se brišu svi podaci s ugrađenog tvrdog diska.

Data error.

- Došlo je do pojave tijekom očitavanja ili zapisivanja podataka na ugrađen tvrdi disk kamkordera. To se može dogoditi ako je kamkorder izložen udarcima.
- Ako je ispred poruke indikator GPS-a, možda postoje problemi kod GPS prijemnika. Ponovno uključite kamkorder. (HDR-XR500VE/XR520VE)

The Image Database File is damaged. Do you want to create a new file? HD movie management information is damaged. Create new information?

- Oštećena je datoteka s podacima o snimkama. Kad dodirnete [YES], kreira se nova datoteka s podacima o snimkama. Prethodno snimljene snimke na mediju ne mogu se reproducirati (Slikovne datoteke nisu oštećene). Ako izvršite [REPAIR IMG. DB F.] nakon kreiranja novih informacija, reprodukcija prethodno snimljenih snimaka postat će moguća. Ako to ne pomogne, kopirajte snimke pomoću priloženog softvera.

Inconsistencies found in Image Database File. Do you want to repair the Image Database File?

The Image Database File is damaged. Do you want to repair the Image Database File?

Inconsistencies found in Image Database File. Cannot record or play HD movies. Do you want to repair the Image Database File?

- Datoteka s podacima o snimkama je oštećena i snimanje videozapisa i fotografija nije moguće. Dodirnite [YES] za njezin popravak.
- Fotografije možete snimati na "Memory Stick PRO Duo" medij.

Buffer overflow

- Snimanje nije moguće jer je senzor za detekciju pada prepoznao niz padova kamkordera. Postoji li opasnost od kontinuiranog padanja, podesite [DROP SENSOR] na [OFF] i možda ćete moći ponovo snimati (str. 99).

Recovering data.

- Kamkorder pokušava automatski obnoviti podatke ako zapisivanje podataka nije izvršeno pravilno.

Cannot recover data.

- Zapisivanje podataka na ugrađeni tvrdi disk kamkordera nije uspjelo. Izvršen je pokušaj obnavljanja podataka, ali nije uspio.

 Reinsert the Memory Stick.

- Umetnite "Memory Stick PRO Duo" nekoliko puta. Ako i nakon toga trepće indikator, "Memory Stick PRO Duo" medij je možda oštećen. Isprobajte drugi "Memory Stick PRO Duo" medij.

 This Memory Stick is not formatted correctly.

- Provjerite format i zatim formatirajte "Memory Stick PRO Duo" na kamkorderu ako je potrebno (str. 72).

 Still picture folder is full. Cannot record still pictures.

- Ne mogu se kreirati mape preko broja 999MSDCF. Na kamkorderu se ne mogu kreirati ili obrisati kreirane mape.
- Formatirajte "Memory Stick PRO Duo" medij (str. 72) ili obrišite mape pomoću računala.

This Memory Stick may not be able to record or play movies.

- Upotrijebite "Memory Stick" medij preporučeni za ovaj kamkorder (str. 70).

This Memory Stick may not be able to record or play images correctly.

- Upotrijebite preporučeni "Memory Stick" medij (str. 70).

Do not eject the Memory Stick during writing. Data may be damaged.

- Ponovno umetnite "Memory Stick PRO Duo" medij i slijedite upute na LCD zaslonu.

Ostalo

No further selection is possible.

- Možete odabrati do 100 snimaka odjednom kod:
 - Brisanje videozapisa/fotografija
 - Zaštite videozapisa/fotografija ili skidanja zaštite
 - Presnimavanja videozapisa
 - Kopiranja fotografija
 - Editiranja playliste s videozapisima high definition (HD) kvalitete

Data protected.

- Pokušali ste obrisati zaštićene podatke. Isključite zaštitu podataka.

Vrijeme snimanja vide- ozapisa/broj fotografija koje se mogu snimiti

"HD" označava high definition (HD) kvalitetu slike, a "SD" označava standard definition (SD) kvalitetu slike

Očekivano vrijeme snimanja i reprodukcije za različite baterije

Vrijeme snimanja

Približno raspoloživo vrijeme kod potpuno napunjene baterije.

Ugrađen tvrdi disk

(jedinica: minuta)

Baterija	Vrijeme kontinuiranog snimanja		Tipično vrijeme snimanja	
Kvaliteta slike	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	65	85	30	40
	70	90	35	45
NP-FH60 (priložena)	90	115	45	55
	95	120	45	60
NP-FH70	145	190	75	95
	155	195	75	95
NP-FH100	335	430	165	215
	360	440	180	220

"Memory Stick PRO Duo" medij

(jedinica: minuta)

Baterija	Vrijeme kontinuiranog snimanja		Tipično vrijeme snimanja	
Kvaliteta slike	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	70	85	35	40
	70	90	35	45
NP-FH60 (priložena)	90	115	45	55
	95	125	45	60
NP-FH70	150	190	75	95
	155	200	75	100
NP-FH100	340	430	170	215
	360	455	180	225

- Gornji broj: Kad se uključi osvjetljenje LCD zaslona
- Donji broj: Kod snimanja preko tražila
- Svako od vremena snimanja izmjereno je pod sljedećim uvjetima:
[REC MODE]: SP
- Tipično vrijeme snimanja označava vrijeme uz ponavljanje pokretanja/zaustavljanja, promjenu indikatora MODE i zumiranje.
- Vrijeme je mjereno uz temperaturu kamkordera od 25 °C (preporučena temperatura je između 10 i 30 °C).
- Vrijeme snimanja i reprodukcije bit će kraće kod uporabe kamkordera na niskim temperaturama.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije se skraćuje ovisno o uvjetima u kojima se kamkorder upotrebljava.

Vrijeme reprodukcije

Približno raspoloživo vrijeme kod potpuno napunjene baterije.

(jedinica: minuta)

Baterija	Otvoren LCD zaslon*		Zatvoren LCD zaslon	
Kvaliteta slike	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	115	115	120	120
	115	115	120	120
NP-FH60 (priložena)	150	150	160	160
	150	150	160	160
NP-FH70	245	245	255	255
	245	245	255	255
NP-FH100	555	555	580	580
	555	555	580	580

- Gornji broj: Ugrađen tvrdi disk
- Donji broj: "Memory Stick PRO Duo" medij

* Kad se uključi osvjetljenje LCD zaslona

Očekivano vrijeme snimanja videozapisa

Ugrađen tvrdi disk

High definition (HD) kvaliteta slike

(jedinica: sati minute)

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-XR500E	HDR-XR500VE
[HD FH]	14 h 30 m	14 h 30 m
[HD HQ]	29 h 40 m	29 h 30 m
[HD SP]	36 h	35 h 50 m
[HD LP] (5.1ch)*	48 h 10 m	47 h 50 m
[HD LP] (2ch)*	50 h 30 m	50 h 10 m
Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-XR520E	HDR-XR520VE
[HD FH]	29 h 20 m	29 h 10 m
[HD HQ]	59 h 40 m	59 h 20 m
[HD SP]	72 h 20 m	72 h 10 m
[HD LP] (5.1ch)*	96 h 30 m	96 h 10 m
[HD LP] (2ch)*	101 h 20 m	101 h

Standard definition (SD) kvaliteta slike

(jedinica: sati minute)

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-XR500E	HDR-XR500VE
[SD FH]	29 h 40 m	29 h 30 m
[SD HQ]	43 h 50 m	43 h 40 m
[SD LP] (5.1ch)*	84 h 10 m	83 h 40 m
[SD LP] (2ch)*	91 h 50 m	91 h 20 m
Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-XR520E	HDR-XR520VE
[SD FH]	59 h 40 m	59 h 20 m
[SD HQ]	88 h 10 m	87 h 50 m
[SD LP] (5.1ch)*	169 h	168 h 20 m
[SD LP] (2ch)*	184 h 20 m	183 h 50 m

* Format snimanja zvuka možete promijeniti pomoću [AUDIO MODE] (str. 75).

Savjet

- U playlistu možete dodati maksimalno 3999 videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike ili 9999 videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike.
- Maksimalno vrijeme neprekidnog snimanja za videozapise iznosi oko 13 sati.
- Ovaj kamkorder upotrebljava VBR (Variable Bit Rate) format za automatsko podešavanje kvalitete slike u skladu s prizorom kojeg se snima. Ova tehnologija uzrokuje odstupanje vremena snimanja na mediju. Videozapisi s brzim pokretima i složenim slikama snimaju se uz veću brzinu prijenosa i time se smanjuje ukupno raspoloživo vrijeme snimanja.

"Memory Stick PRO Duo" medij

High definition (HD) kvaliteta slike

(jedinica: minuta)

	AVC HD 16M (FH)	AVC HD 9M (HQ)	AVC HD 7M (SP)	AVC HD 5M (LP) 5.1ch*	AVC HD 5M (LP) 2ch*
1GB	6 (6)	10 (9)	15 (10)	20 (15)	20 (15)
2GB	10 (10)	25 (20)	30 (20)	45 (35)	45 (35)
4GB	25 (25)	55 (35)	65 (45)	90 (70)	95 (70)
8GB	55 (55)	115 (80)	140 (100)	185 (145)	195 (150)
16 GB	110 (110)	230 (160)	280 (200)	375 (290)	390 (300)

Standard definition (SD) kvaliteta slike

(jedinica: minuta)

	SD 9M (HQ)	SD 6M (SP)	SD 3M (LP) 5.1ch*	SD 3M (LP) 2ch*
1GB	10 (10)	20 (10)	35 (25)	40 (25)
2GB	25 (25)	40 (25)	80 (50)	85 (55)
4GB	55 (50)	80 (50)	160 (105)	170 (110)

	SD 9M (HQ)	SD 6M (SP)	SD 3M (LP) 5.1ch*	SD 3M (LP) 2ch*
8GB	115 (100)	170 (100)	325 (215)	355 (230)
16 GB	230 (205)	340 (205)	655 (435)	715 (460)

* Format snimanja zvuka možete promijeniti pomoću [AUDIO MODE] (str. 75).

⚡ Napomene

- Vrijednosti u tablici temelje se na uporabi Sony "Memory Stick PRO Duo" medija.
- Vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i vrsti objekta, modu [REC MODE] (str. 74) i vrsti "Memory Stick" medija.
- Broj u zagradi () je minimalno vrijeme snimanja.

Očekivani broj fotografija koje se mogu snimiti

Ugrađen tvrdi disk

Možete snimiti najviše 9999 fotografija.

"Memory Stick PRO Duo" medij

	12.0M 4000 × 3000 12.0M
1GB	165
2GB	345
4GB	670
8GB	1350
16 GB	2750

- Odabrana veličina slike je primjenjiva dok svijetli indikator  (fotografija).
- Broj fotografija koje se mogu snimiti prikazan ovdje odnosi se na najveću veličinu fotografije na kamkorderu. Stvaran broj fotografija koje se mogu snimit prikazuje se na LCD zaslonu tijekom snimanja (str. 10).

⚡ Napomene

- Vrijednosti u tablici temelje se na uporabi Sony "Memory Stick PRO Duo" medija. Broj fotografija koje se mogu snimiti može ovisiti o uvjetima snimanja i vrsti "Memory Stick" medija.

- Jedinstven Sonyjev senzor ClearVid i sustav procesiranja slike (BIONZ) omogućuju razlučivost fotografije prema opisanim vrijednostima.

💡 Savjet

- Za snimanje fotografija također možete upotrijebiti "Memory Stick Duo" medija kapaciteta 1 GB ili manje.

Uporaba kamkordera u inozemstvu

Napajanje

Kamkorder možete upotrebljavati u svim državama/regijama pomoću priloženog adaptera gdje je napon električne mreže između 100 V i 240 V, frekvencije 50 Hz ili 60 Hz.

Gledanje videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike

U zemljama/regijama koje podržavaju 1080/50i možete videozapise gledati u jednakoj high definition (HD) kvaliteti u kakvoj su snimljeni. Treba vam TV (ili monitor) temeljen na PAL sustavu i kompatibilan sa signalom 1080/50i koji ima komponentne i AUDIO/VIDEO ulazne priključnice. Potrebno je spojiti komponentni A/V kabel ili HDMI kabel (opcija).

Gledanje videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike

Za gledanje videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike treba vam TV s PAL sustavom boja i AUDIO/VIDEO ulaznim priključnicama. Treba biti priključen A/V spojni kabel.

O sustavima boja TV prijemnika

Ovaj kamkorder se temelji na PAL sustavu. Ako želite reproducirati snimke na TV prijemniku, on mora podržavati PAL sustav boja i imati AUDIO/VIDEO ulaznu priključnicu.

Sustav	Država
PAL	Australija, Austrija, Belgija, Kina, Češka, Danska, Finska, Njemačka, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Italija, Kuvajt, Malezija, Novi Zeland, Norveška, Poljska, Portugal, Singapur, Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Tajland, Ujedinjeno Kraljevstvo, itd.
PAL – M	Brazil
PAL – N	Argentina, Paragvaj, Urugvaj.
NTSC	Bahami, Bolivija, Kanada, Srednjoafrička Republika, Čile, Kolumbija, Ekvador, Gvineja, Jamajka, Japan, Koreja, Meksiko, Peru, Surinam, Tajvan, Filipini, SAD, Venezuela, itd.
SECAM	Bugarska, Francuska, Gvajana, Iran, Irak, Monako, Rusija, Ukrajina, itd.

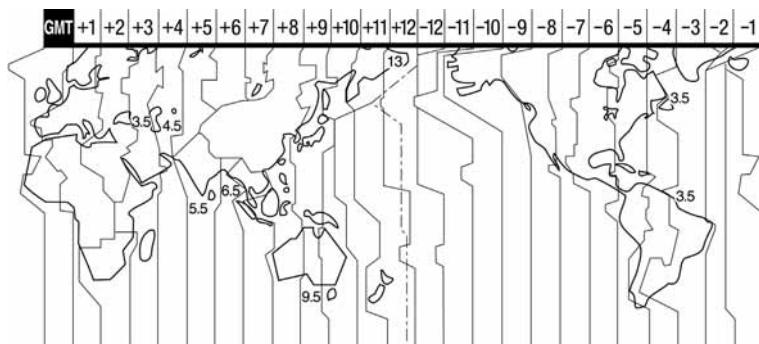
Podešavanje lokalnog vremena

Možete jednostavno podesiti dat na lokalno vrijeme odabirom vremenske razlike kod uporabe kamkordera u inozemstvu. Dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [CLOCK/ LANG] → [AREA SET] i [SUMMERTIME] (str. 96).

HDR-XR500VE/XR520VE

Kad je opcija [AUTO CLOCK ADJ] i [AUTO AREA ADJ] podešena na [ON], točno vrijeme se ugađa automatski funkcijom GPS (str. 96).

Vremenske zone

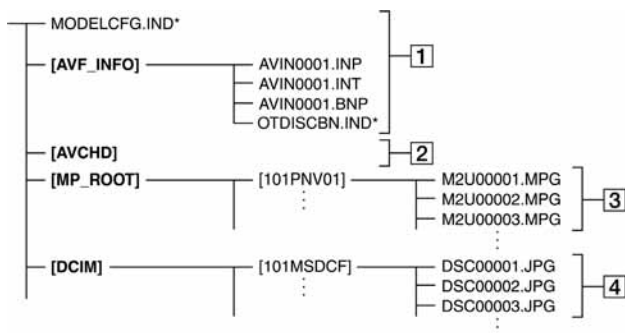


Vremenska razlika	Lokacija
GMT	Lisabon, London
+01:00	Berlin, Pariz
+02:00	Helsinki, Kairo, Istanbul
+03:00	Moskva, Nairobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dhabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Calcutta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Yan gon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapur, Peking
+09:00	Seoul, Tokio
+09:30	Adelaide, Darwin
+10:00	Melbourne, Sydney

Vremenska razlika	Lokacija
+11:00	Salamunovi Otoci
+12:00	Fidži, Wellington, Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Samoa
-10:00	Hawaii
-09:00	Aljaska
-08:00	Los Angeles, Tijuana
-07:00	Denver, Arizona
-06:00	Chicago, Mexico City
-05:00	New York, Bogota
-04:00	Santiago
-03:30	St. John's
-03:00	Brasilia, Montevideo
-02:00	Fernando de Noronha
-01:00	Azorsko otočje, Zelenortske Otočje

Struktura datoteka i mapa na ugrađenom tvrdom disku i na "Memory Stick PRO Duo" mediju

Struktura datoteka i mapa prikazana je u nastavku. Obično nije potrebno biti svjestan strukture datoteka i mapa kod snimanja i reprodukcije videozapisa i fotografija na kamkorderu. Ako želite uživati u videozapisima ili fotografijama spajanjem kamkordera s računalom, pogledajte priručnik "PMB Guide" i upotrijebite priloženu aplikaciju.



* Samo kod ugrađenog tvrdog diska

1 Datoteke za upravljanje snimkama

Ako obrišete ove datoteke, nećete moći pravilno snimati/reproducirati snimke. Datoteke su sakrivene prema standardnim postavkama i obično se ne prikazuju.

2 Mapa s podacima o HD videozapisu

Ova mapa prikazuje podatke o snimanju za videozapise s high definition (HD) kvalitetom slike. Ne pokušavajte otvarati ovu mapu ili pristupati njenom sadržaju s računala. U protivnom se slikovne datoteke mogu oštetiti ili se neće moći reproducirati.

3 Datoteke SD videozapisa (MPEG2 datoteke)

Ekstenzija ovih datoteka je ".MPG". Maksimalna veličina je 2 GB. Kad veličina datoteke premaši 2 GB, datoteka se podijeli.

Brojevi datoteka se automatski povećavaju. Ka broj datoteka premaši 9999, kreira se nova mapa za snimanje novih datoteka videozapisa.

Naziv datoteke povećava se: [101PNV01] → [102PNV01]

4 Datoteke fotografija (JPEG datoteke)

Ekstenzija ovih datoteka je ".JPG". Brojevi datoteka se automatski povećavaju. Ka broj datoteka premaši 9999, kreira se nova mapa za snimanje novih datoteka fotografija.

Naziv datoteke povećava se: [101MSDCF] → [102MSDCF]

- Ako podesite (HOME) → (OTHERS) → [USB CONNECT] → [USB CONNECT]/ [USB CONNECT], možete pristupiti mediju za snimanje iz računala preko USB veze.

- Nemojte mijenjati datoteke ili mape s kamkordera pomoću računala. Slikovne datoteke mogle bi se uništiti ili se neće moći reproducirati.
- Rad se ne može zajamčiti ako izvršite neki od prethodno spomenutih postupaka.
- Kad brišete slikovne datoteke, slijedite korake na str. 57. Nemojte brisati slikovne datoteke izravno preko računala.
- Nemojte formatirati medij za snimanje preko računala. Kamkorder možda neće raditi pravilno.
- Nemojte kopirati datoteke na medij za snimanje iz računala. Rad se ne može zajamčiti.

Održavanje i mjere opreza

O formatu AVCHD

Što je format AVCHD?

Format AVCHD je format high definition kamkordera koji se koristi za snimanje high definition (HD) signala sa specifikacijom 1080i*¹ ili 720p*² na ugrađeni tvrdi disk pri mjenom tehnologije učinkovite kompresije podataka. Format MPEG-4 AVC/H.264 je usvojen za kompresiju videopodataka, a Dolby Digital ili Linear PCM sustav se koristi za kompresiju audiopodataka. Format MPEG-4 AVC/H.264 omogućuje učinkovitiju kompresiju slika od konvencionalnog formata kompresije. Format MPEG-4 AVC/H.264 omogućuje snimanje high definition video signala načinjenog digitalnim kamkorderom na 8 cm DVD diskove, ugrađeni tvrdi disk, flash memoriju, "Memory Stick PRO Duo" medij i sl.

Snimanje i reprodukcija na kamkorderu

Budući da se temelji na formatu AVCHD, vaš kamkorder snima s high definition (HD) kvalitetom slike spomenutom u nastavku. Uz high definition (HD) kvalitetu slike vaš kamkorder može snimati standard definition (SD) signal u konvencionalnom MPEG2 formatu.

Video signal*³: MPEG-4 AVC/H.264

1920 × 1080/50i, 1440 × 1080/50i

Audiosignal: Dolby Digital 5.1/2ch

Medij za snimanje: Ugrađeni tvrdi disk/
"Memory Stick PRO Duo" medij

- *1 1080i specifikacija
High definition specifikacija koja koristi 1080 efektivnih linija za prikaz slike i interlace sustav.
- *2 720p specifikacija
High definition specifikacija koja koristi 720 efektivnih linija za prikaz slike i progressive sustav.
- *3 Vaš kamkorder ne može reproducirati podatke snimljene u formatu AVCHD koji se razlikuje od opisanog.

O GPS-u (HDR-XR500VE/ XR520VE)

GPS (Global Positioning System) je sustav koji izračunava geografsku lokaciju pomoću vrlo točnih američkih svemirskih satelita. Taj sustav omogućuje određivanje točne lokacije na Zemlji. GPS sateliti se nalaze u 6 orbita, 20 000 km iznad Zemlje. GPS sustav sastoji se od 24 ili više GPS satelita. GPS prijemnik prima radiosignale sa satelita i izračunava trenutnu lokaciju prijemnika na temelju podataka o putanjama (Almanac podaci) i vremena putovanja signala itd. Utvrđivanje lokacije zove se "triangulacija". GPS prijemnik može ustanoviti geografsku širinu i dužinu za trenutnu lokaciju prijemnikom signala s 3 ili više satelita.

- Kako se položaji GPS satelita stalno mijenjaju, određivanje lokacije može trajati duže vrijeme ili je prijemnik neće moći uopće odrediti, ovisno o lokaciji i vremenu uporabe kamkordera.
- "GPS" je sustav za određivanje geografske lokacije pomoću triangulacije radiosignala s GPS satelita. Izbjegavajte korištenje kamkordera na mjestima gdje se radijski signali blokiraju ili reflektiraju, primjerice na sjenovitom mjestu okruženom zgradama ili drvećem i sl. Koristite kamkorder na mjestima s otvorenim pogledom prema nebu.
- Podatke o lokaciji možda nećete moći snimiti na sljedećim mjestima ili u situacijama gdje radiosignali s GPS satelita ne stižu do kamkordera.

- U tunelima, zatvorenim prostorima ili pod sjenom zgrada.
- Između visokih zgrada ili na uskim ulicama okruženim zgradama.
- Na podzemnim lokacijama, mjestima okruženima gustim drvećem, pod podignutim mostom ili na lokacijama gdje se stvaraju magnetska polja, primjerice ispod visokonaaponskih kabela.
- Pored uređaja koji stvaraju radiosignale istog valnog pojasa kakvo koristi kamkorder: mobilni telefoni s pojaskom blizu 1,5 GHz i sl.

O greškama pri triangulaciji

- Pomaknete li se na drugu lokaciju odmah nakon podešavanja prekidača GPS na ON, kamkorderu će možda za početak triangulacije trebati više vremena nego da ste ostali na istom mjestu.
- Pogreška koju uzrokuje položaj GPS satelita
Kamkorder automatski triangulacijom odredi vašu trenutnu lokaciju kad primi radiosignale s 3 ili više GPS satelita. Dozvoljeno odstupanje GPS satelita pri triangulaciji iznosi oko 30 m. Ovisno o okruženju na toj lokaciji, pogreška pri triangulaciji može biti i veća. Tada vaša stvarna lokacija možda neće odgovarati lokaciji na zemljovidu određenoj GPS podacima. GPS satelite nadzire američko ministarstvo obrane i stupanj preciznosti može biti promijenjen namjerno.
- Pogreška tijekom postupka triangulacije
Kamkorder tijekom triangulacije preuzima podatke o trenutnoj lokaciji svakih 10 sekundi. Postoji mala vremenska razlika između trenutka preuzimanja podataka o lokaciji i snimanja tih podataka u sliku. Stoga stvarna lokacija snimanja možda neće točno odgovarati lokaciji na zemljovidu koja se temelji na GPS podacima.

O ograničenjima uporabe GPS-a u zrakoplovu

- Tijekom uzlijetanja i slijetanja zrakoplova podešavanje prekidača GPS na OFF i isključite kamkorder jer ćete takve upute primiti i u zrakoplovu. U drugim slučajevima koristite GPS prema propisima primjenjivim za to mjesto ili situaciju.

O podacima zemljovida

- Ovaj kamkorder sadržava zemljovide za sljedeće zemlje/regije. Europa, Japan, Sjeverna Amerika, Oceanija, itd.
- Ugrađene zemljovide omogućile su sljedeće tvrtke; kartu Japana Zenrin Co., Ltd., druga područja NAVTEQ.
- Sadržani zemljovidi odgovaraju datumu proizvodnje ovih uputa.
- GPS zemljovidi će se prikazivati u dvodimenzionalnoj grafici, osim za određene dijelove Japana koji će se prikazivati u 3D.
- Jezik zemljovida nije moguće promijeniti.
- Zemljovidi se ne mogu ažurirati.
- Mjerilo zemljovida iznosi 25 m – 6000 km.

O geografskom koordinatnom sustavu

- Koristi se geografski koordinatni sustav "WGS-84".

O autorskim pravima

- Zemljovidi kamkordera su zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno kopiranje ili drukčija uporaba podataka zemljovida može biti u suprotnosti zakonima o autorskim pravima.

O funkciji navigacije

- Ovaj kamkorder nema funkciju navigacije koja koristi GPS.

Hrvatska, Estonija, Latvija, Litva,
Poljska i Slovenija
© EuroGeographics

O "Memory Stick" mediju

"Memory Stick" medij je kompaktan i prijenosan IC medij za snimanje velikog kapaciteta.

Uz ovaj kamkorder možete upotrebljavati samo "Memory Stick Duo", koji je približno upola manji od standardnog "Memory Stick" medija.

Ipak, ne može se jamčiti da će sve vrste "Memory Stick Duo" medija raditi uz ovaj kamkorder.

Vrste "Memory Stick" medija	Snimanje/reprodukcija
"Memory Stick Duo" (s MagicGate)	—
"Memory Stick PRO Duo" medij	○
"Memory Stick PRO-HG Duo" medij	○*

* Ovaj proizvod ne podržava 8-bitni paralelan prijenos podataka, ali podržava 4-bitni paralelan prijenos podataka kao i "Memory Stick PRO Duo" medij.

- Ovaj proizvod ne može snimati niti reproducirati podatke koji koriste tehnologiju "MagicGate". "MagicGate" je tehnologija zaštite autorskih prava koja snima i prenosi sadržaje u kriptiranom obliku.
- Za "Memory Stick PRO Duo" formatiran na računaru (Windows OS/Mac OS) ne može se jamčiti kompatibilnost s ovim kamkorderom.
- Brzina očitavanja/zapisivanja podataka može se razlikovati ovisno o kombinaciji "Memory Stick PRO Duo" medija i "Memory Stick PRO Duo" kompatibilnog uređaja koji se upotrebljava.
- U sljedećim slučajevima može doći do oštećenja ili gubitka podataka (proizvođač neće nadoknaditi gubitak podataka):
 - Ako izvadite "Memory Stick PRO Duo" medij ili isključite kamkorder dok očitava ili zapisuje slikovne datoteke na "Memory Stick PRO Duo" medij (dok indikator ACCESS/indikator pristupa svijetli ili trepće)
 - Ako upotrebljavate "Memory Stick PRO Duo" medij u blizini magneta ili magnetskih polja

- Savjetujemo kreiranje sigurnosne kopije važnih podataka na tvrdom disku računala.
- Pripazite da ne pritisćete previše dok pišete po polju za označavanje na "Memory Stick PRO Duo" mediju.
- Nemojte lijepiti naljepnice i sl. na "Memory Stick PRO Duo" medij ili "Memory Stick Duo" adapter.
- Dok prenosite ili pohranjujete "Memory Stick PRO Duo", stavite ga u njegovu kutijicu.
- Nemojte dodirivati kontakte niti dozvoliti da dođu u dodir s metalnim predmetima.
- "Memory Stick PRO Duo" nemojte savijati, bacati niti izlagati jačim silama.
- Nemojte rastavljati ili preinačavati "Memory Stick PRO Duo".
- Nemojte dozvoliti da se "Memory Stick PRO Duo" smoči.
- Čuvajte "Memory Stick PRO Duo" izvan dosega male djece. Postoji opasnost da ga dijete proguta.
- Nemojte umetati ništa drugo u utor za "Memory Stick PRO Duo" osim "Memory Stick Duo" medija. Time možete uzrokovati kvar.
- Nemojte upotrebljavati niti držati "Memory Stick PRO Duo" na sljedećim mjestima:
 - Na mjestima s jako visokom temperaturom, kao što je vozilo parkirano vani ljeti
 - Na izravnom suncu
 - Na mjestima s vrlo visokom vlagom ili pod utjecajem korozivnih plinova

O "Memory Stick Duo" adapteru

- Kod uporabe "Memory Stick PRO Duo" medija s "Memory Stick" kompatibilnim uređajem, obavezno umetnite "Memory Stick PRO Duo" u "Memory Stick Duo" adapter.
- Kod umetanja medija "Memory Stick Duo" u Memory Stick Duo adapter, okrenite medij "Memory Stick Duo" u pravilnom smjeru te ga zatim umetnite do kraja. Nepravilna uporaba može uzrokovati kvar.
- Kod uporabe "Memory Stick PRO Duo" medija umetnutog u "Memory Stick Duo" adapter s "Memory Stick" kompatibilnim uređajem, umetnite "Memory Stick PRO Duo" adapter pazeći da je pravilno okrenut. Ako ga umetnete u pogrešnom smjeru, uređaj se može oštetiti.

- Nemojte umetati "Memory Stick Duo" medij bez uporabe "Memory Stick PRO Duo" adaptera u "Memory Stick" kompatibilan uređaj. Na taj način može doći do problema u radu uređaja.

O "Memory Stick PRO Duo" mediju

- Maksimalan kapacitet memorije "Memory Stick PRO Duo" medija koji se može upotrebljavati uz ovaj kamkorder je 16 GB.

O kompatibilnosti podataka

- Slikovne datoteke koje se snimaju na "Memory Stick PRO Duo" medij u kamkorderu odgovaraju "Design rule for Camera File system" univerzalnom standardu kojeg definira JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Na ovom kamkorderu ne mogu se reproducirati fotografije snimljene drugim uređajima (DCR-TRV900E ili DSC-D700/D770) koje ne odgovaraju univerzalnom standardu. (Ovi modeli se ne prodaju u nekim regijama.)
- Ako ne možete upotrebljavati "Memory Stick PRO Duo" medij upotrijebljen na drugom uređaju, formatirajte ga na ovom kamkorderu (str. 72). Imajte na umu da se formatiranjem brišu sve informacije s "Memory Stick PRO Duo" medija.
- Možda nećete moći reproducirati snimke pomoću kamkordera:
 - Kod reprodukcije snimaka preinačenih na računalu
 - Kod reprodukcije snimaka snimljenih drugim uređajima

O "InfoLITHIUM" bateriji

Ovaj kamkorder može se upotrebljavati samo s "InfoLITHIUM" baterijom (serije H). Baterije "InfoLITHIUM" serije H imaju oznaku .

Što je to "InfoLITHIUM" baterija?

- "InfoLITHIUM" baterija je litij-ionska baterija koja ima sposobnost komunikacije podataka vezanih uz uvjete rada s kamkorderom i punjačem (opcija).
- "InfoLITHIUM" baterija računa potrošnju energije u skladu s uvjetima rada kamkordera i prikazuje preostalo vrijeme u minutama.

Punjenje baterije

- Obavezno napunite bateriju prije početka uporabe kamkordera.
- Savjetujemo punjenje baterije uz temperaturu okoline između 10 °C i 30 °C dok se ne isključi indikator punjenja. Ako puniti bateriju izvan navedenog raspona temperature, možda je nećete moći učinkovito napuniti.

Učinkovita uporaba baterije

- Učinak baterije se smanjuje kod temperature niže od 10 °C te se skraćuje vrijeme njezine uporabe. U tom slučaju, učinite nešto od sljedećeg kako biste bateriju mogli upotrebljavati dulje.
 - Stavite bateriju u džep kako biste je zagrijali i stavite je na kamkorder neposredno prije snimanja.
 - Upotrijebite bateriju velikog kapaciteta: NP-FH70/FH100 (opcija).
- Učestala uporaba LCD zaslona, česta reprodukcija i ubrzano pregledavanje naprijed ili natrag brže troše bateriju. Savjetuje se uporaba baterije velikog kapaciteta: NP-FH70/FH100 (opcija).
- Obavezno zatvorite LCD zaslon dok ne snimate ili reproducirate pomoću ovog kamkordera. Baterija se troši i za vrijeme pripravnog stanja snimanja ili pauze reprodukcije.
- Pripremite rezervne baterije koje omogućuje dva do tri puta dulje vrijeme snimanja od očekivanog te isprobajte funkciju snimanja prije stvarnog snimanja.

- Nemojte izlagati bateriju vodi. Baterija nije vodootporna.

Indikator preostalog vremena rada baterije

- Ako se napajanje isključí čak i ako indikator stanja baterije pokazuje da baterija ima još snage za rad, ponovno opet do kraja napunite bateriju. Vrijeme preostalog trajanja baterije prikazat će se pravilno. Imajte na umu da se indikator stanja baterije neće prikazati pravilno ako bateriju upotrebljavate dulje vrijeme na visokoj temperaturi, ako ste je ostavili potpuno napunjenu ili ako je često upotrebljavate. Vrijeme trajanja baterije shvatite samo kao orijentaciju.
- Indikator  koji označava nizak napon baterije trepće čak i ako je preostalo još 20 minuta trajanja baterije, ovisno o uvjetima uporabe i temperaturi okoline.

Pohranjivanje baterije

- Ako bateriju nećete upotrebljavati dulje vrijeme, potpuno je napunite i ispraznite na kamkorderu jednom godišnje kako biste joj održali funkciju. Za pohranjivanje baterije, skinite je s kamkordera i pohranite na suho i hladno mjesto.
- Kako biste bateriju potpuno ispraznili na kamkorderu, dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [A.SHUT OFF] → [NEVER] i ostavite kamkorder u pripremnom stanju snimanja dok se ne isključi napajanje (str. 99).

Vijek trajanja baterije

- Kapacitet baterije se s vremenom i tijekom uporabe smanjuje. Ako se značajno smanji vrijeme između punjenja, vjerojatno je vrijeme za zamjenu baterije novom.
- Vijek trajanja baterije ovisi o načinu pohranjivanja, uporabi i uvjetima okoliša.

O x.v.Color

- x.v.Color je poznatiji naziv za standard xvYCC kojeg predlaže Sony te je ujedno Sonyjev zaštitni znak.
- xvYCC je međunarodni standard za prostor boje u videosignalu. Taj standard može izraziti širi raspon boja od standarda emitiranja koji se trenutno koristi.

Rukovanje kamkorderom

Uporaba i održavanje

- Nemojte upotrebljavati ili čuvati kamkorder i pribor na sljedećim mjestima:
 - Na vrlo toplim, hladnim ili vlažnim mjestima. Nikada nemojte ostavljati opremu izloženu temperaturi preko 60 °C, primjerice na izravnom suncu, u blizini grijalica ili u vozilu parkirano na suncu. Može doći do kvara ili deformacije.
 - U blizini jakih magnetskih polja ili mehaničkih vibracija. Kamkorder se može pokvariti.
 - U blizini jakih radijskih valova ili zračenja. Kamkorder možda neće moći pravilno snimati.
 - U blizini AM prijemnika ili drugih video uređaja. Mogu se pojaviti smetnje.
 - Na pješčanoj plaži ili mjestima s puno prašine. Ako pijesak ili prašina uđu u kamkorder, može doći do kvara. Ponekad se ovi kvarovi ne mogu popraviti.
 - U blizini prozora ili na otvorenom gdje bi se LCD zaslon ili objektiv mogli izložiti izravnom suncu. LCD zaslon se tako uništava.
- Kamkorder se napaja na istosmjerni napon 6,8 V / 7,2 V (baterija) ili 8,4 V (mrežni adapter).
- Za napajanje na istosmjerni ili izmjenični napon upotrijebite opremu navedenu u ovim uputama za uporabu.
- Nemojte dozvoliti da se kamkorder smoči, primjerice na kiši ili morskom vodom. Ako se kamkorder smoči, može se pokvariti. Ponekad se ovi kvarovi ne mogu popraviti.
- Ako u kućište uđe bilo kakav čvrst predmet ili tekućina, odspojite kamkorder i odnesite ga na provjeru kod Sony prodavatelja prije nastavka uporabe.

- Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, preinake, mehaničko naprezanje ili udarce poput udaranja, pada ili stajanja na uređaj. Posebno pripazite na objektiv.
- Držite LCD zaslon zatvorenim dok ne upotrebljavate kamkorder.
- Nemojte umatati kamkorder u ručnik i sl. dok njime rukujete. Time se može uzrokovati nakupljanje topline u uređaju.
- Kod odspajanja mrežnog kabela, povlačite utikač, a ne kabel.
- Nemojte oštetiti mrežni kabel, primjerice tako da na njega stavite neki težak predmet.
- Nemojte upotrebljavati izobličenu ili oštećenu bateriju.
- Metalne kontakte održavajte čistima.
- Daljinski upravljač i dugmastu bateriju držite izvan dohvata djece. U slučaju gutanja baterije odmah se obratite liječniku.
- Ako procuri elektrolit iz baterije:
 - Obratite se Sony prodavatelju.
 - Isperite ostatke tekućine koji su možda dospjeli na vašu kožu.
 - Ako vam tekućine dospje u oči, isperite ih obilnom količinom vode i obratite se liječniku.

Ako kamkorder nećete upotrebljavati dulje vrijeme

- Kako biste održali optimalno stanje kamkordera dulje vrijeme, uključite ga te snimajte i reproducirajte snimke približno jednom mjesečno.
- Do kraja ispraznite bateriju prije pohranjivanja.

Kondenzacija vlage

Ako se kamkorder prenese izravno iz hladnog mjesta na toplo, u unutrašnjosti kamkordera može se kondenzirati vlaga. To može uzrokovati probleme u radu kamkordera.

- Ako dođe do kondenzacije vlage
Ostavite kamkorder oko sat vremena bez uključivanja.
- Napomene o kondenzaciji vlage
Vlaga se može kondenzirati kad prenesete kamkorder iz hladnog mjesta na toplo (ili obrnuto) ili ako kamkorder upotrebljavate na vlažnim mjestima u sljedećim slučajevima:

- Kad unesete kamkorder sa skijališta u zagrijan prostor.
- Kad iznesete kamkorder iz klimatiziranog vozila ili prostorije na otvoreno po vrućini.
- Ako upotrebljavate kamkorder nakon oluje ili pljaska.
- Ako upotrebljavate kamkorder na toplim i vlažnim mjestima.
- Kako spriječiti kondenzaciju vlage Kad prenosite kamkorder iz hladnog prostora u topli, stavite ga u plastičnu vrećicu i čvrsto zatvorite. Skinite vrećicu tek nakon što se temperatura zraka u vrećici izjednači s okolnom temperaturom (približno sat vremena).

LCD zaslon

- Nemojte prejako pritiskivati LCD zaslon jer mogu pojaviti nepravilne boje ili se zaslon može oštetiti.
- Ako kamkorder upotrebljavate na hladnom mjestu, na LCD zaslonu se može pojaviti zaostala slika. Pojava nije kvar.
- Tijekom uporabe kamkordera stražnja stana LCD zaslona se može zagrijati. Pojava nije kvar.

Čišćenje LCD zaslona

- Ako se LCD zaslon zaprlja otiscima prstiju ili prašinom, savjetuje se čišćenje pomoću meke krpice.
- Kad upotrebljavate pribor za čišćenje LCD zaslona (opcija), nemojte nanositi tekućinu za čišćenje izravno na LCD zaslon. Upotrijebite papir za čišćenje natopljen tekućinom.

Podešavanje zaslona osjetljivog na dodir (CALIBRATION)

Tipke na zaslonu možda neće raditi pravilno. Ako se to dogodi, slijedite postupak u nastavku. Preporučuje se spojite kamkorder na mrežno napajanje preko priloženog mrežnog adaptera tijekom ovog postupka.

- ① Dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [GENERAL SET] → [CALIBRATION].



- ② Dodirnite "X" prikazano na zaslonu pomoću vrha "Memory Stick PRO Duo" medija ili sl. tri puta.

Dodirnite [CANCEL] za odustajanje od kalibriranja.

⚡ Napomene

- Ako ne pritisnete ispravno mjesto, ponovite kalibriranje.
- Za kalibriranje nemojte upotrebljavati oštre predmete. Time se LCD zaslon može oštetiti.
- LCD zaslon se ne može kalibrirati ako je rotiran ili zatvoren tako da je zaslon okrenut prema van.

Rukovanje kućištem

- Ako se kućište zaprlja, očistite ga mekom krpom lagano natopljenom vodom i zatim ga obrišite mekom suhom krpom.
- Izbjegavajte sljedeće kako biste izbjegli oštećivanje površine:
 - Uporaba kemikalija poput razrjeđivača, benzina, alkohola, vlažnih krpica, repelenata, insekticida i kreme za sunčanje
 - Rukovanje kamkorderom s navedenim tvarima na rukama
 - Ostavljanje kućišta u dodiru s gumom ili vinilom dulje vrijeme

Održavanje i čuvanje objektiva

- Obrišite površinu leće objektiva mekom krpom u sljedećim slučajevima:
 - Ako se na površini leće nalaze otisci prstiju
 - Na toplim ili vlažnim mjestima
 - Ako je objektiv bio izložen slanom zraku uz morskob obalu
- Pohranite u dobro prozračenoj prostoriji s malo zaprljanja ili prašine.
- Kako biste spriječili pojavu pljesni, povremeno očistite objektiv na opisan način.

Punjenje ugrađene punjive baterije

U kamkorder je ugrađena punjiva baterija koja omogućuje održavanje datuma, vremena i ostalih postavki čak i dok je LCD zaslon zatvoren.

Ugrađena punjiva baterija se uvijek puni dok je kamkorder spojen na mrežno napajanje preko mrežnog adaptera ili dok je spojena baterija.

Ugrađena baterija će se potpuno isprazniti nakon približno 3 mjeseca ako se kamkorder uopće ne upotrebljava. Kamkorder upotrebljavajte nakon punjenja ugrađene punjive baterije.

Ipak, čak i ako ugrađena baterija nije napunjena, to neće utjecati na rad kamkordera ako ne snimate datum.

Kako napuniti ugrađenu punjivu bateriju

Priključite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera te ostavite LCD zaslon zatvorenim dulje od 24 sata.

Napomene o odlaganju ili promjeni vlasnika "Memory Stick PRO Duo" medija

Čak i ako obrišete podatke s "Memory Stick PRO Duo" medija ili formatirate "Memory Stick PRO Duo" na kamkorderu ili pomoću računala, podaci s "Memory Stick PRO Duo" medija se možda neće potpuno obrisati. Ako dajete nekome drugome "Memory Stick PRO Duo", savjetujemo da mu potpuno izbrišete podatke pomoću softvera za brisanje na računalu. Također, kad odbacujete "Memory Stick PRO Duo", savjetujemo da ga fizički uništite.

Zaštitni znakovi

- "Handycam" i **HANDYCAM** su zaštitni znakovi tvrtke Sony Corporation.
- "AVCHD" i logotip "AVCHD" su zaštićeni znakovi tvrtke Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick Duo", "**MEMORY STICK DUO**", "Memory Stick PRO Duo", "**MEMORY STICK PRO DUO**", "Memory Stick PRO-HG Duo", "**MEMORY STICK PRO-HG DUO**", "MagicGate", "**MAGIC GATE**", "MagicGate Memory Stick" i "MagicGate Memory Stick Duo" su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "x.v.Colour" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "BIONZ" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "BRAVIA" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- Dolby i znak dvostrukog D su zaštitni znakovi tvrtke Dolby Laboratories.
- HDMI, logo HDMI i HDMI Licencing LLC su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštićeni znakovi tvrtke HDMI Licencing LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista i DirectX su registrirani zaštićeni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Macintosh i Mac OS su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc. u SAD-u i ostalim državama.
- Intel, Intel Core i Pentium su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation ili njezinih podružnica u SAD-u i ostalim državama.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Reader su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili ostalim državama.
- "NAVTEQ" i logo "NAVTEQ Maps" su zaštitni znakovi tvrtke NAVTEQ u SAD-u i ostalim državama.

Nazivi svih ostalih spomenutih proizvoda mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi u odgovarajućem vlasništvu. Osim toga, znakovi ® i ™ ne spominju se u svim slučajevima u priručniku.

Napomene o licenci

SVAKA UPORABA OVOG PROIZVODA OSIM ZA POTROŠAČKU OSOBNU UPORABU U BILO KOJEM OBLIKU KOJI ODGOVARA MPEG-2 STANDARDU ZA KODIRANJE VIDEO INFORMACIJA ZA KOMPRIMIRANE MEDIJE JE IZRIČITO ZABRANJENA BEZ LICENCE PREMA VAŽEĆIM PATENTIMA IZ MPEG-2 PATENTNOG PORTFELJA, ČIJA LICENCA JE DOSTUPNA OD MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206.

OVAJ PROIZVOD JE LICENCOM AVC PATENT PORTFOLIO ODOBREN KORISNIKU ZA OSOBNU I NEKOMERCIJALNU UPORABU ZA (i) KODIRANJE VIDEOZAPISA PREMA AVC STANDARDU ("AVC VIDEO") I/ILI (ii) DEKODIRANJE AVC VIDEZAPISA KOJI JE KODIRAO KORISNIK PRILIKOM OSOBNE I NEKOMERCIJALNE AKTIVNOSTI I/ILI JE DOBIVEN OD DOBAVLJAČA KOJI IMA DOPUŠTENJE ZA DISTRIBUCIJU AVC VIDEOZAPISA. NE DAJE SE I NE PODRAZUMIJEVA SE DOPUŠTENJE NI ZA KAKVU DRUKČIJU UPORABU. DODATNE INFORMACIJE MOŽETE DOBITI NA MPEG LA, L.L.C. POGLEDajte <[HTTP://MPEGLA.COM](http://MPEGLA.COM)>

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

O GNU GPL/LGPL softveru

Uz kamkorder je priložen softver koji se smatra GNU General Public License (u nastavku "GPL") ili GNU Lesser General Public License (u nastavku "LGPL").

Ovime vas obavještavamo da imate pravo na pristup, preinake i distribuciju izvornog koda za ovaj softver u skladu s uvjetima za GPL/LGPL.

Izvorni kôd je dostupan na Internetu. Za njegovo preuzimanje, posjetite sljedeću stranicu. Kod preuzimanja izvornog koda, odaberite model kamkordera DCR-SR87.

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

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

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

Za čitanje PDF dokumenata, potreban je Adobe Reader. Ako nije instaliran na vaše računalo, možete ga preuzeti na Adobe Systems stranici: <http://www.adobe.com/>

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja možete pronaći na Sonyjevoj stranici za podršku korisnicima (Customer Support).

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