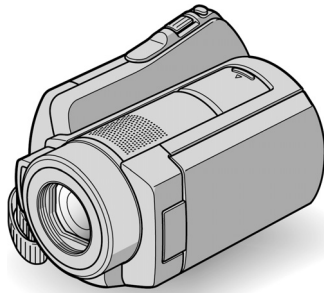


Digitalni kamkorder

HANDYCAM®

Osnovno uputstvo za upotrebu DCR-SR210E



Detalnije informacije o rukovanju kamkorderom možete da pronađete u naprednom uputstvu za upotrebu i korisničkom priručniku "Handycam Handbook" (PDF).



Prvo pročitajte

Pre upotrebe pročitajte u celosti ovaj priručnik i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

UPOZORENJE

Za sprečavanje požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Nemojte da izlažete baterije povišenoj temperaturi, kao što je direktno sunčevo svetlo, vatra i sl.

OPREZ

Bateriju zamenite isključivo baterijom odgovarajućeg tipa. U suprotnom postoji opasnost od požara ili povreda.

ZA KORISNIKE U EVROPI

PAŽNJA

Elektromagnetska polja određenih frekvencija mogu da utiču na zvuk i sliku ovog kamkordera. Ovaj proizvod je ispitan i dokazano usklađen s ograničenjima prema smernici EMC o upotrebi kablova za povezivanje kraćih od 3 m.

Napomena

Ako dođe do prekida prenosa podataka usled statičkog elektriciteta ili elektromagnetizma, ponovo pokrenite aplikaciju ili isključite i ponovo uključite USB kabl.



Odlaganje starih električnih i elektronskih uređaja (primenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama s posebnim sistemima odlaganja)

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da ovaj proizvod ne sme da se odlaže kao kućni otpad. On treba da bude smešten na za tu namenu predviđenom mestu za reciklažu električne ili elektronske opreme.

Pravilnim odlaganjem starog proizvoda čuvate okolinu i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožavaju se okolina i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo vas da kontaktirate organe opštinske uprave, deponiju otpada ili prodavnicu gde ste kupili proizvod.

Primenjivi pribor: Daljinski upravljač.



Odlaganje starih baterija (primenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama s posebnim sistemima odlaganja)

Ova oznaka na bateriji ili ambalaži označava da baterija iz ovog uređaja ne sme da se odlaže kao ostali kućni otpad.

Pravilnim odlaganjem baterije, sprečava se mogući loš uticaj na okolinu i ljudsko zdravlje, do kojeg bi moglo da dođe nepravilnim odlaganjem.

Recikliranjem materijala pomažete u očuvanju prirodnih resursa.

Kod uređaja kojima je zbog bezbednosti, načina rada ili očuvanja podataka potrebno stalno napajanje preko ugrađene baterije, bateriju treba da zameni isključivo stručno servisno osoblje. Da bi se obezbedilo pravilno odlaganje, isluženi uređaj ostavite na ovlašćenoj deponiji za recikliranje električnih i elektronskih uređaja.

Kod ostalih vrsta baterija, molimo da pogledate uputstvo za bezbedno vađenje baterije iz uređaja. Ostavite bateriju na ovlašćenoj deponiji za recikliranje istrošenih baterija. Detalje o recikliranju ovog proizvoda ili baterija potražite u lokalnoj kancelariji uprave, kod komunalnog preduzeća ili u prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike u državama koje primenjuju smernice EU

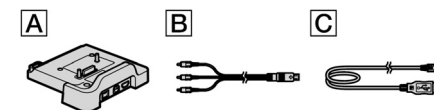
Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašćeni zastupnik za elektromagnetnu kompatibilnost i bezbednost uređaja je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemačka. Za informacije o servisu i garanciji, obratite se na adrese navedene u garantnim dokumentima.

Napomene o upotrebi

Isporučeni pribor

Broj u zagradama () pokazuje količinu.

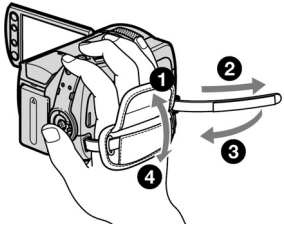
- AC adapter (1)
- Mrežni kabl (1)
- Handycam Station (1) **A**
- A/V kabl za povezivanje (1) **B**
- USB kabl (1) **C**
- Daljinski upravljač (1)
Sa ugrađenom okruglom litijumovom baterijom.
- Akumulatorska baterija NP-FH60 (1)
- 21-pinski adapter (1)
Samo za modele sa oznakom **CE** otisnutom na donjoj površini.
- CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (str. 23)
 - Picture Motion Browser (softver)
 - PMB Guide
 - Handycam Handbook (PDF)
- Uputstvo za upotrebu (ovaj priručnik) (1)



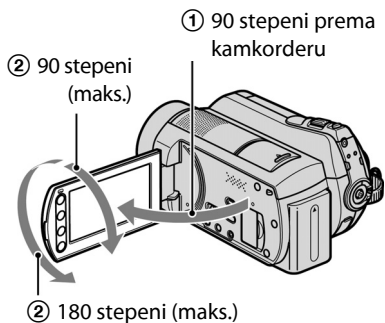
Upotreba kamkordera

- Ovaj kamkorder nije nepropustan za prašinu, vlagu i vodu. Pogledajte "Mere opreza" (str. 29).
- Ne radite nešto od sledećeg, ako indikatori **RE** (video zapisi)/**PH** (fotografije) (str. 9) ili ACCESS (str. 11, 15) svetle ili trepću. U suprotnom, medij može da se ošteti, može da dođe do gubitka snimljenog materijala ili drugih problema u radu.
 - Da vadite "Memory Stick PRO Duo".
 - Da vadite akumulatorsku bateriju ili AC adapter iz kamkordera.
 - Da izlažete kamkorder mehaničkim udarcima ili vibracijama.
- Prilikom spajanja kamkordera s drugim uređajima pomoću kabla, pazite na pravilnu orijentaciju utikača. Nasilno spajanje u pogrešnom smeru oštetiće priključnicu i može da prouzrokuje kvar kamkordera.
- Ne izlažite kamkorder vibracijama ili udarcima. Kamkorder neće prepoznati hard disk ili neće biti moguća reprodukcija ili snimanje.
- Ne upotrebljavajte kamkorder na mestima sa velikom bukom. Kamkorder neće prepoznati hard disk ili neće biti moguća reprodukcija ili snimanje.
- Kamkorder ima senzor za zaštitu hard diska u slučaju pada*. Kad vam kamkorder ispadne, ili u bestežinskom stanju, mogu takođe da se jave bloksetnje zbog zaštite kamkordera. Ako senzor često očitava uslove slične onima koji se javljaju pri padu, može da zaustavi snimanje/reprodukciju.
- Kada se kamkorder jako zagreje ili ohladi, zbog zaštite kamkordera možda neće raditi snimanje ili reprodukcija. U tom slučaju će na LCD ekranu da se pojavi odgovarajuća poruka (str. 27).
- Nemojte da uključujete kamkorder u predelima s niskim pritiskom ili iznad 3.000 metara nadmorske visine. Takvom upotrebom možete da oštetite ugrađeni hard disk.

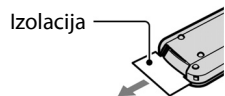
- Ako duže vremena učestalo snimate i brišete snimke, na mediju će doći do fragmentovanja podataka. Snimci tada ne mogu da se čuvaju niti snimaju. U tom slučaju, presnimite snimke na spoljni medij i zatim izvršite [MEDIA FORMAT]*.
- Pričvrstite remen i pravilno držite kamkorder tokom snimanja.



- Za podešavanje LCD ekrana, otvorite LCD ekran pod uglom od 90° u odnosu na kamkorder ① pa okrenite ekran u željeni položaj za snimanje ili reprodukciju ②. Možete da okrenete LCD ekran za 180° prema objektivu ② i da snimate u režimu ogledala.



- LCD ekran je proizveden visokopreciznom tehnologijom, tako da postotak efektivne upotrebe piksela iznosi više od 99,99%. Ipak, na LCD ekranu mogu trajno da budu vidljive sitne crne i/ili svetle tačkice (bele, crvene, plave ili zelene boje). To je normalno i nema nikakav uticaj na kvalitet snimka.
- Izvucite izolaciju pre upotrebe daljinskog upravljača.



Vrste "Memory Stick" kartice koje mogu da se upotrebljavaju s kamkorderom

- Za snimanje video zapisa, preporučuje se upotreba "Memory Stick PRO Duo" kapaciteta 512 MB ili više s oznakom:
 - **MEMORY STICK PRO DUO** ("Memory Stick PRO Duo")*
 - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")
- * Dostupno sa oznakom Mark2 ili bez nje.
- Potvrđen je rad s "Memory Stick PRO Duo" kapaciteta do 8 GB.
- Pogledajte str. 10 za vreme snimanja na "Memory Stick PRO Duo".
- "Memory Stick PRO Duo" i "Memory Stick PRO-HG Duo" se u ovom uputstvu nazivaju "Memory Stick PRO Duo".

Napomene o snimanju

- Pre snimanja ispitajte funkciju snimanja da biste bili sigurni da su slika i zvuk snimljeni bez problema.
- Ako usled kvara na kamkorderu ili mediju za čuvanje niste snimili željeno ili ako reprodukcija nije moguća, Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan da kompenzuje gubitak nesnimljenog materijala.
- TV sistemi boja razlikuju se, zavisno od zemlje/regije. Za gledanje snimaka na TV ekranu potreban vam je TV prijemnik sa PAL sistemom.
- TV programi, video zapisi, video trake i drugi materijali mogu da budu zaštićeni autorskim pravima. Neovlašćeno snimanje takvih materijala može da bude u suprotnosti sa zakonima o autorskim pravima.

Sačuvajte sve snimke

- Napravite sigurnosne kopije svih svojih snimaka za slučaj da se izvorne snimci oštete. Savetujemo vam da sačuvate snimke na DVD-R upotrebom računara*. Možete takođe da ih sačuvate upotrebom videorekordera ili DVD/HDD rekordera*.

Napomena o povezivanju kamkordera na računar

- Ne formatirajte hard disk kamkordera pomoću računara jer možda neće raditi pravilno.

Napomene o odlaganju/prenosu

- Ako izvršite [MEDIA FORMAT]*, tj. formatiranje kamkordera, možda nećete potpuno izbrisati hard disk. Kada prodajete ili poklanjate kamkorder, savetujemo vam da primenite funkciju [EMPTY]* da biste sprečili obnavljanje podataka sa diska. Osim navedenog, kada odbacujete kamkorder, fizički mu uništite kućište.

O podešavanju jezika

- Meniji na ekranu su dostupni na više jezika, a služe za objašnjenje postupaka u radu. Po potrebi promenite jezik menija pre upotrebe kamkordera (str. 9).

O ovim uputstvu za upotrebu

- Slike s LCD ekrana u ovom uputstvu snimljene su digitalnim fotoaparatom, pa zato u stvarnosti mogu da izgledaju nešto drugačije.
- U ovom uputstvu za upotrebu, hard disk i "Memory Stick PRO Duo" se nazivaju "mediji".
- U ovom uputstvu prikazan je izgled prozora iz sistema Windows Vista. Stvaran izgled prozora i dijaloga zavisi od operativnog sistema vašeg računara.

- * Pogledajte "Handycam Handbook" (PDF) i "PMB Guide".

Sadržaj

Prvo pročitajte 2

Kako započeti s radom

Korak 1: Punjenje akumulatorske baterije	7
Korak 2: Uključivanje i podešavanje datuma i vremena	9
Promena podešavanja jezika.....	9
Korak 3: Izbor medija	10

Snimanje/Reprodukcija

Snimanje	12
Reprodukcija	13
Reprodukcija slika na TV pijemniku	14
Delovi i komande kamkordera	15
Indikator tokom snimanja/reprodukcije	17
Funkcije menija "HOME" i "OPTION"	19
Čuvanje slika	21
Brisanje snimaka	22

Upotreba računara

Upotreba računara	23
Instaliranje priručnika i softvera	23
Instaliranje "Picture Motion Browser"-a	23

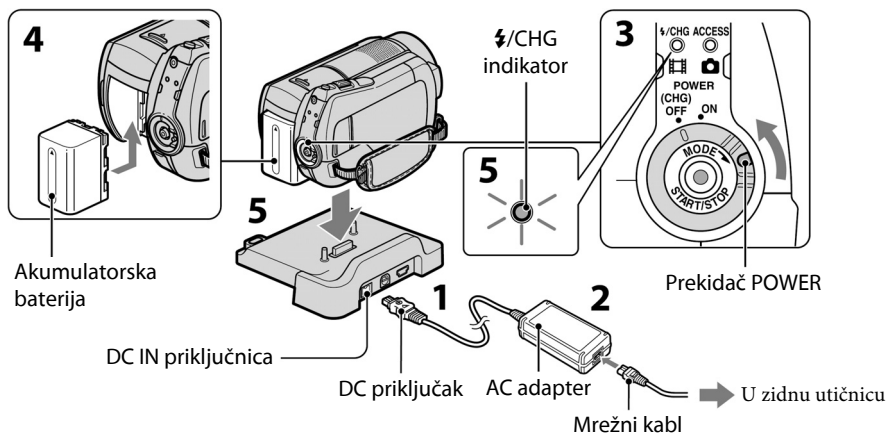
U slučaju problema

U slučaju problema	26
Dijagnostički displej/indikator upozorenja	27

Dotatne informacije

Mere predostrožnosti	29
Tehnički podaci	31

Korak 1: Punjenje akumulatorske baterije



"InfoLITHIUM" akumulatorsku bateriju (serije H) možete da punite u kamkorderu.

⚡ Napomena

- Ovaj kamkorder može da koristi samo "InfoLITHIUM" akumulatorsku bateriju serije H.

1 Spojite AC adapter na priključnicu DC IN Handycam Station postolja.

Oznaka ▲ na DC priključku mora da bude okrenuta prema gore.

2 Spojite mrežni kabl na AC adapter i zidnu utičnicu

3 Pomerite prekidač POWER u smeru strelice da biste ga podesili na OFF (CHG) (početno podešavanje).

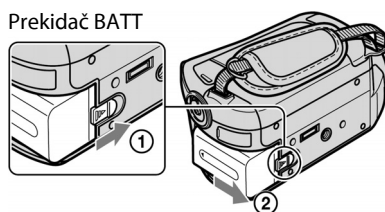
4 Pričvrstite bateriju tako da je pomerite u smeru strelice dok ne klikne.

5 Postavite kamkorder na Handycam Station postolje dok ne legne do kraja.

Zasvetleće indikator ⚡/CHG i punjenje počinje. Ovaj indikator se gasi kad baterija bude sasvim puna. Skinite kamkorder s Handycam Station postolja.

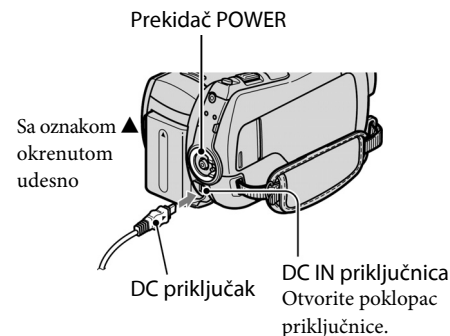
Vađenje baterije

Pomerite prekidač POWER na OFF (CHG). Pomerite prekidač za oslobađanje baterije (BATT) u smeru strelice i izvadite bateriju.



Punjenje baterije samo uz upotrebu AC adaptera

Pomerite prekidač POWER na OFF (CHG) i zatim spojite AC adapter direktno na DC IN priključnicu kamkordera.



Raspoloživo vreme za isporučenu bateriju

Vreme punjenja: Približno vreme u minutima potrebno da bi se u potpunosti napunila sasvim prazna akumulatorska baterija.

Vreme snimanja/reprodukcije: Približan broj minuta prilikom upotrebe sasvim napunjene baterije.

	(Jedinice: min)	
	Hard disk	"Memory Stick PRO Duo"
Vreme punjenja	135	
Vreme snimanja		
Kontinuirano snimanje	120	120
Tipično snimanje	60	60
Vreme reprodukcije	160	165

- Vreme upotrebe mereno je u sledećim uslovima:
 - Režim snimanja: [SP]
 - Osvetljenje LCD ekrana: [ON]
- Tipično vreme snimanja znači vreme ponavljanja snimanja, zaustavljanje, uključivanje i isključivanje i zumiranje.

O akumulatorskoj bateriji

- Pre promene baterije ili isključivanja AC adaptera pomerite prekidač POWER na OFF (CHG) i isključite indikator [video zapisi] ili [fotografije] (str. 9)/ACCESS (str. 11, 15).
- Baterija ne napaja kamkorder sve dok je AC adapter spojen na DC IN priključnicu Handycam Station postolja, čak i ako je mrežni kabl izvučen iz zidne utičnice.

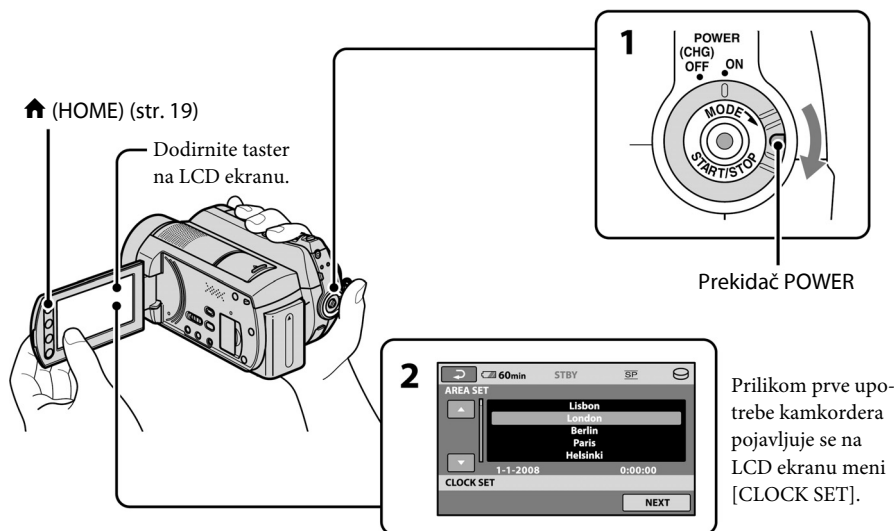
O vremenu punjenja/snimanja/reprodukcije

- Izmereno vreme se odnosi na temperaturu od 25°C. (Preporučena temperatura: 10°C – 30°C.)
- Vreme snimanja i reprodukcije će biti kraće ako koristite kamkorder pri niskim temperaturama.
- Vreme snimanja i reprodukcije će biti kraće, zavisno od uslova upotrebe kamkordera.

O AC adapteru

- AC adapter priključite u najbližu utičnicu pa ga odmah isključite u slučaju neispravnog rada.
- AC adapter ne koristite u uskom prostoru, na primer između zida i nameštaja.
- DC utikač AC adaptera i priključke baterije nemojte da prespajate metalnim predmetima jer možete da izazovete kvar.
- Čak i ako je kamkorder isključen, AC napajanje (utičnica) je i dalje aktivno preko AC adaptera.

Korak 2: Uključivanje i podešavanje datuma i vremena



1 Držeći pritisnut zeleni taster, više puta okrenite prekidač POWER u smeru strelice da biste uključili željeni indikator.

📹 (video zapisi): Za snimanje video zapisa

📷 (fotografije): Za snimanje fotografija
Pređite na korak 3 prilikom prvog uključivanja kamkordera.

• Kad uključite indikator 📷 (fotografije), format slike automatski se promeni u 4:3.

2 Dodirnite ↑ (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [CLOCK/🗓️ LANG] → [CLOCK SET].

Pojavljuje se meni [CLOCK SET].

3 Izaberite željeno geografsko područje pomoću ⬅️/➡️ i zatim dodirnite [NEXT].

4 Podesite [SUMMERTIME] (letnje vreme), [Y] (godina), [M] (mesec), [D] (dan), sate i minute pa zatim dodirnite [OK].



Sat počinje da radi.

💡 Saveti

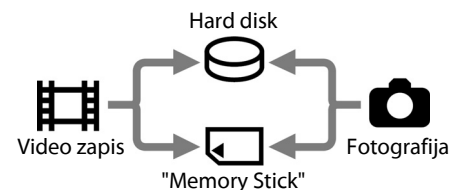
- Datum i vreme snimanja nisu prikazani tokom snimanja, ali automatski se snimaju na hard disk i vidljivi su prilikom reprodukcije.
- Za isključivanje zvučnog signala, dodirnite ↑ (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → [OFF].

Promena podešavanja jezika

Možete da promenite jezik menija da bi se poruke prikazivale na željenom jeziku. Dodirnite ↑ (HOME) → ⚙️ (SETTINGS) → [CLOCK/🗓️ LANG] → [🗓️ LANGUAGE SET] i zatim izaberite željeni jezik.

Korak 3: Izbor medija

Možete da izaberete hard disk ili "Memory Stick PRO Duo" kao medij za snimanje, reprodukciju ili obradu. Posebno odaberite medij za video zapise i za fotografije. Standardno je izabran hard disk za video zapise i fotografije.



⚡ Napomene

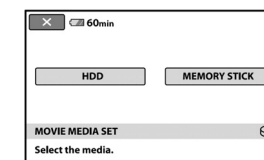
- Snimanje, reprodukcija ili obrada mogući su samo za izabrani medij. Kada želite da promenite medij, ponovite izbor.
- Maksimalno vreme snimanja iznosi (za snimanje u [SP] kvaliteti) (približno):
 - Ugrađeni hard disk: oko 21 sat i 50 minuta
 - "Memory Stick PRO Duo" (4 GB) proizvodnje Sony Corporation: 1 sat i 20 minuta
- Proverite broj fotografija koje mogu da se snime na LCD ekranu kamkordera (str. 17).

1 Dodirnite ↑ (HOME) → 🗂️ (MANAGE MEDIA) karticu na ekranu.



2 Dodirnite [MOVIE MEDIA SET] za izbor medija za snimanje video zapisa pa dodirnite [PHOTO MEDIA SET] za izbor medija za snimanje fotografija.

Pojavljuje se meni za izbor medija.



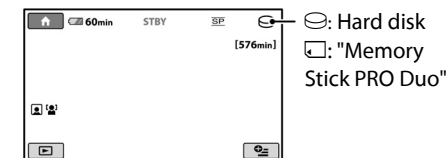
3 Izaberite željeni medij.

4 Dodirnite [YES] → [OK].

Medij je promenjen.

Za potvrđivanje podešavanja medija za snimanje

- 1 Pomerite prekidač POWER tako da se uključi indikator 📹 (video zapisi) ili 📷 (fotografije), zavisno od medija koji želite da proverite.
- 2 Proverite ikonu medija na ekranu.

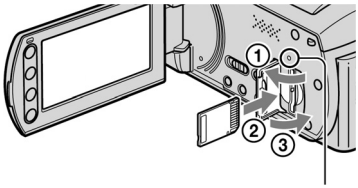


Ubacivanje "Memory Stick PRO Duo"

Pripremite "Memory Stick PRO Duo" ako ste izabrali [MEMORY STICK] kao medij. Vrste "Memory Stick" kartica koje možete da upotrebljavate uz ovaj kamkorder navedene su na str. 5.

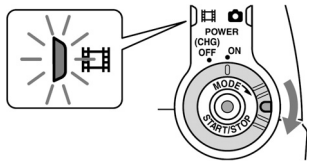
1 Ubacite "Memory Stick PRO Duo".

- 1 Otvorite poklopac za Memory Stick Duo u smeru strelice.
- 2 Ubacite "Memory Stick PRO Duo" u Memory Stick Duo ležište pazeći na pravilan smer dok ne klikne.
- 3 Zatvorite Memory Stick Duo poklopac.

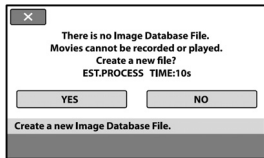


Indikator ACCESS ("Memory Stick PRO Duo")

2 Ako ste izabrali [MEMORY STICK] kao medij za snimanje, okrenite prekidač POWER tako da se uključi indikator (video zapis).



Na LCD ekranu se pojavljuje meni [Create a new Image Database File] kad ubacite novi "Memory Stick PRO Duo".



3 Dodirnite [YES].

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

Za vađenje "Memory Stick PRO Duo"

Otvorite poklopac Memory Stick Duo i blago pritisnite "Memory Stick PRO Duo".

Napomene

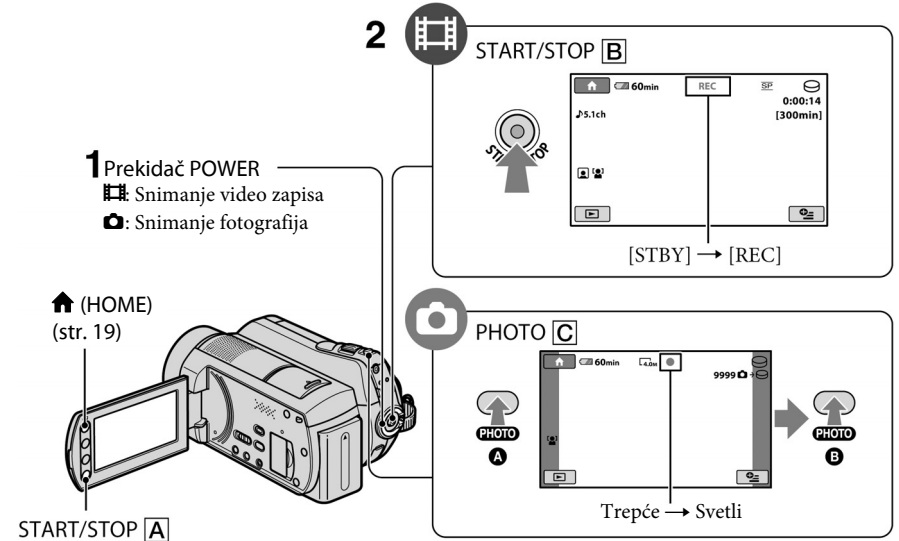
- Ne otvarajte Memory Stick Duo poklopac za vreme snimanja.

- Nasilno ubacivanje "Memory Stick PRO Duo" u pogrešnom smeru može da prouzrokuje kvar na "Memory Stick PRO Duo", ležištu za Memory Stick Duo ili gubitak podataka.
- Ako se u koraku 3 prikaže [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.], formatirajte "Memory Stick PRO Duo". Prilikom formatiranja se brišu svi snimljeni podaci s "Memory Stick PRO Duo".
- Pripazite da "Memory Stick PRO Duo" ne izleti i ne padne kada ga pritisnete zbog vađenja.

Snimanje

Slike se čuvaju na mediju izabranom prilikom podešavanja medija (str. 10).

Standardno podešavanje je hard disk kao medij za snimanje video zapisa i fotografija.



1 Okrenite prekidač POWER za uključenje odgovarajućeg indikatora.

Pritisnite zeleni taster samo kada je prekidač POWER u položaju OFF (CHG).

2 Započnite snimanje.

Video zapisi

Pritisnite START/STOP **B** (ili **A**).

Za zaustavljanje snimanja ponovo pritisnite START/STOP.

Saveti

- Možete da proverite slobodan prostor na mediju pritiskom **HOME** → **MANAGE MEDIA** → [MEDIA INFO].
- Tokom snimanja video zapisa možete da izdvojite, odnosno istovremeno da snimate i fotografije pritiskom tastera PHOTO **C**.

Fotografije

Blago pritisnite PHOTO **C** za izoštavanje **A** (čuje se zvučni signal), zatim pritisnite do kraja **B** (čuje se klik zatvarača).

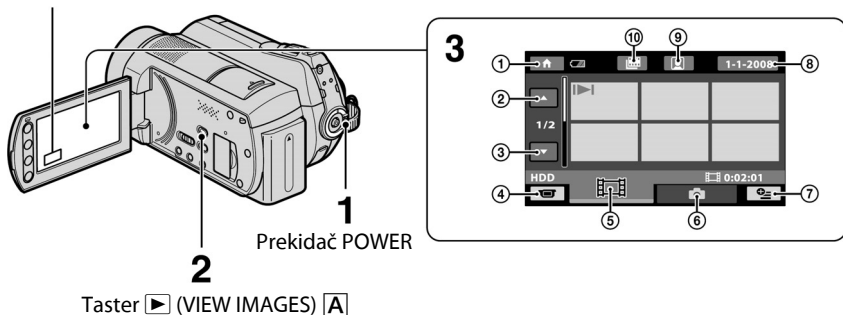
||||| se pojavljuje uz ili . Slika je snimljena kad nestane |||||.

- Maksimalno vreme kontinuiranog snimanja video zapisa je približno 13 sati.
- Kad veličina video zapisa pređe 2 GB, automatski se kreira nova video datoteka.

Reprodukcija

Možete da reprodukujete snimke snimljene na medij izabran prilikom izbora medija (str. 10). Standardno podešenje je hard disk.

Taster (VIEW IMAGES) **B**



1 Prekidač POWER

2 Taster (VIEW IMAGES) **A**

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| ① HOME MENU | ⑥ Prikaz fotografija |
| ② Prethodnih 6 snimaka | ⑦ (OPTION) |
| ③ Sledećih 6 snimaka | ⑧ Traženje snimka prema datumu |
| ④ Povratak na snimanje | ⑨ Prelaz na meni (Face Index) |
| ⑤ Prikaz video zapisa | ⑩ Prelaz na meni (Film Roll Index) |

1 Pomerite prekidač POWER za uključivanje kamkordera.

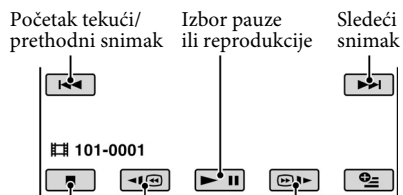
2 Pritisnite (VIEW IMAGES) **A** (ili **B**).

Na LCD ekranu se pojavljuje meni VISUAL INDEX. (Možda će biti potrebno da pričekate nekoliko sekundi.)

3 Započnite reprodukciju.

Video zapisi

Dodirnite karticu i video zapis koji želite da reprodukujete.

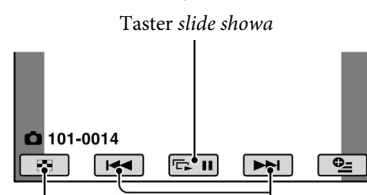


Zaustavljanje /povratak u VISUAL INDEX)

Nazad/Napred

Fotografije

Dodirnite karticu i fotografiju koju želite da reprodukujete.



Prelazak na VISUAL INDEX

Prethodni/Sledeći

Podešavanje jačine zvuka video zapisa

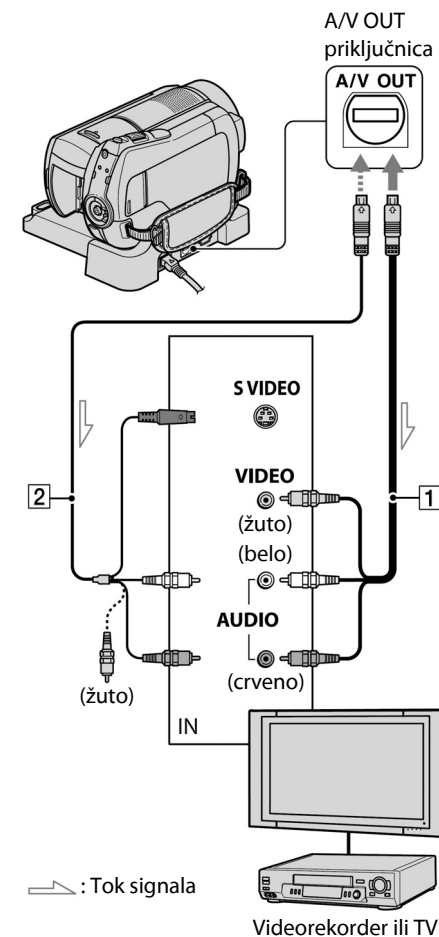
Prilikom reprodukcije video zapisa, dodirnite (OPTION) → karticu → [VOLUME], zatim podesite jačinu zvuka sa / .

Savet

- U svakoj kartici je na zadnjem reprodukovanom/ snimljenom video zapisu vidljiva oznaka Kada dodirnete video zapis sa oznakom , možete da ga reprodukujete od dela na kom je bio zaustavljen.

Reprodukcija slika na TV pijemniku

Kamkorder možete da spojite na ulaznu priključnicu TV prijemnika ili videorekordera upotrebom A/V kabela **1** (isporučen) ili A/V kabela sa S VIDEO priključkom **2** (opciona). Za detalje pogledajte "Handycam Handbook" (PDF).

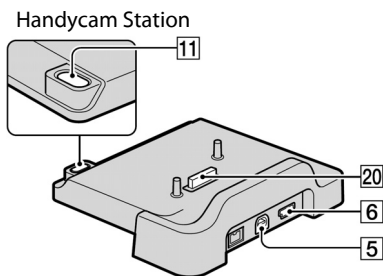
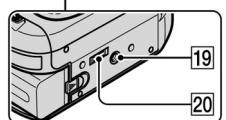
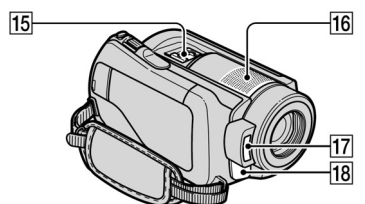
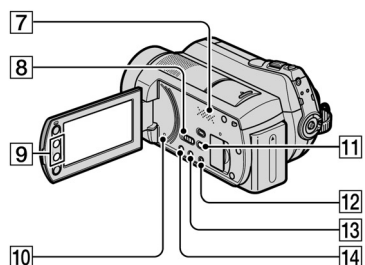
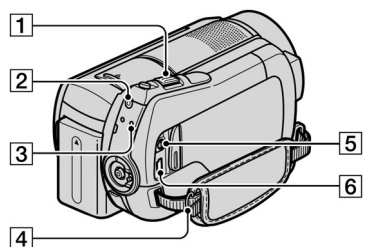


: Tok signala


Videorekorder ili TV










Delovi i komande kamkordera

Tasteri priključnice i sl. o kojima se ne govori u ostalim poglavljima, opisani su ovde.



Snimanje

- 1** Prekidač zuma
 Za upotrebu zuma pomerite prekidač zuma. Prekidač zuma malo pomerite za sporije zumiranje, a nešto više za brže zumiranje. Fotografije možete da povećate 1,1-5 puta od originalne veličine (zum prilikom reprodukcije).
 - Kada dodirnete ekran u toku zuma prilikom reprodukcije, deo slike koji dotaknete prikazaće se u središtu ekrana.
- 2** Taster QUICK ON
 Taster QUICK ON trepće i kamkorder se isključuje u stanje smanjene potrošnje energije (sleep). Ponovo pritisnite QUICK ON za ponovno pokretanje snimanja. Kamkorder se vraća u stanje pripravnosti snimanja posle 1 sekunde. Opcija [QUICK ON STBY] omogućava podešavanje vremena posle kog se kamkorder isključuje u *sleep* mod.
- 3** Indikator ACCESS (hard disk)
 Kad ACCESS indikator svetli ili trepće, kamkorder zapisuje ili očitava podatke.
- 4** Kopča remena
 Za učvršćivanje remena za nošenje preko ramena (opcija).
- 7** Zvučnik
- 8** Prekidač NIGHTSHOT
 Za snimanje na tamnim mestima, podesite prekidač NIGHTSHOT na ON. (Pojavi se )
- 9** Tasteri zuma
 Pritisnite za zumiranje (smanjivanje i povećavanje). Fotografije možete povećati 1,1 - 5 puta od originalne veličine (zum prilikom reprodukcije).
 - Kada dodirnete ekran kod zuma pri reprodukciji, dio slike kojeg dotaknete prikazat će se u središtu ekrana.
- 10** Taster RESET
 Za vraćanje svih podešavanja, uključujući i podešavanje vremena i datuma, na početne vrednosti.

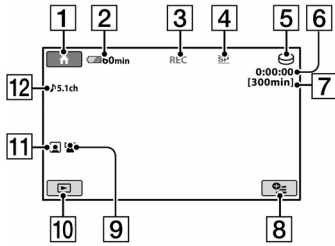
- 12** Taster EASY
 Pritisnite EASY za prikaz  i većina podešenja će se prebaciti na jednostavno snimanje/reprodukciju. Za isključivanje, pritisnite ponovo.
- 13** Taster DISP/BATT INFO
 Možete da promenite podešenja za prikaz dok je kamkorder uključen. Kada pritisnete ovaj taster dok je prekidač POWER podešen na OFF(CHG), možete da proverite preostali kapacitet baterije.
- 14** Taster  (pozadinsko osvetljenje)
 Za podešavanje ekspozicije kod snimanja objekata osvetljenih sa zadnje strane, pritisnite BACK LIGHT za prikaz . Za isključivanje ove funkcije, ponovo pritisnite .
- 16** Ugrađeni mikrofonski
 Zvuk koji detektuje ugrađeni mikrofonski pretvara se u 5,1-kanalni pozadinski zvuk i tako snima.
- 17** Blic
 Blic će da se aktivira automatski, u zavisnosti od uslova snimanja uz standardno podešavanje. Dodirnite  (HOME) →  (SETTINGS) → [PHOTO SETTINGS] → [FLASH MODE] za promenu podešavanja.
- 18** Senzor daljinskog upravljača/infracrveni senzor
 Za prijem signala s daljinskog upravljača.
- 19** Navoj za stativ (na donjoj strani)
 Za upotrebu stativa (opcija: zavrtnanj mora da bude kraći od 5,5 mm), pričvrstite ga na navoj pomoću zavrtnja.
- 6**  (USB) priključnica
 Samo izlaz signala. Za spajanje pomoću USB kabla.
- 11** Taster  (DISC BURN)
 Za snimanje diska posle povezivanja kamkordera s računarom. Detalje potražite u "PMB Guide" (str. 4).
- 15** Active Interface Shoe 
 Priključak Active Interface Shoe napaja dodatni pribor, na primer video svetlo, blic ili mikrofonski. Pribor možete da isključite ili uključite prekidačem POWER na kamkorderu.
- 20** Priključak za kamkorder
 Za povezivanje kamkordera s Handycam Station postoljem.

Spajanje drugih uređaja

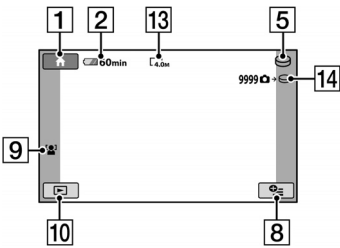
- 5** Priključnica A/V Remote Connector/A/V OUT
 Za povezivanje komponentnim A/V ili A/V kablom.

Indikatori tokom snimanja/reprodukcije

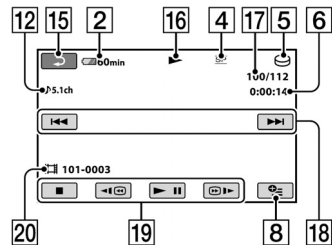
Snimanje video zapisa



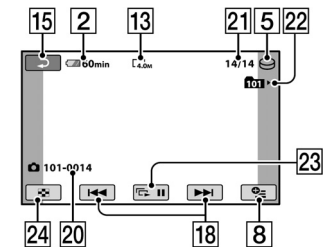
Snimanje fotografija



Reprodukcija video zapisa



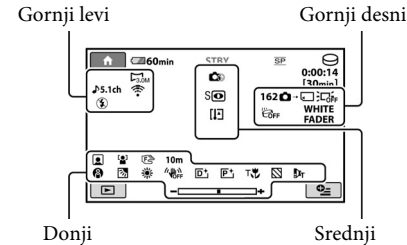
Reprodukcija fotografija



- 1 Taster HOME
- 2 Preostali kapacitet baterije (približno)
- 3 Status snimanja ([STBY] (stanje pripravnosti) ili [REC] (snimanje))
- 4 Režim snimanja (HQ/SP/LP)
- 5 Medij za snimanje/reprodukciju
- 6 Brojač (sati/minuti/sekunde)
- 7 Preostalo vreme snimanja
- 8 Taster OPTION
- 9 FACE DETECTION
- 10 Taster VIEW IMAGES
- 11 Podešavanje Face Index
- 12 Snimanje 5,1-kanalnog surround zvuka
- 13 Veličina slike
- 14 Približan broj fotografija za snimanje i medij/Tokom snimanja fotografija
- 15 Taster za povratak
- 16 Režim reprodukcije
- 17 Broj aktuelnog video zapisa/Ukupan broj video zapisa
- 18 Taster za izbor prethodnog/sledećeg zapisa
- 19 Tasteri funkcija video zapisa
- 20 Naziv datoteke
- 21 Broj aktuelne fotografije/Ukupan broj snimljenih fotografija
- 22 Folder za reprodukciju
Pojavljuje se samo ako je medij za snimanje fotografija "Memory Stick PRO Duo".
- 23 Taster *slide showa*
- 24 Taster VISUAL INDEX

Indikatori prilikom promene opcija

Sledeći indikatori su prikazani prilikom podešavanja opcija ili tokom snimanja i reprodukcije.



Gornji levi

Indikator	Značenje
♪ 5.1ch ♪ 2ch	AUDIO MODE
⌚	Snimanje pomoću self-timera
⚡ 👁 ⚡ + ⚡ - Ⓡ	Blic, REDEYE REDUC
Ⓜ ↓	Nizak nivo MICREF LEVEL
4:3	WIDE SELECT
📶	BLT-IN ZOOM MIC

Gornji desni

Indikator	Značenje
WHITE BLACK FADER FADER	Zatamnivanje
☹ Off	Osvetljenje LCD ekrana je isključeno
📵 Off	Isključen senzor za slučaj pada
📵	Senzor za slučaj pada uključen
📷 → 📷 → 📷 → 📷	Medij za snimanje fotografija

Srednji

Indikator	Značenje
📷 4:3 📷 3:2 📷 16:9 📷 VGA	IMAGE SIZE
↺ ↻ ↷	Podešavanja slide showa
👁	NightShot
👁	Super NightShot
📷	Color Slow Shutter
📷	PictBridge veza
📵 📵 📵 📵	Indikator upozorenja

Donji

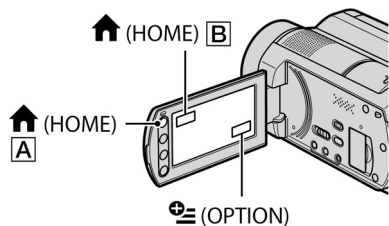
Indikator	Značenje
📷	Efekat slike
📷	Digitalni efekat
📷 📷 📷	Ručno izoštravanje
📷 📷 📷 📷 📷	SCENE SELECTION
📷	Pozadinsko osvetljenje
📷 📷 📷	Ravnoteža belog
📷	Funkcija SteadyShot isključena
📷	EXPOSURE/ SPOT METER
📷	TELE MACRO
📷	ZEBRA
📷	Posdešavanje Face Index
📷	FACE DETECTION
📷 📷	CONVERSION LENS

📷 Saveti

- Izgled i položaj indikatora su približni i mogu da se razlikuju od stvarnog prikaza.
- Vreme i datum snimanja automatski se čuvaju na medij za snimanje. Ne vide se na ekranu tokom snimanja, ali možete da ih proverite tokom reprodukcije izborom opcije [DATA CODE].

Funkcije menija "HOME" i "OPTION"

Možete da prikazete meni pritiskom na **HOME** (HOME) **A** (ili **B**)/**OPTION** (OPTION). Detalje o opcijama menija potražite u "Handycam Handbook" (PDF) (str. 23).



Upotreba HOME MENU

Možete da promenite podešavanja po želji. Pritisnite **HOME** (HOME) **A** (ili **B**) za prikaz menija.



1 Dodirnite željenu kategoriju i zatim opciju koju želite da promenite.

2 Sledite uputstvo na ekranu za izvršavanje postupka.

Saveti

- Ako opcija nije na ekranu, dodirnite **▲** / **▼** za listanje stranica.
- Za zatvaranje menija HOME MENU, dodirnite **✕**.
- Nije moguće da istovremeno izaberete ili aktivirate sivo označene opcije u aktuelnim uslovima snimanja ili reprodukcije.

Prikaz pomoći u meniju HOME MENU (HELP)

- Pritisnite **HOME** (HOME) **A** (ili **B**).
- Dodirnite **?** (HELP).
Donji deo tastera **?** (HELP) menja boju u narančastu.



- Dodirnite opciju o kojoj želite da saznate više. Kada je dodirnete, na ekranu će se pojaviti objašnjenje. Za primenu odabrane opcije dodirnite [YES].

Upotreba OPTION MENU

Meni **OPTION** se pojavljuje kao pop-up meni (kao kad na računaru kliknete desni taster miša). Dodirnite **OPTION** i zatim se prikazuju opcije menija koje je moguće podesiti u tom trenutku.



1 Dodirnite željenu karticu i zatim opciju koju želite da promenite.

2 Posle podešavanja, dodirnite **OK**.

Napomene

- Ako opcija koju želite da podesite nije na ekranu, dodirnite drugu karticu. Ako opciju uopšte ne možete da pronađete, nije dostupna u trenutnoj situaciji.
- Meni **OPTION** ne može da se upotrebljava prilikom Easy Handycam postupka.

Opcije HOME MENU

Kategorija **CAMERA**

MOVIE*

PHOTO*

SMTH SLW

REC

Kategorija **VIEW IMAGES**

VISUAL

INDEX*

INDEX*

INDEX*

PLAYLIST

Kategorija **OTHERS**

DELETE* **DELETE**, **DELETE**

PHOTO

CAPTURE

MOVIE DUB [DUB by select], [DUB by date], **DUB ALL**

PHOTO COPY [COPY by select], [COPY by date]

EDIT **DELETE**, **DELETE**, [DIVIDE]

PLAYLIST **ERASE**, **ERASE ALL**,
EDIT **MOVE**, **ADD**, **ADD by date**

PRINT

USB **USB CONNECT**,

CONNECT **USB CONNECT**,
[DISC BURN]

Kategorija **MANAGE MEDIA**

MOVIE [HDD], [MEMORY STICK]
MEDIA SET*

PHOTO [HDD], [MEMORY STICK]
MEDIA SET*

MEDIA INFO

MEDIA [HDD], [MEMORY STICK]
FORMAT*

REPAIR [HDD], [MEMORY STICK]
IMG.DB F.

Kategorija **SETTINGS**

MOVIE [REC MODE], [AUDIO MODE], [NIGHTSHOT LIGHT], [WIDE SELECT],

SETTINGS [DIGITAL ZOOM], [STEADYSHOT], [AUTO SLW SHUTTR], [GUIDEFAME], [ZEBRA],

REMAINING SET, [FLASH MODE]*, [FLASH LEVEL], [REDEYE REDUC], [FACE DETECTION],

INDEX SET*, [CONVERSION LENS]

PHOTO **IMAGE SIZE***, [FILE NO.], [NIGHTSHOT LIGHT], [STEADYSHOT],

SETTINGS [GUIDEFAME], [ZEBRA], [FLASH MODE]*, [FLASH LEVEL], [REDEYE REDUC], [FACE DETECTION], [CONVERSION LENS]

VIEW [DATA CODE],
IMAGES SET **DISPLAY**

SOUND/ DISP [VOLUME]*, [BEEP]*, [LCD SET** BRIGHT], [LCD BL LEVEL], [LCD COLOR]

OUTPUT [TV TYPE], [DISP OUTPUT]
SETTINGS

CLOCK/ **LANG** [CLOCK SET]*, [AREA SET], [SUMMERTIME], **LANGUAGE SET***

GENERAL [DEMO MODE], [CALIBRATION], [A.SHUT OFF], [QUICK ON STBY], [REMOTE CTRL], [DROP SENSOR]

SET

* Podešavanje je moguće tokom upotrebe funkcije Easy Handycam.

** Naziv menija se menja u [SOUND SETTINGS] prilikom upotrebe funkcije Easy Handycam.

Čuvanje slika


Zbog njegovog ograničenog kapaciteta uvek odložite kopiju snimaka na spoljni medij, poput DVD-R diska ili računara.

Snimke načinjene kamkorderom možete da memorišete prema opisu koji sledi.

Čuvanje pomoću računara

Upotrebom softvera "Picture Motion Browser" sa isporučenog CD-ROM-a, možete da sačuvate snimke sa kamkordera. Za detalje pogledajte "PMB Guide" na isporučenom CD-ROM-u.

Izrada DVD-a pomoću funkcije One Touch Disc Burn

Slike snimljene kamkorderom možete jednostavno da kopirate direktno na DVD tako da pritisnete taster  (DISC BURN).

Čuvanje snimaka na računaru (Easy PC Back-up)

Snimke s kamkordera možete da presnimite na hard disk računara.

Izrada DVD-a sa izabranim slikama

Importovane snimke možete da presnimite na računar ili na DVD. Možete takođe da ih obradite.

Čuvanje slika spajanjem kamkordera na druge uređaje

Dodatne informacije potražite u "Handycam Handbook" (PDF).

Spajanje pomoću A/V kabla za povezivanje

Možete da presnimavate na videorekorder, DVD/HDD.

Povezivanje pomoću USB kabla

Možete kopirati na DVD pisaahe kompatibilne s funkcijom presnimavanja filmova.

Opcije OPTION MENU

Opcije koje možete da podesite samo u meniju OPTION MENU opisane su u nastavku.

Kartica

[FOCUS], [SPOT FOCUS], [TELE MACRO], [EXPOSURE], [SPOT METER], [SCENE SELECTION], [WHITE BAL.], [COLOR SLOW SHTR], [SUPER NIGHTSHOT]

Kartica

[FADER], [D.EFFECT], [PICT.EFFECT]



Kartica

[BLT-IN ZOOM MIC], [MICREF LEVEL], [SELF-TIMER], [TIMING], [RECORD SOUND]

– (Kartica zavisno od situacije /Bez kartice)

[SLIDE SHOW], [SLIDE SHOW SET], [COPIES], [DATE/TIME], [SIZE]

Savet

- Možete da presnimite video zapise ili da kopirate fotografije sa hard diska na "Memory Stick PRO Duo". Dodirnite  (HOME) →  (OTHERS) → [MOVIE DUB]/[PHOTO COPY].

Brisanje snimaka

Prvo izaberite medij sa snimcima koje želite da obrišete (str. 10).


Brisanje video zapisa



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

2 Dodirnite  [DELETE].



3 Dodirnite  [DELETE].

4 Dodirnite video zapis koji želite da obrišete.


Izabrani video zapis je označen sa .


5 Dodirnite  [OK] → [YES] →  [OK].


Brisanje svih video zapisa odjednom



U koraku **3** dodirnite  [DELETE ALL] → [YES] → [YES] →  [OK].

Brisanje fotografija



① U koraku **2** dodirnite  [DELETE].

② Dodirnite  [DELETE], zatim dodirnite fotografiju koju želite da obrišete.

Izabrana fotografija je označena s .

③ Dodirnite  [OK] → [YES] →  [OK].

Savet

- Za brisanje svih fotografija s medija, u koraku **2** dodirnite  [DELETE ALL] → [YES] → [YES] →  [OK].

Upotreba računara

Instaliranje priručnika i softvera

"Handycam Handbook" (PDF)

"Handycam Handbook" (PDF) detaljno objašnjava rad i upotrebu kamkordera.

"Picture Motion Browser" (samo za Windows računare)

"Picture Motion Browser" je isporučeni softver. Upotrebom softvera možete da:

- Izradite DVD funkcijom One Touch
- Kopirate snimke na računar
- Obradujete kopirane snimke
- Kreirate DVD

⚡ Napomena

• Isporučeni softver "Picture Motion Browser" nije podržan na Macintosh računarima. Za upotrebu kamkordera s Macintosh računarima, posetite sledeću stranicu za detalje.

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

Instaliranje i gledanje uputstva "Handycam Handbook" (PDF)

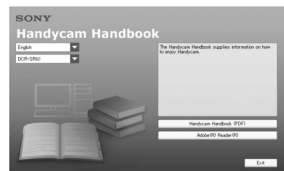
Za gledanje korisničkog priručnika "Handycam Handbook" (PDF) treba da instalirate Acrobat Reader na svoj računar. Nastavite s instaliranjem čak i ako se pojavi upozorenje o nepoznatom izdavaču softvera.

- ① Uključite računar.
- ② Stavite CD-ROM (isporučeni) u fioku diska na računaru.

Pojavi se prozor za izbor instalacije.



- ③ Kliknite na [Handycam Handbook]. Pojavi se instalacioni meni za "Handycam Handbook" (PDF).



- ④ Izaberite željeni jezik i naziv modela vašeg Handycama, zatim kliknite na [Handycam Handbook (PDF)]. Počinje instalacija. Kada se instalacija završi, pojavi se ikona prečice za "Handycam Handbook" na radnoj površini računara.
 - Naziv modela vašeg Handycama je odštampan na njegovoj donjoj površini.
- ⑤ Kliknite [Exit] → [Exit], zatim izvadite CD-ROM iz odeljka za disk na računaru. Za gledanje "Handycam Handbook" (PDF), dva puta kliknite ikonu prečice.

💡 Savet

• Ako ste korisnik Macintosh računara, postupite na sledeći način.

- ① Uključite računar.
- ② Ubacite CD-ROM (isporučeni) u odeljak za disk na računaru.
- ③ Otvorite folder [Handbook] na CD-ROM-u, dvaput kliknite folder [GB] i zatim prvu i pustite "Handycam Handbook" na računar. Za otvaranje "Handycam Handbook" (PDF), dvaput kliknite "Handbook.pdf".

Instalacija "Picture Motion Browser"

■ Sistemski zahtevi

Ostale detalje potražite na web stranici za podršku.

OS: Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP SP2*, Windows Vista*

* Nisu podržane 64-bitne i Starter (Edition) verzije.

Potrebna je standardna instalacija. Ispravan rad nije zagarantovan prilikom nadogradnje gore spomenutih sistema ni kod multi-boot sistema.

CPU: Intel Pentium III 1 GHz ili brži

Memorija: 256 MB ili više

Hard disk: Potreban slobodni prostor na disku: 500 MB ili više (za snimanje DVD-a biće potrebno možda 5 GB ili više)

Monitor: Minimalno 1 024 × 768 tačaka.

Ostalo: ⚡ USB priključnica (preporučena standardna, Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilna), DVD pisač (potreban je CD-ROM drajev za instalaciju softvera)

■ Instalacija softvera

Softver sa isporučenog CD-ROM-a potrebno je da se instalira na Windows računar **pre povezivanja kamkordera na računar**.

Posle toga instalacija više nije potrebna.

Softver koji ćete instalirati i postupci se razlikuju, zavisno od operativnog sistema.

- ① Proverite da kamkorder nije povezan sa računaruom.
- ② Uključite računar.

⚡ Napomene

- Za instalaciju se logujete kao Administrator.
 - Pre instalacije softvera zatvorite sve aktivne programe.
- ③ Stavite isporučeni CD-ROM u disk drajev računara. Pojavi se instalacioni meni.



Ako se meni ne pojavi

- ① Kliknite na [Start], zatim na [My Computer]. (Za Windows 2000, dvaput kliknite na [My Computer].)
- ② Dva puta kliknite na [SONYPICTUTIL (E:)] (CD-ROM) (disk drajev).*
 - * Nazivi disk drajva (poput (E:)), mogu da se razlikuju, zavisno od računara.

- ④ Kliknite na [Install] u instalacionom prozoru na ekranu računara.
- ⑤ Izaberite jezik instalacije i kliknite na [Next].
- ⑥ Kad se pojavi meni za potvrđivanje povezivanja, povežite kamkorder s računaruom sledeći korake u nastavku.

- ① Priključite AC adapter na Handycam Station i u zidnu utičnicu.
- ② Postavite kamkorder na Handycam Station i zatim pomerite prekidač POWER za uključivanje.
- ③ Spojite ⚡ (USB) priključnicu na Handycam Station s ⚡ (USB) priključnicom na računaru. Automatski se pojavljuje [USB SELECT] meni na LCD ekranu kamkordera.
- ④ Dodirnite [⊖ USB CONNECT] ili [⊞ USB CONNECT] u meniju [USB SELECT] kamkordera.




- ⑦ Kliknite [Continue].
- ⑧ Pročitajte [Licence Agreement] i označite [I accept the terms of the licence agreement] pa kliknite na [Next].
- ⑨ Potvrdite podešavanja instalacije i zatim kliknite [Install].

⚡ Napomene

- Čak i ako se pojavi prozor koji zahteva restartovanje računara, ne treba da ga restartujete. Restartujte računar posle završetka instalacije.
 - Potrebno je izvesno vreme za autentifikaciju.
- ⑩ Instalirajte softver prema uputstvu na ekranu.
 - Zavisno od računara, možda će biti potrebno da se instalira dodatni softver. Ako se pojavi instalacioni meni, instalirajte softver prema uputstvu na ekranu.
 - ⑪ Ako je potrebno, posle instalacije restartujte računar.
 - ⑫ Izvadite CD-ROM iz računara.

Za isključivanje USB kabl

- 1 Kliknite ikonu  → [Safely remove USB Mass Storage Device] → [OK] (samo Windows 2000) na statusnoj traci na donjoj strani ekrana računara.
- 2 Dodirnite [END] → [YES] na ekranu kamkordera.
- 3 Izvucite USB kabl.

■ Upotreba "Picture Motion Browser"



Za pokretanje "Picture Motion Browser", kliknite [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB - Picture Motion Browser].

Za osnovno uputstvo za upotrebu "Picture Motion Browser", pogledajte "PMB Guide".

Za prikaz osnovnih funkcija "Picture Motion Browser", pogledajte "PMB Guide".

Za prikaz "PMB Guide", kliknite [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

Savet

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

U slučaju problema

U slučaju problema

Ako nađete na problem u radu s kamkorderom, proverite mogući kvar pomoću sledeće tabele. Ako problem postoji i dalje, isključite izvor napajanja i obratite se ovlašćenom Sony servisu.

Napomene pre slanja kamkordera na popravku

- U zavisnosti od problema, možda će biti potrebno da se formatira ili zameni hard disk kamkordera. U tom slučaju ćete izgubiti podatke s hard diska. Napravite sigurnosnu kopiju podataka s hard diska (pogledajte "Handycam Handbook" (PDF)) na drugom mediju pre slanja kamkordera na popravku. Ne možemo da garantujemo za podatke na hard disku.
- Prilikom popravke kamkordera možda ćemo proveriti minimalnu količinu podataka sačuvanih na hard disku da bismo poboljšali stanje. Međutim, Sonyjev ovlašćeni servis neće nikada da kopira ili da čuva vaše podatke.
- Pojave na kamkorderu proverite u "Handycam Handbook" (PDF), za povezivanje s računarnom, "PMB Guide".

Nije moguće uključiti kamkorder.

- Pričvrstite napunjenu akumulatorsku bateriju na kamkorder (str. 7).
- Spojite AC adapter u zidnu utičnicu (str. 7).

Kamkorder ne radi čak i kad je uključen.

- Kamkorder je spreman za snimanje tek nekoliko sekundi posle uključivanja. To je normalno.
- Isključite AC adapter iz zidne utičnice ili odvojite akumulatorsku bateriju i zatim spojite ponovo posle jednog minuta. Ako funkcije i dalje ne rade, šiljatim predmetom pritisnite taster RESET (str. 15). (Ako pritisnete taster RESET, sva podešenja, zajedno sa tačnim vremenom, vraćaju se na početne vrednosti.)
- Kamkorder se jako zagrejao. Isključite ga i ostavite neko vreme na hladnom mestu.
- Kamkorder se jako ohladio. Isključite ga i stavite na toplo mesto. Ostavite ga tamo neko vreme i zatim uključite.



Kamkorder se zagreva.

- To je zbog toga što je kamkorder bio uključen duže vreme. To nije kvar.

Napajanje se iznenada isključuje.

- Koristite AC adapter.
- Ponovo uključite kamkorder.
- Napunite bateriju (str. 7).

Kad pritisnete START/STOP ili PHOTO, snimanje ne počinje.

- Prekidač POWER postavite na  (video zapis) ili  (fotografija) (str. 9).
- Nije moguće snimanje u režimu štednje. Pritisnite taster QUICK ON (str. 18).
- Kamkorder zapisuje na hard disk scenu koju ste upravo snimili i u toj fazi novo snimanje nije moguće.
- Medij za snimanje je pun. Izbrišite nepotrebne slike (str. 22).
- Ukupan broj video zapisa ili fotografija prelazi kapacitet snimanja kamkordera. Izbrišite nepotrebne slike (str. 22).

Snimanje se zaustavlja.

- Kamkorder se jako zagrejao/ohladio. Isključite ga i ostavite neko vreme na hladnom/toplom mestu.

Ne možete da instalirate "Picture Motion Browser".

- Proverite konfiguraciju računara potrebnu za instaliranje "Picture Motion Browser".
- Instalirajte "Picture Motion Browser" na pravilan način (str. 23).

"Picture Motion Browser" ne radi pravilno.

- Isključite "Picture Motion Browser" i ponovo pokrenite računar.

Računar ne prepozna je kamkorder.







- Isključite uređaje iz USB priključnice računara, osim tastature, miša i kamkordera.
- Isključite USB kabl iz računara i Handycam Station postolja pa ponovo pokrenite računar. Ponovite spajanje računara i kamkordera na pravilan način.








Dijagnostički displej/indikatori upozorenja

Ako se na LCD ekranu pojave indikatori, proverite sledeću tabelu.

Ako ne budete mogli da rešite problem, obratite se prodavcu ili ovlašćenom Sonyjevom servisu.

Indikator/Poruka	Uzrok/Rešenje
C:04:□□	<ul style="list-style-type: none">• Koristili ste akumulatorsku bateriju koja nije "InfoLITHIUM". (serija H)• Koristite "InfoLITHIUM" bateriju (serije H) (str. 7).• Čvrsto povežite DC utikač AC adaptera u DC IN priključnicu Handycam Station ili kamkordera (str. 7).
C:13:□□ / C:32:□□	<ul style="list-style-type: none">• Isključite izvor napajanja. Posle ponovnog uključivanja nastavite da koristite kamkorder.

Indikator/Poruka	Uzrok/Rešenje
E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□	<ul style="list-style-type: none">• Pojavio se kvar koji ne možete da otklonite sami. Obratite se Sonyjevom ovlašćenom servisu i navedite svih pet znakova koda koji počinje slovom "E".
101-0001	<ul style="list-style-type: none">• Datoteka je oštećena ili nečitljiva.
	<ul style="list-style-type: none">• Možda se pojavila greška na hard disku kamkordera.
	<ul style="list-style-type: none">• Obrišite nepotrebne datoteke.
	<ul style="list-style-type: none">• Baterija je gotovo prazna.
	<ul style="list-style-type: none">• Kamkorder se zagreva ili previše zagreva. Isključite ga i ostavite neko vreme na hladnom mestu.
	<ul style="list-style-type: none">• Kamkorder se previše ohladio. Zagrejte ga na toplom mestu.
	<ul style="list-style-type: none">• Ako indikator polako trepće, uskoro više neće biti mesta za snimanje.• Nije ubačen "Memory Stick PRO Duo" (str. 10).• Ako indikator trepće brzo, nema više mesta za snimanje. Obrišite nepotrebne slike ili formatirajte "Memory Stick PRO Duo" posle prebacivanja slika na drugi medij (str. 21).• Oštećena je Image Data-base datoteka.

Indikator/Poruka	Uzrok/Rešenje
	<ul style="list-style-type: none">• "Memory Stick PRO Duo" je oštećen.• "Memory Stick PRO Duo" nije pravilno formatiran.
	<ul style="list-style-type: none">• Ubačen je nekompatibilan "Memory Stick PRO Duo".
	<ul style="list-style-type: none">• Pristup podacima na "Memory Stick PRO Duo" je ograničen na drugom uređaju.
	<ul style="list-style-type: none">• Nešto nije u redu s blicom.
	<ul style="list-style-type: none">• Osvetljenje je nedovoljno pa je kamkorder osetljiv na vibracije. Koristite blic.• Kamkorder može da vibrira ako količina svetla nije dovoljna. Držite ga mirno sa obe ruke i snimajte. Međutim, imajte na umu da indikator upozorenja na vibracije ne nestaje.
	<ul style="list-style-type: none">• Medij je popunjen.• Nije moguće snimanje fotografija za vreme obrade podataka. Sačekajte trenutak i zatim snimajte.
	<ul style="list-style-type: none">• Aktiviran je senzor za detekciju pada. Isključeno je snimanje/ reprodukcija.

Mere predostrožnosti

0 upotrebi i održavanju

- Nemojte da koristite ili čuvate kamkorder na sledećim mestima.
 - Mestima koja su izuzetno topla ili hladna. Nikad ne izlažite kamkorder temperaturama iznad 60°C, na primer, blizu grejnih tela ili u vozilu parkiranim na suncu jer to može da izazove kvarove ili deformacije.
 - Blizu snažnih magnetnih polja ili pod uticajem mehaničkih vibracija. To može da izazove kvarove.
 - Blizu izvora radio talasa ili zračenja. U tom slučaju normalno snimanje možda neće biti moguće.
 - Blizu AM prijemnika i video opreme jer može da dođe do smetnji.
 - Na peščanoj plaži i prašnjavim mestima. Ako u kamkorder dospeju pesak ili prašina, može da dođe do nepopravljivih kvarova.
 - Blizu prozora ili na otvorenom, gde LCD ekran ili objektiv mogu da budu izloženi direktnom suncu. Na taj način se oštećuje unutrašnjost LCD ekrana.
- S kamkorderom možete da radite sa napajanjem od DC 6,8 V/7,2 V (akumulatorska baterija) ili 8,4 V (AC adapter).
- Prilikom upotrebe jednosmernog (DC) ili naizmjeničnog (AC) napajanja, koristite samo dodatke koji se preporučuju u ovom priručniku.
- Pazite da se kamkorder ne pokvasi, na primer, na kiši ili u morskoj vodi jer u tom slučaju može da dođe do nepopravljivih kvarova.
- Ako u kućište dospeju bilo kakav strani predmet ili tečnost, isključite kamkorder i pre ponovne upotrebe odnesite ga na proveru u Sonyjev servis.
- Izbegavajte grubo rukovanje i mehaničke udarce. Pazite da vam uređaj ne ispadne i da ne stanete na njega. Budite posebno pažljivi s objektivom.
- Kad ne koristite kamkorder, prebacite prekidač POWER u položaj OFF (CHG).
- Nemojte da zamotavate kamkorder, na primer, u peškiri i tako ga koristite jer unutrašnjost može da se zagreje.
- Prilikom izvlačenja mrežnog kabla uhvatite utikač, nemojte da povlačite sam kabl.
- Nemojte da stavljate teške predmete na mrežni kabl jer tako može da se ošteti.
- Metalne kontakte uvek održavajte čistim.

- Držite daljinski upravljač i bateriju van domašaja dece. Ako dođe do slučajnog gutanja baterije, odmah se obratite lekaru.
- U slučaju isticanja elektrolita baterije:
 - Obratite se ovlašćenom servisu.
 - Ispirite tečnost s kožom.
 - Ako tečnost dospe u oči, ispirite ih s mnogo vode i obratite se lekaru.

■ Ako duže vreme nećete da koristite kamkorder

- Povremeno ga uključite i reprodukujte ili snimajte oko tri minuta.
- Pre odlaganja potpuno ispraznite bateriju.

LCD ekran

- Nemojte suviše da pritiskate LCD ekran jer tako može da se ošteti.
- Ako koristite kamkorder na hladnom mestu, na LCD ekranu može da se pojavi zaostala slika. To nije kvar.
- Tokom upotrebe kamkordera, poledina LCD ekrana može da se zagreje, ali to je uobičajeno.

■ Čišćenje LCD ekrana

Ako se LCD ekran zaprlja od otisaka prstiju ili prašine, očistite ga mekom krpom. Ako koristite pribor za čišćenje LCD ekrana (opcija), ne nanosite sredstvo za čišćenje direktno na ekran. Čistite ga papirom za čišćenje navlaženim u tečnosti za čišćenje.

Čišćenje kućišta

- Ako je kućište zaprljano, očistite ga mekom krpom blago navlaženom u vodi, a zatim ga osušite mekom suvom krpom.
- Izbegavajte sledeće jer na taj način može da se ošteti kućište:
 - Rastvarače poput razređivača, benzin, alkohol, hemijski obrađene krpice, repelente, insekticide i kremu za sunčanje.
 - Dodirivanje kamkordera s navedenim sredstvima na rukama.
 - Ne ostavljajte kućište u dugotrajnom kontaktu s gumenim ili vinilnim predmetima.

Briga o objektivu i čuvanje

- Obrišite površinu sočiva objektiva mekom krpom u sledećim slučajevima.
 - Kad su na sočivu objektiva otisci prstiju.
 - Na vrućim ili vlažnim mestima.
 - Prilikom upotrebe objektiva, na primer, na plaži.
- Čuvajte objektiv na dobro provetrenom mestu na kojem neće biti izložen prljavštini ili prašini.
- Za sprečavanje nastanka buđi, redovno vršite gore navedene postupke. Savetujemo uključivanje i rukovanje kamkorderom približno jednom mesečno za dugotrajni optimalni rad.

Punjenje ugrađene baterije za čuvanje podataka

Vaš kamkorder je opremljen ugrađenom akumulatorskom baterijom koja služi za čuvanje datuma i vremena itd., čak i ako je prekidač POWER postavljena na OFF (CHG). Baterija se puni tokom svake upotrebe kamkordera. Ipak, ona se postepeno prazni kad ne koristite kamkorder, a potpuno se isprazni ako **približno tri meseca** uopšte ne koristite kamkorder. Kamkorder upotrebljavajte posle punjenja ugrađene punjive baterije. Čak i ako akumulatorska baterija nije napunjena, to ne utiče na rad kamkordera sve dok ne snimate datum.

■ Postupci

Spojite kamkorder na napajanje pomoću isporučenog AC adaptera i ostavite ga duže od 24 sata s prekidačem POWER postavljenim na OFF (CHG).

Zamena baterije daljinskog upravljača

- Dok držite pritisnut graničnik, stavite nokat u ležište i izvucite nosač baterije.
- Ubacite novu bateriju tako da je + strana okrenuta prema gore.
- Vratite nosač baterije u kućište daljinskog upravljača dok ne klikne.



UPOZORENJE

Baterija može da eksplodira ako se njom pogrešno rukuje. Nemojte da je puniti, rastavljate ili bacate u vatru.

- Kad oslabi litijumska baterija, domet daljinskog upravljača može da se smanji ili daljinski upravljač neće raditi pravilno. Ako se to dogodi, zamenite bateriju novom Sony CR2025 litijumskom baterijom. Upotreba druge vrste baterija može da prozurokuje opasnost od požara ili eksplozije.

Tehnički podaci

Sistem

Format video kompresije: MPEG2/JPEG (fotografije)

Format audio kompresije: Dolby Digital 2/5.1ch
Dolby Digital Stereo Creator

Video signal: PAL sistem boja, CCIR standardi

Hard disk: 60 GB

Prilikom merenja kapaciteta medija, 1 GB označava 1 milijardu bajtova dela koji se koriste za upravljanje podacima.

Format snimanja

Video zapisi: MPEG2-PS

Fotografije: Exif Ver.2.2*

Senzor slike: 3,6 mm (1/5 tip) CMOS senzor

Piksela za snimanje (fotografije, 4:3):

Maks. 4,0 megapiksela (2 304 × 1 728)**

Veličina: Oko 2 360 000 piksela

Efektivno (video zapisi, 16:9)

Oko 1 490 000 piksela

Efektivno (fotografije, 16:9)

Oko 1 490 000 piksela

Efektivno (fotografije, 4:3)

Oko 1 990 000 piksela

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

Optički: 15×, Digitalni: 30×, 180×

Prečnik filtera: 30 mm

Žarišna dužina F = 1,8 - 2,6

f = 3,1 - 46,5 mm

Posle pretvaranja na format fotografije 35 mm

Za video zapise: 40 - 600 mm (16:9)

Za fotografije: 37 - 555 mm (4:3)

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

[INDOOR] (3 200K), [OUTDOOR] (5 800K)

Najmanje osvetljenje: 5 luksa (kad je [AUTO SLW SHUTTR] podešen na [ON], brzina zatvarača 1/25 s)

0 luksa (u funkciji NightShot)

* "Exif" je format datoteke fotografija koji je utemeljilo udruženje Japan Electronic and Information Technology Industries Association (JEITA). Datoteke ovog formata mogu da sadrže dodatne informacije poput onih o podešavanjima kamkordera i vremenu snimanja.

** Jedinствeni raspon piksela Sonyjevog ClearVid CMOS senzora i sistema obrade slike (BIONZ) omogućava rezoluciju fotografija identičnu gore navedenima.

Ulazne/izlazne priključnice

A/V Remote Connector: Video/audio izlazna priključnica

USB priključnica: mini-B
(samo izlaz)

LCD ekran

Slika: 6,7 cm (2,7 tip, format 16:9)

Ukupan broj piksela: 211 200 (960 × 220)

Opšte

Napajanje: 6,8/7,2 V (akumulatorska baterija) 8,4 V (AC adapter)

Prosečna potrošnja energije: Hard disk: 3,5 W

"Memory Stick PRO Duo": 3,5 W

Radna temperatura: 0°C do +40°C

Temperatura čuvanja: -20°C do +60°C

Dimenzije (približno): 81 × 76 × 129 mm (š×v×d)
sa isturenim delovima i isporučenom akumulatorskom baterijom

Masa (približno): 470 g samo glavni uređaj
550 g uključujući isporučenu akumulatorsku bateriju

Handycam Station DCRA-C220

Izlazno/ulazne priključnice

A/V OUT priključnica: Video/audio izlazna priključnica

USB priključnica: mini-B
(samo izlaz)

AC adapter AC-L200/L200B

Napajanje: 100 - 240 V naizmjenične struje,
50/60 Hz

Struja: 0,35 - 0,18 A

Potrošnja: 18 W

Izlazni napon: jednosmerna struja; 8,4 V*

Radna temperatura: 0°C do 40°C

Temperatura čuvanja: -20°C do +60°C

Dimenzije (približno): 48 × 29 × 81 mm (š×v×d),
bez isturenih delova

Masa (približno): 170 g bez mrežnog kabla

* Za ostale podatke pogledajte nalepnicu na AC adapteru.

Akumulatorska baterija

NP-FH60

Maksimalni izlazni napon: 8,4 V jednosmerne struje

Izlazni napon: 7,2 V jednosmerne struje

Kapacitet: 4,9 Wh (680 mAh)

Tip: Litijum-jonska

Dizajn i tehnički podaci podložni su promenama bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne štamparske greške.

• Proizvedeno uz licencu firme Dolby Laboratories.

O zaštitnim znakovima

- "Handycam" i **HANDYCAM** su zaštitni znaci Sony Corporation.
- "Memory Stick", **MEMORY STICK**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick Micro", "MagicGate", **MAGIC GATE**, "MagicGate Memory Stick" i "MagicGate Memory Stick Duo" su zaštićeni znakovi Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" je zaštićeni naziv firme Sony Corporation.
- "BIONZ" je zaštićeni naziv firme Sony Corporation.
- Dolby i simbol dvostrukog D su zaštitni znaci firme Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista i DirectX su zaštićeni nazivi ili registrovani nazivi firme Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama.
- Macintosh i Mac OS su zaštićeni nazivi firme Apple Computer u SAD-u i drugim državama.
- Intel, Intel Core i Pentium su zaštićeni ili registrovani nazivi firme Intel Corporation ili njenih podružnica u SAD-u i drugim državama.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su zaštićeni nazivi firme Adobe Systems Incorporated u SAD-u i drugim državama.

Nazivi svih drugih proizvoda koji se spominju u ovom priručniku su zaštićeni nazivi odgovarajućih firmi. Osim toga, oznake TM i [®] nisu uvek navedene u ovom priručniku.

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja potražite na našoj Internet stranici za podršku korisnicima.

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

Sony Overseas S.A.
Predstavništvo u Beogradu
Bulevar Mihajla Pupina 10b/II/V
11070 Novi Beograd
www.sony.co.yu