

HDR-CX500E/CX500VE/ CX505VE/CX520E/CX520VE

Digitalni HD kamkorder

Upute za uporabu

AVCHD

HDMI


MEMORY STICK™

 InfoLITHIUM™ 
SERIES

NAVTEQ
MAPS

Sadržaj	7
Početak	9
Snimanje	13
Reprodukcija	18
Pohranjivanje videozapisa i fotografija na računalo	23
Pohranjivanje snimaka pomoću DVD snimača i rekordera	34
Kako dobro iskoristiti značajke kamkordera	41
Dodatne informacije	53

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 parkiranom na suncu.
- Nemojte je spaljivati ili bacati 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 a 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 HD kamkorder HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE 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 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

Napomena za korisnike u zemljama koje primjenjuju EU smjernice (HDR-CX500E/CX520E)

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 komunikacijski 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.

Na određenim baterijama uz ovu oznaku može se pojaviti kemijski simbol. Kemijski znak za živu (Hg) ili olovo (Pb) stavlja se na bateriju ako ona sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova.

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 dotrajanih baterija. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu u kojoj ste kupili proizvod.

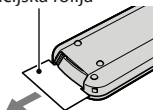
Isporučeni pribor

Brojevi u zagradama () označavaju količinu.

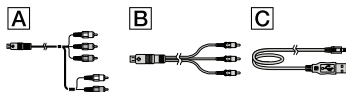
- ☐ Mrežni adapter (1)
- ☐ Mrežni kabel (kabel napajanja) (1)
- ☐ Komponentni A/V kabel (1) **[A]**
- ☐ A/V spojni kabel (1) **[B]**
- ☐ USB kabel (1) **[C]**
- ☐ Daljinski upravljač (1)

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) (str. 24)
 - "PMB" (softver, uključujući "PMB Guide")
 - "Handycam Handbook" (PDF)
- ☐ "Upute za uporabu" (ovaj priručnik) (1)



- Pogledajte str. 43 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. 55).
- Nemojte učiniti nešto od sljedećeg dok svijetli ili trepće indikator  (videozapis) /  (fotografija) (str. 11) ili indikator pristupa (str. 44). 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

– Izlagati kamkorder mehaničkim udarcima ili vibracijama

- Nemojte kamkorder izlagati udarcima ili vibracijama. Kamkorder možda neće moći snimati ili reproducirati videozapis i fotografije.
- Kod spajanja kamkordera s drugim uređajem komunikacijskim kabelima, pripazite da priključke spajate u pravilnom smjeru. Nasilno spajanje priključaka oštetit će priključnice i može uzrokovati kvar kamkordera.
- 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-CX500VE/CX505VE/CX520VE).
- 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. 41).
- LCD zaslon je proizveden 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 (bije, crvene, plave ili zelene). Ove točkice su normalna posljedica postupka proizvodnje i ne utječu na snimanje ni na koji način.

Napomena o temperaturi kamkordera/baterije

- Kad se kamkorder ili baterija 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. 54).

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, videorecperi 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.

Reprodukcija 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 HD (high definition) 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.

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. 12).

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 ugrađena memorija 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. 52).
- 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. 13)

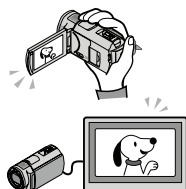
- Standardna je postavka snimanje videozapisa u HD (high definition) kvaliteti slike u ugrađenu memoriju.
- Možete promijeniti medij za snimanje i kvalitetu slike videozapisa (str. 43).



Reprodukcija videozapisa i fotografija

Reprodukcija videozapisa i fotografija na računalo (str. 18)

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

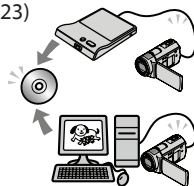


Pohranjivanje videozapisa i fotografija na disk

Pohranjivanje videozapisa i fotografija pomoću računala (str. 23)

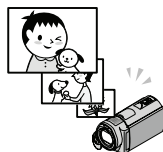
- Možete kreirati disk sa slikom high definition (HD) ili standard definition (SD) kvalitete iz videozapisa u high definition (HD) kvaliteti prenesenih na računalo. Pogledajte str. 26 za značajke svake vrste diskova.

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



Brisanje videozapisa i fotografija (str. 41)

- Možete osloboditi prostor za snimanje brisanjem snimljenih videozapisa i fotografija iz ugrađene memorije na druge medije.



Sadržaj

Prvo pročitajte	2
Postupak uporabe	6

Početak

Korak 1: Punjenje baterije	9
Punjenje baterije u inozemstvu	10
Korak 2: Uključivanje i podešavanje datuma i vremena	11
Promjena jezika prikaza	12

Snimanje

Snimanje	13
Dobivanje podataka o lokaciji putem GPS-a (HDR-CX500VE/CX505VE/ CX520VE)	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	24
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 pomoću namjenskog DVD snimača, DVDirect Express.....	35
Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača osim uporabom DVDirect Express.....	38
Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću rekordera i sl.	39

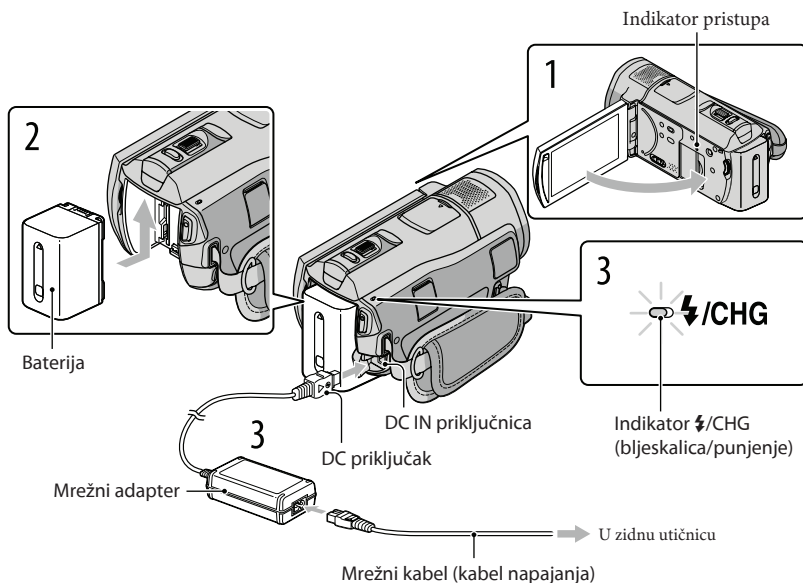
■ Kako dobro iskoristiti značajke kamkordera

Brisanje videozapisa i fotografija.....	41
Prilagođavanje uvjetima snimanja	42
Promjena medija za snimanje.....	43
Provjera postavke medija za snimanje.....	43
Presnimavanje ili kopiranje videozapisa i fotografija iz ugrađene memorije na "Memory Stick PRO Duo"	44
Osobno prilagođavanje kamkordera preko izbornika	45
Saznajte detalje iz priručnika "Handycam" Handbook.....	52

■ Dodatne informacije

■ U slučaju problema.....	53
Mjere opreza.....	55
Tehnički podaci.....	57
Indikatori na zaslonu.....	60
Dijelovi i kontrole.....	62

Korak 1: Punjenje baterije



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

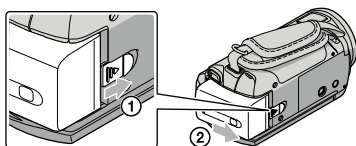
- Na kamkorder se ne može spojiti nijedna druga "InfoLITHIUM" baterija osim one serije H.

- 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.
 Svjetli indikator ⚡/CHG (bljeskalica/punjenje) i započinje punjenje. Indikator ⚡/CHG (bljeskalica/punjenje) se isključuje kad je baterija dokraja napunjena.
- 4 Kad je baterija napunjena, odspojite mrežni adapter iz DC IN priključnice na kamkorderu.

- Pogledajte str. 58 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

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

Napomene o bateriji i mrežnom adapteru

- Kad skidate bateriju ili odspajate mrežni adapter, zatvorite LCD zaslon i pazite da su indikatori (videozapis)/ (fotografija) (str. 11) i indikator pristupa (str. 44) isključeni.
- Indikator /CHG (bljeskalica/punjenje) treperi tijekom punjenja u sljedećim uvjetima:
 - Baterija nije pravilno postavljena.
 - Baterija je oštećena.
 - Temperatura baterije je preniska.
Skinite bateriju s kamkordera i ostavite je na toplom mjestu.
 - Temperatura baterije je previsoka.
Skinite bateriju s kamkordera i ostavite je na hladnom mjestu.
- 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.

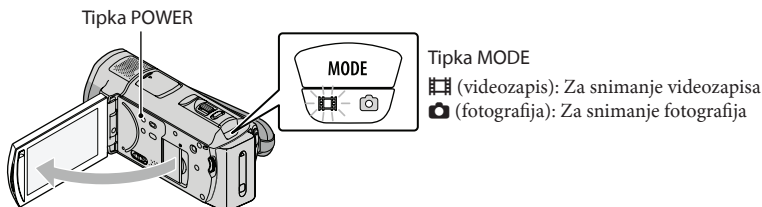
- Nemojte upotrebljavati elektronski transformator.

Korak 2: Uključivanje i podešavanje datuma i vremena

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

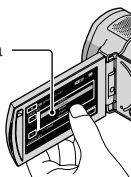
Otvara se pokrov objektiv i kamkorder se uključuje.

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



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

Dodirnite tipku na LCD zaslonu.

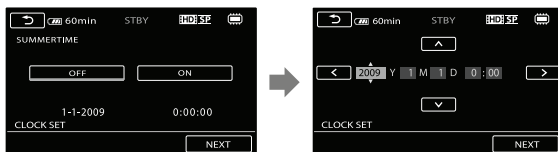


- Za ponovno podešavanje datuma i vremena, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[CLOCK/▲ LANG]** (u kategoriji **[GENERAL SET]**) → **[CLOCK SET]**. Ako se neka opcija ne prikazuje na zaslonu, dodirnite **▲** / **▼** za prikaz opcije.

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

Sat započinje s radom.

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

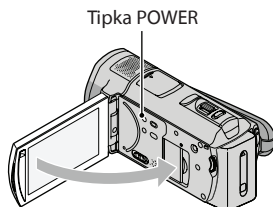


- Datum i vrijeme se ne prikazuju za vrijeme snimanja, ali se automatski snimaju na medij za snimanje te se mogu prikazati za vrijeme reprodukcije. Za prikaz datuma i vremena, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[PLAYBACK SET]** (u kategoriji **[PLAYBACK]**) → **[DATA CODE]** → **[DATE/TIME]** → **OK** → **▶** → **✕**.

- Zvukove koji se čuju pri rukovanju možete isključiti tako da dodirnete **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [SO-UND/DISP SET] (u kategoriji [GENERAL SET]) → [BEEP] → [OFF] → **OK** → → **X**.
- Kad jednom podesite točno vrijeme, ono se ugada automatski kad je opcija [AUTO CLOCK ADJ] i [AUTO AREA ADJ] podešena na [ON]. 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-CX500VE/CX505VE/CX520VE).

Za isključivanje napajanja

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



- Kamkorder također možete isključiti pritiskom na tipku POWER.
- Ako je [POWER ON BY LCD] (str. 51) podešeno na [OFF], isključite kamkorder pritiskom na tipku POWER.

Promjena jezika prikaza

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

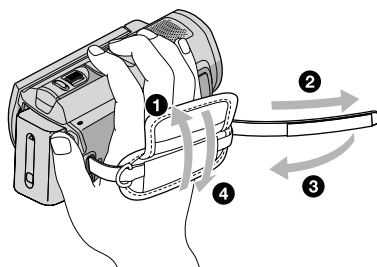
MENU (MENU) → **[MENU]** → [CLOCK/ LANG] (u kategoriji [GENERAL SET]) → [LANGUAGE SET] → željeni jezik → **OK** → → **X**.

Snimanje

Snimanje videozapisa

Standardna je postavka snimanje videozapisa u high definition (HD) kvaliteti slike u ugrađenu memoriju (str. 43, 48).

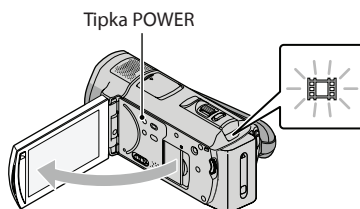
1 Zategnite ručni remen.



2 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

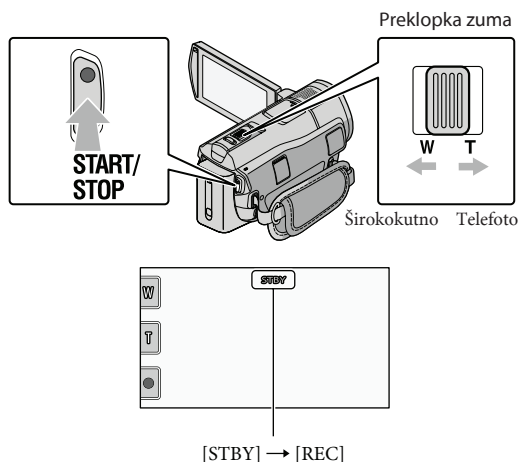
Otvora se pokrov objektivu i kamkorder se uključuje.

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



3 Pritisnite START/STOP za pokretanje snimanja.

- Snimanje možete pokrenuti i tako da dodirnete ● na LCD zaslonu.



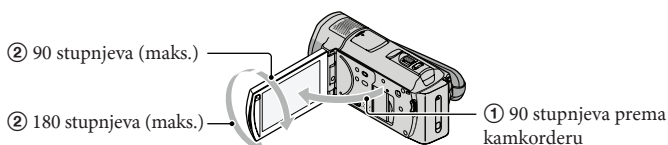
Za zaustavljanje snimanja, ponovno pritisnite **START/STOP**.

- Snimanje možete zaustaviti i tako da dodirnete ● na LCD zaslonu.
- Sliku možete povećati pomoću preklopke zuma. Za sporije zumiranje, preklopku zuma lagano pomaknite. Pomaknite je još dalje za brže zumiranje.
- Ikone i indikatori se prikazuju na LCD zaslonu približno tri sekunde i zatim nestaju nakon uključivanja kamkordera ili promjene između moda snimanja/reprodukcije (videozapisa/fotografija). Za ponovni prikaz ikona i indikatora, dodirnite bilo koji dio zaslona osim tipaka za snimanje i zumiranje na LCD zaslonu.

Tipke za snimanje i zumiranje na LCD zaslonu



- Ako zatvorite LCD zaslon za vrijeme snimanja videozapisa, kamkorder prekida snimanje.
- Pogledajte str. 58 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. 43, 48).
- Medij za snimanje videozapisa možete zamijeniti (str. 48).
- 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.



- Kod standardne postavke, oko prepoznatih lica prikazuju se bijeli okviri i kvaliteta slike se automatski optimizira oko tih lica ([FACE DETECTION], str. 48). Možete odabrati lice koje ima prioritet tako da ga dodirnete i time podesiti odgovarajuću kvalitetu slike. Oko lica kojem se dodijelili prioritet prikazuje se dvostruki okvir. Ponovno dodirnite lice s dvostrukim okvirom kako biste poništili odabir.
- 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.
- Stupanj zumiranja možete povećati uporabom digitalnog zuma. Podesite stupanj zumiranja tako da dodirnete **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [OTHER REC SET] (u kategoriji **[SHOOTING SET]**) → **[DIGITAL ZOOM]** → željenu postavku → **OK** → **[]** → **[X]**.
- Ako ćete videozapise gledati na TV-u koji podržava x.v.Color, snimajte ih funkcijom x.v.Color. Dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [OTHER REC SET] (u kategoriji **[SHOOTING SET]**) → **[X.V.COLOR]** → [ON] → **OK** → **[]** → **[X]**. Za gledanje videozapisa će možda biti potrebno izvršiti neka podešavanja na TV prijemniku. Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.

Snimanje fotografija

Standardna je postavka snimanje fotografija u ugrađenu memoriju (str. 43).

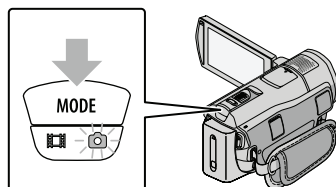
1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Otvara se pokrov objektivu i kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 11).

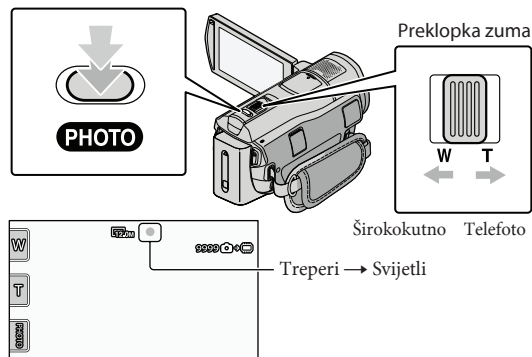
2 Pritisnite MODE za uključivanje indikatora (fotografija).

Prikaz na LCD zaslonu prelazi na snimanje fotografija i format zaslona postaje 4:3.



3 Pritisnite PHOTO lagano za izoštravanje, zatim pritisnite dokraja.

- Fotografije možete snimati i tako da dodirnete [PHOTO] na LCD zaslonu.



Kad nestane [|||||], fotografija je snimljena.

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

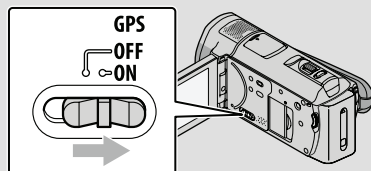
- Na LCD zaslonu možete provjeriti broj fotografija koje možete snimiti (str. 60).
- Za promjenu veličine slike dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[IMAGE SIZE]** (u kategoriji **[PHOTO SETTINGS]**) → željenu postavku → **OK** → **[REVERSE]** → **[X]**.
- Tijekom snimanja videozapisa također možete snimati fotografije pritiskom tipke PHOTO. Pri snimanju videozapisa sa slikom high definition (HD) kvalitete, veličina slike bit će 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 **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[FLASH MODE]** (u kategoriji **[PHOTO SETTINGS]**) → željenu postavku → **OK** → **[REVERSE]** → **[X]**.
- Ne možete snimati fotografije dok je prikazana ikona [BATTERY LOW].

Dobivanje podataka o lokaciji putem GPS-a (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)

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 iz ugrađene memorije (str. 43).

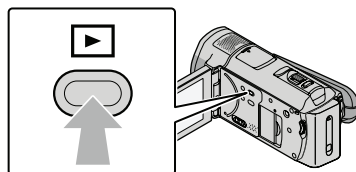
Reprodukcija videozapisa

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Otvara se pokrov objektiva i kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 11).

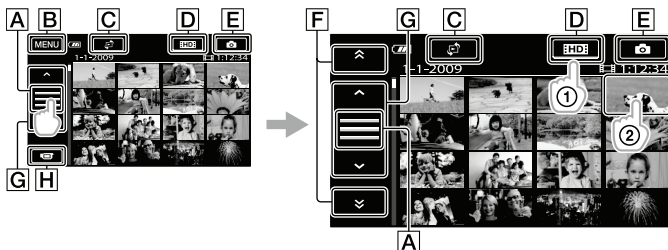
2 Pritisnite (VIEW IMAGES).



Prikazuje se izbornik VISUAL INDEX nakon nekoliko sekundi.

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

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



A Mijenja prikaz funkcijskih tipaka.

B U izbornik MENU

C Prikaz izbornika vrste indeksnog prikaza ([DATE INDEX]/ MAP] (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)/[ FILM ROLL]/[ FACE]) (str. 49).

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

E Prikaz fotografija.

F  : Prikaz videozapisa snimljenih prethodnog/sljedećeg datuma.**

G  : Prikaz prethodnog/sljedećeg videozapisa.

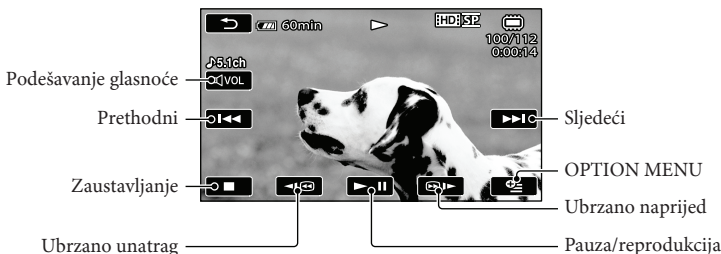
[H] Povratak na zaslon za snimanje.

* Kad odaberete videozapis sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću [HSD]/[SD] SET] (str. 48), prikazuje se [SD].

** Ako se dodirne [A], prikazuje se [F].

- Prikaz na zaslonu možete pomicati tako da dodirnete i vučete [F] ili [G].
- 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.



- 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 [MENU] (MENU) → [MENU] → [VISUAL INDEX] (u kategoriji [▶] [PLAYBACK]).
- Datum, vrijeme, uvjeti snimanja i koordinate (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE) automatski se pohranjuju tijekom snimanja. Ovi podaci se ne prikazuju tijekom snimanja, ali se mogu prikazati tijekom reprodukcije tako da dodirnete [MENU] (MENU) → [MENU] → [PLAYBACK SET] (u kategoriji [▶] [PLAYBACK]) → [DATA CODE] → željenu postavku → [OK] → [▶] → [X].

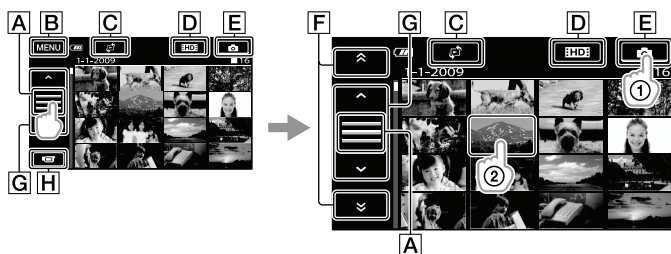
Za podešavanje glasnoće zvuka videozapisa

Za vrijeme reprodukcije videozapisa, dodirnite [VOL] → podesite pomoću [◀] / [▶] → [▶].

- Glasnoću zvuka možete podesiti pomoću [◀] / [▶] preko izbornika OPTION MENU.

Gledanje fotografija

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



A Mijenja prikaz funkcijskih tipaka.

B U izbornik MENU

C Prikaz izbornika vrste indeksnog prikaza ([DATE INDEX]/[MAP]) (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)) (str. 49).^{*1}

D [HDMI] : Prikaz videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike.^{*2}

E Prikaz fotografija.

F [DATE INDEX] / [MAP] : Prikaz fotografija snimljenih prethodnog/sljedećeg datuma.^{*3}

G [PREV] / [NEXT] : Prikaz prethodne/sljedeće fotografije.

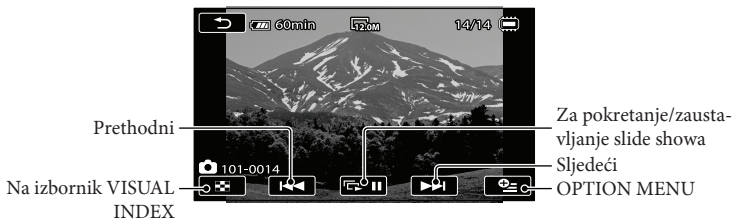
H Povratak na zaslon za snimanje.

^{*1} Zaslon za odabir indeksnog prikaza ne prikazuje se ako je [PHOTO MEDIA SET] (str. 43) podešeno na [MEMORY STICK].

^{*2} Kad odaberete videozapis sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću [HDMI]/[HDMI] SET] (str. 48), prikazuje se [HDMI].

^{*3} Ako se dodirne **A**, prikazuje se **F**.

Kamkorder prikazuje odabranu fotografiju.



- Možete zumirati fotografiju pomicanjem preklapke zuma dok se slika prikazuje (PB ZOOM). Ako dodirnete točku u PB ZOOM okviru, dodirnuti 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]

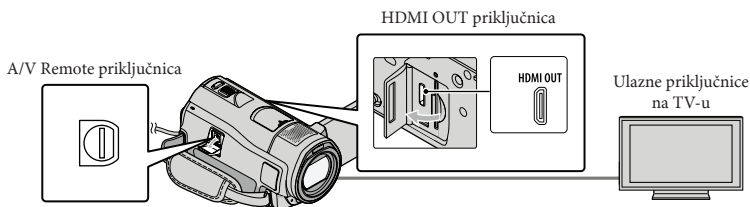
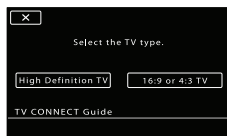
1 Na TV-u podesite ulaz na priključnicu koju koristite za spajanje kamkordera.

- Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.

2 Uključite kamkorder i na LCD zaslonu dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → [TV CONNECT Guide] (u kategoriji [OTHERS]).

- Kao izvor napajanja upotrijebite priloženi mrežni adapter (str. 10).

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:

MENU (MENU) → **(MENU)** → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [COMPONENT] → [1080i/576i] → **OK** →  → **X**

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

MENU (MENU) → **MENU** → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [COMPONENT] → [576i] → **OK** →  → **X**

Za spajanje 4:3 TV-a:

MENU (MENU) → **MENU** → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [TV TYPE] → [4:3] → **OK** →  → **X**

Za uključenje funkcije "BRAVIA" Sync:

MENU (MENU) → **MENU** → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [CTRL FOR HDMI] → [ON] (standardna postavka) → **OK** →  → **X**

O "Photo TV HD"

Ovaj kamkorder je kompatibilan s "Photo TV HD" standardom. "Photo TV HD" omogućuje prikaz detaljne, fotografski realistične slike suptilnih tekstura i boja. Spajanjem Sony Photo TV HD kompatibilnog uređaja putem HDMI kabla* ili komponentnog A/V kabla**, 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 Photo TV HD.

Pohranjivanje videozapisa i fotografija na računalo

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 ugrađenu memoriju 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 izvaditi 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

Aplikacija
DirectX 9.0c ili noviji (Ovaj 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. Za Windows Vista: 1 GB ili više
Tvrđi 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.)
Zaslona
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). Na tvrdom disku se za instalaciju preporučuje NTFS ili exFAT sustav datoteka.

- 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 kamkordera 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. 52 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 računalu 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)*.

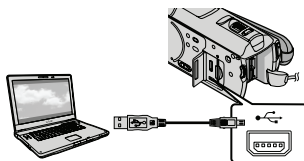
* Nazivi pogona (kao što je (E:)) ovisio o računalu.

4 Kliknite na [Install].



5 Odaberite jezik za aplikaciju koju instalirate i zatim prijedite na sljedeći zaslon.

6 Uključite kamkorder i zatim spojite kamkorder s računalom pomoću priloženog USB kabela.



Na kamkorderu se automatski prikazuje izbornik [USB SELECT].

7 Dodirnite [USB CONNECT] na zaslonu kamkordera.

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



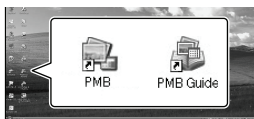
8 Kliknite na [Continue] na zaslonu računala.

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. Izvadite CD-ROM iz računala.



- Mogu se prikazati i druge ikone.

- Ovisno o postupku instalacije, možda se neće prikazati ikone.
- Ovim postupkom neće se instalirati priručnik "Handycam" Handbook (str. 52).

Za odspajanje kamkordera od računala

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

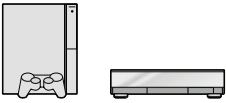


- Dodirnite [END] → [YES] na zaslonu kamkordera.
- Odspojite USB kabel.

- Blu-ray disk možete kreirati na računalu s Blu-ray snimačem. 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

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

 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.

 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)

Na disk se mogu pohraniti videozapisi i fotografije.

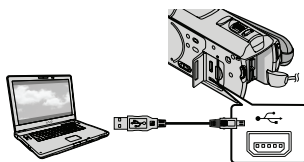
Videozapisi i fotografije snimljeni na računalo koji još nisu pohranjeni pomoću funkcije One Touch Disc Burn mogu se automatski snimiti na disk. Videozapisi i fotografije se snimaju na disk s kvalitetom slike u kojoj su snimljeni.

- 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. 10).
- Pomoću One Touch Disc Burn na kamkorderu možete snimati videozapise i fotografije samo iz ugrađene memorije.

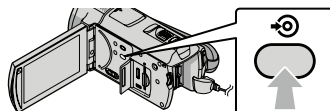
1 Uključite računalo i stavite prazan disk u DVD pogon.

- 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 priloženog USB kabela.



3 Pritisnite (DISC BURN).



4 Slijedite upute na zaslonu računala.



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

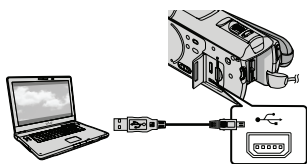
Prebacivanje videozapisa i fotografija na računalo (Easy PC Back-up)

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. 10).

1

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



Na kamkorderu se prikazuje izbornik [USB SELECT].

2

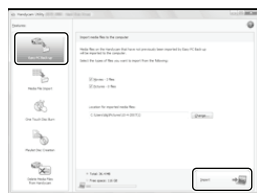
Dodirnite [🔌 USB CONNECT] za prebacivanje snimaka iz ugrađene memorije ili [📀 USB CONNECT] za prebacivanje snimaka iz "Memory Stick PRO Duo" kartice.



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).
- Možete prebaciti videozapise s kvalitetom slike HD (high definition) s računala na kamkorder (HDR-CX500E/CX500VE/CX520E/CX520VE). U "PMB" zaslonu, kliknite na [Manipulate] → [Export to] → [Handycam (Internal Memory)] ili [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. 27).
- 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. 26 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.

- 4 Na vrhu prozora kliknite na [Manipulate] → [AVCHD (HD) Creation].



Prikazuje se prozor za odabir videozapisa.

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

- 5 Slijedite upute na zaslonu za kreiranje diska.

- Snimanje diska može potrajati dulje vrijeme.

Reprodukcija diska s high definition (HD) kvalitetom slike na računalo

Diskove sa slikom high definition (HD) kvalitete možete reproducirati u aplikaciji "Player for AVCHD" koja se instalira sa softverom "PMB".

Za otvaranje aplikacije "Player for AVCHD" kliknite na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Player for AVCHD].

O postupku uporabe pogledajte pomoć za "Player for AVCHD".

- Ovisno o konfiguraciji računala, videozapisi se možda neće reproducirati bez prekida.

Kreiranje Blu-ray diska

Možete kreirati Blu-ray disk s videozapisom high definition (HD) kvalitete koji ste prethodno prebacili na računalo (str. 29) Za kreiranje Blu-ray diska instalirajte BD Add-on Software za "PMB". Kliknite na [BD Add-on Software] u instalacijskom izborniku softvera "PMB" i instalirajte taj plug-in prema uputama na zaslonu.

- Pri instalaciji aplikacije [BD Add-on Software] spojite računalo na internet.



Stavite Blu-ray disk u uložnicu i kliknite na [Manipulate] → [Blu-ray Disc (HD) Creation] u koraku 4 odjeljka "Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike" (str. 30). Ostali postupci su isti kao za kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike.

- Vaše računalo treba podržavati kreiranje Blu-ray diskova.
- Za kreiranje Blu-ray diskova raspoloživi su mediji BD-R (bez mogućnosti ponovnog snimanja) i BD-RE (s mogućnošću ponovnog snimanja). Nakon kreiranja diska nije moguće dodavati sadržaje ni na jednu od navedenih vrsta.

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. 26 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].

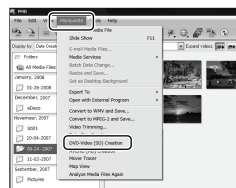
3 Kliknite na [Folders] ili [Calendar] na lijevoj strani prozora te odaberite mapu ili datum i zatim videozapise i fotografije.

- 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 i pustite 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. Pogledajte "Video Disc Copier" za pomoć o postupku uporabe.

- Ne možete kopirati Blu-ray disk.

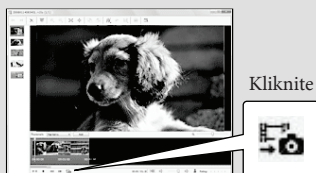
Editiranje videozapisa

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.

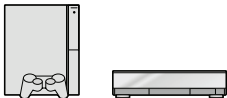
U prozoru za reprodukciju videozapisa u "PMB" aplikaciji kliknite na  za prikaz prozora [Save Frame]. Pogledajte "PMB Guide" za opis postupka (str. 30).



Odabir načina kreiranja diska (DVD snimač/rekorder)

Ovdje se opisuju 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 slikom high definition (HD) kvalitete pomoću DVD snimača, DVDDirect Express (str. 35). Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača osim uporabom DVDDirect Express (str. 38) 
Obični uređaji za reprodukciju DVD-a (DVD uređaj, računalu koje može reproducirati DVD, itd.) 		Kreiranje diska sa slikom standard definition (SD) kvalitete pomoću DVD snimača, DVDDirect Express (str. 35). Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću rekordera i sl. (str. 39) 

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

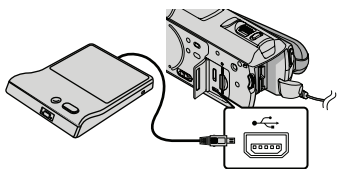
Kreiranje diska pomoću namjenskog DVD snimača, DVDirect Express

Pomoću zasebnog DVD snimača, DVDirect Express (dodatna oprema) možete učiniti sljedeće:

- Kreirati disk jednake kvalitete slike kao kod snimljenog videozapisa.
- Konvertirati high definition (HD) videozapise u standard definition (SD) videozapise za reprodukciju na bilo kojem DVD uređaju i sl. te kreirati disk (DISC BURN OPTION).
- Reproducirati snimke s kreiranog diska
- Također pogledajte upute za uporabu DVD snimača.
- U ovom odlomku se DVDirect Express naziva "DVD snimač".
- Mogu se upotrebljavati samo nekoristeni diskovi sljedeće vrste:
 - 12 cm DVD-R
 - 12 cm DVD+R
- Uređaj ne podržava dvoslojne diskove.

1

Uključite kamkorder i spojite DVD snimač na Ψ (USB) priključnicu kamkordera pomoću USB kabela iz DVD snimača.



Na zaslonu kamkordera se prikazuje [EXTERNAL DRIVE].

- Kao izvor napajanja upotrijebite priloženi mrežni adapter (str. 10). DVD snimač neće raditi dok upotrebljavate baterijsko napajanje.
- Ako postoje videozapisi s high definition (HD) i standard definition (SD) kvalitetom slike koji još nisu pohranjeni, snimit će se na zasebne diskove u skladu s kvalitetom slike.

2

Umetnite nesnimljeni disk u DVD snimač i zatvorite uložnicu.

Na zaslonu kamkordera se prikazuje [DISC BURN].



3

Pritisnite $\odot$ (DISC BURN) na DVD snimaču.

Na disk će se snimiti videozapisi iz ugrađene memorije koji još nisu snimljeni na diskove. Nakon kreiranja diska, otvara se uložnica na DVD snimaču i možete izvaditi disk.

- Rukovanje je također moguće tipkom $\odot$ (DISC BURN) na kamkorderu.

4

Ponovite korake 2 i 3 ako ukupna veličina videozapisa koje mislite presnimiti premašuje kapacitet diska.

5

Nakon završetka postupka, dodirnite **OK** $\rightarrow$ [END] na zaslonu kamkordera.

- Dodirnite [EJECT DISC] i izvadite umetnuti disk.

6

Zatvorite uložnicu na DVD snimaču i odspojite USB kabel.

Osobno oblikovanje diska uz DISC BURN OPERATION

Izvedite sljedeći postupak u sljedećim slučajevima.

- Kod presnimavanja željene snimke
- Kod snimanja više kopija istog diska
- Kod konverzije high definition (HD) videozapisa u standard definition (SD) i kreiranja diska

- ① Dodirnite [DISC BURN OPTION] u koraku 3 gore.



- ② Odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapise koje želite presnimati.

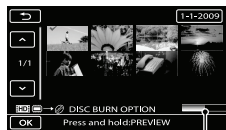
[**[HD]** INT. MEMORY]/[**[SD]** MEMORY STICK]): Na LCD zaslonu se prikazuje zaslon za odabir kvalitete slike diska kojeg želite snimiti. Odaberite željenu kvalitetu slike i dodirnite **[OK]**.

Na zaslonu kamkordera prikazuju se sličice.

[**[HD]** INT. MEMORY]/[**[SD]** MEMORY STICK]):

Na zaslonu kamkordera prikazuju se sličice.

- ③ Dodirnite videozapis kojeg želite snimiti na disk. Prikazuje se

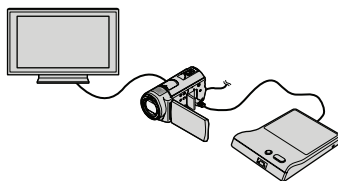


Preostali kapacitet diska

- Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite **[>]** za povratak na prethodni zaslon.
- Ako dodirnete datum možete pretraživati snimke prema datumu.
- Kvaliteta slike na disku ovisi o vremenu snimanja odabranih videozapisa kod kreiranja diska konverzijom iz high definition (HD) kvalitete u standard definition (SD) kvalitetu.

- ④ Dodirnite **[OK]** → [YES] na zaslonu kamkordera.
Uložnica diska na DVD snimaču se otvara nakon kreiranja diska.
- ⑤ Izvadite disk iz DVD snimača i zatvorite uložnicu.
 - Za kreiranje sljedećeg diska jednakog sadržaja, umetnite novi disk i dodirnite [CREATE SAME DISC].
- ⑥ Nakon završetka postupka, dodirnite [EXIT] → [END] na zaslonu kamkordera.
- ⑦ Zatvorite uložnicu na DVD snimaču i odspojite USB kabel iz kamkordera.

Reprodukcija diska na DVD snimaču



- ① Uključite kamkorder i spojite DVD snimač na (USB) priključnicu kamkordera pomoću USB kabela iz DVD snimača.
Prikazuje se zaslon [EXTERNAL DRIVE].
 - Videozapise možete reproducirati na TV zaslonu spajanjem kamkordera s TV prijemnikom (str. 21).
- ② Umetnite snimljeni disk u DVD snimač.
Videozapisi s diska se prikazuju kao VISUAL INDEX na zaslonu kamkordera.
- ③ Pritisnite tipku za reprodukciju na DVD snimaču.
Videozapis se reproducira na zaslonu kamkordera.
 - Rukovanje je također moguće preko zaslona kamkordera (str. 18).
- ④ Dodirnite [END] → [EJECT DISC] na zaslonu kamkordera i izvadite disk nakon završetka postupka.
- ⑤ Dodirnite **[OK]** i odspojite USB kabel.
- Obavezno uključite kamkorder. DVD snimač se napaja preko kamkordera.
- Opciju [DISC BURN OPTION] možete upotrijebiti za snimanje više jednakih diskova.

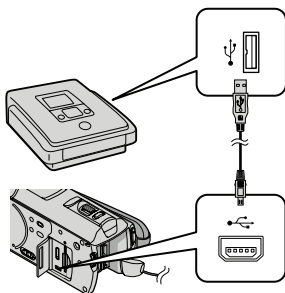
- Za vrijeme snimanja diska nemojte učiniti nešto od sljedećeg.
 - Isključivati kamkorder
 - Zatvarati LCD zaslon na kamkorderu
 - Odspjati USB kabel ili mrežni adapter
 - Izlagati kamkorder mehaničkim udarcima ili vibracijama
 - Vaditi "Memory Stick PRO Duo" karticu iz kamkordera
- Na snimljeni disk se ne mogu dodavati videozapisi.
- Reproducirajte snimljeni disk kako biste provjerili radi li pravilno prije nego što obrišete videozapise iz kamkordera.
- Ako se na zaslonu prikaže [Failed.] ili [DISC BURN failed.], umetnite novi disk u DVD snimač te ponovno pokrenite DISC BURN.
- Kreirani disk sa slikom high definition (HD) kvalitetom slike može se reproducirati samo na uređajima kompatibilnim s AVCHD formatom. Disk također možete reproducirati na DVD snimaču spojenom s kamkorderom.
- 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.
- Ako ukupna veličina videozapisa koje želite snimiti pomoću funkcije DISC BURN premašuje kapacitet diska, snimanje diska se prekida kad se prekorači kapacitet. Posljednji videozapis na disku može biti odrezan.
- Vrijeme snimanja videozapisa na disk je ograničeno na približno 20 do 60 minuta. Ovisno o modu snimanja i broju scena, možda će trebati više vremena. Također, ako se high definition (HD) slika konvertira u standard definition (SD) kvalitetu slike, konverzija traje dulje od samog snimanja.
- Diskove snimljene uz standard definition (SD) kvalitetu slike možete reproducirati na običnom DVD uređaju za reprodukciju. Ako reprodukcija nije moguća zbog nekog razloga, spojite kamkorder na DVD snimač i pokušajte reprodukciju.
- Na zaslonu kamkordera se prikazuje oznaka diska.
- Sony DVD snimač možda nije dostupan u nekim državama/regijama.

Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača osim uporabom DVDirect Express

USB kabelom spojite kamkorder s uređajem za snimanje diska koji je kompatibilan s HD (high definition) kvalitetom slike videozapisa, kao što je Sony DVD snimač. Također pogledajte upute za uporabu uređaja s kojima spajate kamkorder.

- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću mrežnog adaptera (str. 10).

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



Na kamkorderu se prikazuje izbornik [USB SELECT].

- 2 Na zaslonu kamkordera dodirnite  USB CONNECT kod videozapisa snimljenih u ugrađenu memoriju 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.

Možete presnimati snimke koje se reproduciraju na kamkorderu na disk ili videokasetu spajanjem kamkordera na rekorder za snimanje diskova, Sony DVD snimača koji nije DVDirect Express 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. 43, 48).

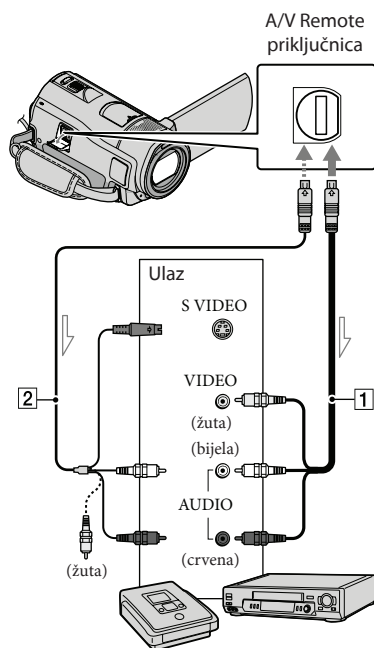
- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću mrežnog adaptera (str. 10).
- Videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike će se presnimavati u standard definition (SD) kvaliteti.

[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 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 **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [DISP OUTPUT] → [LCD PANEL] (standardna postavka) → **OK** →  → **X**.
- Za snimanje datuma i vremena, koordinata (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE) ili podataka o snimanju, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [PLAYBACK SET] (u kategoriji  [PLAYBACK]) → [DATA CODE] → željenu postavku → **OK** →  → **X**. Osim toga, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [DISP OUTPUT] → [V-OUT/PANEL] → **OK** →  → **X**.
- Ako je format slike na uređaju za prikaz (TV i sl.) 4:3, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [TV TYPE] → [4:3] → **OK** →  → **X**.
- 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.
- 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. 43). Za videozapise odaberite kvalitetu slike (str. 48).

1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → **[DELETE]** (u kategoriji  **[EDIT]**).

2 Za brisanje videozapisa dodirnite **[HDD DELETE]** → **[HDD DELETE]** ili **[HSD DELETE]**.

- Za brisanje fotografija dodirnite **[CAM DELETE]** → **[CAM 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 **[CAM DELETE]** → **[HDD DELETE ALL]**/ **[HSD DELETE ALL]** → **[YES]** → **[YES]** → **OK** → **X**.
- Za brisanje svih fotografija istovremeno
U koraku 2 dodirnite **[CAM DELETE]** → **[CAM 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. 10).
- Kako biste izbjegli gubitak važnih snimaka, pohranite ih (str. 23) prije formatiranja medija za snimanje.
- Obrisat će se i zaštićeni videozapisi i fotografije.

1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → **[MEDIA FORMAT]** (u kategoriji  **[MANAGE MEDIA]**).

2 Dodirnite medij za snimanje kojeg želite formatirati (**[INT. MEMORY]** ili **[MEMORY STICK]**).

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

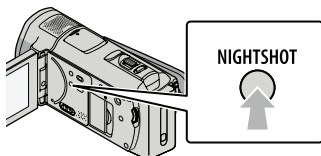
- Dok se prikazuje [Executing...] nemojte zatvarati LCD zaslon, rukovati tipkama na kamkorderu, odspajati mrežni adapter ili vaditi "Memory Stick PRO Duo" iz kamkordera. (Indikator pristupa svijetli ili trepće za vrijeme formatiranja medija.)

Prilagođavanje uvjetima snimanja

Snimanje na tamnim mjestima (NightShot)

Kad pritisnete NIGHTSHOT, prikazuje se  i možete snimati slike u potpunom mraku. Ponovno pritisnete tipku NIGHTSHOT za isključivanje funkcije NightShot.

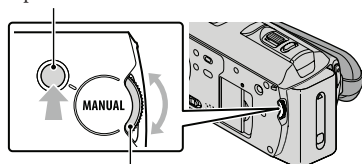
- Primjena funkcije NightShot na svijetlim mjestima će uzrokovati probleme u radu kamkordera.



Ručno izoštravanje i sl. (kotačić MANUAL)

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

Tipka MANUAL



Kotačić MANUAL

Kako upotrebljavati kotačić MANUAL

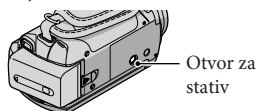
Pritisnite tipku MANUAL za prebacivanje u mod ručnog podešavanja i vršite podešavanje okretanjem kotačića. Pritiskom na tipku MANUAL mijenja se između ručnog i automatskog načina rada.

Dodjeljivanje opcije izbornika

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

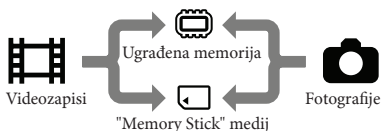
Uporaba stativa

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



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. 58 za podatke o vremenu snimanja videozapisa.

Odabir medija za snimanje videozapisa

- 1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [MEDIA SETTINGS] (u kategoriji **[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 fotografije

- 1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [MEDIA SETTINGS] (u kategoriji **[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.



: 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".

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

- Za snimanje videozapisa preporučuje se uporaba "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)

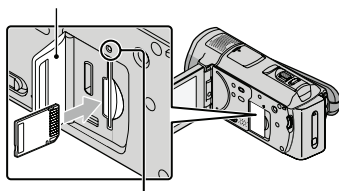
* Može se upotrebljavati verzija sa ili bez oznake Mark2.

- Potvrđen je rad "Memory Stick PRO Duo" kartica kapaciteta do 32 GB s ovim kamkorderom.

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

Zatvorite pokrov utora "Memory Stick Duo" medija/pokrov priključnica nakon što umetnete "Memory Stick PRO Duo".

Pokrov utora za "Memory Stick Duo"/pokrov priključnica



Indikator pristupa

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

- 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.

2 Dodirnite [YES].

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

Vađenje "Memory Stick PRO Duo" kartice
Otvorite pokrov utora "Memory Stick Duo" medija/pokrov priključnica i lagano jednom gurnite "Memory Stick PRO Duo".

- Nemojte otvarati pokrov "Memory Stick Duo" medija/pokrov priključnica 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 video-zapisa i fotografija iz ugrađene memorije na "Memory Stick PRO Duo"

Dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [MOVIE DUB]/[PHOTO COPY] (u kategoriji  [EDIT]) i zatim slijedite upute na zaslonu.

Osobno prilagođavanje kamkordera preko izbornika

Kamkorder ima izbornik MY MENU u kojem se prikazuje šest opcija koje najčešće koristite i MENU gdje se prikazuju sve opcije.

- Opcije izbornika su detaljnije opisane i ilustrirane slikama u boji u priručniku "Handycam" Handbook (str. 52).

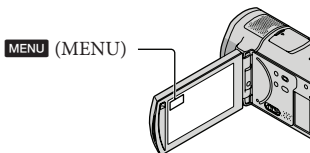
Uporaba MY MENU

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

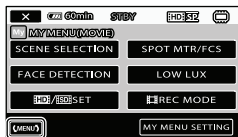
Otvara se pokrov objektiva i kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 11).

2 Dodirnite **MENU** (MENU).



Prikazuje se izbornik MY MENU.



U izbornik MENU

- Prikazane opcije izbornika MY MENU ovise o statusu kamkordera, snimanja (videozapis/fotografija) ili reprodukcije.

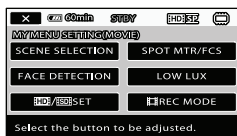
3 Dodirnite opciju izbornika koju želite promijeniti.

4 Nakon podešavanja, dodirnite

OK.

Registriranje omiljenih opcija u izbornik MY MENU

- ① U koraku 3 iz "Uporaba MY MENU" dodirnite [MY MENU SETTING].
- ② Dodirnite vrstu MY MENU postavki koje želite promijeniti.
[MOVIE]: Promjena MY MENU postavki za snimanje videozapisa.
[PHOTO]: Promjena MY MENU postavki za snimanje fotografija.
[PLAYBACK]: Promjena MY MENU postavki za reprodukciju.



- ③ Dodirnite opciju koju želite promijeniti.
- ④ Dodirnite **OK** → opciju koju želite registrirati.
- ⑤ Dodirnite **X** nakon što se prikaže izbornik MY MENU.

- Možete registrirati do šest opcija izbornika na svaku od stavki iz MY MENU.
- Standardne postavke za MY MENU su sljedeće:
 - MY MENU(MOVIE)
[SCENE SELECTION], [SPOT MTR/FCS], [FACE DETECTION], [LOW LUX], [HDMI/SD] SET], [HDMI/SD] REC MODE]
 - MY MENU (PHOTO)
[SCENE SELECTION], [SPOT MTR/FCS], [SELF-TIMER], [SMILE DETECTION], [FLASH MODE], [IMAGE SIZE]
 - MY MENU (PLAYBACK)
[DELETE], [PHOTO CAPTURE], [HIGHLIGHT], [SCENARIO], [TV CONNECT Guide], [OUTPUT SETTINGS]

Promjena postavki preko izbornika MENU

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Otvara se pokrov objektiv i kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 11).

2 Dodirnite **MENU** (MENU).

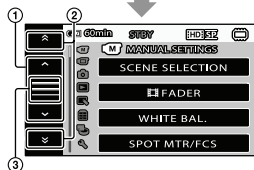
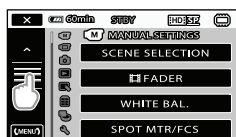
Prikazuje se izbornik MY MENU.

3 Dodirnite **(MENU)**.

Prikazuju se opcije izbornika MENU.



4 Dodirnite opciju izbornika koju želite promijeniti.



1 Prijelaz preko 4 opcije odjednom

2 Prijelaz s kategorije na kategoriju

3 Prikaz **×** i **(MENU)**.

- Ovisno o uvjetima snimanja ili reprodukcije, neke opcije izbornika možda se neće moći podesiti.
- Opcije ili postavke označene sivo nisu dostupne.
- Možete dodirnuti ① ili ② i povlačiti prikaz na zaslonu za listanje izbornika.

5 Nakon podešavanja, dodirnite

OK → **×**.

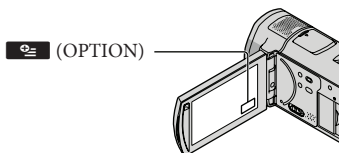
- Za povratak na prethodni zaslon, dodirnite **↶**.

- Ovisno o opciji izbornika koja se mijenja, kamkorder prebacuje između moda reprodukcije i moda snimanja (videozapis/fotografija).

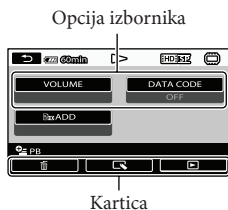
Uporaba izbornika **OPTION**

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  (OPTION).



2 Dodirnite željenu karticu → opciju čiju postavku želite podesiti.



3 Nakon završetka podešavanja, dodirnite .

-
- Opcije ili postavke označene sivo nisu dostupne.
 - Ako se željena opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite drugu karticu. (Kartice se možda neće prikazati.)
 - Kartice i opcije koje se prikazuju na zaslonu ovise o statusu snimanja/reprodukcije kamkordera u dotičnom trenutku.

Kategorija (MANUAL SETTINGS)

SCENE SELECTION	Odabir odgovarajuće postavke snimanja u skladu s vrstom scene, kao što je snimanje noću ili na plaži.
 FADER	Zatamnjenje ili odtamnjenje scene.
WHITE BAL.	Podešava ravnotežu boje u skladu sa svjetlinom okruženja u kojem se snima.
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.
EXPOSURE	Podešavanje svjetline videozapisa i fotografija.
FOCUS	Ručno izoštravanje.
TELE MACRO	Snimanje izoštrenog objekta i neoštre pozadine.
AE SHIFT	Podešava ekspoziciju.
WB SHIFT	Ručno podešava ravnotežu bjeline.
SMTH SLW REC	Usporeno snima objekte koji se brzo kreću.

Kategorija (SHOOTING SET)

  SET	Podešavanje kvalitete za snimanje, reprodukciju ili editiranje videozapisa.
 REC MODE	Podešavanje moda snimanja videozapisa. Kod snimanja objekata koji se brzo kreću, preporučuje se visoka kvaliteta slike kao što je [FH].
GUIDEFAME	Prikaz okvira koji olakšava vodoravno ili okomito poravnanje objekta.
 STEADYSHOT	Podešavanje funkcije SteadyShot pri snimanju videozapisa.
CONVERSION LENS	Optimiziranje funkcije SteadyShot i izoštravanje u skladu s pričvršćenim objektivom.
LOW LUX	Snimanje sjajnih slika u boji na tamnim mjestima.
FACE DETECTION	Automatsko podešavanje kvalitete slike kod prepoznavanja lica.
PRIORITY SETTING	Odabire osobu na kojoj je prioritet kod prepoznavanja lica i funkciju smile shutter.
SMILE DETECTION	Automatsko snimanje kad se prepozna osmijeh.
SMILE SENSITIVITY	Podešava osjetljivost funkcije smile shutter kod prepoznavanja osmijeha.
AUDIO REC SET	
BLT-IN ZOOM MIC	Snima videozapise uz živopisan zvuk u skladu s položajem zuma.
MICREF LEVEL	Podešavanje glasnoće mikrofona.
AUDIO MODE	Podešavanje formata za snimanje zvuka (5.1ch surround/2ch stereo).
OTHER REC SET	
 DIGITAL ZOOM	str. 15
AUTO BACK LIGHT	Automatsko podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.
DIAL SETTING	Dodjeljuje funkciju kotačiću MANUAL (str. 42).
NIGHTSHOT LIGHT	Emitor infracrveno svjetlo pri uporabi funkcije NightShot.
 X.V.COLOR	Snima širok raspon boja.
 WIDE SELECT	Odabir omjera stranica slike kod snimanja videozapisa sa standard definition (SD) kvalitetom slike.

Kategorija (PHOTO SETTINGS)

-  SELF-TIMER Podešavanje self-timera kad je kamkorder u modu snimanja fotografija.
-  IMAGE SIZE Podešavanje veličine fotografije.
-  STEADYSHOT Podešavanje funkcije SteadyShot pri snimanju fotografija.
- FLASH MODE Podešavanje načina aktivacije bljeskalice.
- FLASH LEVEL Podešavanje svjetline bljeskalice.
- REDEYE REDUC Sprečavanje efekta crvenih očiju pri snimanju s bljeskalicom.
- FILE NO. Podešavanje načina dodjeljivanja brojeva datotekama.

Kategorija (PLAYBACK)

- VISUAL INDEX str. 18
- VIEW IMAGES
 - DATE INDEX Omogućuje traženje željene slike po datumu.
 -  MAP* Prikazuje Map Index za traženje videozapisa ili fotografija prema lokaciji snimanja.
 -  FILM ROLL Prikazuje i reproducira scene u određenom intervalu.
 -  FACE Prikaz i reprodukcija scena s licima.
- PLAYLIST Prikazuje i reproducira playlistu videozapisa.
-  HIGHLIGHT Odabire skraćene snimljene scene i reproducira ih zajedno kao sažetak videozapisa uz glazbu i vizualne efekte.
-  SCENARIO Reproducira omiljeni scenarij pohranjen u Highlight Playback.
- PLAYBACK SET
 -  SET Podešavanje kvalitete za snimanje, reprodukciju ili editiranje videozapisa.
 - DATA CODE Prikaz detaljnog datuma snimanja tijekom reprodukcije.

Kategorija (EDIT)

- DELETE
 -  DELETE str. 41
 -  DELETE str. 41
-  SCENARIO ERASE
 - ERASE Briše scenarije pohranjene u Highlight Playback.
 - ERASE ALL Briše sve scenarije pohranjene u Highlight Playback.
- PROTECT
 -  PROTECT Zaštićuje videozapise od slučajnog brisanja.
 -  PROTECT Zaštićuje fotografije od slučajnog brisanja.
-  DIVIDE Dijeljenje videozapisa.
- PHOTO CAPTURE Snimanje fotografije iz željene scene u videozapisu.
- MOVIE DUB
 - DUB by select Odabire videozapise i kopira ih.
 - DUB by date Presnimava sve videozapise odabranog datuma.
 -  DUB ALL/
 -  DUB ALL Presnimava sve videozapise iz playliste.

PHOTO COPY

COPY by select Odabire i kopira fotografije.

COPY by date Kopira sve fotografije odabranog datuma.

PLAYLIST EDIT

ADD/ ADD Dodavanje videozapisa u playlistu.

ADD by date/

ADD by date 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.

(OTHERS) kategorija

YOUR LOCATION* Prikazuje trenutnu lokaciju na karti.

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

TV CONNECT Guide str. 21

MUSIC TOOL**

EMPTY MUSIC Brisanje glazbenih datoteka.

DOWNLOAD MUSIC Preuzimanje glazbenih datoteka koje se mogu reproducirati u funkciji Highlight Playback.

BATTERY INFO Prikaz informacija o bateriji.

(MANAGE MEDIA) kategorija

MEDIA SETTINGS

MOVIE MEDIA SET str. 43

PHOTO MEDIA SET str. 43

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

MEDIA FORMAT

INT. MEMORY str. 41

MEMORY STICK str. 41

REPAIR IMG.DB F.

INT. MEMORY str. 54

MEMORY STICK str. 54

Kategorija (GENERAL SET)

SOUND/DISP SET

VOLUME str. 19

BEEP str. 11

LCD BRIGHT Podešavanje svjetline LCD zaslona.

LCD BL LEVEL Podešavanje pozadinskog osvjetljenja LCD zaslona.

LCD COLOR Podešavanje intenziteta boje LCD zaslona.

DISPLAY SET Podešavanje trajanja prikaza ikona i indikatora na LCD zaslonu.

OUTPUT SETTINGS

- TV TYPE..... str. 22
- COMPONENT str. 21
- HDMI RESOLUTION..... Odabire razlučivost izlaznog signala slike kad kamkorder spojite na TV preko HDMI kabela.
- DISP OUTPUT Podešavanje ili isključivanje prikaza podataka na zaslonu TV prijemnika.

CLOCK/[A] LANG

- CLOCK SET str. 11
- AREA SET str. 11
- 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 automatski putem podataka o trenutnom području iz GPS signala ili ne.
- SUMMERTIME..... str. 11
- [A] LANGUAGE SET str. 12

POWER SETTINGS

- A.SHUT OFF..... Promjena postavke [A.SHUT OFF] (str. 10).
- POWER ON BY LCD Podešavanje ili isključivanje aktiviranja i isključivanja kamkordera otvaranjem i zatvaranjem LCD zaslona.

OTHER SETTINGS

- DEMO MODE Podešavanje ili isključivanje demo moda.
- CALIBRATION..... Kalibriranje zaslona osjetljivog na dodir.
- CTRL FOR HDMI str. 22
- REC LAMP Uključenje ili isključenje REC LAMP.
- REMOTE CTRL..... Podešavanje ili isključivanje uporabe daljinskog upravljača.

* HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE

** HDR-CX500E/CX500VE/CX520E/CX520VE

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 ugrađenu memoriju kamkordera, ovisno o vrsti problema. Ako se to dogodi, podaci snimljeni u ugrađenu memoriju će se obrisati. Obavezno presnimite podatke iz ugrađene memorije na drugi medij (napravite sigurnosnu kopiju) prije slanja kamkordera na popravak. Proizvođač neće nadoknaditi bilo kakav gubitak podataka iz ugrađene memorije.
- 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. 52) 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. 9).
- Spojite utikač mrežnog adaptera u zidnu utičnicu (str. 10).

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. 62) šiljatim predmetom. (Ako pritisnete RESET, resetirat će se sve postavke, uključujući točno vrijeme.)

Kamkorder se zagrijava.

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

Napajanje se odjednom isključuje.

- Upotrijebite mrežni adapter (str. 10).
- Ponovno uključite napajanje.
- Napunite bateriju (str. 9).

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. 41).
- Ukupan broj videozapisa ili fotografija premašio je kapacitet snimanja na kamkorderu. Obrišite nepotrebne slike (str. 41).

"PMB" se ne može instalirati.

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

"PMB" ne radi pravilno.

- Zatvorite "PMB" i restartajte računalo.

Računalo ne prepoznaje kamkorder.

- Odspojite ostale uređaje iz USB priključnice na računalu, osim tipkovnice, miša i kamkordera.
- Odspojite USB kabel iz računala i kamkordera, restartajte računalo i zatim odgovarajućim redom ponovno spojite računalo 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. 9).
- Pravilno spojite DC priključak iz mrežnog adaptera u priključnicu na kamkorderu (str. 9).

C:06:□ □

- Temperatura baterije je visoka. Zamijenite bateriju ili je ostavite na hladnom mjestu.

C:13:□ □ / C:32:□ □

- Odspojite napajanje. Ponovno ga spojite i rukujte kamkorderom.

E:20:□ □ / E:31:□ □ / E:61:□ □ / E:62:□ □
□ / E:91:□ □ / E:92:□ □ / E:94:□ □ /
E:95:□ □ / E:96:□ □

- Ponovno uključite napajanje pritiskom na tipku RESET (str. 62).

101-0001

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



- Napon baterije je nizak.



- Temperatura baterije je visoka. Zamijenite bateriju ili je ostavite na hladnom mjestu.



- Nije umetnut "Memory Stick PRO Duo" medij (str. 43).
- Kad indikator trepće, nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje slika. Obrišite nepotrebne slike (str. 41) ili formatirajte "Memory Stick PRO Duo" (str. 41) nakon što prebacite snimke na drugi medij.
- Image Database datoteka je oštećena. Provjerite datoteku s podacima dodirom na **MENU** (MENU) → **MENU** → [REPAIR IMG.DB F.] (u kategoriji **MANAGE MEDIA**) → medij za snimanje.



- "Memory Stick PRO Duo" je oštećen. Formatirajte "Memory Stick PRO Duo" na kamkorderu (str. 41).



- Umetnut je nekompatibilan "Memory Stick Duo" medij (str. 43).



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



- Nešto nije u redu s bljeskalicom.



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



- Medij za snimanje je pun. Obrišite nepotrebne slike (str. 41).
- Tijekom procesiranja nije moguće snimati fotografije. Pričekajte trenutak i zatim snimajte.

Mjere opreza

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 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 kućiste ude 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 kamkorder isključenim dok ga ne upotrebljavate.
- 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 kamkordera dulje vrijeme, uključite ga te snimajte i reproducirajte 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 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.

Rukovanje kućištem

- Ako se kućiste 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 morskou 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 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.

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

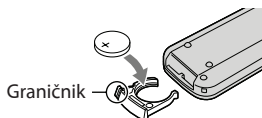
Čak i ako izvršite [HDD] DELETE ALL], [HSD] DELETE ALL], [M] DELETE ALL] ili [MEDIA FORMAT] ili formatirate medij na kamkorderu, podaci s medije se možda neće potpuno obrisati. Ako kamkorder predajte drugom vlasniku, savjetujemo izvršavanje funkcije [E] EMPTY] (Pogledajte "Saznajte detalje iz priručnika "Handycam" Handbook" na str. 52.) 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 računalo. Također, kad odbacujete "Memory Stick PRO Duo", savjetujemo da ga fizički uništite.

Zamjena baterije daljinskog upravljača

- ① Držeći pritisnutim graničnik, umetnite nokat u proraz 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 baciti u vatru.

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

Tehnički podaci

Sustav

Format signala: PAL boja, CCIR standardi HDTV
1080/50i specifikacija

Format snimanja videozapisa:

Video: HD: kompatibilnost s MPEG-4

AVC/H.264 AVCHD formatom

SD: MPEG-2 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

Mediji za snimanje (videozapis/fotografija)

Ugrađena memorija

HDR-CX500E/CX500VE/CX505VE: 32 GB

HDR-CX520E/CX520VE: 64 GB

"Memory Stick PRO Duo" medij

Kod mjerenja kapaciteta medija, 1 GB označava
1 milijardu bajtova, od čega se dio upotrebljava
za upravljanje sustavom i/ili aplikacijske
datoteke. Kapacitet dostupan korisniku je
naveden u nastavku.

HDR-CX500E:

približno 31,5 GB

HDR-CX500VE/CX505VE:

približno 30,7 GB

HDR-CX520E:

približno 63,5 GB

HDR-CX520VE:

približno 62,7 GB

Osjetilo slike: 6,3 mm (tip 1/2,88) CMOS senzor

Razlučivost (fotografije, 4:3):

Maks. 12 megapiksela* (4000 × 3000)

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 mm

Kod pretvorbe u format 35 mm

Za videozapise: 43 ~ 516 mm (16:9)**

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

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

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

Minimalno osvijetljenje

11 lx (luksa) (standardna postavka, brzina zatvarača 1/50 s)

3 lx (luksa) (LOW LUX podešeno na [ON],
brzina zatvarača 1/25 s)

0 lx (luksa) (NIGHTSHOT uključeno)

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

** [STEADYSHOT] je podešeno na
[STANDARD] ili [OFF].

Ulazne i izlazne priključnice

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

HDMI OUT priključnica HDMI minipriključnica

USB priključnica: mini-AB

LCD zaslon

Slika: 7,5 cm (tip 3,0, format 16:9)

Ukupan broj piksela: 230 400 (960 × 240)

Općenito

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

Prosječna potrošnja: Tijekom snimanja, uz uporabu
LCD zaslona na normalnoj svjetlini: HD: 3,4
W SD: 2,7 W

Radna temperatura: 0°C do 40°C

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

Dimenzije (približno): 62 × 65 × 125 mm (š/v/d)
uključujući dijelove koji strše
62 × 65 × 133 mm (š/v/d) uključujući
dijelove koji strše, s postavljenom priloženom
baterijom

Masa (približno)

HDR-CX500E/CX520E:

360 g samo glavni uređaj

440 g uključujući priloženu punjivu bateriju

HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE:

370 g samo glavni uređaj

450 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: od -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.

Punjiva 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: 7,2 Wh (1000 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.

Očekivano vrijeme punjenja i rada priložene baterije (u minutama)

Kvaliteta slike	HD	SD
Vrijeme punjenja (potpuno punjenje)	135	
Vrijeme kontinuiranog snimanja	125	160
Tipično vrijeme snimanja	65	80
Vrijeme reprodukcije	195	260

- 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: [RECORD] [REC MODE] podešeno na [SP].

- Tipično vrijeme snimanja označava vrijeme uz ponavljanje pokretanja/zaustavljanja snimanja, uključivanje/isključivanje kamkordera i zumiranje.

Očekivano vrijeme snimanja videozapisa u ugrađenu memoriju (u minutama)

- Za podešavanje moda snimanja, dodirnite [MENU] (MENU) → [MENU] → [RECORD] [REC MODE] (u kategoriji [SHOOTING SET]). Standardno je podešen mod snimanja [HD SP] (str. 48).

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

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-CX500E	HDR-CX500VE/CX505VE
[HD FH]	3 h 50 min	3 h 45 min
[HD HQ]	7 h 50 min	7 h 35 min
[HD SP]	9 h 30 min	9 h 15 min
[HD LP] (5.1 ch)*	12 h 40 min	12 h 20 min
[HD LP] (2 ch)*	13 h 20 min	13 h

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-CX520E	HDR-CX520VE
[HD FH]	7 h 45 min	7 h 40 min
[HD HQ]	15 h 50 min	15 h 35 min
[HD SP]	19 h 10 min	18 h 55 min
[HD LP] (5.1 ch)*	25 h 35 min	25 h 15 min
[HD LP] (2 ch)*	26 h 55 min	26 h 35 min

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

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-CX500E	HDR-CX500VE/CX505VE
[SD HQ]	7 h 50 min	7 h 40 min
[SD SP]	11 h 35 min	11 h 20 min
[SD LP] (5.1 ch)*	22 h 15 min	21 h 40 min
[SD LP] (2 ch)*	24 h 15 min	23 h 40 min

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-CX520E	HDR-CX520VE
[SD HQ]	15 h 50 min	15 h 35 min
[SD SP]	23 h 25 min	23 h 5 min
[SD LP] (5.1 ch)*	44 h 50 min	44 h 20 min
[SD LP] (2 ch)*	48 h 55 min	48 h 20 min

* Format snimanja zvuka možete promijeniti pomoću [AUDIO MODE] (str. 48).

Primjer očekivanog vremena snimanja videozapisa na "Memory Stick PRO Duo" medij (u minutama)

Mod snimanja	Za kapacitet od 4 GB	
	High definition (HD)	Standard definition (SD)
[FH]	25 (25)	-
[HQ]	55 (40)	55 (50)
[SP]	65 (45)	80 (50)
[LP] (5.1 ch)*	90 (70)	160 (105)
[LP] (2 ch)*	95 (75)	175 (110)

* Format snimanja zvuka možete promijeniti pomoću [AUDIO MODE] (str. 48).

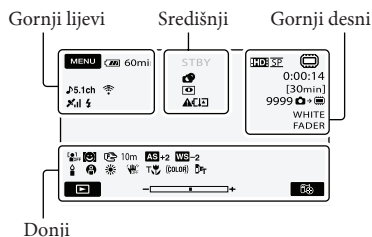
- Broj u zagradi () je minimalno vrijeme snimanja.
- Upotrebljava se "Memory Stick PRO Duo" tvrtke Sony.
- Vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i vrsti objekta, modu [RECORD MODE] i vrsti "Memory Stick" medija.
- Vrijeme punjenja/snimanja/reprodukcije
 - Mjereno uz temperaturu 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"**, "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.
- "DVDirect" 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 Licensing 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.

Indikatori na zaslonu

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.



Gornji lijevi

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

Središnji

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

Gornji desni

Indikator	Značenje
HD SP HS SP	Kvaliteta slike (HD/SD) i mod snimanja (FH/HQ/SP/LP)
	Medij za snimanje/reprodukciju/editiranje
0:00:00	Brojač (sat:minuta:sekunda)
[00min]	Procijenjeno preostalo vrijeme snimanja
WHITE FADER BLACK FADER	FADER
9999	Približan broj fotografija za snimanje i medij za snimanje
9999	
101 ▶	Mapa za reprodukciju
100/112	Videozapis ili fotografija koja se reproducira/ Ukupan broj snimljenih videozapisa ili fotografija

Donji

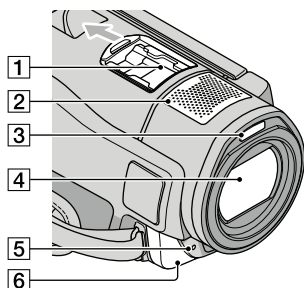
Indikator	Značenje
[OFF]	[FACE DETECTION] podešeno na [OFF]
	SMILE DETECTION
	LOW LUX
	Ručno izoštravanje
	SCENE SELECTION
	Ravnuteža bjeline
	SteadyShot isključen
	SPOT MTR/FCS/SPOT METER/EXPOSURE
AS	AE SHIFT
WS	WB SHIFT
T	TELE MACRO
(COLOR)	X.V.COLOR
DW DT	CONVERSION LENS
	Tipka OPTION

Indikator	Značenje
	Tipka VIEW IMAGES
	Tipka slide showa
	YOUR LOCATION tipka
101-0005	Naziv podatkovne datoteke
	Zaštićena snimka
	Tipka indeksnog prikaza

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

Dijelovi i kontrole

Broj u zagradama () upućuje na stranice.



1 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.

2 Ugrađeni mikrofons

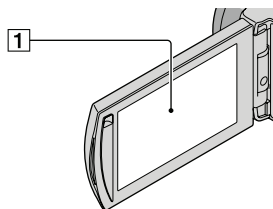
3 Bljeskalica

4 Objektiv (Sony G)

5 Indikator snimanja

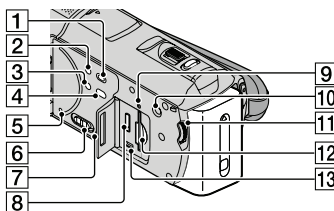
Ovaj indikator svijetli crveno tijekom snimanja. Indikator trepće kad je na mediju ostalo još malo kapaciteta ili kad je baterija slaba.

6 Senzor daljinskog upravljača/Infracrveni senzor



1 LCD zaslon/zaslon osjetljiv na dodir (11)

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



1 Tipka (VIEW IMAGES) (18)

2 Tipka POWER (11)

3 Tipka NIGHTSHOT (42)

4 Tipka (DISC BURN) (28)

5 Tipka RESET

Pritisnite RESET šiljatim predmetom. Pritisnite RESET kako biste resetirali sve postavke, uključujući i sat.

6 Preklopka GPS (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)

7 Zvučnik

8 HDMI OUT priključnica (21)

9 Indikator pristupa (ugrađena memorija, "Memory Stick PRO Duo" medij) (44)

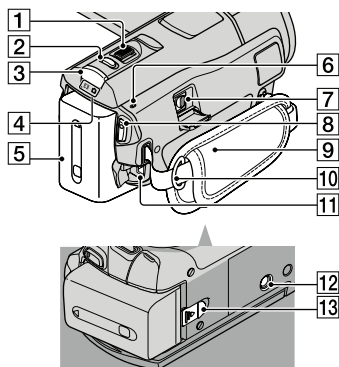
Dok indikator svijetli ili trepće kamkorder očitava ili zapisuje podatke.

10 Tipka MANUAL (42)

11 Kotačič MANUAL (42)

12 Utor za "Memory Stick Duo" medij (44)

13 (USB) priključnica (24, 28, 29, 35) HDR-CX505VE: samo izlaz



- 1** Preklopka zuma (14, 16, 20)
- 2** Tipka PHOTO (15)
- 3** Tipka MODE (11)
- 4** Indikatori  (videozapis)/ (fotografija) (11)
- 5** Baterija
- 6** Indikator /CHG (bljeskalica/punjenje) (9)
- 7** A/V Remote priključnica (21)
- 8** Tipka START/STOP (13)
- 9** Ručni remen (13)
- 10** Kukica za remen za nošenje na ramenu
- 11** DC IN priključnica (9)
- 12** Navoj za stativ (42)
- 13** Preklopka BATT (baterija) za oslobađanje baterije (10)

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-CX500E/CX500VE/CX505VE/CX520E/ CX520VE



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.

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-CX520VE ako nije napomenuto drukčije.
- U ovom priručniku se ugrađena memorija kamkordera 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
Korisne tehnike snimanja.....	6
Dijelovi i kontrole	7
Indikatori na zaslonu	9
Uporaba izbornika	11
Uporaba MY MENU.....	11
Promjena postavki preko izbornika MENU.....	12
Uporaba izbornika  OPTION.....	12
Liste izbornika	14
Pročitajte prije uporabe kamkordera.....	16

Početak

Korak 1: Punjenje baterije	19
Korak 2: Uključivanje i podešavanje datuma ivremena.....	22
Promjena jezika prikaza	23

Snimanje/reprodukcija

Pet savjeta za uspješno snimanje	24
Snimanje	25
Snimanje videozapisa	25
Snimanje fotografija.....	27
Korisne funkcije za snimanje videozapisa i fotografija	29
Zumiranje.....	29
Odabir objekta s prioritetom.....	29
Automatsko snimanje osmijeha (Smile Shutter)	30
Snimanje realističnijeg zvuka (5.1 ch surround snimanje).....	30
Snimanje visokokvalitetnih fotografija tijekom snimanja videozapisa (Dual Rec).....	31
Snimanje na tamnim mjestima (NightShot).....	31
Snimanje u zrcalnom modu.....	32
Usporeno snimanje brze radnje (SMTH SLW REC)	32
Ručno podešavanje postavki slike kotačićem MANUAL	33
Dobivanje podataka o lokaciji (GPS) (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE) ...	34
Reprodukcija na kamkorderu	36
Reprodukcija videozapisa.....	36
Gledanje fotografija	37
Korisne funkcije za reprodukciju videozapisa i fotografija.....	39
Traženje željene scene prema datumu (Date Index).....	39

Traženje željene scene prema lokaciji snimanja (Map Index) (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)	40
Precizno traženje željene scene (Film Roll Index)	41
Traženje željene scene prema licu (Face Index)	42
Reprodukcija sažetaka videozapisa (Highlight Playback)	43
Uporaba zuma pri reprodukciji kod fotografija	45
Reprodukcija niza fotografija (slide show)	46
Reprodukcija snimaka na TV prijemniku	47
Spajanje na TV pomoću [TV CONNECT Guide]	47
Spajanje na high definition TV	48
Spajanje 16:9 (wide) ili 4:3 TV-a koji ne podržava high definition signal	49
Primjena funkcije "BRAVIA" Sync	51

Editiranje

Brisanje videozapisa i fotografija	53
Dobivanje podataka o lokaciji (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)	55
Snimanje fotografije iz videozapisa	56
Presnimavanje/kopiranje videozapisa i fotografija iz ugrađene memorije na "Memory Stick PRO Duo"	57
Presnimavanja videozapisa	57
Kopiranja fotografija	58
Zaštita snimljenih videozapisa i fotografija (Protect)	59
Dijeljenje videozapisa	60
Uporaba playliste videozapisa	61
Kreiranje playliste	61
Reprodukcija playliste	61
Kreiranje diska pomoću DVD snimača ili rekordera	63
Kreiranje diska pomoću namjenskog DVD snimača, DVDirect Express	63
Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača osim uporabom DVDirect Express	65
Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću rekordera i sl. osim DVDirect Express	66

Uporaba medija za snimanje

Promjena medija za snimanje	68
Odabir medija za snimanje videozapisa	68
Odabir medija za snimanje fotografija	68
Umetanje "Memory Stick PRO Duo" medija	68
Sprečavanje obnavljanja podataka iz ugrađene memorije	70

 Osobno podešavanje kamkordera	
 MANUAL SETTINGS (Opcije za prilagođavanje uvjetima snimanja)	71
 SHOOTING SET (Opcije za podešavanje snimanja)	78
 PHOTO SETTINGS (Opcije za snimanje fotografija)	85
 PLAYBACK (Opcije za reprodukciju)	88
 EDIT (Opcije za editiranje)	91
 OTHERS (Opcije za ostale postavke)	92
 MANAGE MEDIA (Opcije medija za snimanje)	93
 GENERAL SET (Ostale opcije za podešavanje)	95
  U slučaju problema	
 U slučaju problema	102
Dijagnostički prikaz i indikatori upozorenja	108
  Dodatne informacije	
Vrijeme snimanja videozapisa/broj fotografija koje se mogu snimiti	111
Očekivano vrijeme snimanja i reprodukcije za različite baterije	111
Vrijeme reprodukcije	111
Očekivani broj fotografija koje se mogu snimiti	113
Uporaba kamkordera u inozemstvu	114
Struktura datoteka i mapa u ugrađenoj memoriji i na "Memory Stick PRO Duo" mediju	116
Održavanje i mjere opreza	118
O formatu AVCHD	118
O GPS (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)	118
O "Memory Stick" mediju	120
O "InfoLITHIUM" bateriji	121
O x.v.Color	122
Rukovanje kamkorderom	122

Korisne tehnike snimanja

Provjera zamaha u golfu



► SMTH SLW REC32

Snimanje dobrih fotografija na snijegu ili plaži



► BEACH71

► SNOW71

Snimanje fotografija tijekom snimanja videozapisa



► Dual Rec31

Automatsko snimanje osmijeha



► Smile Shutter30

Dijete na pozornici pod reflektorom



► SPOTLIGHT71

Snimanje cvijeća izbliza



► PORTRAIT71

► FOCUS.....75

► TELE MACRO76

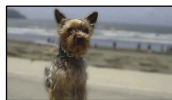
Vatromet u punom sjaju



► FIREWORKS71

► FOCUS.....75

Izoštavanje psa na lijevoj strani zaslona



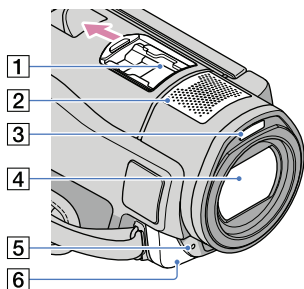
► FOCUS.....75

► SPOT FOCUS.....74

► SPOT MTR/FCS73

Dijelovi i kontrole

Broj u zagradama () upućuje na stranice.



1 Active Interface Shoe



Active Interface Shoe omogućuje napajanje dodatnog pribora poput videosvjeta, 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 zatim zategnite 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 mikrofonski (opcija), on ima prednost pred ugrađenim mikrofonom (str. 30).

2 Ugrađeni mikrofonski (30)

3 Bljeskalica

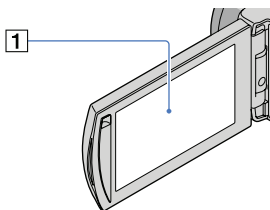
4 Objektiv (Sony G)

5 Indikator snimanja (101)

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

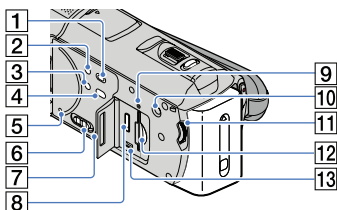
6 Senzor daljinskog upravljača/Infracrveni senzor

Za upravljanje kamkorderom usmjerite daljinski upravljač (str. 8) prema senzoru.



1 LCD zaslon/zaslon osjetljiv na dodir (11, 32)

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



1 Tipka [VIEW IMAGES] (36)

2 Tipka POWER (22)

3 Tipka NIGHTSHOT (31)

4 Tipka [DISC BURN] (pogledajte upute za uporabu)

5 Tipka RESET

Pritisnite RESET šiljatim predmetom.

Pritisnite RESET kako biste resetirali sve postavke, uključujući i sat.

6 Preklopka GPS (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE) (34)

7 Zvučnik

8 HDMI OUT priključnica (48)

9 Indikator pristupa (ugrađena memorija, "Memory Stick PRO Duo" medij) (69)
Dok indikator svijetli ili trepće kamkorder očitava ili zapisuje podatke.

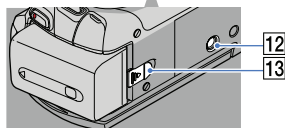
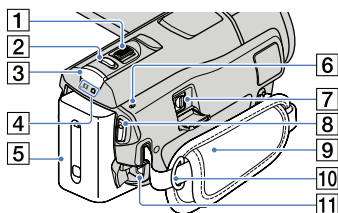
10 Tipka MANUAL (33)

11 Kotačić MANUAL (33)

12 Utor za "Memory Stick Duo" medij (69)

13 Ψ (USB) priključnica (65)

HDR-CX505VE: samo izlaz



1 Preklopka zuma (29, 45)

2 Tipka PHOTO (28)

3 Tipka MODE (22)

4 Indikatori $\square$ (videozapis)/ $\square$ (fotografija) (22)

5 Baterija (19)

6 Indikator $\text{⚡}/\text{CHG}$ (bljeskalica/punjenje) (19)

7 A/V Remote priključnica (47)

8 Tipka START/STOP (25)

9 Ručni remen (25)

10 Kukica za remen za nošenje na ramenu

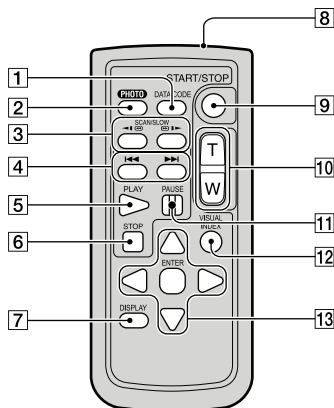
11 DC IN priključnica (19)

12 Otvor za stativ

Učvrstite stativ (opcija) u ovaj otvor pomoću vijka (opcija: duljina vijka mora biti manja od 5,5 mm).

13 Preklopka BATT (baterija) za oslobađanje baterije (20)

Daljinski upravljač



1 Tipka DATA CODE (89)

Pritisak na ovu tipku tijekom reprodukcije aktivira prikaz datuma i vremena, podataka o podešenju kamkordera ili koordinata (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE) za snimke.

2 Tipka PHOTO (28)

Kadar na zaslonu će se pri pritisku ove tipke snimiti kao fotografija.

3 Tipke SCAN/SLOW (37)

4 Tipke $\text{◀◀}/\text{▶▶}$ (prethodno/sljedeće) (36)

5 Tipka PLAY

6 Tipka STOP

7 Tipka DISPLAY (26)

8 Predajnik

9 Tipka START/STOP (25)

10 Tipke za zumiranje

11 Tipka PAUSE

12 Tipka VISUAL INDEX (36)

Uključuje VISUAL INDEX kad je pritisnete tijekom reprodukcije.

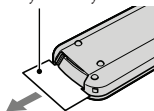
13 Tipke $\text{◀}/\text{▶}/\text{▲}/\text{▼}/\text{ENTER}$

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.

⚡ Napomene

- Uklonite izolacijsku foliju prije uporabe daljinskog upravljača.

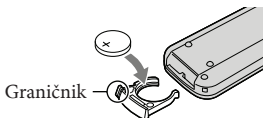
Izolacijska folija



- Za upravljanje kamkorderom usmjerite daljinski upravljač prema senzoru (str. 7).
- 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

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

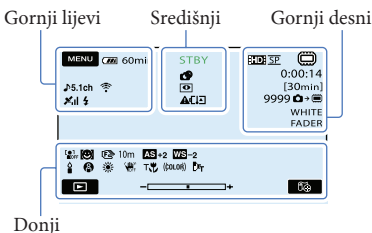


UPOZORENJE

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 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

Indikator	Značenje
MENU	Tipka MENU (11)
♪ 5.1ch ♫ 2ch	AUDIO MODE (82)
⌚	Self-timer snimanje (85)
✕ il	Status praćenja GPS-a (34)
⚡ ⚡ ⚡ ⚡	Bljeskalica (86), REDEYE REDUC (86)
⬇	MICREF LEVEL niska razina (82)
4:3	WIDE SELECT (84)
📶	BLT-IN ZOOM MIC (82)
🔋 60 min	Preostalo trajanje baterije
↶	Tipka za povratak (12)

Središnji

Indikator	Značenje
[STBY]/[REC]	Status snimanja (25)
12.0M 9.0M 6.2M 1.9M VGA	Veličina fotografije (85)
🔄	Aktiviran slide show (46)
📷	NightShot (31)
🚫 🚫 🚫	Upozorenje (108)
▶	Mod reprodukcije (37)

Gornji desni

Indikator	Značenje
HD SP Sd SP	Kvaliteta snimanja slike (HD/SD) i mod snimanja (FH/HQ/SP/LP) (78)
📷 📷	Medij za snimanje/reprodukciju/editiranje (68)

Indikator	Značenje
0:00:00	Brojač (sat:minuta:sekunda) (37)
[00min]	Procijenjeno vrijeme snimanja (25)
WHITE FADER BLACK FADER	FADER (72)
9999  → 	Približan broj fotografija za snimanje i medij za snimanje (28)
9999  → 	
101 ▶	Mapa za reprodukciju (38)
100/112	Videozapis ili fotografija koja se reproducira/Ukupan broj snimljenih videozapis ili fotografija (37)

Donji

Indikator	Značenje
 OFF	[FACE DETECTION] podešeno na [OFF] (80)
	SMILE DETECTION (81)
	LOW LUX (80)
  	Ručno izoštravanje (75)
   	SCENE SELECTION (71)
   	
  	Ravnoteža bjeline (72)
 OFF	SteadyShot isključen (79)
	SPOT MTR/FCS (73)/ SPOT METER (74)/ EXPOSURE (75)
AS	AE SHIFT (76)
WS	WB SHIFT (77)
T 	TELE MACRO (76)
(COLOR)	X.V.COLOR (84)
	CONVERSION LENS (79)
	Tipka OPTION (12)
	Tipka VIEW IMAGES (36)
	Tipka slide showa (46)
	 YOUR LOCATION tipka (55)
 101-0005	Naziv podatkovne datoteke (38)

Indikator	Značenje
	Zaštićena snimka (59)
	Tipka indeksnog prikaza (38)

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

Uporaba izbornika

Kamkorder ima izbornik MY MENU u kojem se prikazuje šest opcija koje najčešće koristite i MENU gdje se prikazuju sve opcije.

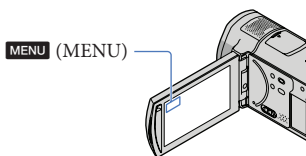
Uporaba MY MENU

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

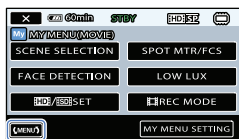
Otvara se pokrov objektiva i kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 22).

2 Dodirnite **MENU** (MENU).



Prikazuje se izbornik MY MENU.



U izbornik MENU

- Prikazane opcije izbornika MY MENU ovise o statusu kamkordera, snimanja (videozapis/fotografija) ili reprodukcije.

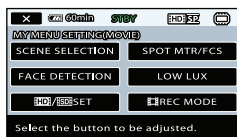
3 Dodirnite opciju izbornika koju želite promijeniti.

4 Nakon podešavanja, dodirnite

OK.

Registriranje omiljenih opcija u izbornik MY MENU

- ① U koraku 3 dodirnite [MY MENU SETTING].
- ② Dodirnite vrstu MY MENU postavki koje želite promijeniti.
[MOVIE]: Promjena MY MENU postavki za snimanje videozapisa
[PHOTO]: Promjena MY MENU postavki za snimanje fotografija
[PLAYBACK]: Promjena MY MENU postavki za reprodukciju



- ③ Dodirnite opciju koju želite promijeniti.
- ④ Dodirnite **OK** → opciju koju želite registrirati.
- ⑤ Dodirnite **X** nakon što se prikaže izbornik MY MENU.

⚡ Napomena

- Možete registrirati do šest opcija izbornika na svaku od stavki iz MY MENU.

💡 Savjet

- Standardne postavke za MY MENU su sljedeće:
 - MY MENU (MOVIE)
[SCENE SELECTION], [SPOT MTR/FCS], [FACE DETECTION], [LOW LUX], [HDMI/USB SET], [RECORD MODE]
 - MY MENU (PHOTO)
[SCENE SELECTION], [SPOT MTR/FCS], [SELF-TIMER], [SMILE DETECTION], [FLASH MODE], [IMAGE SIZE]
 - MY MENU (PLAYBACK)
[DELETE], [PHOTO CAPTURE], [HIGHLIGHT], [SCENARIO], [TV CONNECT Guide], [OUTPUT SETTINGS]

Promjena postavki preko izbornika MENU

1 Otvorite LCD zaslon kamkordera.

Otvara se pokrov objektiva i kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 22).

2 Dodirnite **MENU** (MENU).

Prikazuje se izbornik MY MENU.

3 Dodirnite **[MENU]**.

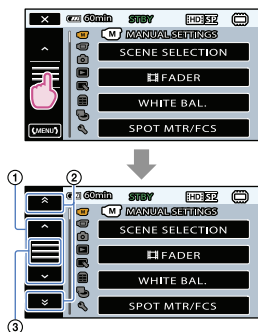
Prikazuju se opcije izbornika MENU.

Kategorija



U izbornik MY MENU

4 Dodirnite opciju izbornika koju želite promijeniti.



① Prijelaz preko 4 opcije odjednom

② Prijelaz s kategorije na kategoriju

③ Prikaz **[X]** i **[MENU]**

- Ovisno o uvjetima snimanja ili reprodukcije, neke opcije izbornika možda se neće moći podesiti.
- Opcije ili postavke označene sivo nisu dostupne.
- Možete dodirnuti ① ili ② i povlačiti prikaz na zaslonu za listanje izbornika.

5 Nakon podešavanja, dodirnite

OK → **[X]**.

- Za povratak na prethodni zaslon, dodirnite **[RETURN]**.

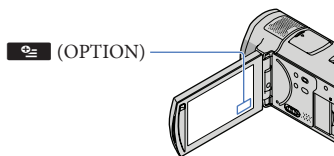
Savjet

- Ovisno o opciji izbornika koja se mijenja, kamkorder prebacuje između moda reprodukcije i moda snimanja (videozapis/fotografija).

Uporaba izbornika **[OPTION]**

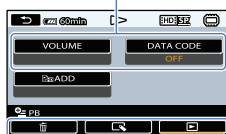
Izbornik **[OPTION]** prikazuje se poput pop-up izbornika koji se pojavljuju kad kliknete na desnu tipku miša na računalu. Prikazuju se opcije izbornika koje se mogu promijeniti u određenom kontekstu.

1 Dodirnite **[OPTION]** (OPTION).



2 Dodirnite željenu karticu → opciju čiju postavku želite podesiti.

Opcija izbornika



Kartica

-
- 3** Nakon završetka podešavanja, dodirnite **OK**.
-

Napomene

- Opcije ili postavke označene sivo nisu dostupne.
- Ako se željena opcija ne vidi na zaslonu, dodirnite drugu karticu. (Kartice se možda neće prikazati.)
- Kartice i opcije koje se prikazuju na zaslonu ovise o statusu snimanja/reprodukcije kamkordera u dotičnom trenutku.

Liste izbornika

Kategorija (MANUAL SETTINGS)

SCENE SELECTION	71
 FADER	72
WHITE BAL.	72
SPOT MTR/FCS	73
SPOT METER	74
SPOT FOCUS	74
EXPOSURE	75
FOCUS	75
TELE MACRO	76
AE SHIFT	76
WB SHIFT	77
SMTH SLW REC	32

Kategorija (SHOOTING SET)

 SET	78
 REC MODE	78
GUIDEFAME	79
 STEADYSHOT	79
CONVERSION LENS	79
LOW LUX	80
FACE DETECTION	80
PRIORITY SETTING	81
SMILE DETECTION	81
SMILE SENSITIVITY	81
AUDIO REC SET	
BLT-IN ZOOM MIC	82
MICREF LEVEL	82
AUDIO MODE	82
OTHER REC SET	
 DIGITAL ZOOM	82
AUTO BACK LIGHT	83
DIAL SETTING	33
NIGHTSHOT LIGHT	83
 X.V.COLOR	84
 WIDE SELECT	84

Kategorija (PHOTO SETTINGS)

 SELF-TIMER	85
 IMAGE SIZE	85
 STEADYSHOT	85
FLASH MODE	86
FLASH LEVEL	86
REDEYE REDUC	86
FILE NO.	87

Kategorija (PLAYBACK)

VISUAL INDEX	36
VIEW IMAGES	
DATE INDEX	39
 MAP*	40
 FILM ROLL	41
 FACE	42
PLAYLIST	61
 HIGHLIGHT	43
 SCENARIO	44
PLAYBACK SET	
 SET	88
DATA CODE	89

Kategorija (EDIT)

DELETE	
 DELETE	53
 DELETE	53
 SCENARIO ERASE	
ERASE	44
ERASE ALL	44
PROTECT	
 PROTECT	59
 PROTECT	59
 DIVIDE	60
PHOTO CAPTURE	56
MOVIE DUB	
DUB by select	57
DUB by date	57
 DUB ALL/  DUB ALL	57
PHOTO COPY	
COPY by select	58
COPY by date	58
PLAYLIST EDIT	
 ADD/  ADD	61
 ADD by date/  ADD by date	61
 ERASE/  ERASE	62
 ERASE ALL/  ERASE ALL	62
 MOVE/  MOVE	62

(OTHERS) kategorija

 YOUR LOCATION*	55
USB CONNECT	
 USB CONNECT	65
 USB CONNECT	65
DISC BURN	Upute za uporabu
TV CONNECT Guide	47
MUSIC TOOL**	
EMPTY MUSIC	44
DOWNLOAD MUSIC	44
BATTERY INFO	92

(MANAGE MEDIA) kategorija

MEDIA SETTINGS	
MOVIE MEDIA SET	68
PHOTO MEDIA SET	68
MEDIA INFO	93
MEDIA FORMAT	
INT. MEMORY	70, 93
MEMORY STICK	93
REPAIR IMG.DB F.	
INT. MEMORY	106, 109
MEMORY STICK	106, 109

Kategorija (GENERAL SET)

SOUND/DISP SET	
VOLUME	37, 95
BEEP	95
LCD BRIGHT	95
LCD BL LEVEL	95
LCD COLOR	96
DISPLAY SET	96
OUTPUT SETTINGS	
TV TYPE	96
COMPONENT	97
HDMI RESOLUTION	97
DISP OUTPUT	98
CLOCK/  LANG	
CLOCK SET	22
AREA SET	98
AUTO CLOCK ADJ*	98
AUTO AREA ADJ*	99
SUMMERTIME	99
 LANGUAGE SET	99
POWER SETTINGS	
A.SHUT OFF	100
POWER ON BY LCD	100

OTHER SETTINGS

DEMO MODE	100
CALIBRATION	123
CTRL FOR HDMI	101
REC LAMP	101
REMOTE CTRL	101

* HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE

** HDR-CX500E/CX500VE/CX520E/CX520VE

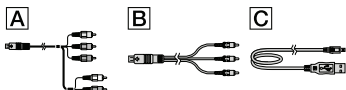
Pročitajte prije uporabe kamkordera

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)

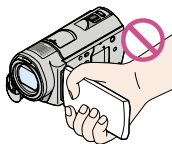


- Pogledajte str. 68 za napomene o vrstama "Memory Stick" kartice koje možete upotrebljavati uz ovaj kamkorder.

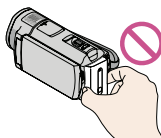
Uporaba kamkordera

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

LCD zaslon



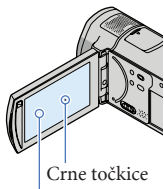
Baterija



- Kamkorder nije nepropustan za prašinu, kapanje tekućine i vodu. Pogledajte "Rukovanje kamkorderom" (str. 122).
- Nemojte učiniti nešto od sljedećeg dok svijetli ili trepće indikator (videozapis)/ (fotografija) (str. 22) ili indikator pristupa (str. 69). 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 uredajem 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-CX500VE/CX505VE/CX520VE).

Opcije izbornika, LCD zaslon i objektiv

- Opcija izbornika koja je označena sivo nije dostupna u trenutnim uvjetima snimanja ili reprodukcije.
- LCD zaslon je proizveden 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.



Crne točkice

Bijele, crvene, plave ili zelene točkice

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

O promjeni jezičnih postavki

- Za objašnjavanje postupaka rukovanja upotrebjavaju se izbornici na jeziku države za koju je pisana uputa. Ako je potrebno, promijenite jezik prikaza na zaslonu prije uporabe kamkordera (str. 23).

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

- Ovaj 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 HD (high definition) 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.

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. 63).

Napomene o bateriji i mrežnom adapteru

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

Napomena o temperaturi kamkordera/baterije

- Kad se kamkorder ili baterija 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. 108).

Kod spajanja kamkordera s računalom

- Nemojte pokušati formatirati medij na kamkorderu preko računala. Ako to pokušate, kamkorder možda neće raditi pravilno.

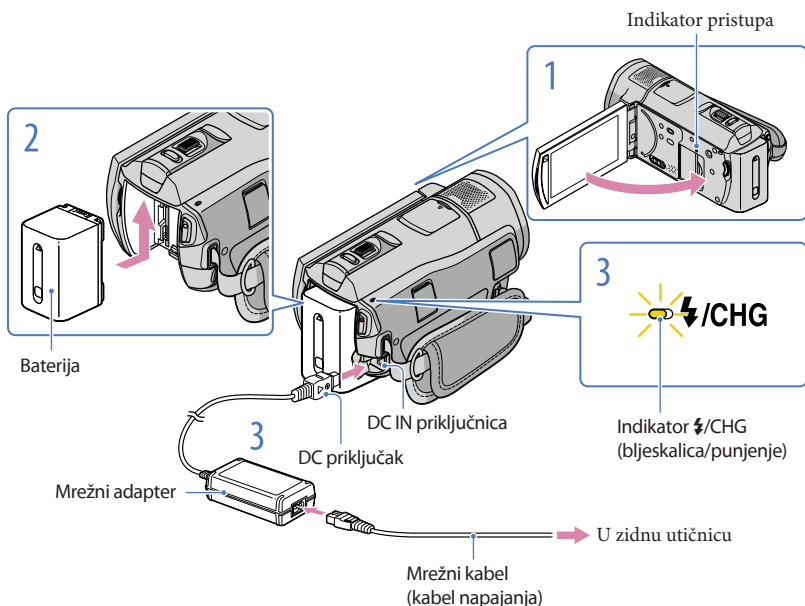
Napomene o zbrinjavanju ili predaju drugom vlasniku

- Čak i ako izvršite [HDD] DELETE ALL], [SD] DELETE ALL], [CF] DELETE ALL] ili [MEDIA FORMAT] (str. 93) ili formatirate medij na kamkorderu, podaci s medije se možda neće potpuno obrisati. Kad predajete kamkorder drugom vlasniku, izvršite postupak [CAM] EMPTY] (str. 70) 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. 63, pogledajte također i upute za uporabu) i zatim izvedite [MEDIA FORMAT] (str. 93).

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 (bljeskalica/punjenje) i započinje punjenje. Indikator ⚡/CHG (bljeskalica/punjenje) se isključuje kad je baterija do kraja napunjena.

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

- Pogledajte str. 111 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

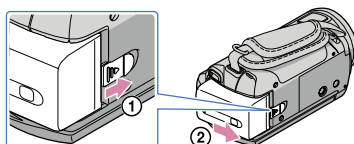
Približno potrebno vrijeme (u minutama) za potpuno punjenje potpuno prazne baterije.

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

- Vrijeme izmjereno s kamkorderom na 25 °C.
Preporuča se 10 °C do 30 °C.

Vađenje baterije

Zatvorite LCD zaslon. Pomaknite preklopku 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 indikatori  (videozapis)/ (fotografija) (str. 22) i indikator pristupa (str. 19) isključeni.
- Indikator /CHG (bljeskalica/punjenje) treperi tijekom punjenja u sljedećim uvjetima:
 - Baterija nije pravilno postavljena
 - Baterija je oštećena

- Temperatura baterije je preniska
Skinite bateriju s kamkordera i ostavite je na toplom mjestu.
- Temperatura baterije je previsoka
Skinite bateriju s kamkordera i ostavite je na hladnom mjestu.
- 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], str. 100).

Napomene o mrežnom adapteru

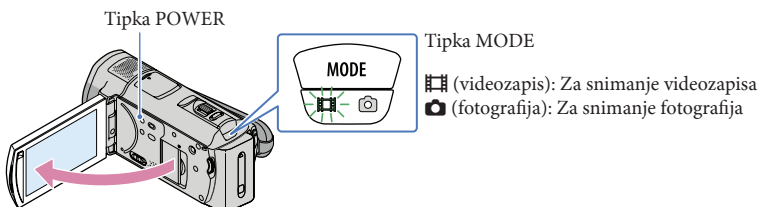
- Kod uporabe mrežnog adaptera, upotrijebite obližnju zidnu utičnicu. Odmah odspojite adapter iz zidne utičnice ako se tijekom uporabe kamkordera pojave problemi.
- Adapter tijekom uporabe nemojte držati u uskom prostoru, kao što je između zida i namještaja.
- Nemojte kratko spajati DC priključak mrežnog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

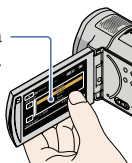
Otvora se pokrov objektiva i kamkorder se uključuje.

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



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

Dodirnite tipku na LCD zaslonu.

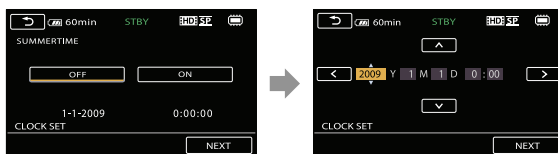


- Za ponovno podešavanje datuma i vremena, dodirnite **MENU** (MENU) → **◀MENU** → [CLOCK/▲ LANG] (u kategoriji **🔧** [GENERAL SET]) → [CLOCK SET]. Ako se neka opcija ne prikazuje na zaslonu, dodirnite **▲**/**▼** za prikaz opcije.

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

Sat započinje s radom.

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

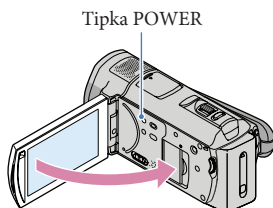


- Datum i vrijeme se ne prikazuju za vrijeme snimanja, ali se automatski snimaju na medij za snimanje te se mogu prikazati za vrijeme reprodukcije. Za prikaz datuma i vremena, dodirnite **MENU** (MENU) → **◀MENU** → [PLAYBACK SET] (u kategoriji **🎬** [PLAYBACK]) → [DATA CODE] → [DATE/TIME] → **OK** → **⏮** → **X**.

- Zvukove koji se čuju pri rukovanju možete isključiti tako da dodirnete **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [SOUND/DISP SET] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [BEEP] → [OFF] → **OK** →  → **X**.
- Ako tipke ne reagiraju ispravno na dodir, kalibrirajte zaslon (str. 123).
- Kad jednom podesite točno vrijeme, ono se ugađa automatski kad je opcija [AUTO CLOCK ADJ] i [AUTO AREA ADJ] podešena na [ON] (str. 98). 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-CX500VE/CX505VE/CX520VE).

Za isključivanje napajanja

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



- Kamkorder također možete isključiti pritiskom na tipku POWER.
- Ako je [POWER ON BY LCD] (str. 100) podešeno na [OFF], isključite kamkorder pritiskom na tipku POWER.

Promjena jezika prikaza

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

MENU (MENU) → **[MENU]** → [CLOCK/ LANG] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [ LANGUAGE SET] → željeni jezik → **OK** →  → **X**.

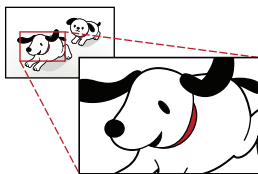


Pet savjeta za uspješno snimanje



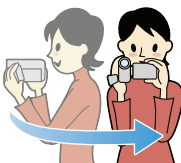
★ Stabilizirajte kamkorder

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

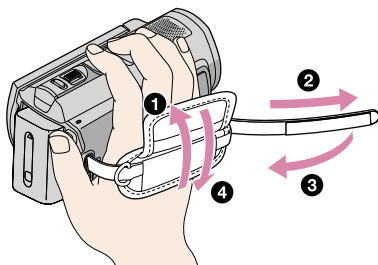
Dobro iskoristite pribor kamkordera. Primjerice, upotrijebite stativ kako biste snimali usporene snimke ili objekte pri slabom svjetlu, kao što su vatromet ili noćni prizori. Uvijek nosite rezervne baterije tako da možete nastaviti snimati bez bojazni da će vam ponestati napajanja.

Snimanje

Snimanje videozapisa

Standardna je postavka snimanje videozapisa u high definition (HD) kvaliteti slike u ugrađenu memoriju (str. 68, 78).

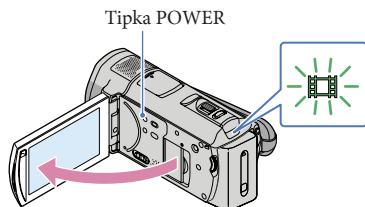
1 Zategnite ručni remen.



2 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

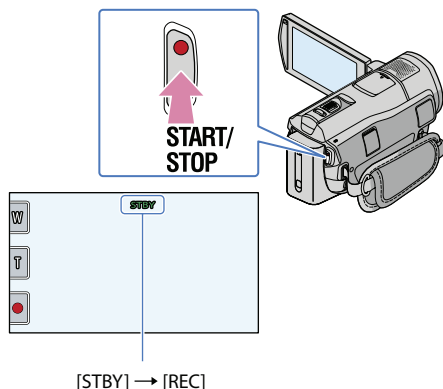
Otvora se pokrov objektiva i kamkorder se uključuje.

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



3 Pritisnite START/STOP za pokretanje snimanja.

- Snimanje možete pokrenuti i tako da dodirnete  na LCD zaslonu.



Za zaustavljanje snimanja, ponovno pritisnite START/STOP.

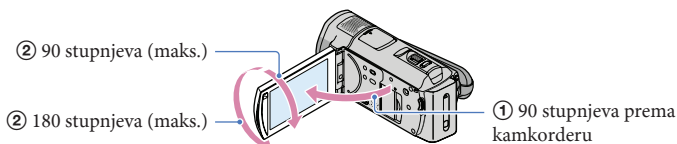
- Snimanje možete zaustaviti i tako da dodirnete ● na LCD zaslonu.

- Ikone i indikatori se prikazuju na LCD zaslonu približno tri sekunde i zatim nestaju nakon uključivanja kamkordera ili promjene između moda snimanja/reprodukcije (videozapisa/fotografija). Za ponovni prikaz ikona i indikatora, dodirnite bilo koji dio zaslona osim tipaka za snimanje i zumiranje na LCD zaslonu.

Tipke za snimanje i zumiranje na LCD zaslonu



- Ako zatvorite LCD zaslon za vrijeme snimanja videozapisa, kamkorder prekida snimanje.
- Pogledajte str. 111 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 mod snimanja (str. 68, 78).
- 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 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 [MENU] (MENU) → [MENU] → [MEDIA INFO] (u kategoriji [MANAGE MEDIA]) (str. 93).
- 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.



Savjeti

- Tijekom snimanja videozapisa možete snimati fotografije pritiskom tipke PHOTO dokraja (Dual Rec, str. 31).
- Kad kamkorder prepozna lice, pojavi se bijeli okvir i automatski se optimizira kvaliteta slike oko lica ([FACE DETECTION], str. 80).
- Lice na kojem je prioritet odaberite tako da ga dodirnete (str. 29).
- Prema standardnoj postavci se automatski snima fotografija kad kamkorder prepozna osmijeh osobe u kadru tijekom snimanja videozapisa (Smile Shutter, str. 30).
- Možete snimati fotografije iz snimljenih videozapisa (str. 56).
- LCD zaslon kamkordera može prikazati slike preko cijele svoje površine (full pixel display). Međutim, pri tome može doći do manjeg rezanja gornjeg, donjeg, desnog i lijevog kraja slike kod reprodukcije na TV-u koji nije kompatibilan s full pixel display. U tom slučaju, podesite [GUIDEFRAAME] na [ON] (str. 79) i snimajte slike tako da pratite vanjski okvir prikazan za zaslonu kao pomoć.

Podaci o snimanju

Datum, vrijeme, uvjeti snimanja i koordinate (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE) automatski se pohranjuju na medij tijekom snimanja. Podaci se ne prikazuju tijekom snimanja. Ipak, možete ih provjeriti kao [DATA CODE] tijekom reprodukcije (str. 89).

Snimanje fotografija

Standardna je postavka snimanje fotografija u ugrađenu memoriju (str. 68).

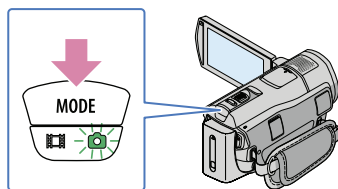
1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Otvora se pokrov objektiva i kamkorder se uključuje.

- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 22).

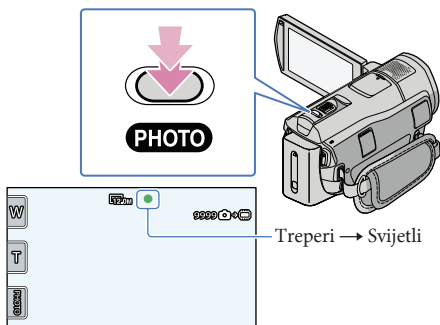
2 Pritisnite MODE za uključivanje indikatora (fotografija).

Prikaz na LCD zaslonu prelazi na snimanje fotografija i format zaslona postaje 4:3.



3 Pritisnite PHOTO lagano za izoštravanje, zatim pritisnite dokraja.

- Fotografije možete snimati i tako da dodirnete **PHOTO** na LCD zaslonu.



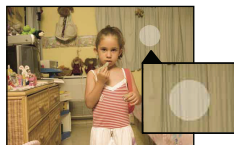
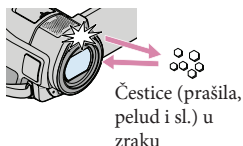
Kad nestane **||||||**, fotografija je snimljena.

- Pogledajte str. 113 za podatke o broju fotografija koje se mogu snimiti.
- Za promjenu veličine slike dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[IMAGE SIZE]** (u kategoriji **[CAMERA]**) → željenu postavku → **OK** → **[REVERSE]** → **[X]** (str. 85).
- Tijekom snimanja videozapisa možete snimati fotografije pritiskom tipke PHOTO (Dual Rec, str. 31).
- Bljeskalica kamkordera se automatski aktivira kad je okolna rasvjeta nedovoljna. Bljeskalica ne radi tijekom snimanja videozapisa. Način aktiviranja bljeskalice možete podesiti pomoću **[FLASH MODE]** (str. 86).
- Ako snimate fotografije dok je postavljen konverzijski objektiv, može se pojaviti sjena.
- Ne možete snimati fotografije dok je prikazana ikona **[CAMERA]**.

Ako se na fotografijama pojavljuju bijele kružne mrlje

Pojava je uzrokovana česticama (prašina, pelud i sl.) koje lebde u blizini objektiv. Kad ih naglasi bljeskalica kamkordera, vide se na slici kao okrugle bijele mrlje.

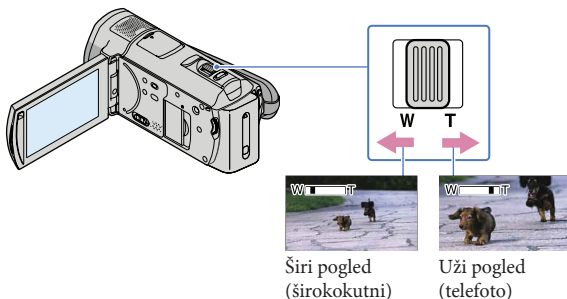
Kako biste smanjili pojavu bijelih mrlja, osvijetlite prostoriju i snimajte bez bljeskalice.



Korisne funkcije za snimanje videozapisa i fotografija

Zumiranje

Sliku možete povećati do 12 puta od originalne veličine pomoću preklopke zuma. Slike također možete povećati tipkama **W/T** na LCD zaslonu.



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 **W/T** na LCD zaslonu.
- 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. 82) ako želite još više zumirati.

Odabir objekta s prioritetom

Ako je [FACE DETECTION] (str. 80) podešeno na [ON] (standardna postavka), i prepozna se više lica, dodirnite lice koje ima prioritet kod snimanja. Oštrina, boja i ekspozicija podešavaju se automatski prema odabranom licu.



Dodirnite lice koje ima prioritet kod snimanja.

Prikazuje se dvostruki okvir.

Ponovno dodirnite lice s dvostrukim okvirom kako biste poništili odabir.

⚡ Napomena

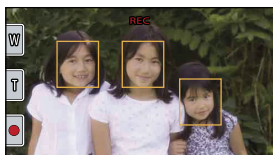
- Lice koje se dotaknuli možda se neće prepoznati, ovisno o svjetlini okoline ili frizuri osobe. Ako se to dogodi, ponovno dodirnite lice kod snimanja.

💡 Savjeti

- Standardna je postavka da lice koje ste dotaknuli ima prioritet i kod funkcije Smile Shutter.
- Oko lica kod kojeg postoji mogućnost snimanja fotografije nakon prepoznavanja osmijeha prikazuje se dvostruki okvir.
- Ako lice koje ste dodirnuli nestane iz LCD zaslona, osoba odabrana u [PRIORITY SETTING] (str. 81) ima prioritet. Ako se lice koje ste dodirnuli vrati u zaslon, ponovno dobiva prioritet.

Automatsko snimanje osmijeha (Smile Shutter)

Prema standardnoj postavci se automatski snima fotografija kad kamkorder prepozna osmijeh osobe u kadru tijekom snimanja videozapisa. Oko lica kod kojeg postoji mogućnost snimanja fotografije nakon prepoznavanja osmijeha prikazuje se narančasti okvir.



⚡ Napomena

- Ovisno o uvjetima snimanja, izgledu objekta i podešenju kamkordera, osmijeh se možda neće prepoznati.

💡 Savjeti

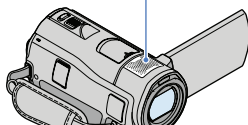
- Možete odabrati osobu na čijem će licu biti prioritet kod prepoznavanja osmijeha pomoću [PRIORITY SETTING] (str. 81). Kod odabira osobe s prioritetom dodirom na LCD zaslonu, lice s dvostrukim okvirom ima prioritet.
- Ako se osmijeh ne prepozna, podesite [SMILE SENSITIVITY] (str. 81).

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. 82).
- Na računalu možete primjenom priloženog softvera kreirati disk koji sadržava videozapise snimljene na vašem 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 fotografije pritiskom tipke PHOTO.

Napomene

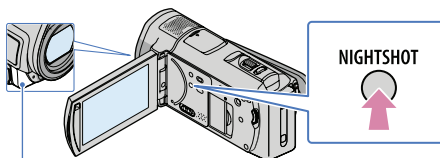
- Bljeskalica se ne može upotrebljavati kod Dual Rec snimanja.
- Kad je kapacitet medija za snimanje nedovoljan ili kod kontinuiranog snimanja fotografija može se prikazati indikator . Ne možete snimati fotografije dok je prikazana ikona .

Savjeti

- Dok svijetli indikator MODE  (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). Također se može snimati uz uporabu bljeskalice.

Snimanje na tamnim mjestima (NightShot)

Kad pritisnete NIGHTSHOT, prikazuje se  i možete snimati slike u potpunom mraku.



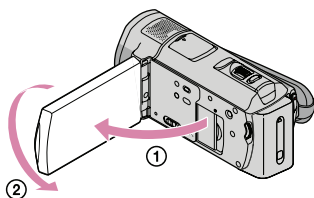
Infracrveni senzor

Ponovno pritisnite tipku NIGHTSHOT za isključivanje funkcije NightShot.

Napomene

- Funkcija NightShot koristi infracrveno svjetlo. Stoga nemojte prekrivati infracrveni senzor prstima ili drugim predmetima.
- Uklonite konverzijski objektiv (opcija).
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, izoštrite sliku ručno ([FOCUS], str. 75).
- Funkciju NightShot nemojte koristiti na svijetlim mjestima. To može prouzročiti nepravilnosti u radu.
- Uključite [LOW LUX] (str. 80) ako želite snimati fotografija u jarkim bojama uz slabo osvjetljenje.

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 neisprekidanom.

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

- 1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → [SMTH SLW REC] (u kategoriji **M** [MANUAL SETTINGS]).



- 2 Pritisnite START/STOP.

Radnja od 3 sekunde se snima kao usporeni videozapis od 12 sekundi.

[Recording...] nestane po završetku snimanja.

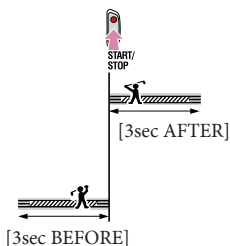
Za isključenje neisprekidanog usporenog snimanja dodirnite **↶**.

Za promjenu podešenja

Dodirnite **OPTION** (OPTION) i zatim odaberite podešenje koje želite promijeniti.

[TIMING]

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



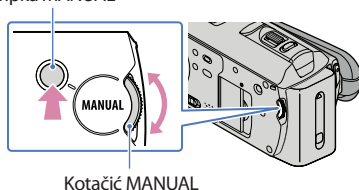
⚡ Napomene

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

Ručno podešavanje postavki slike kotačićem MANUAL

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

Tipka MANUAL



1 Pritisnite MANUAL za uključivanje ručnog moda.

Pritiskom na tipku MANUAL mijenja se između ručnog i automatskog načina rada.

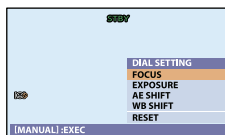
2 Zakrenite kotačić MANUAL za izoštravanje.

Opcije koje možete dodijeliti kotačiću MANUAL

- [FOCUS] (str. 75)
- [EXPOSURE] (str. 75)
- [AE SHIFT] (str. 76)
- [WB SHIFT] (str. 77)

Dodjeljivanje opcija izbornika kotačiću MANUAL

- ① Pritisnite i zadržite tipku MANUAL na nekoliko sekundi.



② Zakrenite kotačić MANUAL i odaberite opciju koju želite dodijeliti.

③ Pritisnite MANUAL.

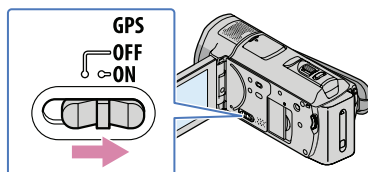
⚡ Napomene

- Ručno podešene postavke ostaju sačuvane i nakon što promijenite funkciju dodijeljenu kotačiću MANUAL. Međutim, ako ručno podesite [EXPOSURE] nakon ručnog podešavanja [AE SHIFT], [EXPOSURE] preuzima prioritet nad [AE SHIFT].
- Ako odaberete [RESET] u koraku ②, sve ručno podešene vrijednosti vraćaju se na standardne vrijednosti.

💡 Savjeti

- Funkcije opcija podešenih pomoću kotačića MANUAL jednake su onima podešenim preko izbornika.
- Opcije izbornika možete također dodijeliti kotačiću MANUAL tako da dodirnete **MENU** (MENU) → **[MENU]** → [OTHER REC SET] (u kategoriji **[SHOOTING SET]**) → [DIAL SETTING].

Dobivanje podataka o lokaciji (GPS) (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)



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.

- Primjenom isporučenog softvera "PMB" možete prikazati na zemljovidu gdje ste snimili određene videozapise i fotografije.

⚡ Napomena

- 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.
- Podatak o položaju nije moguće dobiti na mjestima gdje radijski signal iz GPS satelita ne dopire (str. 118).
- Tri točke dolje desno ispod  označavaju jačinu GPS signala. Ako je prikazano manje od tri točke, GPS signal nije dovoljno stabilan za trianguliranje u trenutnim uvjetima. Za uspješno trianguliranje, prvo izađite na otvoreno i pomaknite GPS preklopku na OFF i ponovno na ON ili isključite i uključite kamkorder.
- Kamkorder odustaje od pokušaja triangulacije nakon nekoliko minuta neuspjelih pokušaja. Ako kamkorder i dalje prikazuje  (triangulacija nije započela) čak i nakon izlaska na otvoreno, pomaknite preklopku GPS na OFF i zatim na ON ili isključite i ponovno uključite kamkorder.

Savjeti

- Možete primiti podatke o vašoj trenutnoj lokaciji kako biste provjerili gdje se nalazite u tom trenutku (str. 55).
- Videozapise i fotografije za reprodukciju možete potražiti u prikazu Map Index (str. 40).
- Pri reprodukciji videozapisa i fotografija s opcijom [DATA CODE] podešenom na [COORDINATES], na LCD zaslonu se prikazuju podaci o lokaciji (str. 89).
- Možete koristiti [AUTO CLOCK ADJ] i [AUTO AREA ADJ] za podešavanje točnog vremena i područja (str. 98).

Reprodukcija na kamkorderu

Standardna je postavka reprodukcija videozapisa i fotografija iz ugrađene memorije (str. 68).

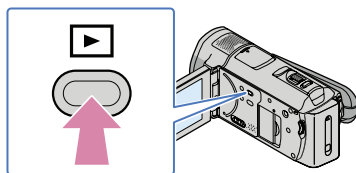
Reprodukcija videozapisa

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Otvora se pokrov objektiva i kamkorder se uključuje.

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

2 Pritisnite (VIEW IMAGES).

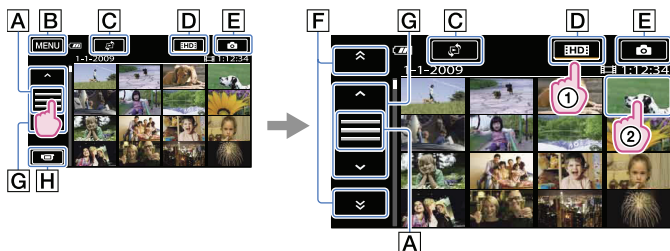


Prikazuje se izbornik VISUAL INDEX nakon nekoliko sekundi.

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

3 Dodirnite **[HD]** (ili **[SD]**) (①) → željeni videozapis (②).

Videozapisi se prikazuju i sortiraju prema datumu snimanja.



A Mijenja prikaz funkcijskih tipaka.

B U izbornik MENU

C Prikaz izbornika vrste indeksnog prikaza ([DATE INDEX]/[MAP] (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)/[FILM ROLL]/[FACE]) (str. 39, 40, 41, 42).

D **[HD]** : Prikaz videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike.*

E Prikaz fotografija.

[F] / : Prikaz videozapisa snimljenih prethodnog/sljedećeg datuma.**

[G] / : Prikaz prethodnog/sljedećeg videozapisa.

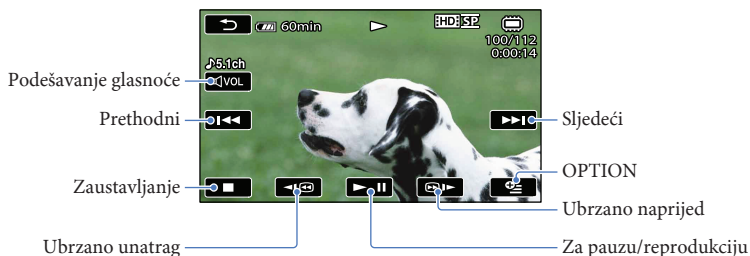
[H] Povratak na zaslon za snimanje.

* Kad odaberete videozapis sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću **[HD]/[SD] SET** (str. 78), prikazuje se **[SD]**.

** Ako se dodirne **[A]**, prikazuje se **[F]**.

- Prikaz na zaslonu možete pomicati tako da dodirnete i vučete **[F]** ili **[G]**.
- 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 **[MENU]** (MENU) → **[MENU]** → [VISUAL INDEX] (u kategoriji **[PLAYBACK]**).
- Datum, vrijeme, uvjeti snimanja i koordinate (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE) automatski se pohranjuju tijekom snimanja. Ovi podaci se ne prikazuju tijekom snimanja, ali se mogu prikazati tijekom reprodukcije tako da dodirnete **[MENU]** (MENU) → **[MENU]** → [PLAYBACK SET] (u kategoriji **[PLAYBACK]**) → [DATA CODE] → željenu postavku → **[OK]** → **[↶]** → **[X]**.

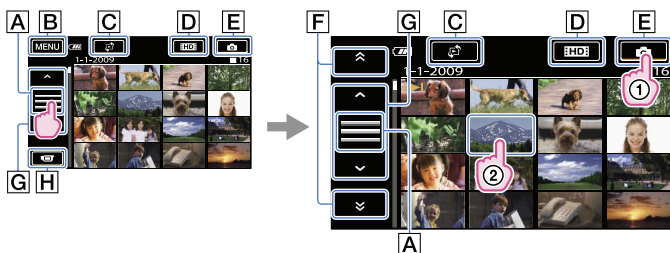
Za podešavanje glasnoće zvuka videozapisa

Za vrijeme reprodukcije videozapisa, dodirnite **[VOL]** → podesite pomoću **[◀]** / **[▶]** → **[↶]**.

- Glasnoću zvuka možete podesiti pomoću **[-]** / **[+]** preko izbornika OPTION MENU.

Gledanje fotografija

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



A Mijenja prikaz funkcijskih tipaka.

B U izbornik MENU

C Prikaz izbornika vrste indeksnog prikaza ([DATE INDEX]/[MAP]) (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE))*¹ (str. 39, 40).

D **[HD]** : Prikaz videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike.*²

E Prikaz fotografija.

F **[<] / [>]** : Prikaz fotografija snimljenih prethodnog/sljedećeg datuma.*³

G **[<] / [>]** : Prikaz prethodne/sljedeće fotografije.

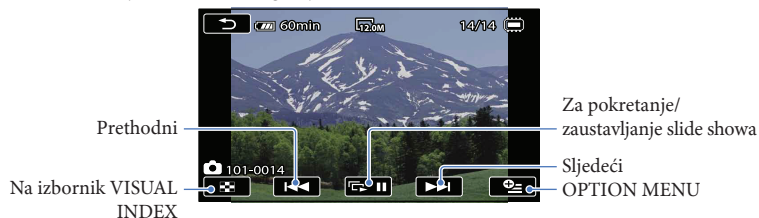
H Povratak na zaslon za snimanje.

*¹ Zaslon za odabir indeksnog prikaza ne prikazuje se ako je [PHOTO MEDIA SET] (str. 68) podešeno na [MEMORY STICK].

*² Kad odaberete videozapis sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću [**[HD]**/**[SD]** SET] (str. 78), prikazuje se **[SD]**.

*³ Ako se dodirne **[A]**, prikazuje se **[F]**.

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 datumu (Date Index)

Snimke možete učinkovito tražiti prema datumu.

Odaberite medij za snimanje koji sadrži snimku koju želite reproducirati prije početka postupka (str. 68).

⚡ 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 Dodirnite (VIEW IMAGES) → [DATE INDEX].

Povratak u zaslon VISUAL INDEX



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



Snimke odabranog datuma prikazuju se u zaslonu VISUAL INDEX.

💡 Savjeti

- Date Index također možete prikazati dodirom na  (MENU) →  → [VIEW IMAGES] (u kategoriji  [PLAYBACK]) → [DATE INDEX].
- U zaslonu [Film Roll Index]/[Face Index], možete prikazati Date Index tako da dodirnete datum u gornjem desnom kutu zaslona.

Traženje željene scene prema lokaciji snimanja (Map Index) (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)

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. 68).

- Map Index možete koristiti samo s videozapisima i fotografijama koji imaju podatke o lokaciji snimljene kad je prekidač GPS podešen na ON (str. 34).
- Funkcija Map Index ne može se upotrebljavati za fotografije na "Memory Stick PRO Duo" mediju.

1 Pritisnite (VIEW IMAGES).

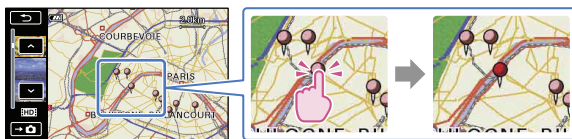
Prikazuje se zaslon VISUAL INDEX.

2 Dodirnite (VIEW IMAGES) → [MAP].



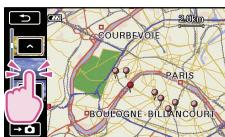
- Mjerilo možete promijeniti pomoću preklopke zuma (W: veće, T: manje).
- Mjesto koje dodirnete na zemljovidu se automatski pomakne u središte. Zadržite li određeno mjesto, zemljovid se nastavlja pomicati.
- U gornjem desnom uglu sličice videozapisa ili fotografije bez podataka o lokaciji prikazivat 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 (str. 34) kako biste mogli kreirati videozapise i fotografije koje možete tražiti u prikazu Map Index.
- 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 također možete prikazati dodirom na **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[VIEW IMAGES]** (u kategoriji **[PLAYBACK]**) → **[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.

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapis koji želite reproducirati (str. 68).

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

- Film Roll Index također možete prikazati dodirom na **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[VIEW IMAGES]** (u kategoriji [PLAYBACK]) → FILM ROLL.

Traženje željene scene prema licu (Face Index)

Slike lica prepoznatih ili dodirnuta tijekom snimanja videozapisa prikazuju se u zaslonu INDEX.

Videozapis možete reproducirati od slike odabranog lica.

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapis koji želite reproducirati (str. 68).

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] (str. 80) (standardna postavka) kako biste videozapise mogli pretraživati u prikazu Face Index.

Savjet

- Face Index također možete prikazati dodirom na **MENU** (MENU) → **MENU** → [VIEW IMAGES] (u kategoriji  [PLAYBACK]) →  [FACE].

Reprodukcija sažetaka 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. Kamkorder pri svakom novom odabiru funkcije Highlight Playback bira drukčije scene. Željenu Highlight Playback scenarij možete pohraniti.

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapis koji želite reproducirati (str. 68).

Dodirnite **MENU** (MENU) → **MENU** → [HIGHLIGHT] (u kategoriji  [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 dodira [ HIGHLIGHT], dodirnite [HIGHLIGHT SET] prije pokretanja Highlight Playback. Možete podesiti sljedeće opcije.

- [PLAYBACK RANGE]
Podesite raspon videozapisa za reprodukciju odabirom početnog i krajnjeg datuma i zatim dodirnite **OK**. 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 ili više od sljedećih kategorija glazbe: [MUSIC1] - [MUSIC4] (standardna postavka), [MUSIC5] - [MUSIC8] (željena glazba* za HDR-CX500E/CX500VE/CX520E/CX520VE).

* Za promjenu glazbenih datoteka, pogledajte detalje na str. 44.

- [AUDIO MIX]
Uz glazbu se reproducira originalan zvuk.
- Dodirnite **< / >** za podešavanje balansa između originalnog zvuka i glazbe.
- [SHUFFLE]
Za reprodukciju videozapisa slučajnim redoslijedom, odaberite [ON].

⚡ Napomena

- Podešenje opcije [PLAYBACK RANGE] se izbriše po završetku reprodukcije Highlight Playback.

💡 Savjeti

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

Pohranjivanje scenarija za Highlight Playback

Dodirnite **OPTION** → **SCENARIO SAVE** → [YES] tijekom Highlight Playback.



- Može se pohraniti najviše osam scenarija. Ako je pohranjeno već osam scenarija, na LCD zaslonu se prikazuje [HIGHLIGHT SCENARIO full. HIGHLIGHT SCENARIOS may be erased when the **SCENARIO ERASE** button is pressed.]. Dodirnite **SCENARIO ERASE** za brisanje neželjenih scenarija.

Reprodukcija pohranjenog Highlight Playback scenarija

Dodirnite **MENU** (MENU) → **MENU** → **SCENARIO** (u kategoriji **PLAYBACK**) i tipkama **< / >** odaberite scenarij koji želite reproducirati te dodirnite **OK**.

⚡ Napomena

- Ako se videozapisi iz scenarija Highlight Playback obrišu ili podijele, scenarij se reproducira uz preskakanje tih videozapisa.

Brisanje pohranjenog Highlight Playback scenarija

Dodirnite **MENU** (MENU) → **MENU** → **SCENARIO ERASE** (u kategoriji **EDIT**) → [ERASE] i tipkama **< / >** odaberite scenarij koji želite obrisati te dodirnite **OK**.

- Za brisanje svih scenarija, dodirnite **MENU** (MENU) → **MENU** → **SCENARIO ERASE** (u kategoriji **EDIT**) → [ERASE ALL] → [YES] → [YES] → **OK** → **X**.
- Brisanje je moguće i dodirom na **OPTION** (OPTION) tijekom Highlight Playback ili u zaslonu za odabir scenarija.

Promjena glazbenih datoteka (HDR-CX500E/CX500VE/CX520E/CX520VE)

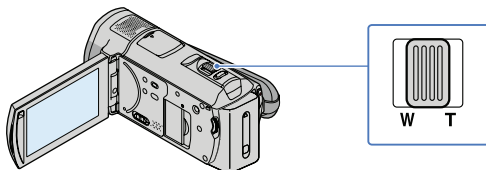
- MP3 datoteke i glazbene datoteke s audio CD-a možete prebaciti na računalo i reproducirati ih u funkciji Highlight Playback. Za prebacivanje glazbenih datoteka trebate na računalo instalirati priloženi "PMB" softver. Uključite kamkorder i računalo, povežite ih pomoću priloženog USB kabela i zatim dodirnite [DOWNLOAD MUSIC] na zaslonu kamkordera. (Ako se izbornik [USB SELECT] ne prikaže, dodirnite **MENU** (MENU) → **MUSIC TOOL** (u kategoriji **OTHERS**) → [DOWNLOAD MUSIC]). Za detalje, pogledajte "PMB Guide".

- Ako glazbenu datoteku nakon prijenosa na kamkorder ne možete reproducirati, možda je oštećena. Izbrišite je dodirom na **MENU** (MENU) → **MENU** → [MUSIC TOOL] (u kategoriji **[OTHERS]**) → [EMPTY MUSIC] i 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".

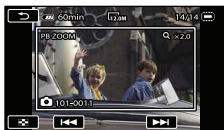
Uporaba zuma pri reprodukciji kod fotografija

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

Povećanje možete podesiti pomoću preklopke zuma.

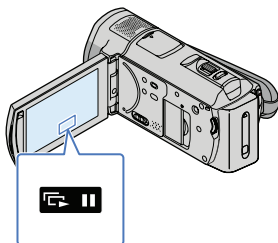


- 1 Prikažite fotografiju koju želite povećati.
- 2 Povećajte fotografiju pomakom na T stranu (telefoto).
Pojavljuje se okvir na zaslonu.
- 3 Dodirnite zaslon na mjestu koje želite prikazati u sredini prikazanog okvira.
Dio slike kojeg dodirnete na zaslonu pomiče se u sredinu prikazanog okvira.



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

Za poništavanje, dodirnite **↶**.



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.

Savjet

- 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.

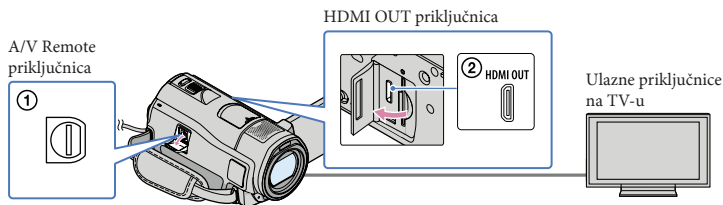
2 Uključite kamkorder i na LCD zaslonu dodirnite **MENU** (MENU) → **MENU** → [TV CONNECT Guide] (u kategoriji **OTHERS**).

- Kao izvor napajanja upotrijebite priloženi mrežni adapter (str. 20).

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



Priključnice na kamkorderu

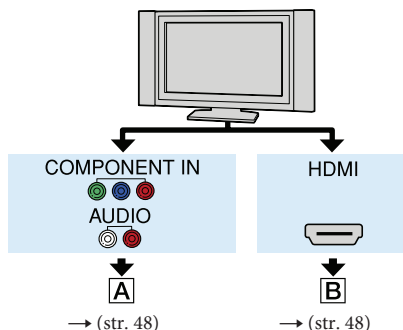


- Kad se A/V spojni kabel koristi za izlaz signala videozapisa, taj signal će prenositi standard definition (SD) kvalitetu slike.

4 Reproducirajte videozapise i fotografije na kamkorderu (str. 36)

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.



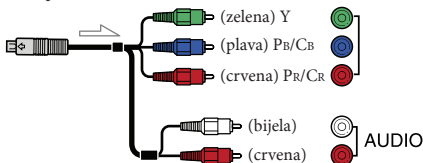
: Tok signala

Tip	Kamkorder	Kabel	TV	Postavka MENU
-----	-----------	-------	----	---------------

A



Komponentni A/V kabel
(priložen)



[OUTPUT SETTINGS]
(u kategoriji) →
[GENERAL SET]) →
[COMPONENT] →
[1080i/576i] (str. 97)

Napomena

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

B

②



HDMI kabel (opcija)



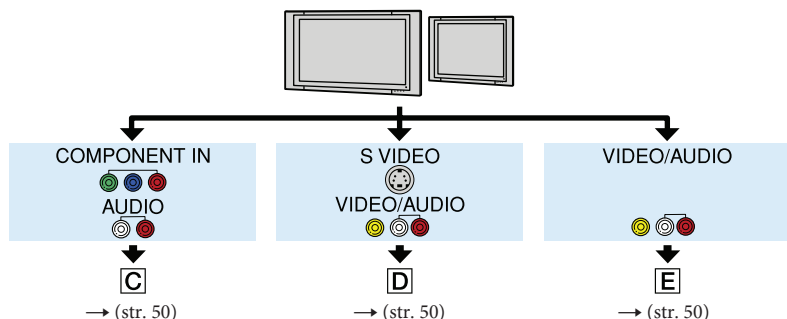
Napomene

- 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.
- Snimke sa zaštitom od kopiranja ne emitiraju se preko priključnice HDMI OUT na kamkorderu.
- Neki TV prijemnici možda neće raditi pravilno (npr. možda neće biti zvuka ili slike) u ovom načinu povezivanja.

- Nemojte spajati HDMI OUT priključnicu kamkordera na HDMI OUT priključnicu drugog uređaja jer se mogu pojaviti problemi 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)

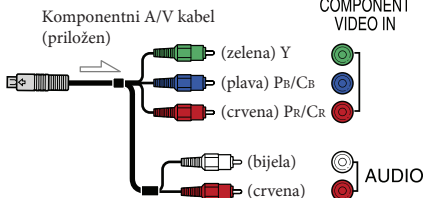
Podesite [TV TYPE] na [16:9] ili [4:3] ovisno o spojenom TV prijemniku (str. 96).

⚡ 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 **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[OTHER REC SET]** (u kategoriji [SHOOTING SET]) → **[WIDE SELECT]** → **[4:3]** → **OK** → **[↩]** → **[X]** (str. 84).

Tip	Kamkorder	Kabel	TV	Postavka MENU
-----	-----------	-------	----	---------------

C

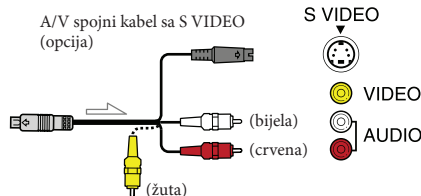


[OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji ☞ [GENERAL SET]) → [COMPONENT] → [576i] (str. 97)
[OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji ☞ [GENERAL SET]) → [TV TYPE] → [16:9]/[4:3]* (str. 96)

⚡ Napomena

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

D

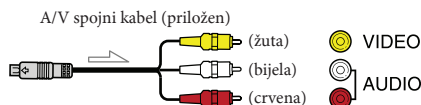


[OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji ☞ [GENERAL SET]) → [TV TYPE] → [16:9]/[4:3]* (str. 96)

⚡ 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



[OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji ☞ [GENERAL SET]) → [TV TYPE] → [16:9]/[4:3]* (str. 96)

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

Kod spajanja na TV preko videorekordera

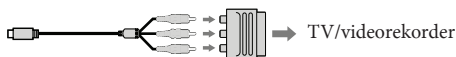
Spojte kamkorder na LINE IN ulaz videorekordera pomoću A/V spojnog kabela. Podesite preklopku za odabir ulaza na videorekorderu na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 i sl.).

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

Spojte 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.

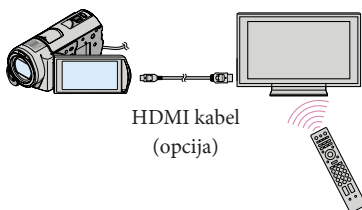


Savjeti

- 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 kablom 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 Rukujte daljinskim upravljačem TV prijemnika.

Možete izvoditi sljedeće funkcije.

- Prikaz  [PLAYBACK] iz  (MENU) pritiskom na tipku SYNC MENU.
 - Prikaz indeksnog zaslona kao što je VISUAL INDEX 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 **MENU** (MENU) → **MENU** → [OTHER SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [CTRL FOR HDMI] → [ON] (standardna postavka) → **OK** → **↩** → **×**.
- 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. 68). Za videozapise odaberite kvalitetu slike (str. 78).

⚡ 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. 59).
- Ako je obrisani videozapis uključen u playlistu (str. 61), obrisat će se i iz playliste.
- Ako je obrisani videozapis uključen u Highlight Playback scenarij (str. 44), videozapis se briše i iz scenarija.
- Unaprijed pohranite kopije važnih videozapisa i fotografija (str. 63, pogledajte upute za uporabu).

💡 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. 93).
- Smanjene slike koje omogućuju pregled većeg broja snimaka istovremeno u indeksnom prikazu nazivaju se "sličice".

- 1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → **[DELETE]** (u kategoriji **[EDIT]**).

- 2 Za brisanje videozapisa dodirnite **[HDD] DELETE** → **[HDD] DELETE** ili **[HSD] DELETE**.

- Za brisanje fotografija dodirnite **[CAM] DELETE** → **[CAM] 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 **[HDD] DELETE** → **[HDD] DELETE ALL**/ **[HSD] DELETE ALL** → **[YES]** → **[YES]** → **OK** → **X**.
- Za brisanje svih fotografija odjednom, dodirnite **[CAM] DELETE** → **[CAM] 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 u ugrađenu memoriju.

- 1 U koraku 2 dodirnite **[HDD] DELETE** → **[HDD] DELETE by date**/ **[HSD] DELETE by date**.
- Za brisanje svih fotografija snimljenih istog datuma odjednom, dodirnite **[CAM] DELETE** → **[CAM] DELETE by date**.



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

 Savjet

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

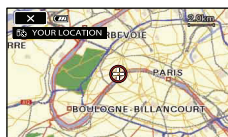
- ③ Dodirnite [YES] →  → .

Dobivanje podataka o lokaciji (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)

- Trenutačnu lokaciju možete također prikazati dodirom na **MENU** (MENU) → **(MENU)** → **[YOUR LOCATION]** (u kategoriji **[OTHERS]**).

Možete prikazati trenutačnu lokaciju na zemljovidu. Podesite prekidač GPS na ON kako bi vaš kamkorder mogao preuzeti podatke o trenutačnoj lokaciji (str. 34).

Dodirnite **[GPS]** (**[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 **[GPS]** (vaša lokacija) u donjem lijevom dijelu LCD zaslona za pomak trenutačne lokacije natrag u središte.

Za zatvaranje prikaza zemljovida

Dodirnite **[X]**.

Napomena

- Zemljovid uvijek prikazuje sjever na vrhu.

Savjeti

- Mjerilo možete promijeniti pomoću preklopke 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.
- Zadržite li određeno mjesto, zemljovid se nastavlja pomicati.

Snimanje fotografije iz videozapisa

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje koji sadržava videozapise, kvalitetu slike i medij na koji želite pohraniti fotografije (str. 68, 78).

1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → **[PHOTO CAPTURE]** (u kategoriji **[EDIT]**).

Prikazuje se zaslon **[PHOTO CAPTURE]**.

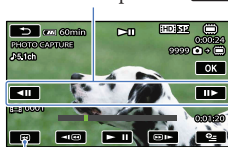
2 Dodirnite videozapis iz kojeg želite snimati.

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 **OK**.

Snimljena fotografija se pohranjuje na medij za snimanje odabran u **[PHOTO MEDIA SET]** (str. 68).

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.
- Nije moguće snimiti fotografiju iz videozapisa pohranjenog na "Memory Stick PRO Duo" medij (HDR-CX505VE).

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

Presnimavanja videozapisa

Možete presnimati videozapise pohranjene u ugrađenu memoriju 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, kreirajte datoteku s podacima o snimkama tako da dodirnete **[MENU]** (**MENU**) → **[MENU]** → **[REPAIR IMG.DB F.]** (u kategoriji **[MANAGE MEDIA]**) → **[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 **[MENU]** (**MENU**) → **[MENU]** → **[MOVIE DUB]** (u kategoriji **[EDIT]**).

Prikazuje se zaslon **[MOVIE DUB]**.



- 2 Dodirnite željeni način presnimavanja.

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

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

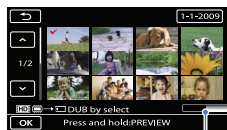
[**[HD]** DUB ALL]: Presnimavanje playliste s high definition (HD) kvalitetom slike

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

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

- 3 Odaberite videozapis koji želite presnimati.

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



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 presnimati i zatim dodirnite **[OK]**. Ne može se odabrati više datuma.



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

Savjet

- Za provjeru presnimljenih videozapisa nakon završenog presnimavanja, odaberite [MEMORY STICK] u [MOVIE MEDIA SET] i reproducirajte videozapise (str. 68).



Kopiranje fotografija

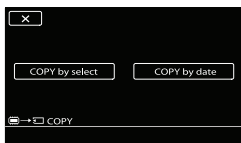
Možete kopirati fotografije pohranjene u ugrađenu memoriju kamkordera na "Memory Stick PRO Duo" medij. Umetnite "Memory Stick PRO Duo" u kamkorder prije postupka.

Napomena

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

- 1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → [PHOTO COPY] (u kategoriji  [EDIT]).

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. 68).

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. 68). Za videozapise odaberite kvalitetu slike (str. 78).

Savjet

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

1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → **[PROTECT]** (u kategoriji  **[EDIT]**).

2 Za zaštitu videozapisa dodirnite **[PRT. by date]** → **[HDD: PRT. by date]**/**[HSD: PRT. by date]**.

- Za zaštitu fotografija dodirnite **[PRT. by date]** → **[SD: PRT. by date]**.

3 Dodirnite videozapise i fotografije koje želite zaštititi.

Na odabranim snimcima se prikazuje

.



Savjeti

- 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** → **X**.

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 **[PRT. by date]** za fotografiju vrijedi samo ako je medij za snimanje ugrađena memorija.

① U koraku 2 dodirnite **[PRT. by date]** → **[HDD: PRT. by date]**/**[HSD: PRT. by date]**.

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



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

Savjet

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

③ Dodirnite **[PROTECT]** → **OK** → **X**.

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** → **[UNPROTECT]** → **OK** → **X**.

Dijeljenje videozapisa

Prije početka postupka odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapis koji želite podijeliti te kvalitetu slike (str. 68, 78).

1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → **[DIVIDE]** (u kategoriji **[EDIT]**).

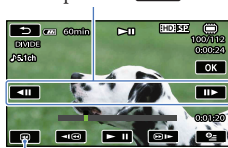
2 Dodirnite videozapis iz kojeg želite podijeliti.

Započnite reprodukciju 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**.

- 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.
- Može se pojaviti malo odstupanje između mjesta gdje ste dodirnuti **▶ ||** i stvarnog mjesta reza u intervalu od pola sekunde.
- Ako podijeliti originalan videozapis, videozapis dodan u playlistu će se također podijeliti.
- Ako je podijeljeni videozapis uključen u Highlight Playback scenarij (str. 44), videozapis se briše i iz scenarija.

Savjet

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

Napomene

- Podijeljeni videozapisi ne mogu se vratiti u prvobitno stanje.

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. 68, 78).

Kreiranje playliste

⚡ Napomena

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

1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → [PLAYLIST EDIT] (u kategoriji **[EDIT]**).

2 Dodirnite **[HDD] ADD** ili **[HSD] ADD**.

3 Dodirnite videozapis koji želite dodati u playlistu.



Odabrani videozapis je označen oznakom ✓.

💡 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 **[HDD] ADD by date** / **[HSD] ADD by date**.

Datumi snimanja videozapisa prikazuju se na zaslonu.



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

💡 Savjet

- Dodirnite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite **[↩]** za povratak na prethodni zaslon.

③ Dodirnite [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.

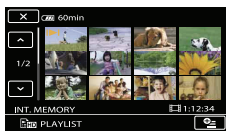
💡 Savjeti

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

Reprodukcija playliste

1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → [PLAYLIST] (u kategoriji **[PLAYBACK]**).

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.

Promjena redoslijeda unutar playliste

- 1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → [PLAYLIST EDIT] (u kategoriji [EDIT]).
- 2 Dodirnite **[FHD MOVE]/[ESD MOVE]**.
- 3 Odaberite videozapis koji želite premjestiti.



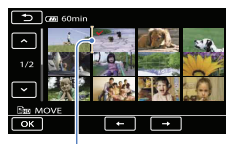
Odabrani videozapis je označen oznakom ✓.

💡 Savjet

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

- 4 Dodirnite **OK**.

- 5 Odaberite odredište tipkama **←** / **→**.



Oznaka odredišta

- 6 Dodirnite **OK** → [YES] → **OK** → **X**.

💡 Savjet

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

Brisanje neželjenih videozapisa iz playliste

- 1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **(MENU)** → [PLAYLIST EDIT] (u kategoriji [EDIT]).
- 2 Dodirnite **[FHD ERASE]/[ESD ERASE]**.
Za brisanje svih videozapisa iz playliste, dodirnite **[FHD ERASE ALL]/[ESD ERASE ALL]** → [YES] → [YES] → **OK**.
- 3 Odaberite videozapis za brisanje iz liste.



Odabrani videozapis je označen oznakom ✓.

💡 Savjet

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

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

💡 Savjet

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

Kreiranje diska pomoću DVD snimača ili rekordera

Kreiranje diska pomoću namjenskog DVD snimača, DVDirect Express

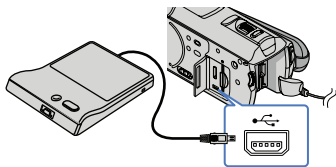
Pomoću zasebnog DVD snimača, DVDirect Express (dodatna oprema) možete učiniti sljedeće:

- Kreirati disk jednake kvalitete slike kao kod snimljenog videozapisa.
- Konvertirati high definition (HD) videozapise u standard definition (SD) videozapise za reprodukciju na bilo kojem DVD uređaju i sl. te kreirati disk (DISC BURN OPTION).
- Reproducirati snimke s kreiranog diska.

Također pogledajte upute za uporabu DVD snimača.

- U ovom odlomku se DVDirect Express naziva "DVD snimač".
- Mogu se upotrebljavati samo nekoristeni diskovi sljedeće vrste:
 - 12 cm DVD-R
 - 12 cm DVD+R
- Uređaj ne podržava dvoslojne diskove.

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



Na zaslonu kamkordera se prikazuje [EXTERNAL DRIVE].

Napomene

- Kao izvor napajanja upotrijebite priloženi mrežni adapter (str. 20). DVD snimač neće raditi dok upotrebljavate baterijsko napajanje.
- Ako postoje videozapisi s high definition (HD) i standard definition (SD) kvalitetom slike koji još nisu pohranjeni, snimit će se na zasebne diskove u skladu s kvalitetom slike.

- 2 Umetnite nesnimljeni disk u DVD snimač i zatvorite uložnicu.

Na zaslonu kamkordera se prikazuje [DISC BURN].



- 3 Pritisnite  (DISC BURN) na DVD snimaču.

Na disk će se snimiti videozapisi iz ugrađene memorije koji još nisu snimljeni na diskove. Nakon kreiranja diska, otvara se uložnica na DVD snimaču i možete izvaditi disk.

- Rukovanje je također moguće tipkom  (DISC BURN) na kamkorderu.

- 4 Ponovite korake 2 i 3 ako ukupna veličina videozapisa koje mislite presnimiti premašuje kapacitet diska.

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

- Dodirnite [EJECT DISC] i izvadite umetnuti disk.

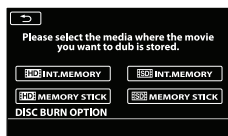
- 6 Zatvorite uložnicu na DVD snimaču i odspojite USB kabel.

Osobno oblikovanje diska uz DISC BURN OPERATION

Izvedite sljedeći postupak u sljedećim slučajevima:

- Kod presnimavanja željene snimke
- Kod snimanja više kopija istog diska
- Kod konverzije high definition (HD) videozapisa u standard definition (SD) i kreiranja diska.

- ① Dodirnite [DISC BURN OPTION] u koraku 3 gore.



- ② Odaberite medij za snimanje koji sadrži videozapise koje želite presnimati. [HD: INT. MEMORY]/[HD: MEMORY STICK]):

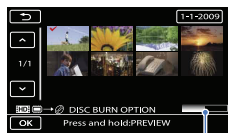
Na LCD zaslonu se prikazuje zaslon za odabir kvalitete slike diska kojeg želite snimiti. Odaberite željenu kvalitetu slike i dodirnite **OK**. Na zaslonu kamkordera prikazuju se sličice.

[SD: INT. MEMORY]/[SD: MEMORY STICK]):

Na zaslonu kamkordera prikazuju se sličice.

- ③ Dodirnite videozapis kojeg želite snimiti na disk.

Prikazuje se ✓.



Preostali kapacitet diska

Savjeti

- Pritisnite i zadržite snimku na LCD zaslonu kako biste je potvrdili. Dodirnite **↵** za povratak na prethodni zaslon.
- Ako dodirnete datum možete pretraživati snimke prema datumu.

- Kvaliteta slike na disku ovisi o vremenu snimanja odabranih videozapisa kod kreiranja diska konverzijom iz high definition (HD) kvalitete u standard definition (SD) kvalitetu.

- ④ Dodirnite **OK** → [YES] na zaslonu kamkordera.

Uložnica diska na DVD snimaču se otvara nakon kreiranja diska.

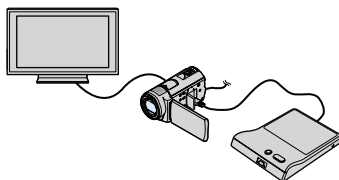
- ⑤ Izvadite disk iz DVD snimača i zatvorite uložnicu.

- Za kreiranje sljedećeg diska jednakog sadržaja, umetnite novi disk i dodirnite [CREATE SAME DISC].

- ⑥ Nakon završetka postupka, dodirnite [EXIT] → [END] na zaslonu kamkordera.

- ⑦ Odspojite USB kabel iz računala.

Reprodukcija diska na DVD snimaču



- ① Uključite kamkorder i spojite DVD snimač na (USB) priključnicu kamkordera pomoću USB kabela iz DVD snimača. Prikazuje se zaslon [EXTERNAL DRIVE].

Savjet

- Videozapise možete reproducirati na TV zaslonu spajanjem kamkordera s TV prijemnikom (str. 47).

- ② Umetnite snimljeni disk u DVD snimač. Videozapisi s diska se prikazuju kao VISUAL INDEX na zaslonu kamkordera.

- ③ Pritisnite tipku za reprodukciju na DVD snimaču.

Videozapis se reproducira na zaslonu kamkordera.

- Rukovanje je također moguće preko zaslona kamkordera.

- ④ Dodirnite [END] → [EJECT DISC]
na zaslonu kamkordera i izvadite disk
nakon završetka postupka.
- ⑤ Dodirnite **OK** i odspojite USB kabel.

⚡ Napomene

- Obavezno uključite kamkorder. DVD snimač se napaja preko kamkordera.
- Opciju [DISC BURN OPTION] možete upotrijebiti za snimanje više jednakih diskova.
- Za vrijeme snimanja diska nemojte učiniti nešto od sljedećeg.
 - Isključivati kamkorder
 - Zatvarati LCD zaslon na kamkorderu
 - Odspajati USB kabel ili mrežni adapter
 - Izlagati kamkorder mehaničkim udarcima ili vibracijama
 - Vaditi "Memory Stick PRO Duo" karticu iz kamkordera
- Na snimljeni disk se ne mogu dodavati videozapisi.
- Reproducirajte snimljeni disk kako biste provjerili radi li pravilno prije nego što obrišete videozapise iz kamkordera.
- Ako se na zaslonu prikaže [Failed.] ili [DISC BURN failed.], umetnite novi disk u DVD snimač te ponovno pokrenite DISC BURN.
- Kreirani disk sa slikom high definition (HD) kvalitetom slike može se reproducirati samo na uređajima kompatibilnim s AVCHD formatom. Disk također možete reproducirati na DVD snimaču spojenom s kamkorderom.
- 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.

💡 Savjeti

- Ako ukupna veličina videozapisa koje želite snimiti pomoću funkcije DISC BURN premašuje kapacitet diska, snimanje diska se prekida kad se prekorači kapacitet. Posljednji videozapis na disku može biti odrezan.
- Vrijeme snimanja videozapisa na disk je ograničeno na približno 20 do 60 minuta. Ovisno o modu snimanja i broju scena, možda će trebati više vremena. Također, ako se high definition (HD) slika konvertira u standard definition (SD) kvalitetu slike, konverzija traje dulje od samog snimanja.

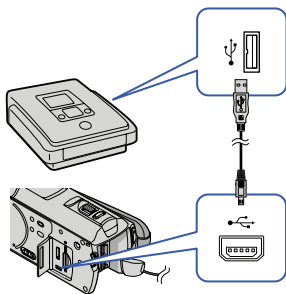
- Diskove snimljene uz standard definition (SD) kvalitetu slike možete reproducirati na običnom DVD uređaju za reprodukciju. Ako reprodukcija nije moguća zbog nekog razloga, spojite kamkorder na DVD snimač i pokušajte reprodukciju.
- Na zaslonu kamkordera se prikazuje oznaka diska.

Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača osim uporabom DVD Direct Express

USB kabelom spojite kamkorder s uređajem za snimanje diska koji je kompatibilan s HD (high definition) kvalitetom slike videozapisa, kao što je Sony DVD snimač. Također pogledajte upute za uporabu uređaja s kojima spajate kamkorder.

- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera (str. 20).
- 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 **[MENU]** (MENU) → **[MENU]** → [USB CONNECT] (u kategoriji **[OTHERS]**).

2 Na zaslonu kamkordera dodirnite **[USB CONNECT]** kod videozapisa snimljenih u ugrađenu memoriju ili **[USB CONNECT]** kod videozapisa snimljenih na "Memory Stick PRO Duo".

3 Snimite videozapise pomoću spojnog 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.

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

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. 68, 78).

- 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. 20).
- 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.

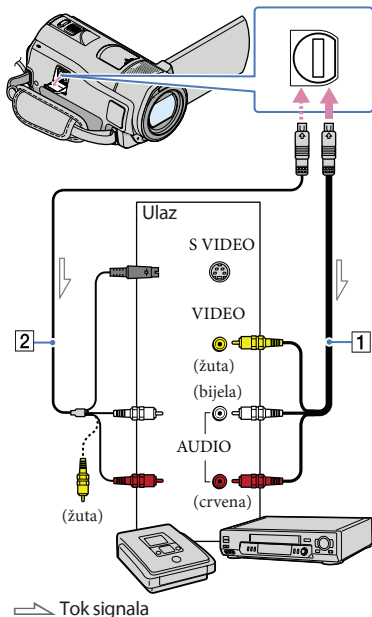
[2] A/V spojni kabel sa S VIDEO (opcija)

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 spojnem kabelu sa S VIDEO kablom. Ako spojite samo S VIDEO priključak, zvuk se neće čuti. Spajanje žutog priključka (video) nije nužno.

⚡ Napomena

- 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.

A/V Remote priključnica



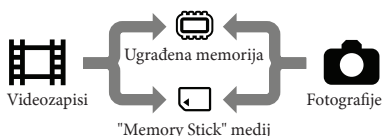
- 4 Kad je presnimavanje završeno, zaustavite uređaj za snimanje i nakon toga kamkorder.

⚡ Napomene

- S obzirom da se presnimavanje vrši u analognom modu, kvaliteta slike može se smanjiti.
- Snimke ne možete presnimavati na rekordore spojene HDMI kabelom.
- Za isključivanje prikaza indikatora na zaslonu (kao što je brojčak i sl.) na uređaju za prikaz slike, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[OUTPUT SETTINGS]** (u kategoriji **[GENERAL SET]**) → **[DISP OUTPUT]** → **[LCD PANEL]** (standardna postavka) → **OK** → **[X]**.
- Za snimanje datuma i vremena, koordinata (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE) ili podataka o snimanju, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[PLAYBACK SET]** (u kategoriji **[PLAYBACK]**) → **[DATA CODE]** → željenu postavku → **OK** → **[X]**. Osim toga, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[OUTPUT SETTINGS]** (u kategoriji **[GENERAL SET]**) → **[DISP OUTPUT]** → **[V-OUT/PANEL]** → **OK** → **[X]**.
- Ako je format slike na uređaju za prikaz (TV i sl.) 4:3, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[OUTPUT SETTINGS]** (u kategoriji **[GENERAL SET]**) → **[TV TYPE]** → **[4:3]** → **OK** → **[X]**.
- 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 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. 111 za podatke o vremenu snimanja videozapisa.
- Pogledajte str. 113 za podatke o broju fotografija koje se mogu snimiti.

Odabir medija za snimanje videozapisa

- 1 Dodirnite **MENU** (MENU) → **MENU** → [MEDIA SETTINGS] (u kategoriji [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 **MENU** (MENU) → **MENU** → [MEDIA SETTINGS] (u kategoriji [MANAGE MEDIA]) → [PHOTO MEDIA SET].

Prikazuje se zaslon [PHOTO MEDIA SET].

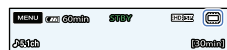
- 2 Dodirnite željeni medij za snimanje.

- 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 fotografiju. 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".

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

- Za snimanje videozapisa preporučuje se uporaba "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. 112 za podatke o vremenu snimanja na "Memory Stick PRO Duo" medij.

"Memory Stick PRO Duo" medij/"Memory Stick PRO-HG Duo" medij

(Veličina koja se može upotrebljavati s kamkorderom.)



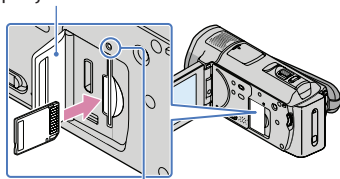
"Memory Stick" medij

(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".

Pokrov utora za "Memory Stick Duo"/pokrov priključnica



Indikator pristupa

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

- 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.

2 Dodirnite [YES].

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

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

- Zatvorite pokrov utora "Memory Stick Duo" medija/pokrov priključnica nakon što umetnete "Memory Stick PRO Duo".

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. 93).

Vađenje "Memory Stick PRO Duo" kartice

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

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

Sprečavanje obnavljanja podataka iz ugrađene memorije

Funkcija [🗑️ EMPTY] omogućuje upisivanje besmislenih podataka u ugrađenu memoriju 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. 63, 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 [MENU] (MENU) → [MEDIA FORMAT] (u kategoriji [📁] [MANAGE MEDIA]) → [INT. MEMORY].

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-CX500E/CX500VE/CX505VE: približno 3 minute
 - HDR-CX520E/CX520VE: približno 6 minuta
- Ako prekinete funkciju [🗑️ EMPTY] dok se prikazuje [Executing...], obavezno završite postupak tako da izvršite [MEDIA FORMAT] ili [🗑️ EMPTY] kod sljedeće uporabe kamkordera.

Osobno podešavanje kamkordera

MANUAL SETTINGS (Opcije za prilagođavanje uvjetima snimanja)

Standardne postavke su označene znakom ►.

SCENE SELECTION

Možete učinkovito snimati u različitim situacijama.

Koraci

MENU (MENU) → **[MENU]** → [SCENE SELECTION] (u kategoriji  [MANUAL SETTINGS])
→ željena postavka → **OK** → **X**

►	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 izoštravanju 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

- Čak i ako podesite [TWILIGHT PORT.], postavka se mijenja na [AUTO] u modu snimanja videozapisa.
- Ako podesite [SCENE SELECTION], [WHITE BAL.] se poništava.

📺 FADER

U prijelaze između scena možete snimiti efekte prijelaza. Odaberite željeni efekt u modu [STBY] (za odtamnјivanje) ili [REC] (za zatamnјivanje).

Koraci

MENU (MENU) → **⏏ MENU** → **📺 FADER** (u kategoriji **M** [MANUAL SETTINGS]) → željena postavka → **OK** → **✕**

▶	OFF	Bez uporabe efekta.	
	WHITE FADER	Prijelaz s bijelim efektom.	Zatamnјivanje Odtamnјivanje 
	BLACK FADER	Prijelaz s crnim efektom.	Zatamnјivanje Odtamnјivanje 

Za poništavanje efekata prijelaza prije postupka, dodirnite [OFF].

💡 Savjeti

- Kad pritisnete START/STOP, postavka se poništava.
- Videozapis snimljen uz [BLACK FADER] može biti teško gledati u VISUAL INDEX zaslonu.

WHITE BAL. (White balance)

Možete podesiti ravnotežu boje u skladu sa svjetlinom okruženja u kojem se snima.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏ MENU** → **WHITE BAL.** (u kategoriji **M** [MANUAL SETTINGS]) → željena postavka → **OK** → **✕**



▶	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.

⚡ Napomene

- 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 **OK**, podesite [WHITE BAL.] na [AUTO].
- Ako podesite [WHITE BAL.], [SCENE SELECTION] se podešava na [AUTO].

💡 Savjeti

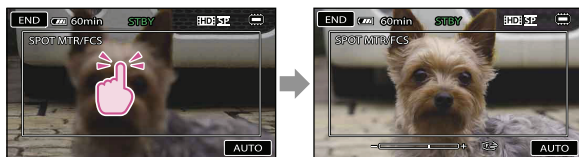
- Ako zamijenite bateriju dok je odabrana postavka [AUTO] ili iznesete kamkorder na otvoreno nakon snimanja u zatvorenom (ili obrnuto), odaberite [AUTO] i usmjerite kamkorder prema obližnjem bijelom premetu na približno deset sekundi kako bi se bolje podesila ravnoteža bjeline.
- Ako je ravnoteža bjeline podešena pomoću [ONE PUSH], a uvjeti osvjetljenja su se promijenili zato jer ste iznijeli kamkorder na otvoreno iz kuće ili obrnuto, potrebno je ponoviti [ONE PUSH] postupak kako bi se ponovno podesila ravnoteža bjeline.

SPOT MTR/FCS (Spot meter/focus)

Možete istovremeno podesiti svjetlinu i oštrinu odabranog objekta. Ova funkcija omogućuje istovremenu uporabu opcija [SPOT METER] (str. 74) i [SPOT FOCUS] (str. 74).

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → [SPOT MTR/FCS] (u kategoriji **(M)** [MANUAL SETTINGS])
→ dodirnite objekt prema kojem želite podesiti svjetlinu i oštrinu → [END] → **✕**



Za automatsko podešavanje svjetline i oštine, dodirnite [AUTO].

⚡ Napomena

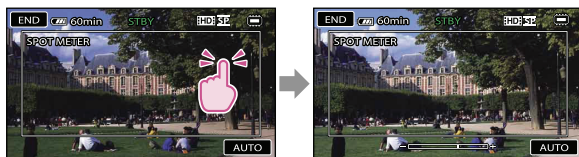
- [EXPOSURE] i [FOCUS] se automatski podešavaju na [MANUAL].

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

MENU (MENU) → **MENU** → [SPOT METER] (u kategoriji **M** [MANUAL SETTINGS]) → dodirnite točku na zaslonu gdje želite fiksirati i podesiti ekspoziciju → [END] → **X**



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

MENU (MENU) → **MENU** → [SPOT FOCUS] (u kategoriji **M** [MANUAL SETTINGS]) → dodirnite točku unutar okvira koju želite izoštriti na zaslonu → [END] → **X**



Za automatsko podešavanje oštine, dodirnite [AUTO].

⚡ Napomena

- [FOCUS] se automatski podešava na [MANUAL].

EXPOSURE

Svjetlinu slike možete podesiti ručno. Podesite svjetlinu ako objekt djeluje presvijetlo ili pretamno.

Koraci

MENU (MENU) → **Ⓜ** (MENU) → [EXPOSURE] (u kategoriji **M** [MANUAL SETTINGS]) → [MANUAL] → **−** (tamnije)/ **+** (svjetlije) → **OK** → **×**



Za automatsko podešavanje ekspozicije, dodirnite [AUTO].

💡 Savjet

- Podešavanje je moguće i ručno kodačicom MANUAL (str. 33).

FOCUS

Možete izoštravati ručno. Ovu funkciju možete odabrati i kad želite namjerno izoštriti željeni objekt.

Koraci

MENU (MENU) → **Ⓜ** (MENU) → [FOCUS] (u kategoriji **M** [MANUAL SETTINGS]) → [MANUAL] → **Ⓜ** (izoštrava bliske objekte)/ **Ⓜ** (izoštrava udaljene objekte) → **OK** → **×**



Za automatsko podešavanje oštine, dodirnite [AUTO].

⚡ Napomene

- Kad podesite [FOCUS] na [MANUAL], prikazuje se **Fs**.
- 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 preklapku zuma prema T (telefoto) i izoštrite te zatim prema W (širokokutno) za podešavanje zuma kod snimanja. Ako želite snimiti objekt na maloj udaljenosti, pomaknite preklapku zuma na W (širokokutno) stranu i zatim izoštrite.
- Podatak o udaljenosti izoštravanja (udaljenost do objekta koji je izoštrjen, služi kao orijentacija ako je mračno ili je izoštravanje 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 izoštravanje
 - Kod ručnog izoštravanja
- Podešavanje je moguće i ručno kotačićem MANUAL (str. 33).

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

MENU (MENU) → **[MENU]** → **[TELE MACRO]** (u kategoriji **[M]** [MANUAL SETTINGS]) → željena postavka → **OK** → **×**

▶ OFF	Isključuje TELE MACRO. (TELE MACRO također se poništava kad pomaknete preklapku zuma na W stranu.)	
ON (T🌷)	Zum (str. 29) se automatski pomiče na T (telefoto) stranu i omogućuje snimanje objekata iz blizine do približno 45 cm.	

Napomene

- Kod snimanja udaljenih objekata, izoštravanje može biti otežano i potrajati neko vrijeme.
- Kad je automatsko izoštravanje otežano, izoštrite sliku ručno ([FOCUS], str. 75).

AE SHIFT

Ekspoziciju možete podesiti ručno.

Koraci

MENU (MENU) → **[MENU]** → **[AE SHIFT]** (u kategoriji **[M]** [MANUAL SETTINGS]) → željena postavka → **OK** → **×**

▶ OFF	Automatski podešava ekspoziciju.
ON (AS i podešena vrijednost)	Ručno podešava ekspoziciju.

Savjeti

- Automatski podešenu ekspoziciju možete podesiti na svjetlije ili tamnije ako je [EXPOSURE] podešeno na [AUTO].
- Dodirnite **+** ako je objekt bijel ili ako je pozadina svijetla ili **—** ako je objekt crn ili osvijetljenje slabo.
- Podešavanje je moguće i ručno kotačićem MANUAL (str. 33).

WB SHIFT (White Balance Shift)

Možete ručno podesiti ravnotežu bjeline.

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → [WB SHIFT] (u kategoriji **(M)** [MANUAL SETTINGS]) → željena postavka → **OK** → **×**

▶ OFF	Automatsko podešavanje ravnoteže bjeline.
ON (WS i podešena vrijednost)	Ručno podešava ravnotežu bjeline.

Savjeti

- Ako je ravnoteža bjeline podešena na nižu vrijednost, slika djeluje plavičasto, a ako je podešena na višu, djeluje crvenkasto.
- Podešavanje je moguće i ručno kotačićem MANUAL (str. 33).

SMTH SLW REC (Smooth slow rec)

Pogledajte str. 32.

SHOOTING SET (Opcije za podešavanje snimanja)

Standardne postavke su označene znakom ►.

SET

Možete odabrati high definition (HD) ili standard definition (SD) kvalitetu slike za snimanje, reprodukciju ili editiranje.

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → **[HD/SD] SET** (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → željena postavka → **[YES]** → **OK**

► [HD] HD QUALITY	Za snimanje, reprodukciju ili editiranje uz high definition (HD) kvalitetu slike.
[SD] SD QUALITY	Za snimanje, reprodukciju ili editiranje uz standard definition (SD) kvalitetu 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.

REC MODE (Mod snimanja)

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → **[REC MODE]** (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → 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)).

Videozapisi se snimaju u MPEG-2 formatu.

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

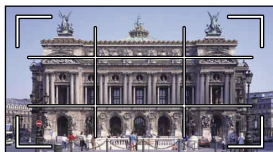
- Pogledajte str. 111 za podatke o očekivanom vremenu snimanja na svaki od medija.
- Možete odabrati [ REC MODE] za svaki medij za snimanje zasebno.
- Vrijednosti poput 16M u tablici označavaju prosječnu brzinu prijenosa (bit rate) kod snimanja videozapisa. M je kratica za Mbps.

GUIDEFAME

Možete prikazati okvir te provjeriti vodoravan ili okomiti položaj objekta. Okvir se ne snima.

Koraci

MENU (MENU) → **[MENU]** → [GUIDEFAME] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → željena postavka → **OK** → **✕**

▶	OFF	Ne prikazuje se okvir.	
	ON	Prikazuje se okvir.	

Savjeti

- Postavite objekt na sjecište linija okvira kako biste dobili uravnoteženu kompoziciju.
- Vanjski okvir [GUIDEFAME] označava područje prikaza na TV-u koji nije kompatibilan s full pixel display prikazom.

STEADYSHOT

Možete kompenzirati podrhtavanje kamkordera.

Podesite [ STEADYSHOT] na [OFF] () kod uporabe stativa (opcija) jer će slika djelovati prirodnije.

Koraci

MENU (MENU) → **[MENU]** → [ STEADYSHOT] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → željena postavka → **OK** → **✕**

▶	ACTIVE	Za izraženiji SteadyShot efekt.
	STANDARD	Omogućuje SteadyShot efekt u relativno stabilnim uvjetima snimanja.
	OFF ()	Ne upotrebljava se SteadyShot funkcija.

CONVERSION LENS

Pri uporabi konverzijskog objektiva (opcija), koristite ovu funkciju za snimanje uz primjenu optimalne korekcije potresanja kamere i izoštravanja za svaki objektiv.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [CONVERSION LENS] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → željena postavka → **OK** → **✕**

▶ OFF	Odaberite kad ne koristite konverzijski objektiv.
WIDE CONVERSION ()	Odaberite kad koristite širokokutni konverter.
TELE CONVERSION ()	Odaberite kad koristite telekonverter.

⚡ Napomena

- Ugrađena bljeskalica se ne aktivira ako je [CONVERSION LENS] podešeno na [WIDE CONVERSION] ili [TELE CONVERSION], nije moguće podesiti i [FLASH MODE] (str. 86).

LOW LUX

Možete snimati slike jasnih boja i kod smanjene rasvjete.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [LOW LUX] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → željena postavka → **OK** → **✕**

▶ OFF	Ne upotrebljava se LOW LUX funkcija.
ON ()	Upotrebljava se LOW LUX funkcija.

FACE DETECTION

Automatski prepoznaje lica objekata i podešava izoštrenost/boju/ekspoziciju. Također preciznije podešava kvalitetu slike na dijelova s licima ako se radi o videozapisima sa slikom high definition (HD) kvalitete.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [FACE DETECTION] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → željena postavka → **OK** → **✕**

▶ 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].

💡 Savjeti

- Za bolje prepoznavanje lica, snimajte osobe u sljedećim uvjetima:
 - Na dovoljno osvijetljenom mjestu
 - Osobe neka ne nose naočale, pokrivala za glavu ili maske

- Osobe trebaju biti okrenute izravno prema kamkorderu
- 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. 42.

PRIORITY SETTING

Odabire osobu na kojoj je prioritet kod prepoznavanja lica i funkciju smile shutter. Automatski podešava oštrinu, boju i ekspoziciju za odabrana lica.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [PRIORITY SETTING] (u kategoriji  [SHOOTING SET])
→ željena postavka → **OK** → **✕**

▶	AUTO	Automatski prepoznaje lica.
	CHILD PRIORITY	Prepoznaje uz prioritet na licima djece.
	ADULT PRIORITY	Prepoznaje uz prioritet na licima odraslih.

Savjet

- Kod odabira osobe s prioritetom dodirom na LCD zaslonu, lice s dvostrukim okvirom ima prioritet (str. 29).

SMILE DETECTION

Kad kamkorder prepozna osmijeh, automatski se aktivira zatvarač (Smile Shutter).

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [SMILE DETECTION] (u kategoriji  [SHOOTING SET])
→ željena postavka → **OK** → **✕**

▶	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 pripravnim stanju snimanja videozapisa prikazuje se ikona [] koja se promijeni u [] kad započne snimanje videozapisa.

SMILE SENSITIVITY

Podešava osjetljivost funkcije Smile Shutter kod prepoznavanja osmijeha.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [SMILE SENSITIVITY] (u kategoriji  [SHOOTING SET])
→ željena postavka → **OK** → **✕**

	HIGH	Prepoznaje i najmanji osmijeh.
▶	MEDIUM	Prepoznaje normalan osmijeh.
	LOW	Prepoznaje velik osmijeh.

AUDIO REC SET

■ BLT-IN ZOOM MIC (Built-in zoom microphone)

Možete snimati videozapise uz živopisan zvuk u skladu s položajem zuma.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [AUDIO REC SET] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → [BLT-IN ZOOM] → željena postavka → **OK** → **⏏** → **✕**

▶	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

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [AUDIO REC SET] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → [MICREF LEVEL] → željena postavka → **OK** → **⏏** → **✕**

▶	NORMAL	Snimanje različitih okolnih zvukova i pretvaranje u odgovarajuću razinu glasnoće.
	LOW (🔻)	Vjerno snimanje okolnog zvuka. Odaberite [LOW] ako želite snimati uzbudljiv i snažan zvuk u koncertnoj dvorani i sl. (Ova postavka nije prikladna za konverziju snimaka.)

■ AUDIO MODE

Format zvuka za snimanje možete promijeniti.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [AUDIO REC SET] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → [AUDIO MODE] → željena postavka → **OK** → **⏏** → **✕**

▶	5.1ch SURROUND (🔊5.1ch)	Snimanje 5.1ch surround zvuka.
	2ch STEREO (🔊2ch)	Snimanje 2ch stereo zvuka.

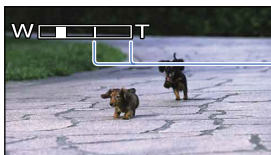
OTHER REC SET

■ DIGITAL ZOOM

Možete povećati faktor zuma preko 12 × ako želite zumirati preko granice optičkog zuma kod snimanja. Imajte na umu da se kvaliteta slike smanjuje kod uporabe digitalnog zuma.

Koraci

MENU (MENU) → **[MENU]** → [AUDIO REC SET] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → **[DIGITAL ZOOM]** → željena postavka → **OK** → **[↶]** → **[X]**



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.

■ AUTO BACK LIGHT

Kamkorder automatski podešava ekspoziciju kod objekata osvijetljenih straga.

Koraci

MENU (MENU) → **[MENU]** → [OTHER REC SET] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → [AUTO BACK LIGHT] → željena postavka → **OK** → **[↶]** → **[X]**

▶ ON	Automatsko podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.
OFF	Bez podešavanja ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.

■ DIAL SETTING

Možete odabrati opciju koju želite dodijeliti kotačiću MANUAL. Za detalje pogledajte str. 33.

■ NIGHTSHOT LIGHT

Pri uporabi funkcije NightShot (str. 31) možete načiniti jasnije snimke aktivacijom opcije [NIGHTSHOT LIGHT] koja emitira infracrveno svjetlo (nevidljivo).

Koraci

MENU (MENU) → **[MENU]** → [OTHER REC SET] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) → [NIGHTSHOT LIGHT] → željena postavka → **OK** → **[↶]** → **[X]**

▶ 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.

■ X.V.COLOR

Možete snimiti širi raspon boja. Moguća je vjerna reprodukcija sjajnih boja cvijeća ili tirkizno plave boje mora. Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → [OTHER REC SET] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) →  X.V.COLOR → željena postavka → **OK** →  → **X**

▶ OFF	Snimanje običnog raspona boja.
ON ()	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.
- 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

■ 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

MENU (MENU) → **(MENU)** → [OTHER REC SET] (u kategoriji  [SHOOTING SET]) →  WIDE SELECT → željena postavka → **OK** →  → **X**

▶ 16:9 WIDE	Snimanje videozapisa preko cijelog zaslona za 16:9 (wide) TV zaslon.
4:3 ()	Snimanje videozapisa preko cijelog zaslona za 4:3 TV zaslon.

Napomena

- Kod reprodukcije pravilno podesite [TV TYPE] ovisno o spojenom TV prijemniku (str. 96).

PHOTO SETTINGS (Opcije za snimanje fotografija)

Standardne postavke su označene znakom ►.

SELF-TIMER

Pritisnite PHOTO za pokretanje odbrojavanja. Fotografija se snima približno nakon 10 sekundi.

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → [ SELF-TIMER] (u kategoriji  [PHOTO SETTINGS]) → željena postavka → **OK** → **✕**

► 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. 8).

IMAGE SIZE

Možete odabrati veličinu fotografija za snimanje.

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → [ IMAGE SIZE] (u kategoriji  [PHOTO SETTINGS]) → željena postavka → **OK** → **✕**

► 12.0M ()	Snimanje fotografija u najvišoj kvaliteti (4000 × 3000).
 9.0M ()	Snimanje fotografija visoke kvalitete u formatu 16:9 (wide) (4000 × 2250).
6.2M ()	Snimanje jasnih fotografija (2880 × 2160).
1.9M ()	Omogućuje snimanje više fotografija relativno dobre kvalitete (1600 × 1200).
VGA(0.3M) ()	Omogućuje snimanje maksimalnog broja fotografija (640 × 480).

Napomene

- Odabrana veličina slike je primjenjiva dok svijetli indikator  (fotografija).
- Pogledajte str. 113 za podatke o broju fotografija koje se mogu snimiti.

STEADYSHOT

Možete kompenzirati podrhtavanje kamkordera.

Podesite [ STEADYSHOT] na [OFF] () kod uporabe stativa (opcija) jer će slika djelovati prirodnije.

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → [ STEADYSHOT] (u kategoriji  [PHOTO SETTINGS]) → željena postavka → **OK** → **✕**

▶ ON	Upotrebljava se SteadyShot funkcija.
OFF (🚫)	Ne upotrebljava se SteadyShot funkcija.

FLASH MODE

Možete odabrati podešenje bljeskalice kad snimate fotografije uz uporabu ugrađene bljeskalice ili vanjske bljeskalice (opcija) koja je kompatibilna s vašim kamkorderom.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [FLASH MODE] (u kategoriji 📷 [PHOTO SETTINGS]) → željena postavka → **OK** → **✕**

▶ AUTO	Bljeskalica se automatski aktivira kad je okolna rasvjeta nedovoljna.
ON (💡)	Bljeskalica se aktivira uvijek, neovisno o rasvjeti okoline.
OFF (🚫)	Snimanje bez bljeskalice.

⚡ Napomene

- Pri uporabi ugrađene bljeskalice savjetujemo snimanje na udaljenosti od oko 0,3 do 2,0 m.
- Uklonite prašinu s površine bljeskalice prije uporabe. Ako mrlje od vrućine ili prašina zatamnjuju svjetlo, mogu smanjiti djelovanje bljeskalice.
- Tijekom punjenja bljeskalice trepće indikator ⚡/CHG (bljeskalica/punjenje) (str. 19) 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.
- Ugrađena bljeskalica se ne aktivira ako je [CONVERSION LENS] (str. 79) podešeno na [WIDE CONVERSION] ili [TELE CONVERSION] te nije moguće podesiti [FLASH MODE].

FLASH LEVEL

Ovu funkciju možete podesiti kad snimate fotografije uz uporabu ugrađene bljeskalice ili vanjske bljeskalice (opcija) koja je kompatibilna s vašim kamkorderom.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [FLASH LEVEL] (u kategoriji 📷 [PHOTO SETTINGS]) → 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 predbljeska prije aktivacije glavnog svjetla bljeskalice.

Koraci

MENU (MENU) → **MENU** → [REDEYE REDUC] (u kategoriji  [PHOTO SETTINGS]) → željena postavka → **OK** → **X**

▶ 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 DETECTION].

FILE NO. (File number)

Možete odabrati način dodjeljivanja brojeva fotografijama.

Koraci

MENU (MENU) → **MENU** → [FILE NO.] (u kategoriji  [PHOTO SETTINGS]) → 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.



PLAYBACK (Opcije za reprodukciju)

VISUAL INDEX

Pogledajte str. 36.

VIEW IMAGES

■ DATE INDEX

Pogledajte str. 39.

■ MAP (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)

Pogledajte str. 40.

■ FILM ROLL

Pogledajte str. 41.

■ FACE

Pogledajte str. 42.

PLAYLIST

Pogledajte str. 61.

HIGHLIGHT

Pogledajte str. 43.

SCENARIO

Pogledajte str. 44.

PLAYBACK SET

■ SET

Možete odabrati high definition (HD) ili standard definition (SD) kvalitetu slike za snimanje, reprodukciju ili editiranje.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [PLAYBACK SET] (u kategoriji [PLAYBACK]) → SET → željena postavka → [YES] → **OK**

	HD QUALITY	Za snimanje, reprodukciju ili editiranje uz high definition (HD) kvalitetu slike.
	SD QUALITY	Za snimanje, reprodukciju ili editiranje uz standard definition (SD) kvalitetu 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 podešanje.

DATA CODE

Tijekom reprodukcije kamkorder prikazuje informacije (datum/vrijeme, podatke o kamkorderu, koordinate) zabilježene automatski tijekom snimanja.

Koraci

MENU (MENU) → **⏮** (MENU) → [PLAYBACK SET] (u kategoriji **▶** [PLAYBACK]) → [DATA CODE] → željena postavka → **OK** → **⏮** → **✕**

▶ OFF	Podaci se ne prikazuju.
DATE/TIME	Prikazuju se datum i vrijeme.
CAMERA DATA	Prikazuju se postavke kamkordera.
COORDINATES*	Prikaz koordinata.

* HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE

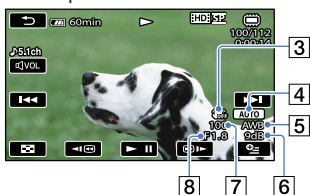
DATE/TIME



- 1 Datum
- 2 Vrijeme

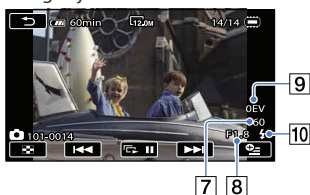
CAMERA DATA

Videozapis



- 3 SteadyShot isključen
- 4 Svjetlina
- 5 Ravnoteža bjeline
- 6 Pojaćanje
- 7 Brzina zatvarača
- 8 Vrijednost otvora blende
- 9 Ekspozicija
- 10 Bljeskalica

Fotografija



COORDINATES (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)



11 Geografska širina

12 Geografska dužina

Savjeti

- 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] (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE) → [OFF] (bez indikatora).
- Ovisno o stanju medija za snimanje, prikazuju se crte [--:--:--].

EDIT (Opcije za editiranje)

DELETE

Pogledajte str. 53.

SCENARIO ERASE

Pogledajte str. 44.

PROTECT

Pogledajte str. 59.

DIVIDE

Pogledajte str. 60.

PHOTO CAPTURE

Pogledajte str. 56.

MOVIE DUB

Pogledajte str. 57.

PHOTO COPY

Pogledajte str. 58.

PLAYLIST EDIT

Pogledajte str. 61.

OTHERS (Opcije za ostale postavke)

Standardne postavke su označene znakom ►.

YOUR LOCATION (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)

Pogledajte str. 55.

USB CONNECT

Pogledajte str. 65.

TV CONNECT Guide

Pogledajte str. 47.

MUSIC TOOL (HDR-CX500E/CX500VE/CX520E/CX520VE)

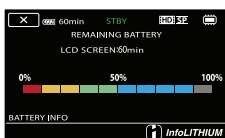
Pogledajte str. 44.

BATTERY INFO

Možete provjeriti procijenjeni preostali kapacitet baterije.

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → [BATTERY INFO] (u kategoriji  [OTHERS]) → provjerite
→ .



Za zatvaranje prikaza informacija o bateriji

Dodirnite .



MANAGE MEDIA (Opcije medija za snimanje)

MEDIA SETTINGS

Pogledajte str. 68.

MEDIA INFO

Možete provjeriti preostalo vrijeme snimanja za svaki od medija za snimanje odabranog u [MOVIE MEDIA SET] (str. 68) i približan slobodni prostor i zauzeti prostor na mediju za snimanje.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [MEDIA INFO] (u kategoriji [MANAGE MEDIA]) → provjerite → **✕**.

Za isključivanje prikaza

Dodirnite **✕**.

⚡ Napomena

- S obzirom da je dio memorije izdvojen za upravljačke datoteke, zauzeti prostor neće biti 0 % čak i ako izvršite [MEDIA FORMAT] (str. 93).

💡 Savjet

- Prikazuju se samo informacije o mediju odabranom u [MOVIE MEDIA SET] (str. 68). Ako je potrebno, odaberite drugi medij.

MEDIA FORMAT

Formatiranjem se brišu svi videozapisi i fotografije kako bi se oslobodio prostor. Odaberite medij za snimanje kojeg želite formatirati.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [MEDIA FORMAT] (u kategoriji [MANAGE MEDIA]) → [INT. MEMORY]/[MEMORY STICK] → [YES] → [YES] → **OK**.

⚡ Napomene

- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera (str. 20).
- Kako biste izbjegli gubitak važnih snimaka, pohranite ih (str. 63, također pogledajte upute za uporabu) prije formatiranja medija za snimanje.
- Obrisać se i zaštićeni videozapisi i fotografije.
- Dok se prikazuje [Executing...] nemojte zatvarati LCD zaslon, rukovati tipkama na kamkorderu, odspajati mrežni adapter ili vaditi "Memory Stick PRO Duo" iz kamkordera (Indikator pristupa svijetli ili trepće za vrijeme formatiranja medija).

Pogledajte str. 106, 109.



GENERAL SET (Ostale opcije za podešavanje)

Standardne postavke su označene znakom ►.

SOUND/DISP SET

■ VOLUME

Možete podesiti glasnoću zvuka pri reprodukciji.

Koraci

MENU (MENU) → **⏮** (MENU) → [SOUND/DISP SET] (u kategoriji [GENERAL SET]) → [VOLUME] → **—** (tiše)/ **+** (glasnije) → **OK** → **↶** → **×**

■ BEEP

Koraci

MENU (MENU) → **⏮** (MENU) → [SOUND/DISP SET] (u kategoriji [GENERAL SET]) → [BEEP] → željena postavka → **OK** → **↶** → **×**

► 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

MENU (MENU) → **⏮** (MENU) → [SOUND/DISP SET] (u kategoriji [GENERAL SET]) → [LCD BRIGHT] → **—** (tamnije)/ **+** (svjetlije) → **OK** → **↶** → **×**

Savjet

- Ova postavka ni na koji način ne utječe na snimljenu sliku.

■ LCD BL LEVEL (LCD back light level)

Možete podesiti jačinu pozadinskog osvjetljenja LCD zaslona.

Koraci

MENU (MENU) → **⏮** (MENU) → [SOUND/DISP SET] (u kategoriji [GENERAL SET]) → [LCD BL LEVEL] → željena postavka → **OK** → **↶** → **×**

► 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

MENU (MENU) → **[MENU]** → [SOUND/DISP SET] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [LCD COLOR] → **—** (manji intenzitet)/ **+** (veći intenzitet) → **OK** → **↶** → **×**

Savjet

- Ova postavka ni na koji način ne utječe na snimljenu sliku.

■ DISPLAY SET

Možete podesiti vrijeme prikaza ikona i indikatora na LCD zaslonu.

Koraci

MENU (MENU) → **[MENU]** → [SOUND/DISP SET] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [DISPLAY SET] → željena postavka → **OK** → **↶** → **×**

▶ AUTO1	Prikaz približno tri sekunde. Prikazuju se tipke za snimanje i zumiranje na LCD zaslonu.
AUTO2	Prikaz približno tri sekunde. Ne prikazuju se tipke za snimanje i zumiranje na LCD zaslonu.
ON	Stalan prikaz. Ne prikazuju se tipke za snimanje i zumiranje na LCD zaslonu.

Savjet

- Ikone ili indikator prikazuju se u sljedećim slučajevima.
 - Kod uključivanja kamkordera.
 - Kad se dodirne LCD zaslon (osim tipaka za snimanje i zumiranje na zaslonu).
 - Kod prebacivanja kamkordera u mod snimanja videozapisa, snimanja fotografija ili reprodukcije.

OUTPUT SETTINGS

■ 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

MENU (MENU) → **[MENU]** → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [TV TYPE] → **OK** → **↶** → **×**

▶ 16:9		Odaberite za gledanje videozapisa na 16:9 (wide) TV-u. Snimljeni videozapisi i fotografije se reproduciraju na sljedeći način. Videozapisi i fotografije snimljeni u 16:9 (wide) modu Videozapisi i fotografije 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 i fotografije snimljeni u 16:9 (wide) modu Videozapisi i fotografije snimljeni u 4:3 modu  

⚡ Napomena

- Omjer širine i visine slike videozapisa u high definition (HD) kvaliteti iznosi 16:9.

■ COMPONENT

Odaberite [COMPONENT] kod spajanja kamkordera na TV s komponentnom ulaznom priključnicom.

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [COMPONENT] → željena postavka → **OK** → **↶** → **✕**

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 (opcija).

Koraci

MENU (MENU) → **⏏** (MENU) → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [HDMI RESOLUTION] → [HD CONTENTS]/[SD CONTENTS] → željena postavka → **OK** → **↶** → **✕**

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).
1080p	Izlaz 1080p signala.
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.
576i	Izlaz 576i signala.

■ DISP OUTPUT (Display output)

Možete odabrati gdje želite prikazati indikatore koji se vide na zaslonu.

Koraci

MENU (MENU) → **MENU** → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [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.

CLOCK/ LANG

■ CLOCK SET

Pogledajte str. 22.

■ 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. 115.

Koraci

MENU (MENU) → **MENU** → [CLOCK/ LANG] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [AREA SET] → podesite željeno područje pomoću  /  → **OK** →  → **X**

■ AUTO CLOCK ADJ (Auto clock adjustment) (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)

Kamkorder će ažurirati točno vrijeme putem GPS-a. Unaprijed podesite prekidač GPS na ON.

Koraci

MENU (MENU) → **MENU** → [CLOCK/ LANG] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [AUTO CLOCK ADJ] → željena postavka → **OK** →  → **X**

▶ ON	Automatsko podešavanje sata.
OFF	Sat se ne podešava automatski.

⚡ Napomene

- Prije uporabe kamkordera trebate podesiti datum i vrijeme (str. 22).
- 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 (Auto area adjustment) (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)

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

MENU (MENU) → **(MENU)** → [CLOCK/**A** LANG] (u kategoriji [GENERAL SET]) → [AUTO AREA ADJ] → željena postavka → **OK** → →

▶ 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. 22).

■ SUMMERTIME

Možete prebaciti na ljetno vrijeme bez zaustavljanja sata. Podesite na [ON] za pomicanje sata jedan sat unaprijed.

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → [CLOCK/**A** LANG] (u kategoriji [GENERAL SET]) → [SUMMERTIME] → željena postavka → **OK** → →

▶ OFF	Bez prelaska na ljetno računanje vremena.
ON	Prelazak na ljetno računanje vremena.

■ **A** LANGUAGE SET

Možete odabrati jezik koji će se prikazivati na LCD zaslonu.

Koraci

MENU (MENU) → **(MENU)** → [CLOCK/**A** LANG] (u kategoriji [GENERAL SET]) → [**A** LANGUAGE SET] → željena postavka → **OK** → → .

💡 Savjet

- Na kamkorderu možete odabrati [ENG[SIMP]] (pojednostavljeni engleski) ako ne možete pronaći vlastiti jezik.

POWER SETTINGS

■ A.SHUT OFF (Auto shut off)

Možete podesiti automatsko isključivanje kamkordera ako njime ne rukujete dulje od pet minuta.

Koraci

MENU (MENU) → **[MENU]** → [POWER SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [A.SHUT OFF] → željena postavka → **OK** →  → **X**

▶ 5min	Kamkorder se isključuje automatski.
NEVER	Kamkorder se ne isključuje automatski.

Napomena

- Kad spojite kamkorder na mrežno napajanje preko adaptera, opcija [A.SHUT OFF] automatski se podešava na [NEVER].

■ POWER ON BY LCD

Možete podesiti kamkorder tako da se uključuje i isključuje otvaranjem i zatvaranjem LCD zaslona.

Koraci

MENU (MENU) → **[MENU]** → [POWER SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [POWER ON BY LCD] → željena postavka → **OK** →  → **X**

▶ ON	Kamkorder se uključuje i isključuje otvaranjem i zatvaranjem LCD zaslona.
OFF	Kamkorder se ne uključuje i isključuje otvaranjem i zatvaranjem LCD zaslona.

OTHER SETTINGS

■ 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

MENU (MENU) → **[MENU]** → [OUTPUT SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [DEMO MODE] → željena postavka → **OK**

▶ ON	Prikazuje se demo snimka.
OFF	Demo snimka se ne prikazuje.

Savjeti

- Kad podesite ovu opciju na [ON] i dodirnete **OK**, 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  (VIEW IMAGES)
- Za demo videozapis će se registrirati određeni videozapis koji ste snimili ako zadovoljava sljedeće uvjete.
 - Videozapis je zaštićen
 - Videozapis je prvi prikazan u zaslonu VISUAL INDEX
 - Videozapis je snimljen u ugrađenu memoriju
 - Videozapis je snimljen u high definition (HD) kvaliteti slike

■ CALIBRATION

Pogledajte str. 123.

■ 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. 51).

Koraci

MENU (MENU) → **⏮** (MENU) → [OTHER SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [CTRL FOR HDMI] → željena postavka → **OK** → **⏮** → **✕**

▶ ON	Upravljaite kamkorderom pomoću daljinskog upravljača TV prijemnika.
OFF	Kamkorderom ne upravljaite pomoću daljinskog upravljača TV prijemnika.

■ REC LAMP (Recording lamp)

Indikator snimanja na prednjoj strani kamkordera možete podesiti da se ne uključuje.

Koraci

MENU (MENU) → **⏮** (MENU) → [OTHER SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [REC LAMP] → željena postavka → **OK** → **⏮** → **✕**

▶ ON	Indikator snimanja na kamkorderu se uključuje.
OFF	Indikator snimanja na kamkorderu se ne uključuje.

■ REMOTE CTRL (Remote control)

Koraci

MENU (MENU) → **⏮** (MENU) → [OTHER SETTINGS] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [REMOTE CTRL] → željena postavka → **OK** → **⏮** → **✕**

▶ ON	Odaberite kad koristite priložen daljinski upravljač (str. 8).
OFF	Odaberite kad ne koristite priložen daljinski upravljač.

Savjet

- Odaberite [OFF] kad želite da kamkorder ne reagira na signale iz drugih daljinskih upravljača.

? 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.

• Rad općenito/Daljinski upravljač.....	str. 102
• Baterija/napajanje.....	str. 103
• LCD zaslon.....	str. 103
• "Memory Stick PRO Duo" medij.....	str. 104
• Snimanje.....	str. 104
• Reprodukcijska.....	str. 105
• Reprodukcijska snimaka iz "Memory Stick PRO Duo" medija na drugim uređajima.....	str. 106
• Editiranje videozapisa/fotografija na kamkorderu.....	str. 106
• Reprodukcijska na TV-u.....	str. 107
• Presnimavanje/spajanje na druge uređaje.....	str. 107
• GPS (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE).....	str. 107
• Primjeri funkcija koje se ne mogu upotrebljavati istovremeno.....	str. 107

Napomene o slanju kamkordera na popravak

- Možda će trebati formatirati ili zamijeniti ugrađenu memoriju kamkordera, ovisno o vrsti problema. Ako se to dogodi, podaci snimljeni u ugrađenu memoriju će se obrisati. Obavezno presnimite podatke iz ugrađene memorije na drugi medij (napravite sigurnosnu kopiju) prije slanja kamkordera na popravak (str. 63, također pogledajte upute za uporabu). Proizvođač neće nadoknaditi bilo kakav gubitak podataka iz ugrađene memorije.
- 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.

Rad općenito/Daljinski upravljač

Napajanje se ne uključuje.

- Učvrstite napunjenu bateriju na kamkorder (str. 19).
- Utikač mrežnog adapter je odspojen iz zidne utičnice. Spojite ga u zidnu utičnicu (str. 19).

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. 7) šiljatim predmetom. (Ako pritisnete RESET, resetirat će se sve postavke, uključujući točno vrijeme.)

Postavke izbornika su se promijenile automatski.

- Sljedeće opcije izbornika se vraćaju na standardne vrijednosti 12 sati nakon zatvaranja LCD zaslona.
 - [SCENE SELECTION]
 - [WHITE BAL.]
 - [SPOT MTR/FCS]
 - [SPOT METER]
 - [SPOT FOCUS]
 - [EXPOSURE]
 - [FOCUS]
 - [LOW LUX]
 - [BLT-IN ZOOM MIC]
 - [MICREF LEVEL]
 - [AUTO BACK LIGHT]
- Sljedeće opcije izbornika se vraćaju na standardne vrijednosti kod promjene između moda snimanja videozapisa i fotografija te moda reprodukcije.
 - [FADER]
 - [TELE MACRO]
 - [SELF-TIMER]

Kamkorder se zagrijava.

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

Priloženi daljinski upravljač ne radi.

- Podesite [REMOTE CTRL] na [ON] (str. 101).
- 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 pokrije 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. 100) ili ponovno uključite napajanje.
- Napunite bateriju (str. 19).

Indikator /CHG (bljeskalica/punjenje) ne svijetli dok se baterija puni.

- Zatvorite LCD zaslon (str. 19).
- Pravilno učvrstite bateriju na kamkorder (str. 19).
- Pravilno spojite mrežni kabel u zidnu utičnicu.
- Završilo je punjenje baterije (str. 19).

Indikator /CHG (bljeskalica/punjenje) trepće dok se baterija puni.

- Ako je temperatura baterija previsoka ili preniska, možda je nećete moći puniti (str. 121).
- Pravilno učvrstite bateriju na kamkorder (str. 19). 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. 122).
- 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. 122).

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. 107).

Tipke se ne prikazuju na zaslonu osjetljivom na dodir.

- Lagano dodirnite LCD zaslon.
- Pritisnite DISPLAY na daljinskom upravljaču (str. 8).

Tipke na zaslonu osjetljivom na dodir ne rade pravilno ili ne rade uopće.

- Podesite zaslon osjetljiv na dodir ([CALIBRATION]) (str. 123).

Tipke na zaslonu brzo nestaju.

- Podesite [DISPLAY SET] na [ON] (str. 96).

"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 računalo, ponovite formatiranje na kamkorderu (str. 93).

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. 121).

Snimanje

Također pogledajte dio o "Memory Stick PRO Duo" mediju (str. 104).

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

- Prikazuje se zaslon za reprodukciju. Pritisnite MODE za uključivanje indikatora  (videozapis) ili  (fotografija) (str. 22).
- 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. 53).
- Ukupan broj videozapisa ili fotografija premašuje kapacitet snimanja na kamkorderu (str. 111, 113). Obrišite nepotrebne slike (str. 53).

Nije moguće snimanje fotografija.

- Fotografije ne možete snimati sa:
 - [SMTH SLW REC]
 - [FADER]

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.

- Uporaba ugrađene bljeskalice nije moguća:
 - Kod snimanja fotografija za vrijeme snimanja videozapisa
 - Dok je [CONVERSION LENS] podešeno na [WIDE CONVERSION] ili [TELE CONVERSION]
- Čak i kad je odabrana automatska bljeskalica ili  (automatsko smanjenje efekta crvenih očiju), ne možete koristiti bljeskalicu s opcijama:
 - NightShot
 - [SPOT MTR/FCS]
 - [SPOT METER]
 - [MANUAL] u [EXPOSURE]
 - [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. 111).

Postoji vremenska razlika između mjesta gdje ste pritisnuli START/STOP i mjesta gdje započinje ili završava 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. 75).
- Uvjeti snimanja ne omogućuju automatsko izoštravanje. Ručno izoštrite (str. 75).

SteadyShot ne radi.

- Podesite [STEADYSHOT] na [ACTIVE] ili [STANDARD], [STEADYSHOT] na [ON] (str. 79, 85).
- 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.

- Ponovno pritisnite tipku NIGHTSHOT za isključivanje funkcije NightShot (str. 31).

Slika je presvijetla i objekt se ne pojavljuje na zaslonu.

- Ponovno pritisnite tipku NIGHTSHOT za isključivanje funkcije NightShot (str. 31).

Na snimkama se prikazuju vodoravne pruge.

- Pojava je uobičajena kod snimanja kod rasvjetle 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.

Povećanje se mijenja kod promjene moda snimanja.

- Ne može se upotrebljavati digitalni zum dok je kamkorder u modu snimanja fotografija.

Reprodukcija

Snimke se ne mogu reproducirati.

- Odaberite medij za snimanje s kojeg želite reproducirati i kvalitetu slike videozapisa kojeg želite reproducirati dodirom na [MENU] (MENU) → [MENU] → [MEDIA SETTINGS] (u kategoriji [MOVIE MEDIA SET]/[PHOTO MEDIA SET]) (str. 68).
- Odaberite kvalitetu slike videozapisa koju želite reproducirati dodirom na [MENU] (MENU) → [MENU] → [PLAYBACK SET] (u kategoriji [PLAYBACK]) → [HDMI/SD] SET (str. 88).
- Možda neće biti moguća reprodukcija snimaka snimljenih drugim uređajima. Pojava nije kvar.

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.

Na zaslonu VISUAL INDEX prikazuje se .

- Indikator se može prikazati na snimkama snimljenim drugim uređajima, uređivanima na računalo i sl.
- Odspojili ste mrežni adapter ili skinuli bateriju prije nego se isključio 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 dodirom na  (MENU) →  → [REPAIR IMG.DB F.] (u kategoriji  [MANAGE MEDIA]) → medij za snimanje. Ako se indikator i dalje prikazuje, obrišite snimku koja sadrži  (str. 53).

Tijekom reprodukcije ne čuje se zvuk ili je zvuk pretih.

- Povećajte glasnoću (str. 37).
- Zvuk je tih dok je LCD zaslon zatvoren zaslonom prema van. Otvorite LCD zaslon.
- Dok snimate zvuk uz opciju [MICREF LEVEL] (str. 82) 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 neuravno-teženo kod reprodukcije na računalo ili drugim uređajima.

- To se događa kad se zvuk snimljen u 5.1-kanalnom surround formatu pretvara u 2-kanalni (normalni stereo zvuk) u računalo ili drugim 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. 82).

Videozapis se reproducira automatski.

- Videozapisi se reproduciraju automatski kao demonstracija ako videozapis zadovoljava određene uvjete na kamkorderu (str. 100). Pojava nije kvar.

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 kamkorderu

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. 62).
- 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. 97).
- Kod uporabe komponentnog video priključka, provjerite jesu li crveni i bijeli priključak A/V spojnog kabela spojeni (str. 48, 49).
- 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. 50).

Kod prikaza na TV-u, gornji, donji, desni i lijevi rub slike su malo odrezani.

- LCD zaslon kamkordera može prikazati slike preko cijele svoje površine (full pixel display). Međutim, pri tome može doći do manjeg rezanja gornjeg, donjeg, desnog i lijevog kraja slike kod reprodukcije na TV-u koji nije kompatibilan s full pixel display.
- Preporučuje se snimanje uporabom vanjskog okvira iz [GUIDEFAME] (str. 79) 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. 96) 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 (opcija).
- A/V spojni kabel nije pravilno spojen. Obavezno spojite kabel u ulaznu priključnicu drugog uređaja (str. 66).

GPS (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)

Kamkorder ne prima GPS signal.

- Vaš kamkorder ne može primati radijske signale s GPS satelita zbog prepreka. Iznesite kamkorder na otvoreno i ponovno podesite prekidač GPS na ON. Pogledajte str. 118 za detalje o lokacijama i situacijama u kojima nije moguć prijem radijskog signala.

Trenutačna lokacija označena na zemljovidu kamkordera razlikuje se od stvarne trenutačne lokacije.

- Mogućnost odstupanja radijskog signala s GPS satelita je velika. Odstupanje može biti maksimalno nekoliko stotina metara.

Primjeri funkcija koje se ne mogu upotrebljavati istovremeno

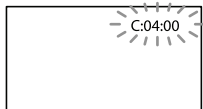
Sljedeća tablica prikazuje primjere kombinacija funkcija i izbornika koje se ne mogu upotrebljavati istovremeno.

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], [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH], [SNOW], [WHITE BAL.]
[PRIORITY SETTING]/[SMILE DETECTION]/[SMILE SENSITIVITY]	NightShot, [SMTH SLW REC], [DIGITAL ZOOM], [SPOT MTR/FCS], [SPOT METER], [SPOT FOCUS], [EXPOSURE], [FOCUS], [TWILIGHT], [SUNRISE&SUNSET], [FIREWORKS], [LANDSCAPE], [SPOTLIGHT], [BEACH], [SNOW], [WHITE BAL.], [FADER], [SELF-TIMER]
[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. 121).

- Pravilno spojite DC priključak iz mrežnog adaptera u DC IN priključnicu na kamkorderu (str. 19).

C:06:□ □

- Temperatura baterije je visoka. Zamijenite bateriju ili je ostavite na hladnom mjestu.

C:13:□ □ / C:32:□ □

- Odspojite napajanje. Ponovno ga spojite i rukujte kamkorderom.

E:20:□ □ / E:31:□ □ / E:61:□ □ / E:62:□ □ / E:91:□ □ / E:92:□ □ / E:94:□ □ / E:95:□ □ / E:96:□ □

- Ponovno uključite napajanje pritiskom na tipku RESET za resetiranje (str. 7).

101-0001 (Indikator upozorenja o datotekama)

Polako trepće

- Datoteka je oštećena.
- Datoteka se ne može očitati.

⚠ (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.

⚠ (Indikator upozorenja na temperaturu baterije)

- Temperatura baterije je visoka. Zamijenite bateriju ili je ostavite na hladnom mjestu.

📶 (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. 68.
- Nije umetnut "Memory Stick PRO Duo" medij (str. 68).

Brzo trepće

- Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. Nakon pohranjivanja snimaka na drugi medij (str. 63, također pogledajte upute za uporabu), obrišite nepotrebne snimke ili formatirajte "Memory Stick PRO Duo" medij (str. 93).
- Datoteka s podacima o snimcima je možda oštećena. Provjerite datoteku s podacima dodirom na **MENU** (MENU) → **MENU** → [REPAIR IMG.DB F.] (u kategoriji [MANAGE MEDIA]) → 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. 93).

(Upozorenje o nekompatibilnom "Memory Stick PRO Duo" mediju)

- Umetnut je nekompatibilan "Memory Stick Duo" medij (str. 68).

(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)

- Osjetljivost 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.

(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

Internal memory format error.

- Ugrađena memorija kamkordera je podešena drugačije od standardnog formata. Ako izvedete [MEDIA FORMAT] (str. 93), možda ćete moći upotrebljavati kamkorder. Postupkom se brišu svi podaci u ugrađenoj memoriji.

Data error.

- Došlo je do pojave tijekom očitavanja ili zapisivanja podataka u ugrađenu memoriju kamkordera.
- Ako je ispred poruke indikator GPS-a, možda postoje problemi kod GPS prijemnika. Ponovno uključite kamkorder. (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)
- Možda neće biti moguća reprodukcija video-zapisa snimljenih drugim uređajima.

Image Database datoteka je oštećena. Do you want to create a new file? HD movie management information is damaged. Create new information?

- Oštećena je datoteka s podacima o snimcima. Kad dodirnete [YES], kreira se nova datoteka s podacima o snimcima. 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.

There is no HD movie management information. Create new information?

- Snimanje ili reprodukcija nisu mogući jer ne postoje informacije o snimanju videozapisa slike high definition (HD) kvalitete. Ako dodirnete [YES], kreiraju se nove informacije o snimanju i možete snimati ili reproducirati videozapise high definition (HD) kvalitete.
- Možete snimati videozapise ili fotografije standard definition (SD) kvalitete.

Inconsistencies found in Image Database File. Do you want to repair the Image Database File?

Image Database datoteka je oštećena. 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 snimcima je oštećena i snimanje videozapisa i fotografija nije moguće. Dodirnite [YES] za njezin popravak.
- Fotografije možete snimati na "Memory Stick PRO Duo" medij.

Recovering data.

- Kamkorder pokušava automatski obnoviti podatke ako zapisivanje podataka nije izvršeno pravilno.

Cannot recover data.

- Zapisivanje podataka na medij na kamkorderu 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. 93).

 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. 93) ili obrišite mape pomoću računala.

This Memory Stick may not be able to record or play movies.

- Upotrijebite "Memory Stick" medij preporučen za ovaj kamkorder (str. 68).

This Memory Stick may not be able to record or play images correctly.

- Upotrijebite "Memory Stick" medij preporučen za ovaj kamkorder (str. 68).

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:
 - Brisanja videozapisa/fotografija
 - Zaštite videozapisa/fotografija ili skidanja zaštite
 - Presnimavanja videozapisa
 - Kopiranja fotografija
 - Editiranja playliste s videozapisima high definition (HD) kvalitete/fotografijama

Data protected.

- Pokušali ste obrisati zaštićene podatke. Isključite zaštitu podataka.

Vrijeme snimanja video-zapisa/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.

(jedinica: minuta)

Baterija	Vrijeme kontinuiranog snimanja		Tipično vrijeme snimanja	
	HD	SD	HD	SD
NP-FH50	90	120	45	60
NP-FH60 (priložena)	125	160	65	80
NP-FH70	200	255	100	130
NP-FH100	455	580	230	290

- Svako vrijeme snimanja je mjereno uz [REK] REC MODE] podešen na SP.
- Tipično vrijeme snimanja označava vrijeme uz ponavljanje pokretanja/zaustavljanja, promjenu indikatora MODE i zumiranje.
- Vrijeme izmjereno s kamkorderom na 25 °C. Preporuča se 10 °C do 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	HD	SD
Kvaliteta slike		
NP-FH50	145	195
NP-FH60 (priložena)	195	260
NP-FH70	315	415
NP-FH100	710	925

Očekivano vrijeme snimanja videozapisa

Ugrađena memorija

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

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-CX500E	HDR-CX500VE/ CX505VE
[HD FH]	3 h 50 min	3 h 45 min
[HD HQ]	7 h 50 min	7 h 35 min
[HD SP]	9 h 30 min	9 h 15 min
[HD LP] (5.1ch)*	12 h 40 min	12 h 20 min
[HD LP] (2ch)*	13 h 20 min	13 h

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-CX520E	HDR-CX520VE
[HD FH]	7 h 45 min	7 h 40 min
[HD HQ]	15 h 50 min	15 h 35 min
[HD SP]	19 h 10 min	18 h 55 min
[HD LP] (5.1ch)*	25 h 35 min	25 h 15 min
[HD LP] (2ch)*	26 h 55 min	26 h 35 min

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

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-CX500E	HDR-CX500VE/ CX505VE
[SD HQ]	7 h 50 min	7 h 40 min
[SD SP]	11 h 35 min	11 h 20 min
[SD LP] (5.1ch)*	22 h 15 min	21 h 40 min
[SD LP] (2ch)*	24 h 15 min	23 h 40 min

Mod snimanja	Vrijeme snimanja	
	HDR-CX520E	HDR-CX520VE
[SD HQ]	15 h 50 min	15 h 35 min
[SD SP]	23 h 25 min	23 h 5 min
[SD LP] (5.1ch)*	44 h 50 min	44 h 20 min
[SD LP] (2ch)*	48 h 55 min	48 h 20 min

* Format snimanja zvuka možete promijeniti pomoću [AUDIO MODE] (str. 82).

Savjeti

- 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*
1 GB	6 (6)	10 (9)	15 (10)	20 (15)	20 (15)

(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*
2 GB	10 (10)	25 (20)	30 (20)	45 (35)	45 (35)
4 GB	25 (25)	55 (40)	65 (45)	90 (70)	95 (75)
8 GB	55 (55)	115 (80)	140 (100)	185 (150)	195 (155)
16 GB	110 (110)	230 (160)	280 (200)	375 (300)	395 (315)
32 GB	225 (225)	465 (325)	565 (405)	750 (605)	790 (630)

Standard definition (SD) kvaliteta slike

(jedinica: minuta)				
	SD 9M (HQ)	SD 6M (SP)	SD 3M (LP) 5.1ch*	SD 3M (LP) 2ch*
1 GB	10 (10)	20 (10)	35 (25)	40 (25)
2 GB	25 (25)	40 (25)	80 (50)	85 (55)
4 GB	55 (50)	80 (50)	160 (105)	175 (110)
8 GB	115 (100)	170 (100)	35 (215)	355 (230)
16 GB	230 (205)	340 (205)	655 (435)	715 (465)
32 GB	465 (415)	685 (415)	1315 (875)	1435 (930)

* Format snimanja zvuka možete promijeniti pomoću [AUDIO MODE] (str. 82).

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 [RECORD MODE] (str. 78) i vrsti "Memory Stick" medija.
- Broj u zagradi () je minimalno vrijeme snimanja.

Očekivani broj fotografija koje se mogu snimiti

Ugrađena memorija

Možete snimiti najviše 9999 fotografija.

"Memory Stick PRO Duo" medij

	12.0M 
1 GB	165
2 GB	345
4 GB	680
8 GB	1350
16 GB	2750
32 GB	5500

- 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 snimiti prikazuje se na LCD zaslonu tijekom snimanja (str. 9).

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 jednoj 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-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.

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.

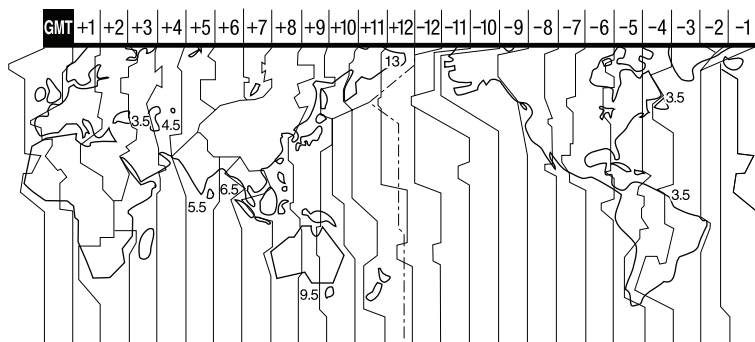
Podešavanje lokalnog vremena

Možete jednostavno podesiti sat na lokalno vrijeme odabirom vremenske razlike kod uporabe kamkordera u inozemstvu. Dodirnite **MENU** (MENU) → **MENU** → [CLOCK/[A] LANG] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [AREA SET] i [SUMMERTIME] (str. 98).

HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE

Kad je opcija [AUTO CLOCK ADJ] i [AUTO AREA ADJ] podešena na [ON], točno vrijeme se ugađa automatski funkcijom GPS (str. 98).

Vremenske zone

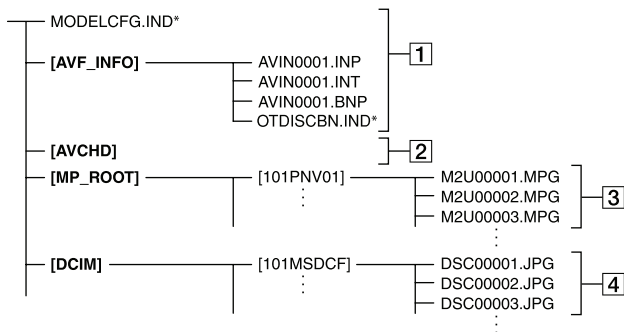


Vremenska razlika	Lokacija
GMT	Lisabon, London
+01:00	Berlin, Pariz
+02:00	Helsinki, Kairo, Istanbul
+03:00	Moskva, Nairobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dhabi, Baku
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Calcutta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Yangon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapur, Peking
+09:00	Seoul, Tokio
+09:30	Adelaide, Darwin
+10:00	Melbourne, Sydney
+11:00	Salamunovi Otoci

Vremenska razlika	Lokacija
+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, Zelenortsko Otočje

Struktura datoteka i mapa u ugrađenoj memoriji 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 ugrađene memorije

- 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 (MPEG-2 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.

Kad 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 **MENU** (MENU) → **(MENU)** → [USB CONNECT] (u kategoriji **[OTHERS]**) → **[USB CONNECT]** / **[USB CONNECT]**, možete pristupiti mediju za snimanje iz računala preko USB veze.
- Pristup iz računala pomoću priloženog softvera "PMB". 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. 53. 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} u ugrađenu memoriju primjenom 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 videosignala načinjenog digitalnim kamkorderom na 8 cm DVD diskove, 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 MPEG-2 formatu.

Video signal^{*3}: MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/50i, 1440 × 1080/50i

Audiosignal: Dolby Digital 2ch/5.1ch

Medij za snimanje: Ugrađena memorija, "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 (HDR-CX500VE/CX505VE/CX520VE)

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 prijemnika 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 radio-signal 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 okružena gustim drvećem, pod podignutim mostom ili na lokacijama gdje se stvaraju magnetska polja, primjerice ispod visokonaponskih 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. Osim toga, GPS satelite nadzire američko ministarstvo obrane i stupanj preciznosti može biti promijenjen namjerno.
- Pogreška tijekom postupka triangulacije
Kamkorder tijekom triangulacije preuzima podatke o trenutačnoj 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 podesite prekidač 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.
- Zemljovid uvijek prikazuje sjever na vrhu.
- 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 računalu (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 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 pritišćete 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 doseg 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 uporabe "Memory Stick PRO Duo" medija s "Memory Stick" kompatibilnim uređajem, umetnite "Memory Stick PRO Duo" medij u "Memory Stick Duo" adapter pazeći da je "Memory Stick PRO Duo" medij pravilno okrenut. Imajte na umu da nepravilno umetanje 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 32 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. 93). 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 /CHG (bljeskalica/punjenje). Ako punite 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 voodotporna.

Indikator preostalog vremena rada baterije

- Ako se napajanje isključuje 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 **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[POWER SETTINGS]** (u kategoriji  **[GENERAL SET])** → **[A.SHUT OFF]** → **[NEVER]** i ostavite kamkorder u pripremnom stanju snimanja dok se ne isključuje napajanje (str. 100).

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 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. 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.
- 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 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 dode 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 obrnutu) 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 pljusk.
 - 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 zaoštal 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 **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[OTHER SETTINGS]** (u kategoriji  **[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 objektivna

- Obrišite površinu leće objektivna 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 morskobalu
- Pohranite u dobro prozračenju prostoru 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 računalo. 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.
- "DVDirect" 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 Licensing 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 ™ 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 VIDEOZAPISA KOJE 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", "zlib", "libjpeg", "dtoa" i "pcrc". 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", "libjpeg", "dtoa" i "pcrc" 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 HDR-CX500V.

<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/>