

HDR-CX500E/CX500VE/ CX505VE/CX520E/CX520VE

Digitalni HD kamkorder

Upute za uporabu

AVCHD **HDMI**  **MEMORY STICK™**

 **InfoLITHIUM™** **H**
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 punite 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 ovlaštenik 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 ispitan 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 dotrajalih baterija. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu u kojoj ste kupili proizvod.

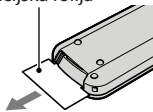
Isporučeni pribor

Brojevi u zagradama () označavaju količinu.

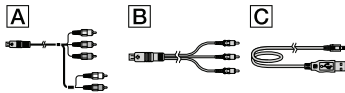
- Mrežni adapter (1)
- Mrežni kabel (kabel napajanja) (1)
- Komponentni A/V kabel (1) **[A]**
- A/V spojni kabel (1) **[B]**
- USB kabel (1) **[C]**
- Daljinski upravljač (1)

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 videozapise i fotografije.
- Kod spajanja kamkordera s drugim uređajem komunikacijskim kabelima, pripazite da priključke spajate u pravilnom smjeru. Nasilno spajanja priključaka oštetit će priključnice i može uzrokovati kvar kamkordera.
- Čak i ako je kamkorder isključen, funkcija GPS radi dokle god je prekidač GPS podešen na ON. Prekidač GPS trebate podešiti 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 (bijele, 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 prijemu, 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

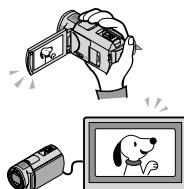
Snimanje videozapisa i fotografija (str. 13)

- 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 prijemu (str. 21)

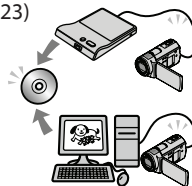


Pohranjivanje videozapisa i fotografija na disk

- Pohranjivanje videozapisa i fotografija pomoću računala (str. 23)

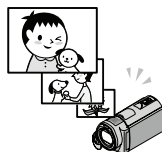
- Možete kreirati disk sa slikom high definition (HD) ili standard definition (SD) kvalitete iz videozapisa u high definition (HD) kvaliteti prenesenih na računalo. Pogledajte str. 26 za značajke svake vrste diskova.

- 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.

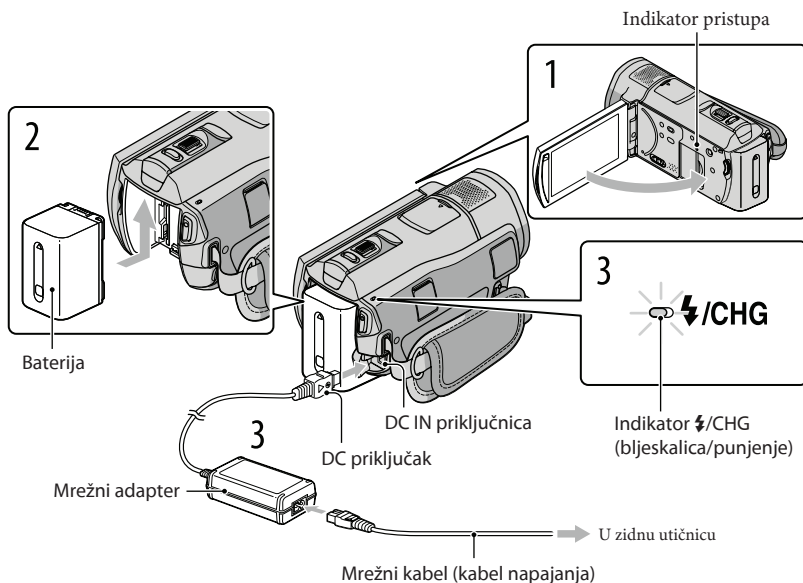


Sadržaj

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.

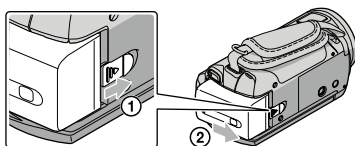
- Na kamkorder se ne može spojiti nijedna druga "InfoLITHIUM" baterija osim one serije H.

- 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.

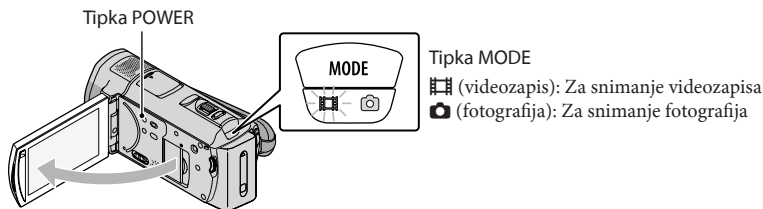
- Nemojte upotrebljavati elektronski transformator.

Korak 2: Uključivanje i podešavanje datuma i vremena

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

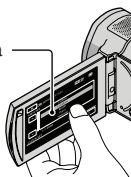
Otvora se pokrov objektivna i kamkorder se uključuje.

- 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.

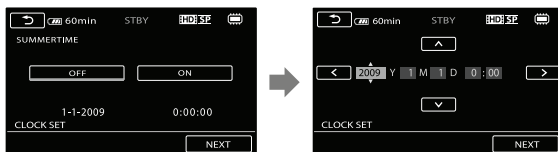


- Za ponovno podešavanje datuma i vremena, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[CLOCK/ LANG]** (u kategoriji **[GENERAL SET]**) → **[CLOCK SET]**. Ako se neka opcija ne prikazuje na zaslonu, dodirnite **▲** / **▼** za prikaz opcije.


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

Sat započnje s radom.

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

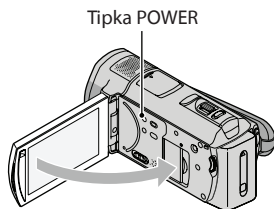


- Datum i vrijeme se ne prikazuju za vrijeme snimanja, ali se automatski snimaju na medij za snimanje te se mogu prikazati za vrijeme reprodukcije. Za prikaz datuma i vremena, dodirnite **MENU** (MENU) → **[MENU]** → **[PLAYBACK SET]** (u kategoriji **[PLAYBACK]**) → **[DATA CODE]** → **[DATE/TIME]**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

- Zvukove koji se čuju pri rukovanju možete isključiti tako da dodirnete **MENU** (MENU) → **⏏** → [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

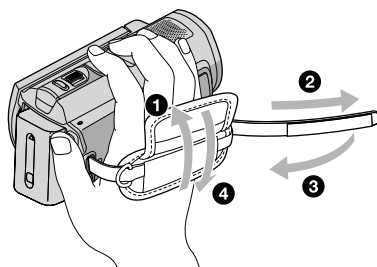
MENU (MENU) → **⏏** → [CLOCK/ LANG] (u kategoriji  [GENERAL SET]) → [ LANGUAGE SET] → željeni jezik → **OK** → **↶** → **X**.

Snimanje

Snimanje videozapisa

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

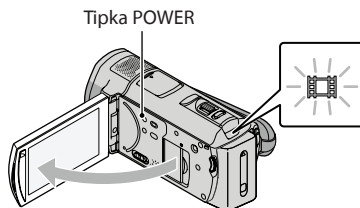
1 Zategnite ručni remen.



2 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

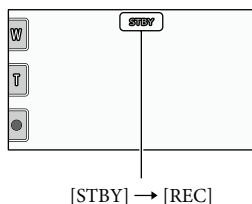
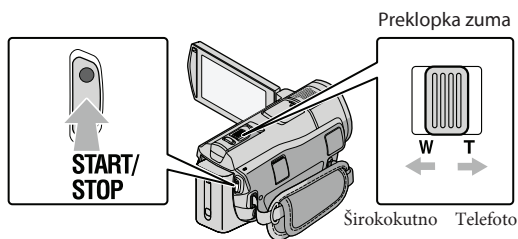
Otvora se pokrov objektivu i kamkorder se uključuje.

- 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.



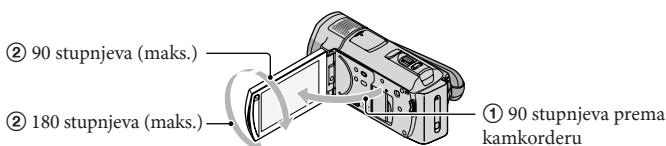
Za zaustavljanje snimanja, ponovno pritisnite START/STOP.

- 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 prijemu. Pogledajte upute za uporabu TV prijemu.

Snimanje fotografija

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

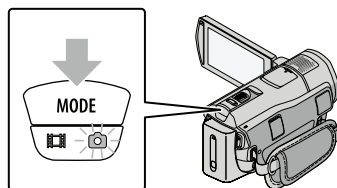
1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

Otvara se pokrov objektiv i kamkorder se uključuje.

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

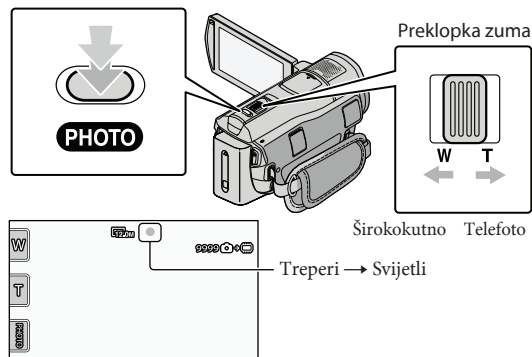
2 Pritisnite MODE za uključivanje indikatora (fotografija).

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, prekloпку zuma lagano pomaknite. Pomaknite je još dalje za brže zumiranje.

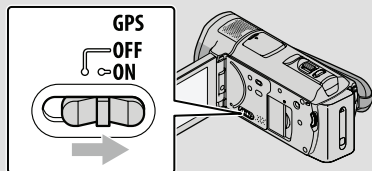
- Na LCD zaslonu možete provjeriti broj fotografija koje možete snimiti (str. 60).
- Za promjenu veličine slike dodirnite **MENU** (MENU) → **MENU** → **IMAGE SIZE** (u kategoriji **PHOTO SETTINGS**) → željenu postavku → **OK** → **↶** → **×**.
- Tijekom snimanja videozapisa također možete snimati fotografije 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** → **↶** → **×**.
- Ne možete snimati fotografije dok je prikazana ikona **📵**.

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).

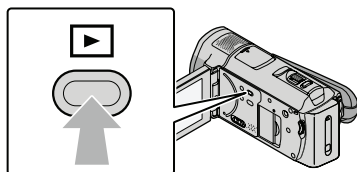
Reprodukcija videozapisa

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).

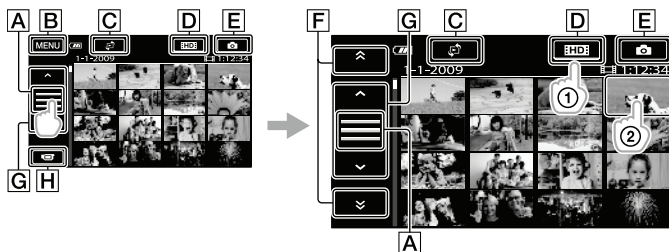
2 Pritisnite (VIEW IMAGES).



Prikazuje se izbornik VISUAL INDEX nakon nekoliko sekundi.

- Izbornik VISUAL INDEX možete također prikazati dodirnom 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.

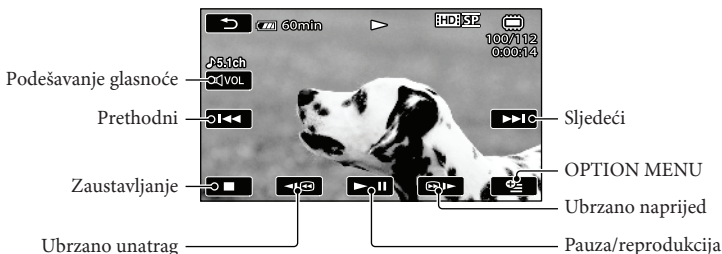
[H] Povratak na zaslon za snimanje.

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

** 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.
- Dodirnete [◀] / [▶] 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 dodirni 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].

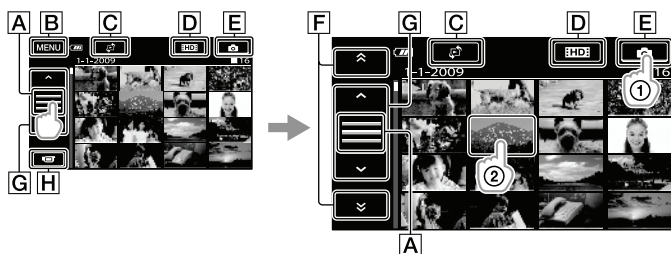
Za podešavanje glasnoće zvuka videozapisa

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

E Prikaz fotografija.

F [Up] / [Down] : Prikaz fotografija snimljenih prethodnog/sljedećeg datuma.^{*3}

G [Up] / [Down] : Prikaz prethodne/sljedeće fotografije.

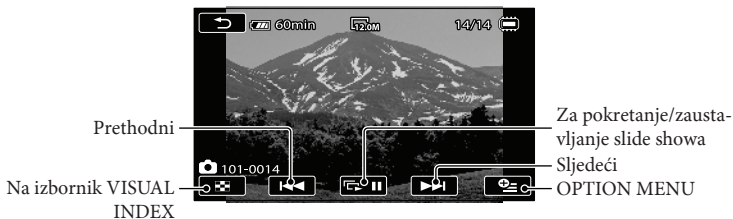
H Povratak na zaslon za snimanje.

^{*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 [HDI]/[SD] SET (str. 48), prikazuje se [SD].

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

Kamkorder prikazuje odabranu fotografiju.



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

Reprodukcija snimaka na TV prijemniku

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

Spajanje na TV pomoću [TV CONNECT Guide]

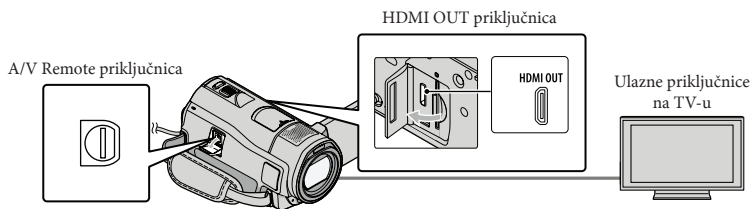
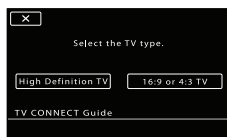
1 Na TV-u podesite ulaz na priključnicu koju koristite za spajanje kamkordera.

- Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika.

2 Uključite kamkorder i na LCD zaslonu dodirnite **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 kabela* ili komponentnog A/V kabela**, 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.

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.)
Zaslون
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)*.

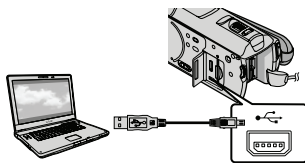
* Nazivi pogona (kao što je (E:)) ovisio o računalu.

- 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) → [MENU] → [USB CONNECT] (u kategoriji [OTHERS]).



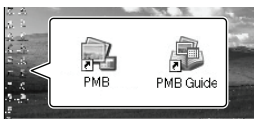
8 Kliknite na [Continue] na zaslonu računala.

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].



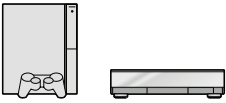





- Dodirnite [END] → [YES] na zaslonu kamkordera.
- Odspojite USB kabel.

- 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 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.


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 dodiranjem (One Touch Disc Burn) (str. 28)	
	➔ ① Prebacivanje videozapisa i fotografija na računalo (Easy PC Back-up) (str. 29) ↓ ② Kreiranje diska AVCHD formata s high definition (HD) kvalitetom slike (str. 30)	
Obični uređaji za reprodukciju DVD-a (DVD uređaj, računalo koje može reproducirati DVD, itd.)	➔ ① Prebacivanje videozapisa i fotografija na računalo (Easy PC Back-up) (str. 29) ↓ ② Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike (str. 32)	
		

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

Značajke svake vrste diska

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

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

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

Diskovi koje možete koristiti sa softverom "PMB"

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

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

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

Kreiranje diska jednim dodirrom

(One Touch Disc Burn)

Na disk se mogu pohraniti videozapisi i fotografije.

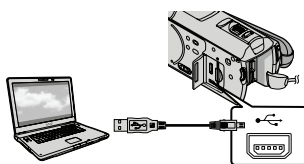
Videozapisi i fotografije snimljeni na računalo koji još nisu pohranjeni pomoću funkcije One Touch Disc Burn mogu se automatski snimiti na disk. Videozapisi i fotografije se snimaju na disk s kvalitetom slike u kojoj su snimljeni.

- 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.

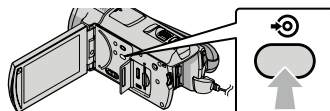
1 Uključite računalo i stavite prazan disk u DVD pogon.

- 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.



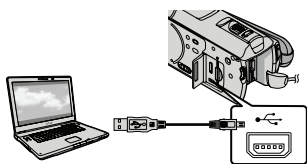
- Videozapisi i fotografije se ne snimaju na računalo kod uporabe funkcije One Touch Disc Burn.

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.



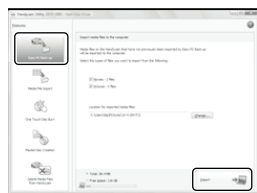
Na kamkorderu se prikazuje izbornik [USB SELECT].

- 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 videopisa.

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

- 5 Slijedite upute na zaslону za kreiranje diska.

- Snimanje diska može potrajati dulje vrijeme.

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

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, videopis se možda neće reproducirati bez prekida.

Kreiranje Blu-ray diska

Možete kreirati Blu-ray disk s videopisom 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 zaslону.

- 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 Dvapat kliknite na "PMB" prečac na zaslону računala za pokretanje "PMB" aplikacije.

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

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

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

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

Prikazuje se prozor za odabir videozapisa i fotografija.

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



5 Slijedite upute na zaslonu za kreiranje diska.

- Snimanje diska može potrajati dulje vrijeme.

Kopiranje diska

Snimljeni disk možete kopirati pomoću funkcije "Video Disc Copier".

Disk možete također kopirati konverzijom videozapisa s high definition (HD) kvalitetom slike u videozapise sa standard definition (SD) kvalitetom slike.

Kliknite na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Video Disc Copier] za pokretanje softvera.

Pogledajte "Video Disc Copier" za pomoć o postupku uporabe.


- Ne možete kopirati Blu-ray disk.

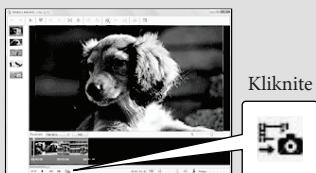
Editiranje videozapisa

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.

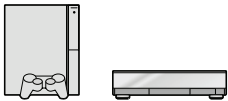



U prozoru za reprodukciju videozapisa u "PMB" aplikaciji kliknite na  za prikaz prozora [Save Frame]. Pogledajte "PMB Guide" za opis postupka (str. 30).



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	
<p>Uređaji za reprodukciju AVCHD formata (Sonyjev Blu-ray uređaj, PLAYSTATION®3, itd.)</p> 	<p>Kreiranje diska sa slikom high definition (HD) kvalitete pomoću DVD snimača, DVDDirect Express (str. 35).</p> <p>Kreiranje diska s high definition (HD) kvalitetom slike pomoću DVD snimača osim uporabom DVDDirect Express (str. 38)</p>	<p>HD</p> 
<p>Obični uređaji za reprodukciju DVD-a (DVD uređaj, računalo koje može reproducirati DVD, itd.)</p> 	<p>Kreiranje diska sa slikom standard definition (SD) kvalitete pomoću DVD snimača, DVDDirect Express (str. 35).</p> <p>Kreiranje diska sa standard definition (SD) kvalitetom slike pomoću rekordera i sl. (str. 39)</p>	<p>SD</p> 

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

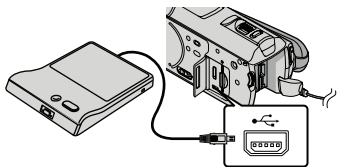
Kreiranje diska pomoću namjenskog DVD snimača, DVDirect Express

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 nekorišteni 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** → [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.

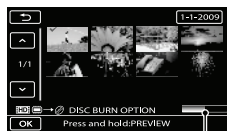
[**[HD]**: INT. MEMORY]/[**[HD]**: MEMORY STICK]); Na LCD zaslonu se prikazuje zaslon za odabir kvalitete slike diska kojeg želite snimiti. Odaberite željenu kvalitetu slike i dodirnite **[OK]**.

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 ✓.

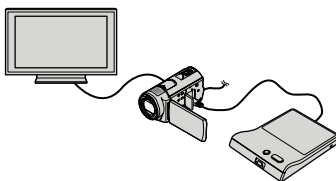


Preostali kapacitet diska

- 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 Ψ (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.

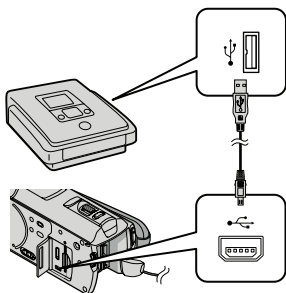
- Za vrijeme snimanja diska nemojte učiniti nešto od sljedećeg.
 - Isključivati kamkorder
 - Zatvarati LCD zaslon na kamkorderu
 - Odspjati USB kabel ili mrežni adapter
 - Izlagati kamkorder mehaničkim udarcima ili vibracijama
 - Vaditi "Memory Stick PRO Duo" karticu iz kamkordera
- Na snimljeni disk 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).

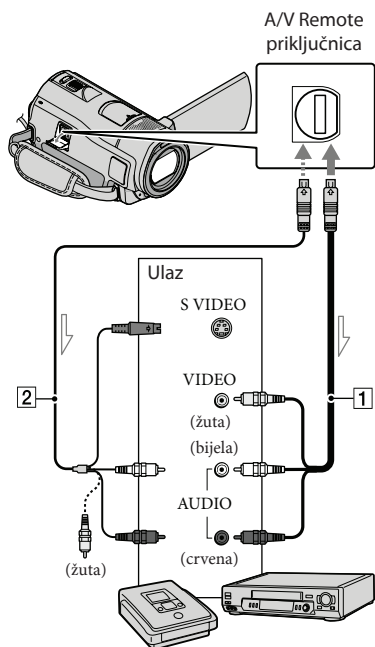
- Za ovaj način rada spojite kamkorder na mrežno napajanje pomoću mrežnog adaptera (str. 10).
- Videozapisi s high definition (HD) kvalitetom slike će se presnimavati u standard definition (SD) kvaliteti.

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 kabeu sa S VIDEO kabeom. 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**.

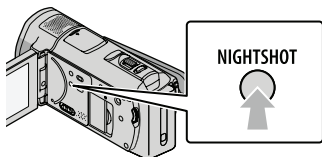
- Dok se prikazuje **[Executing...]** nemojte zatvarati LCD zaslon, rukovati tipkama na kamkorderu, odspajati mrežni adapter ili vaditi "Memory Stick PRO Duo" iz kamkordera. (Indikator pristupa svijetli ili trepće za vrijeme formatiranja medija.)

Prilagođavanje uvjetima snimanja

Snimanje na tamnim mjestima (NightShot)

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

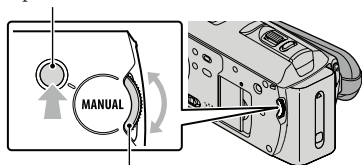
- Primjena funkcije NightShot na svijetlim mjestima će uzrokovati probleme u radu kamkordera.



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

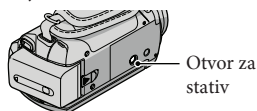
Pritisnite tipku MANUAL za prebacivanje u mod ručnog podešavanja i vršite podešavanje okretanjem kotačića. Pritiskom na tipku MANUAL mijenja se između ručnog i automatskog načina rada.

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].

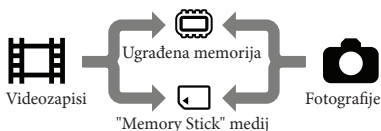
Uporaba stativa

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 prikazuju 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)

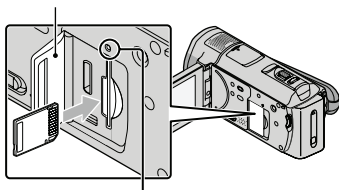
* Može se upotrebljavati verzija sa ili bez oznake Mark2.

- 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 ugarate "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].

- 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. 41).

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 videozapisu 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).

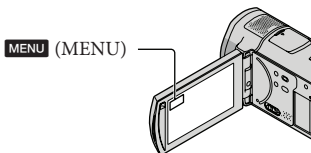
Uporaba MY MENU

1 Otvorite LCD zaslon na kamkorderu.

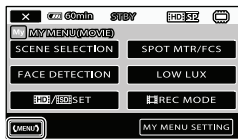
Otvara se pokrov objektivna i kamkorder se uključuje.

- 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.

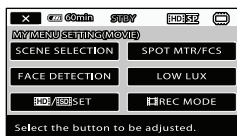
3 Dodirnite opciju izbornika koju želite promijeniti.

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/USB] SET], [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.

Otvora se pokrov objektivu i kamkorder se uključuje.

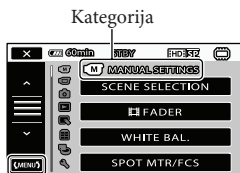
- Za uključivanje kamkordera dok je LCD zaslon već otvoren, pritisnite tipku POWER (str. 11).

2 Dodirnite **MENU** (MENU).

Prikazuje se izbornik MY MENU.

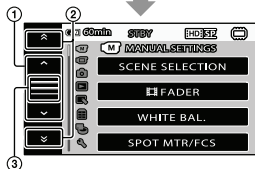
3 Dodirnite **(MENU)**.

Prikazuju se opcije izbornika MENU.



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



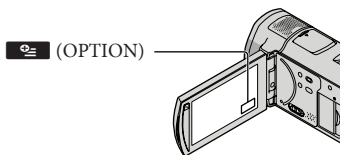
- Za povratak na prethodni zaslon, dodirnite .

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

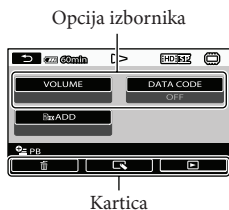
Uporaba izbornika OPTION

Izbornik  OPTION prikazuje se poput pop-up izbornika koji se pojavljuju kad kliknete na desnu tipku miša na računalo. 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.




M 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 izoštrjenog objekta i neoštre pozadine.
- AE SHIFT Podešava ekspoziciju.
- WB SHIFT Ručno podešava ravnotežu bjeline.
- SMTH SLW REC Usporeno snima objekte koji se brzo kreću.







SHOOTING SET Kategorija (SHOOTING SET)

- SD** 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].
- GUIDEFRAAME Prikaz okvira koji olakšava vodoravno ili okomito poravnavanje 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 Emitira 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.

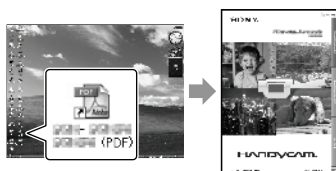
2 Kad se prikaže prozor za instalaciju, kliknite na [Handycam Handbook].



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.



- 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).

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

? 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 tiskvu 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 računalo, 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. Obrisite 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. Obrisite 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 parkiranom na suncu. Može doći do kvara ili deformacije.
 - U blizini jakih magnetskih polja ili mehaničkih vibracija. Kamkorder se može pokvariti.
 - U blizini jakih radijskih valova ili zračenja. Kamkorder možda neće moći pravilno snimati.
 - U blizini AM prijemnika ili drugih video uređaja. Mogu se pojaviti smetnje.
 - Na pješčanoj plazi ili mjestima s puno prašine. Ako pijesak ili prašina uđu u kamkorder, može doći do kvara. Ponekad se ovi kvarovi ne mogu popraviti.
 - U blizini prozora ili na otvorenom gdje bi se LCD zaslon ili objektiv mogli izložiti izravnom suncu. Time se uništava unutrašnjost LCD zaslona.
- Kamkorder se napaja na istosmjerni napon 6,8 V/7,2 V (baterija) ili 8,4 V (mrežni adapter).
- Za napajanje na istosmjerni ili izmjenični napon upotrijebite opremu navedenu u ovim uputama za uporabu.
- Nemojte dozvoliti da se kamkorder smoči, primjerice na kiši ili morskom vodom. Ako se kamkorder smoči, može se pokvariti. Ponekad se ovi kvarovi ne mogu popraviti.
- Ako u 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 isključenicim 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 objektiv

- Obrišite površinu leće objektiv mekom krpom u sljedećim slučajevima:
 - Ako se na površini leće nalaze otisci prstiju
 - Na toplim ili vlažnim mjestima
 - Ako je objektiv bio izložen slanom zraku uz 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

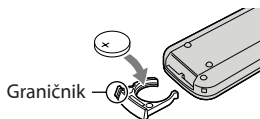
Čak i ako izvršite [HDD] DELETE ALL], [HSD] DELETE ALL], [M] DELETE ALL] ili [MEDIA FORMAT] ili formatirate medij na kamkorderu, podaci s medije se možda neće potpuno obrisati. Ako kamkorder predajte drugom vlasniku, savjetujemo izvršavanje funkcije [E] EMPTY] (Pogledajte "Saznajte detalje iz priručnika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

Zamjena baterije daljinskog upravljača

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



UPOZORENJE

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

- Kad litijeva baterija oslabi, daljinski upravljač možda neće raditi pravilno ili mu se može se smanjiti 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).

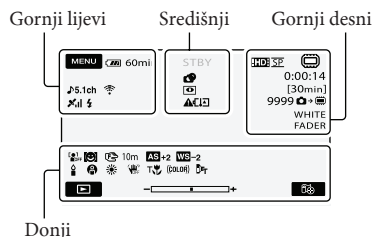
- Broj u zagradi () je minimalno vrijeme snimanja.
- Upotrebljava se "Memory Stick PRO Duo" tvrtke Sony.
- Vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i vrsti objekta, modu [REC MODE] i vrsti "Memory Stick" medija.
- Vrijeme punjenja/snimanja/reprodukcije
 - Mjereno uz temperaturu 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 Licencing LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista i DirectX su registrirani zaštićeni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Macintosh i Mac OS su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc. u SAD-u i ostalim državama.
- Intel, Intel Core i Pentium su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation ili njezinih podružnica u SAD-u i ostalim državama.
- "PLAYSTATION" je registrirani zaštitni znak tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Reader su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili ostalim državama.
- "NAVTEQ" i logo "NAVTEQ Maps" su zaštitni znakovi tvrtke NAVTEQ u SAD-u i ostalim državama.

Indikatori na zaslonu

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 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
	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
101	Mapa za reprodukciju
100/112	Videzapis ili fotografija koja se reproducira/ Ukupan broj snimljenih videozapisa ili fotografija

Donji

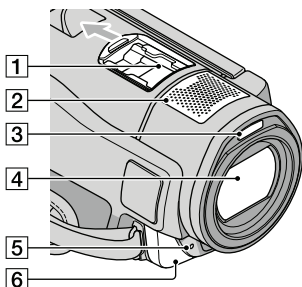
Indikator	Značenje
	[FACE DETECTION] podešeno na [OFF]
	SMILE DETECTION
	LOW LUX
	Ručno izoštravanje
	SCENE SELECTION
	Ravnoteža bjeline
	SteadyShot isključen
	SPOT MTR/FCS/SPOT METER/EXPOSURE
AS	AE SHIFT
WS	WB SHIFT
T	TELE MACRO
(COLOR)	X.V.COLOR
	CONVERSION LENS
	Tipka OPTION

Indikator	Značenje
	Tipka VIEW IMAGES
	Tipka slide showa
	YOUR LOCATION tipka
	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 videosvjeta, bljeskalice ili mikrofona. Spojeni pribor se može uključivati ili isključivati tipkom POWER na kamkorderu.

2 Ugrađeni mikrofon

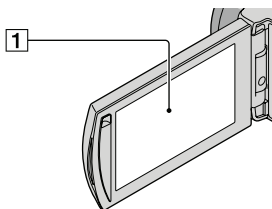
3 Bljeskalica

4 Objektiv (Sony G)

5 Indikator snimanja

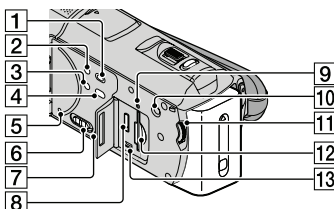
Ovaj indikator svijetli crveno tijekom snimanja. Indikator trepće kad je na mediju ostalo još malo kapaciteta ili kad je baterija slaba.

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 šiljatom 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)

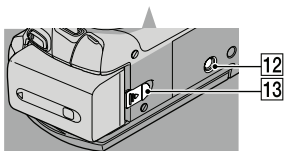
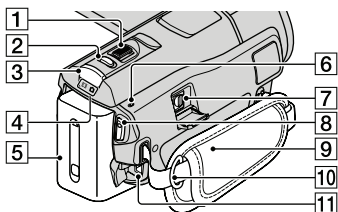
Dok indikator svijetli ili trepće kamkorder očitava ili zapisuje podatke.




10 Tipka MANUAL (42)

11 Kotačić 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/>