

Digitalni dalekozor s funkcijom snimanja

Upute za uporabu

HR

AVCHD
3D/Progressive

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE


MEMORY STICK™

 InfoLITHIUM™
SERIES




CLASS C

Bilješka za korisnika

Broj modela i serijski broj nalaze se na donjoj strani uređaja. Zabilježite serijski broj na dolje naznačeno mjesto. Ove brojeve upotrijebite svaki put kad kontaktirate svog Sony prodavatelja u svezi s ovim proizvodom.

Broj modela DEV- _____

Serijski broj _____

Broj modela AC- _____

Serijski broj _____

UPOZORENJE

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

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

OPREZ

Baterija

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

- Nemojte rastavljati bateriju.
- Nemojte je razbijati niti izlagati silama, udarcima čekića, ispuštati na tlo ili stajati na nju.
- Nemojte kratko spajati bateriju niti dozvoliti kratki spoj njezinih kontakata.
- Nemojte izlagati bateriju temperaturama iznad 60°C, primjerice izlaganjem izravnom suncu ili ostavljanjem u vozilu parkiranom na suncu.
- Nemojte je spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte rukovati oštećenim baterijama ili litij-ionskim baterijama koje su procurile.
- Bateriju puniti isključivo originalnim punjačem tvrtke Sony ili uređajem koji služi za punjenje baterija.

- Držite bateriju izvan doseg a male djece.
- Bateriju držite suhom.
- Zamijenite bateriju isključivo jednakom ili ekvivalentnom kakvu preporučuje tvrtka Sony.
- Zbrinite isluženu bateriju odmah, u skladu s uputama u nastavku.

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

Mrežni adapter

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

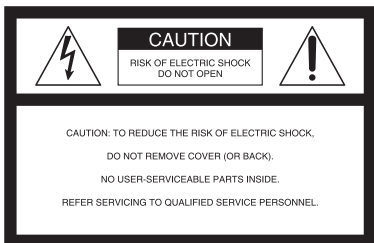
Kod uporabe mrežnog adaptera, upotrijebite obližnju zidnu utičnicu. Odmah odspojite adapter iz zidne utičnice ako se tijekom uporabe ovog proizvoda pojave problemi.

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

Napomena o mrežnom kabelu (kabelu napajanja)

Mrežni kabel dizajniran je za uporabu samo s ovim modelom proizvoda i ne smije se koristiti s drugom električnom opremom.

Preveliki tlak zvuka iz slušalica može uzrokovati gubitak sluha.



Taj simbol upozorava korisnika na prisutnost neizoliranog "opasnog napona" unutar uređaja, koji može biti dovoljno snažan da predstavlja opasnost od električnog udara.



Taj simbol upozorava na prisutnost važnih uputa za uporabu i održavanje (servisiranje) u priručniku isporučenom uz uređaj.

VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE

SAČUVAJTE OVE UPUTE.

OPASNOST – ZA SMANJENJE RIZIKA
OD ELEKTRIČNOG UDARA, PAŽLJIVO
PROČITAJTE OVE UPUTE.

- Pročitajte ove upute.
- Sačuvajte ove upute.
- Pridržavajte se svih upozorenja.
- Pridržavajte se svih uputa.
- Nemojte upotrebljavati uređaj u blizini vode.
- Čistite samo suhom krpom.
- Nemojte blokirati ventilacijske otvore. Uređaj postavite u skladu s uputama proizvođača.
- Nemojte postavljati u blizini izvora topline, poput radijatora, grijalice, peći i sl., ili uz uređaje koji stvaraju toplinu (uključujući pojačala).
- Zaštitite mrežni kabel kako se po njemu ne bi hodalo i kako se ne bi oštetio u blizini utikača, utičnice i na mjestu gdje izlazi iz uređaja.
- Upotrebljavajte samo dodatni pribor koji preporučuje proizvođač.
- Upotrebljavajte samo kolica, postolja, stative, nosače ili stolove koje preporučuje proizvođač uređaja ili koji se prodaju s uređajem. Ako se upotrebljavaju kolica, treba pripaziti kod premještanja uređaja da ne dođe do ozljeda u slučaju prevrtanja.



- Odspojite uređaj iz zidne utičnice tijekom grmljavinskog nevremena ili ako ga nećete upotrebljavati duže vrijeme.
- Servisiranje prepustite stručnom osoblju. Uređaj je potrebno servisirati ako je došlo do bilo kakvih oštećenja, primjerice, mrežnog kabela ili utikača, od prolijevanja tekućina, upadanja predmeta u uređaj, izlaganja kiši ili vlazi, ako uređaj ne radi ispravno ili ako je pao.
- Ako oblik utikača ne odgovara mrežnoj utičnici, koristite adapter utikača koji odgovara vašoj mrežnoj utičnici.

Odgovarajući utikači za razne države/regije po svijetu.



Tip A
(američki tip)



Tip B
(britanski tip)



Tip BF
(britanski tip)



Tip B3
(britanski tip)



Tip C
(CEE tip)



Tip SE
(CEE tip)



Tip O
(tip za Oceaniju)

U tablici se navodi odgovarajući napon i vrsta utikača.

Ovisno o području, koristi se drugi tip utikača i napona.

Pažnja: Primjenjivat će se zahtjevi o specifikacijama kabela napajanja za svaku državu.

– Samo za SAD

Koristite kabel napajanja UL Listed, 1,5 – 3 m, tip SPT-2 ili NISPT-2, AWG br. 18, za 125 V 7 A, s NEMA 1-15P utikačem predviđenim za 125 V 15 A.

Europa

Države/regije	Napon	Frekvencija (Hz)	Vrsta utikača
Austrija	230	50	C
Belgija	230	50	C
Češka	220	50	C
Danska	230	50	C
Finska	230	50	C
Francuska	230	50	C
Njemačka	230	50	C
Grčka	220	50	C
Mađarska	220	50	C
Island	230	50	C
Irska	230	50	C/BF
Italija	220	50	C
Luksemburg	230	50	C
Nizozemska	230	50	C
Norveška	230	50	C
Poljska	220	50	C
Portugal	230	50	C
Rumunjska	220	50	C
Rusija	220	50	C
Slovačka	220	50	C
Španjolska	127/230	50	C
Švedska	230	50	C
Švicarska	230	50	C
UK	240	50	BF

Azija

Države/regije	Napon	Frekvencija (Hz)	Vrsta utikača
Kina	220	50	A
Hong Kong	200/220	50	BF
Indija	230/240	50	C
Indonezija	127/230	50	C
Japan	100	50/60	A
Koreja (Rep.)	220	60	C
Malezija	240	50	BF
Filipini	220/230	60	A/C
Singapur	230	50	BF
Tajvan	110	60	A
Tajland	220	50	C/BF
Vijetnam	220	50	A/C

Oceanija

Države/regije	Napon	Frekvencija (Hz)	Vrsta utikača
Australija	240	50	O
Novi Zeland	230/240	50	O

Sjeverna Amerika

Države/regije	Napon	Frekvencija (Hz)	Vrsta utikača
Kanada	120	60	A
SAD	120	60	A

Središnja Amerika

Države/regije	Napon	Frekvencija (Hz)	Vrsta utikača
Bahami	120/240	60	A
Kostarika	110	60	A
Kuba	110/220	60	A/C
Dominikanska Rep.	110	60	A
Salvador	110	60	A
Gvatemala	120	60	A
Honduras	110	60	A
Jamajka	110	50	A
Meksiko	120/127	60	A
Nikaragva	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A

Južna Amerika

Države/regije	Napon	Frekvencija (Hz)	Vrsta utikača
Argentina	220	50	C/BF/O
Brazil	127/220	60	A/C
Čile	220	50	C
Kolumbija	120	60	A
Peru	220	60	A/C
Venezuela	120	60	A

Bliski istok

Države/regije	Napon	Frekvencija (Hz)	Vrsta utikača
Iran	220	50	C/BF
Irak	220	50	C/BF
Izrael	230	50	C
Saudijska Arabija	127/220	50	A/C/BF
Turska	220	50	C
UAE	240	50	C/BF

Afrika

Države/regije	Napon	Frekvencija (Hz)	Vrsta utikača
Alžir	127/220	50	C
Kongo (DR)	220	50	C
Egipat	220	50	C
Etiopija	220	50	C
Kenija	240	50	C/BF
Nigerija	230	50	C/BF
Južna Afrika	220/230	50	C/BF
Tanzanija	230	50	C/BF
Tunis	220	50	C

Prvo pročitajte

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

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 ovlaštenu zastupnik Sony Europe Limited, 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 internetskoj stranici www.sukladnost-sony.com.hr



Ovime Sony Corporation izjavljuje da je digitalni dalekozor s funkcijom snimanja DEV-5/5K usklađen s osnovnim zahtjevima i drugim primjenjivim odredbama smjernice 1999/5/EC. Za detalje posjetite sljedeći URL: <http://www.compliance.sony.de/>

Napomena za korisnike u zemljama koje primjenjuju EU smjernice

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 elektromagnetiizam prouzroči prekid prijenosa podataka, ponovo pokrenite aplikaciju ili odspojite i ponovo spojite komunikacijski kabel (USB, i sl.).



Zbrinjavanje isluženih električnih i elektroničkih uređaja za poslovnu primjenu (primjenjuje se u Europskoj Uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima zbrinjavanja) (DEV-5K)

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 preuzimanje radi reciklaže 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 lokalno Sonyjevo predstavništvo ili posjetite internetsku stranicu Sony Europe za podršku poslovnim korisnicima.
<http://www.pro.sony.eu/environment>



Zbrinjavanje starih električnih i elektroničkih uređaja (primjenjuje se u Europskoj Uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima zbrinjavanja) (DEV-3/5)

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.



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.

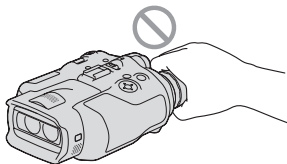
U slučaju da neki proizvod iz sigurnosnih razloga ili zbog performansi ili ispravnosti zahtijeva stalnu vezu s ugrađenom baterijom, njezinu zamjenu valja povjeriti isključivo ovlaštenom servisu. Kako bi se zajamčilo pravilno rukovanje baterijom, na kraju njezina radnog vijeka je odnesite na odlagalište 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.

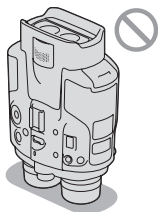
Uporaba ovog proizvoda

- Nemojte držati ovaj proizvod za sljedeće dijelove niti za pokrove priključnica.

Tražilo



- Ne stavljajte ovaj proizvod tražilom okrenutim nadolje.



- Ovaj proizvod nije nepropustan za prašinu, kapanje tekućine i vodu. Pogledajte "Mjere opreza" (str. 46).

Opcije izbornika, tražilo i objektiv

- Opcija izbornika koja je označena sivo nije dostupna u trenutnim uvjetima snimanja ili reprodukcije.
- Tražilo je proizvedeno uporabom vrlo precizne tehnologije tako da je preko 99,99% piksela funkcionalnih za uporabu. Ipak, u tražilu se mogu trajno pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice (bije, crvene, plave ili zelene). Ove točkice su normalna posljedica postupka proizvodnje i ne utječu na snimanje ni na koji način.
- Dugotrajno izlaganje tražila ili objektivu izravnom suncu može uzrokovati kvar.
- Nemojte usmjeravati uređaj prema suncu. Time možete uzrokovati kvar ovog proizvoda. Sunce snimajte samo kad je slabe svjetline, kao što je u suton.

O podešavanju jezika

- Izbornici na svakom od lokalnih jezika korišteni su za opise postupaka rukovanja. Ako je potrebno, promijenite jezik prikaza na zaslonu prije uporabe ovog proizvoda (str. 24).

O snimanju

- Za stabilan rad memorijske kartice savjetujemo da prije prve uporabe formatirate memorijsku karticu u ovom proizvodu. Formatiranjem će se izbrisati svi podaci, koji se zatim ne mogu vratiti. Važne podatke pohranite na računalo i sl.
- 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 ovog proizvoda, memorijske kartice i sl.
- Sustav TV boja se razlikuje ovisno o državi i regiji. Za gledanje snimaka na TV prijemniku, podesite [60i/50i Sel] na odgovarajuću postavku za vašu državu/regiju prije snimanja (str. 22).
- TV programi, filmovi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti zakonima o autorskim pravima.
- Zbog načina na koji osjetilo slike (CMOS senzor) očitava slikovne signale, moguće su sljedeće pojave.
 - Objekt koji brzo prolazi kroz kadar može ispasti izobličeni ovisno o uvjetima snimanja. (Ta pojava može se zamijetiti na zaslonima s visokom razlučivošću pokreta.)
 - Pri snimanju pod fluorescentnim svjetlom pojavljuju se na zaslonu vodoravne linije. Ta pojava može se smanjiti podešavanjem brzine zatvarača.
 - Slike na zaslonu izgledaju podijeljene vodoravno kad je objekt osvijetljen bljeskalicom. Ta pojava može se smanjiti primjenom manje brzine zatvarača.
- Koristite ovaj proizvod u skladu s lokalnim zakonima i odredbama.

- Pogledajte str. 24 za napomene o memorijskim karticama koje možete upotrebljavati uz ovaj proizvod.

Napomene o reprodukciji

- Snimke načinjene ovim proizvodom možda neće moći reproducirati normalno drugim uređajima. Također, snimke načinjene drugim uređajima možda neće moći reproducirati ovim proizvodom.

DVD mediji snimljeni u HD (high definition) kvaliteti slike

- DVD mediji snimljeni u high definition (HD) kvaliteti slike mogu se reproducirati na uređajima kompatibilnima s AVCHD standardom. Diskovi s high definition (HD) sadržajima ne mogu se reproducirati u DVD uređajima/rekorderima jer oni nisu kompatibilni s AVCHD formatom. Ako u DVD uređaj/rekorder umete nete disk snimljen u AVCHD formatu (high definition kvaliteta slike (HD)), možda ga nećete moći izbaciti.

Pohranite sve svoje snimke

- Kako biste izbjegli gubitak slikovnih podataka, povremeno pohranite svoje snimke na vanjski medij.
- Vrste diskova ili medija na koje možete pohraniti snimke ovise o odabranoj postavci [REC Mode] tijekom snimanja. Videozapisi snimljeni s postavkom [60p Quality **PS**] ([50p Quality **PS**]) ili [Highest Quality **FX**] mogu se pohraniti na vanjske medije ili Blu-ray diskove.

Napomene o bateriji i mrežnom adapteru

- Skinite bateriju ili odspojite mrežni adapter tek nakon isključivanja ovog proizvoda.
- Odspojite mrežni adapter iz ovog proizvoda držeći i proizvod i DC priključak.

Napomena o temperaturi dalekozora/ baterije

- Kad se ovaj proizvod ili baterija jako zagrije ili ohladi, možda neće raditi snimanje ili reprodukcija jer se aktivirala funkcija zaštite ovog proizvoda. U tom slučaju će se na zaslonu pojaviti odgovarajući indikator.

Kod spajanja ovog proizvoda s računalom ili priborom

- Nemojte pokušati formatirati memorijsku karticu ovog proizvoda preko računala. Ako to pokušate, ovaj proizvod možda neće raditi pravilno.
- Kod spajanja ovog proizvoda s drugim uređajem komunikacijskim kabelima, pripazite da priključke spajate u pravilnom smjeru. Nasilno spajanje priključaka oštetit će priključnice i može uzrokovati kvar ovog proizvoda.

Ako ne možete snimati ili reproducirati snimke, napravite [Format]

- Ako često ponavljate snimanje i brisanje snimaka duže vrijeme, dolazi do fragmentiranja podataka na memorijskoj kartici. Snimke se ne mogu pohraniti niti snimiti. U tom slučaju prvo pohranite snimke na neku vrstu vanjskog medija i zatim napravite [Format] odabirom **MENU** (MENU) → [Setup] → [Media Settings] → [Format] → **OK** → **OK**.

Napomene o dodatnom priboru

- Savjetujemo vam korištenje originalnog Sony pribora.
- Originalni Sonyjev pribor možda nije dostupan u nekim državama/regijama.

O ovom priručniku, ilustracijama i izbornicima

- Ilustrativne slike u ovom priručniku samo su primjeri koji su snimljeni pomoću digitalnog fotoaparata i mogu se razlikovati od slika i indikatora na zaslonu koji se stvarno prikazuju na ovom proizvodu. Ilustracije ovog proizvoda i indikatora sa zaslona su uvećane ili pojednostavljene radi boljeg razumijevanja.



- U ovom priručniku se DVD disk snimljen sa slikom kvalitete high definition (HD) naziva AVCHD disk.
- Dizajn i tehničke značajke ovog proizvoda i pribora podložni su promjenama bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

Gledanje 3D videosnimaka

- Neke osobe mogu osjetiti neugodu (primjerice, naprezanje očiju, zamor ili vrtoglavicu) tijekom gledanja 3D videozapisa. Sony svim gledateljima preporuča redovite pauze tijekom gledanja 3D sadržaja. Trajanje i učestalost neophodnih stanika ovisit će od osobe do osobe. Trebate sami odlučiti što vam najbolje odgovara. Osjetite li bilo kakvu neugodu, prekinite gledanje 3D sadržaja sve dok neugoda ne prestane i obratite se liječniku ako smatrate da je potrebno. Također pogledajte upute za uporabu bilo kojeg drugog uređaja ili medija koji koristite s ovim proizvodom. Vid djece (posebice mlađe od šest godina) još se uvijek razvija. Obratite se svom liječniku (primjerice, pedijatru ili okulistu) prije nego što djeci dozvolite gledanje 3D sadržaja. Odrasle osobe trebaju nadgledati djecu kako bi se osiguralo da ona slijede gore navedene preporuke.

Napomene o uporabi

- Pazite na okolinu pri uporabi ovog proizvoda. Prije svega nemojte upotrebljavati uređaj dok hodate. Time možete uzrokovati nezgode ili ozljede.
- Nemojte učiniti nešto od sljedećeg. U suprotnom može doći do oštećenja memorijske kartice, snimke se možda neće moći reproducirati ili će se izbrisati, ili se mogu pojaviti druge pogreške u radu.
 - vaditi memorijsku karticu dok indikator pristupa (str. 25) svijetli ili trepće

- odspajati bateriju ili mrežni adapter s ovog proizvoda ili izlagati proizvod mehaničkim udarcima ili vibracijama dok indikator  (videozapis)/ (fotografija) (str. 28) ili indikator pristupa (str. 25) svijetle ili trepće
- Pri uporabi vrpce za nošenje uređaja oko vrata ne stavljajte si uređaj na leđa. Time možete uzrokovati ozljedu. Također pazite da ovim proizvodom ne udarite o drugi predmet.

O uputama za ovaj proizvod

Za ovaj proizvod postoje dva priručnika — "Upute za uporabu" i "Digital Recording Binoculars Handbook (PDF)". "Upute za uporabu" služe za upoznavanje s osnovnim funkcijama, a "Digital Recording Binoculars Handbook (PDF)" detaljno objašnjava funkcije.

Upute za uporabu

Taj priručnik objašnjava osnovne funkcije ovog proizvoda, primjerice snimanje i reprodukciju.

Digital Recording Binoculars Handbook (PDF)

Taj priručnik objašnjava razne postupke, primjerice kako koristiti izbornik postavki i kako pohraniti snimke na druge uređaje.

Čitanje priručnika Digital Recording Binoculars Handbook (PDF)

Instalirajte na računalo "Digital Recording Binoculars Handbook" s isporučenog CD-ROM-a.

- Za Windows računalo Kad se pojavi instalacijski prozor, kliknite na [Handbook] → željeni jezik i naziv modela → [Install] i slijedite upute na zaslonu za instaliranje priručnika. Kliknite na ikonu prečaca na zaslonu računala.

- Za Mac računalo
Otvorite mapu [Handbook] – [GB] na CD-ROM disku i zatim kopirajte [Handbook.pdf] na računalo.
- Za čitanje priručnika "Digital Recording Binoculars Handbook" potreban je Adobe Reader. Ako nije instaliran na vaše računalo, možete ga preuzeti na Adobe Systems stranici.
<http://www.adobe.com/>

Sadržaj

VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE.....	4
Prvo pročitajte	7
Gledanje 3D videosnimaka.....	12
Napomene o uporabi	12
O uputama za ovaj proizvod	12

Početak

Korak 1: Provjera isporučениh komponenta.....	15
Postavljanje isporučениh komponenta	16
Korak 2: Punjenje baterije	17
Punjenje baterije stavljene u ovaj proizvod	17
Punjenje baterije pomoću AC adAPTERA/punjača (DEV-5K)	19
Korak 3: Uključivanje i podešavanje ovog proizvoda.....	21
Promjena jezika prikaza.....	24
Gledanje snimljenih videozapisa na TV-u.....	24
Korak 4: Ulaganje memorijske kartice ...	24

Dalekozor/snimanje/ reprodukcija

Uporaba ovog proizvoda na način dalekozora.....	26
Snimanje	28
Snimanje videozapisa.....	28
Snimanje fotografija	29
Ručno podešavanje postavki slike kotačićem MANUAL.....	30
Dobivanje podataka o lokaciji putem GPS-a (DEV-5/5K)	31
Odabir načina snimanja.....	31
Reprodukcija na ovom proizvodu.....	32


Pohranjivanje videozapisa i fotografija

Priprema računala.....	34
Korak 1 Provjera sustava računala ...	34
Korak 2 Instaliranje priloženog ...	34
"PMB" softvera.....	34
Pokretanje PMB (Picture Motion Browser) aplikacije	37

Prilagođavanje ovog proizvoda

Uporaba izbornika	38
Upravljanje izbornicima.....	38
Liste izbornika	39

Dodatne informacije

 U slučaju problema	42
Dijagnostički prikaz i indikatori upozorenja	43
Vrijeme snimanja videozapisa/broj fotografija koje se mogu snimiti	44
Očekivano vrijeme rada sa svakom baterijom.....	44
Očekivano vrijeme snimanja videozapisa.....	45
Očekivani broj fotografija koje se mogu snimiti	45
Mjere opreza	46
Tehnički podaci	48

Kratki pregled

Indikatori na zaslonu.....	51
Dijelovi i kontrole	52

Korak 1: Provjera isporučениh komponenta

Pri prvom otvaranju pakiranja provjerite jesu li isporučene sve navedene komponente. Brojevi u zagradama () označavaju količinu.

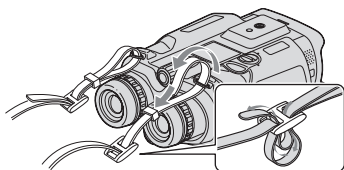
Opcije	DEV-3	DEV-5	DEV-5K
<input type="checkbox"/> Digitalni dalekozor s funkcijom snimanja (1)	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Torbica (1)	-	✓	✓
<input type="checkbox"/> Vrpca za nošenje oko vrata (1)	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Pokrov objektivа (1)	-	✓	✓
<input type="checkbox"/> Pokrov tražilа (1)	-	✓	✓
<input type="checkbox"/> Veliki okular (2)	-	✓	✓
<input type="checkbox"/> Mrežni adapter/punjač (AC-VQV10) (1)	-	-	✓
<input type="checkbox"/> Spojni kabel (DK-225) (1)	-	-	✓
<input type="checkbox"/> Mrežni adapter (AC-L200) (1)	✓	✓	-
<input type="checkbox"/> Mrežni kabel (kabel napajanja) (1)	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Akumulatorska baterija (1)	NP-FV70	NP-FV70	NP-FV100
<input type="checkbox"/> A/V kabel (1)	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Komponentni A/V kabel (1)	-	-	✓
<input type="checkbox"/> USB kabel (1)	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> USB adapterski kabel (1)	-	-	✓

Opcije	DEV-3	DEV-5	DEV-5K
<input type="checkbox"/> CD-ROM Video Camera Application Software (1) <ul style="list-style-type: none"> - "PMB" (softver, uključujući "PMB Help") - Digital Recording Binoculars Handbook (PDF) 	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> "Upute za uporabu" (ovaj priručnik) (1)	✓	✓	✓

Postavljanje isporučених компонента

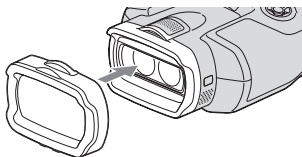
Postavljanje vrpce za nošenje oko vrata

Kako biste spriječili pad proizvoda, pričvrstite vrpцу za nošenje oko vrata na dalekozor prema sljedećim uputama. Umetnite jedan kraj vrpce u držač na dalekozoru. Zatim učvrstite vrpцу tako što ćete provući njezin kraj kroz kopču.

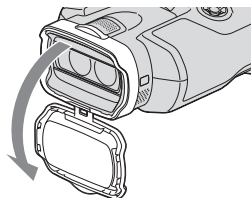


Postavljanje pokrova objektiva (DEV-5/5K)

Kad ne namjeravate koristiti ovaj proizvod, spremite ga s postavljenim pokrovom objektiva.

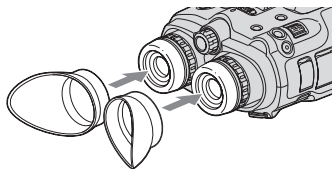


Proizvod možete koristiti s postavljenim pokrovom objektiva.



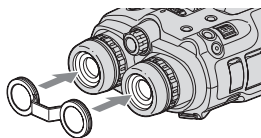
Postavljanje velikog okulara (DEV-5/5K)

Ako sliku u tražilu ne možete vidjeti jasno pri snažnoj rasvjeti, koristite veliki okular. Namjestite veliki okular u utor u tražilu.

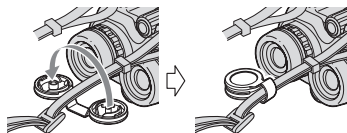


Postavljanje pokrova tražila (DEV-5/5K)

Kad ne namjeravate koristiti ovaj proizvod, spremite ga s postavljenim pokrovom tražila.



Pokrov tražila možete pričvrstiti na prikazani način na vrpцу za nošenje oko vrata kad ga ne koristite.



Korak 2: Punjenje baterije

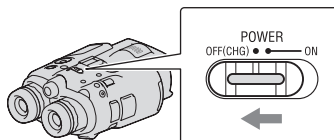
Možete puniti "InfoLITHIUM" bateriju (serije V).

ⓘ Napomene

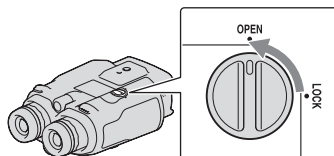
- S ovim proizvodom ne može se koristiti nijedna "InfoLITHIUM" baterija osim NP-FV70/FV100.

Punjenje baterije stavljene u ovaj proizvod

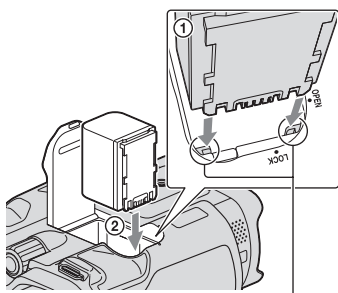
- 1 Pomaknite preklopku POWER na OFF (CHG) uz pritiskanje zelene tipke.



- 2 Zakrenite zasun pokrova baterijskog pretinca na OPEN i otvorite pokrov.



- 3 Namjestite bateriju na utor u baterijskom pretincu (1) i umetnite je tako da klikne (2).



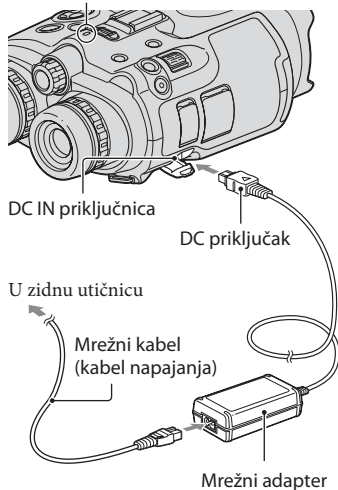
Poravnajte bateriju s utorom.

- 4** Zatvorite pokrov pretinca i zakrenite zasun pokrova baterijskog pretinca na LOCK.

5 DEV-3/5:

Spojite mrežni adapter i kabel napajanja na ovaj proizvod te u zidnu utičnicu.

Indikator CHG (punjenje)

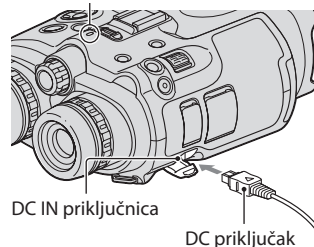


DEV-5K:

Spojite mrežni kabel i spojni kabel (DK-225) na mrežni adapter/punjač.

- Podesite preklopku moda na mrežnom adapteru/punjaču na VCR/CAMERA.

Indikator CHG (punjenje)



U zidnu utičnicu

Mrežni kabel (kabel napajanja)

Preklopka moda

DC OUT priključnica

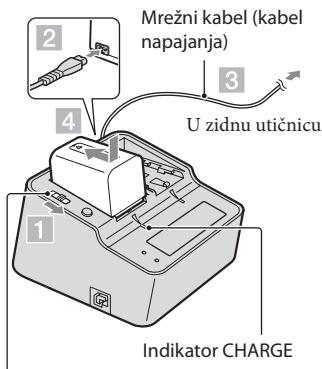
Spojni kabel (DK-225)

Svijetli indikator CHG (punjenje) i započinje punjenje. Indikator CHG (punjenje) se isključuje kad je baterija dokraja napunjena.

- 6** Kad je baterija napunjena, odspojite mrežni adapter iz DC IN priključnice na ovom proizvodu.

Punjenje baterije pomoću AC adaptera/punjača (DEV-5K)

Mrežni adapter/punjač može puniti bateriju brže od punjenja u ovom proizvodu.



- 1 Podesite preklopku moda na mrežnom adapteru/punjaču na CHARGE.
- 2 Spojite mrežni kabel (kabel napajanja) na mrežni adapter/punjač.
- 3 Spojite mrežni kabel u zidnu utičnicu.
- 4 Učvrstite bateriju u mrežni adapter/punjač tako da je pomaknete u smjeru strelice.

Uključi se indikator CHARGE i započinje punjenje.

Kad je punjenje završeno, prikazuje se oznaka baterije ().

Nastavite li bateriju puniti nakon dovršetka normalnog punjenja sve dok oznaka baterije ne počne pokazivati "FULL", moći ćete bateriju koristiti malo duže nego kad je normalno napunjena.

Trajanje punjenja

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

Punjenje ovim proizvodom

Baterija	Trajanje punjenja
NP-FV70	195
NP-FV100	390

Punjenje pomoću mrežnog adaptera/punjača (isporučen s DEV-5K)

Baterija	Trajanje punjenja (NORMAL)	Trajanje punjenja (FULL)
NP-FV70	70	130
NP-FV100	125	185

- Vremena punjenja u gornjoj tablici izmjerena su kod punjenja ovog proizvoda pri temperaturi od 25 °C. Savjetujemo punjenje baterije pri temperaturama između 10°C i 30°C.

Savjeti

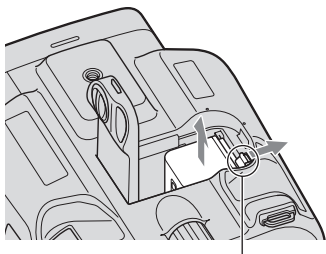
- Pogledajte str. 44 za podatke o vremenu snimanja i reprodukcije.
- Dok je ovaj proizvod uključen možete provjeriti približan preostali kapacitet baterije (očekivano trajanje snimanja i reprodukcije) pomoću indikatora stanja baterije u gornjem desnom uglu zaslona.

Uporaba mrežnog napajanja kao izvora energije

Spojite na jednak način kao u "Korak 2: Punjenje baterije" (str. 17). Čak i ako je baterija postavljena, neće se prazniti.

Vađenje baterije

- ① Podesite preklopku POWER na OFF (CHG).
- ② Otvorite pokrov pretinca za bateriju (str. 17).
- ③ Pomaknite preklopku za otpuštanje baterije i zatim uklonite bateriju.



Preklopka za otpuštanje baterije



Punjenje baterije u inozemstvu

Bateriju možete puniti pomoću mrežnog adaptera (isporučen s DEV-3/5) ili mrežnog adaptera/punjača (isporučen s DEV-5K) u svim državama/regijama gdje je napon mreže u rasponu od 100 V do 240 V, frekvencija 50 ili 60 Hz.

⚠ Napomene

- Nemojte upotrebljavati elektronički transformator.

Napomene o bateriji

- Kad skidate bateriju ili odspajate mrežni adapter, isključite ovaj proizvod i pazite da su indikatori  (videozapis)/ (fotografija) (str. 28) i indikator pristupa (str. 25) isključeni.

- Indikator CHG (punjenje) trepće tijekom punjenja u sljedećim uvjetima:
 - Baterija nije pravilno postavljena.
 - Baterija je oštećena.
 - Temperatura baterije je preniska. Skinite bateriju s ovog proizvoda i ostavite je na toplom mjestu.
 - Temperatura baterije je previsoka. Skinite bateriju s ovog proizvoda i ostavite je na hladnom mjestu.

Napomene o mrežnom adapteru

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

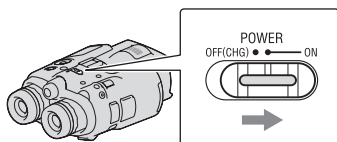
Korak 3: Uključivanje i podešavanje ovog proizvoda

⚡ Napomene

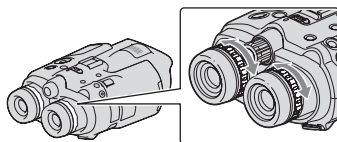
- Nemojte uređaj uključivati sa spojenim USB kabelom.
- Nemojte spajati USB kabel sve dok se ne dovrši sljedeći postupak.

1 Pomaknite preklopku POWER na ON uz pritiskanje zelene tipke.

Ovaj proizvod se uključuje.

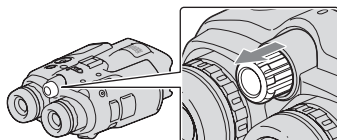


2 Zakretanjem regulatora dioptera podesite diopter kako biste vidjeli jasnu sliku na oba oka.

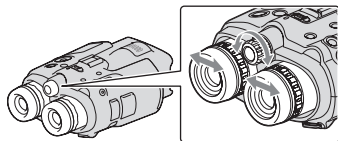


- Koristi li više osoba ovaj proizvod, podesite diopter pri svakoj promjeni korisnika.
- Podesite diopter za svako oko posebno.

3 Izvucite kotačić IPD ADJ.



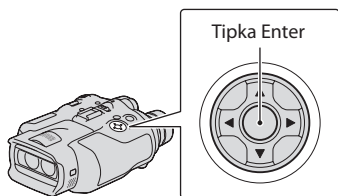
4 Kotačićem IPD ADJ podesite širinu između lijevog i desnog tražila u skladu s razmakom svojih očiju.



- Podesite širinu tako da se lijeva i desna slika preklapaju.
- Pazite da u tražilu ne bude dvostruka slika.
- Koristi li više osoba ovaj proizvod, podesite širinu pri svakoj promjeni korisnika.

5 Pritisnite kotačić IPD ADJ natrag u uređaj.

6 Podesite jezik, područje, ljetno vrijeme, format datuma i vremena pomoću tipke ▲/▼/◀/▶/Enter, zatim potvrdite svako podešenje.



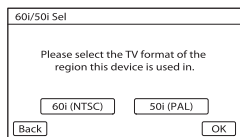
Po dovršetku svakog podešavanja odaberite [Next] i pritisnite Enter.

- Za ponovno podešavanje datuma i vremena, odaberite **MENU** (MENU) → [Setup] → [⌚ (⌚ Clock Settings)] → [Date & Time Setting] → [Date & Time]. Ako se [Date & Time] ne prikazuje na zaslonu, pritisnite ▲/▼ za prikaz opcije.

7 Odaberite [60i (NTSC)] ili [50i (PAL)] u skladu s TV sustavom boja koji se koristi u vašoj državi/regiji i zatim pritisnite Enter.

Kad podesite 60i/50i, proizvod se restarta kako bi ažurirao sustav.

- Detalje o TV sustavu boje za vašu državu/regiju pogledajte str. 24.

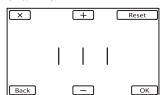


8 Potvrdite upozorenje o neprekidnoj uporabi i o podešavanju tražila te zatim odaberite [Next].

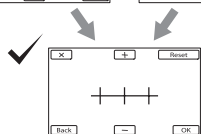
9 Podesite relativni okomiti položaj desnog i lijevog tražila.

Pazite da se vodoravna linija preklapa s okomitim linijama.

Slika u lijevom tražilu



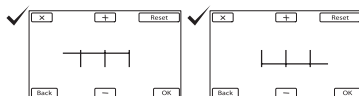
Slika u desnom tražilu



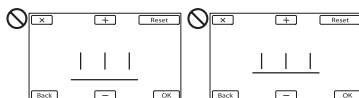
Slika gledana s oba oka

Ako se vodoravna crta i okomite crte ne preklapaju, podesite položaj slike u desnom tražilu odabirom **+** / **-** tako da se crte preklapaju, zatim odaberite **OK**.

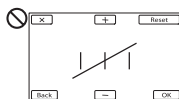
- Ako vidite donju sliku, uređaj radi pravilno.



- Ako vidite donju sliku, prekinite s uporabom uređaja.



Vodoravna crta i okomite crte se ne preklapaju.



Vodoravna crta je jako nagnuta.

Ako ne možete vidjeti slike pravilno, ovaj proizvod je možda oštećen. Obratite se Sony prodavatelju ili ovlaštenom Sony servisu.

10 Odaberite [Run].

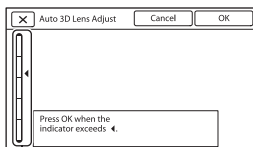


- Odaberete li [Run Later], pojavljuje se izbornik moda snimanja. Pri sljedećem uključanju ovog proizvoda pojavit će se izbornik [Auto 3D Lens Adjust].

11 Podesite 3D objektiv.

Usmjerite ovaj proizvod prema objektu kako bi se pojavio na zaslonu.

- Objekt treba dati vrijednost višu od oznake ◀ na mjerilu.



Mjerilo

12 Odaberite **OK**.

- Ne mijenjajte objekt sve dok se ne dovrši podešavanje.

⚡ Napomene

- Ako uređaj ne uspije primijeniti [Auto 3D Lens Adjust], odaberite [Run Again].

Vrsta objekata koji bi se trebali prikazivati na zaslonu za [Auto 3D Lens Adjust]

Prikazano mjerilo razlikuje se ovisno o objektu prikazanom na zaslonu.

Objekti s višom vrijednošću na mjerilu:

- Svijetli objekti, npr. motivi na otvorenom pri dnevnom svjetlu
- Objekti s raznim bojama i oblicima



Objekti s nižom vrijednošću na mjerilu koji uzrokuju greške u podešavanju:

- Tamni objekti, npr. noćni motivi
- Objekti unutar 2 m od ovog proizvoda
- Objekti s malo boja
- Objekti kod kojih se ponavlja isti uzorak, npr. redovi prozora na zgradama
- Pokretni objekti




⚡ Napomene

- Možda će primarne boje (crvena, plava, zelena) u tražilu podrhtavati kad pomaknete svoje područje vidljivosti. Pojava nije kvar. Na memorijsku karticu se neće snimiti podrhtavanje boja.
- Datum i vrijeme se ne prikazuju za vrijeme snimanja, ali se automatski snimaju na memorijsku karticu te se mogu prikazati za vrijeme reprodukcije. Za prikaz datuma i vremena, odaberite **MENU** (MENU) → [Setup] → [**▶**] (**▶** Playback Settings) → [Data Code] → [Date/Time] → **OK**.

Korak 4: Ulaganje memorijske kartice

Za isključivanje napajanja

Podesite preklopku POWER na OFF (CHG). Nekoliko sekundi treperi indikator  (videozapis) i uređaj se isključuje.

Promjena jezika prikaza

Možete promijeniti prikaz na zaslonu tako da se prikazuje na željenom jeziku. Odaberite **MENU** (MENU) → [Setup] → [General Settings] → [Language Setting] → željeni jezik → **OK** → **X** → **X**.

Gledanje snimljenih videozapisa na TV-u

Za gledanje snimljenih videozapisa na TV-u, prije snimanja odaberite odgovarajuće [60i/50i Sel] podešenje za TV sustav boja koji se primjenjuje u državi/regiji gdje koristite ovaj proizvod.


Države/regije u kojima trebate podesiti [60i/50i Sel] na [60i (NTSC)]

Bahami, Bolivija, Kanada, Srednja Amerika, Čile, Kolumbija, Ekvador, Gvineja, Jamajka, Japan, Koreja, Meksiko, Peru, Surinam, Tajvan, Filipini, SAD, Venezuela, itd.

Države/regije u kojima trebate podesiti [60i/50i Sel] na [50i (PAL)]

Argentina, Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Brazil, Kina, Republika Češka, Danska, Finska, Francuska, Njemačka, Gvajana, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Iran, Irak, Italija, Kuvajt, Malezija, Monako, Novi Zeland, Norveška, Paragvaj, Poljska, Portugal, Rusija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Tajland, Ukrajina, Ujedinjeno Kraljevstvo, Urugvaj itd.

Vrste memorijskih kartica koje se mogu upotrebljavati s ovim proizvodom

- "Memory Stick PRO Duo" medij (Mark2) - "Memory Stick PRO-HG Duo" medij	- SD memorijska kartica* - SDHC memorijska kartica* - SDXC memorijska kartica*
	
Opisano u ovom priručniku, "Memory Stick PRO Duo" mediji	Opisano u ovom priručniku, SD kartica

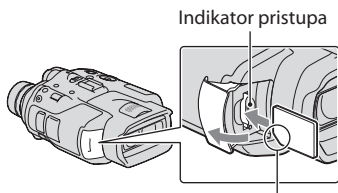
- * Potrebna je SD kartica klase 4 ili više.
- Ne može se jamčiti rad sa svim memorijskim karticama.
- Uz ovaj proizvod možete koristiti medij "Memory Stick PRO Duo" koji je upola manji od "Memory Stick", ili SD kartice standardne veličine.
- Nemojte lijepiti naljepnice i sl. na memorijsku karticu niti na pripadajući adapter. Time možete uzrokovati kvar.
- Potvrđen je rad "Memory Stick PRO Duo" kartica kapaciteta do 32 GB i SD kartica do 64 GB s ovim proizvodom.

Napomene

- MultiMediaCard se ne može upotrebljavati s ovim proizvodom.
- Videozapisi snimljeni na SDXC memorijske kartice ne mogu se importirati ili reproducirati na računalima ili AV uređajima koji ne podržavaju datotečni sustav exFAT* ako ih spajate na ovaj proizvod USB kabelom. Unaprijed provjerite podržava li oprema sustav exFAT. Spojite li opremu koja ne podržava sustav exFAT i pojavi se izbornik za formatiranje, nemojte pokretati formatiranje. Svi snimljeni podaci će se tako izgubiti.
- * exFAT je datotečni sustav koji se koristi za SDXC memorijske kartice.

- 1 Otvorite pokrov i umetnite memorijsku karticu s odrezanim uglom okrenutim kao na slici u utor dok ne klikne.

- Zatvorite pokrov nakon ulaganja memorijske kartice.



Imajte na umu smjer odrezanog ugla.

Umetnete li novu memorijsku karticu, pojavit će se poruka [Preparing image database file. Please wait.] Pričekajte da poruka nestane.

- 2 Zatvorite pokrov.

⚡ Napomene

- Ako se prikaže [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.], formatirajte memorijsku karticu.
- Provjerite smjer memorijske kartice. Umetnete li memorijsku karticu u utor u pogrešnom smjeru, moguće je oštećenje memorijske kartice, utora ili slikovnih podataka.
- Nemojte otvarati pokrov za vrijeme snimanja.
- Prilikom umetanja ili vađenja memorijske kartice, pazite da ne iskoči i padne.

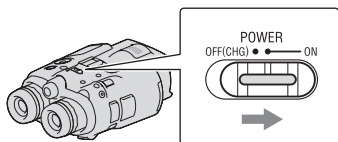
Za vađenje memorijske kartice

Otvorite pokrov i jednom lagano pritisnite memorijsku karticu.

Dalekozor/snimanje/reprodukcija

Uporaba ovog proizvoda na način dalekozora

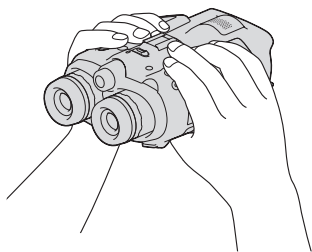
- 1 Pomaknite preklopku POWER na ON uz pritiskanje zelene tipke. Ovaj proizvod se uključi.



Ovisno o stanju proizvoda, pri uključanju se mogu pojaviti neki izbornici za podešavanje. Koristite proizvod tek kad primijenite sva potrebna podešavanja.

- 2 Prilagodite si diopter, širinu i relativni okomiti položaj desnog i lijevog tražila (str. 21).

- 3 Držite ovaj proizvod objema rukama i usmjerite ga prema objektu.



- Sliku možete povećati pomoću preklopke zuma.
- Ovaj proizvod izoštrava sliku automatski ako je uključena funkcija automatskog izoštravanja (standardna postavka).

Savjeti

- Standardno je [ SteadyShot] podešeno na [Active].

O zumiranju


Raspoloživa su niže navedena povećanja.

Uvećanje dalekozorom (približno)

	DEV-3	DEV-5/5K
Snimanje videozapis (2D mod)* ¹	od 0,8× do 10×	od 0,8× do 20×* ² od 0,8× do 10×* ³
Snimanje videozapis (3D mod)* ¹	od 0,5× do 5,4×	od 0,5× do 5,4×
Snimanje fotografija	od 0,5× do 10× (16:9) od 0,3× do 7,5× (4:3)	od 0,5× do 20×* ⁴ (16:9) od 0,3× do 15×* ⁴ (4:3)

Faktor zuma (približno)

	DEV-3	DEV-5/5K
Snimanje videozapisa (2D mod)	12×	24×* ² 12×* ³
Snimanje videozapisa (3D mod)	10×	10×
Snimanje fotografija	22×	44×* ⁴

*¹ [ SteadyShot] nije podešen na [Active].

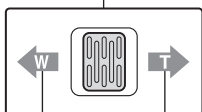
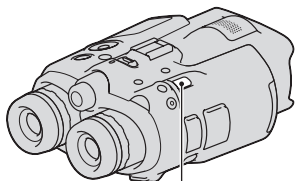
*² [Digital Zoom] je podešen na [On] (Kvaliteta slike smanjuje se kad koristite veliko uvećanje.)

*³ [Digital Zoom] je podešen na [Off].

*⁴ Kvaliteta slike smanjuje se pri uporabi velikog uvećanja.

Savjeti

- Uvećanje dalekozorom označava koliko objekt izgleda velik kroz dalekozor u usporedbi s golim okom.
- Faktor zuma označava raspon žarišnih duljina između minimalne i maksimalne vrijednosti.



Širi kut gledanja
(širokokutno)



Uži kut gledanja
(telefoto)

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

Napomene

- Držite prst na preklopmi zuma. Ako pomaknete prst s preklapke zuma, može se snimiti i zvuk pomicanja preklapke.

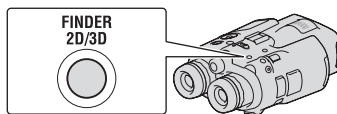
Ručno izoštravanje

- 1 Odaberite **MENU** (MENU) → [Camera/Mic] → [**M**] (Manual Settings) → [Focus] tipkom **▲/▼/◀/▶/Enter**.
- 2 Odaberite **←** (objekt u blizini)/**→** (udaljeni objekt) i pritisnite Enter nekoliko puta za izoštravanje.

Savjeti

- Za automatsko podešavanje oštine, odaberite [Auto].

Podešavanje tražila na 2D ili 3D prikaz
Pritisnite **FINDER 2D/3D** za podešavanje tražila na 2D ili 3D prikaz.



Savjeti

- U modu 3D prikaza za tražilo, ovaj proizvod prikazuje sliku iz lijevog objektivu u lijevom tražilu i sliku iz desnog objektivu u desnom tražilu. U modu 2D prikaza ovaj proizvod prikazuje sliku iz lijevog objektivu u oba tražila.


Snimanje

Prema standardnoj postavci se slike u tražilu prikazuju u 3D (str. 27), no videozapisi se snimaju u 2D.

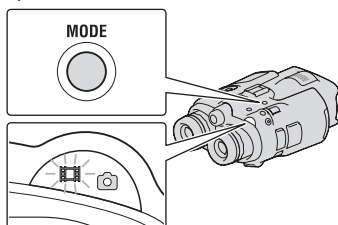
Pomaknite preklopku POWER na ON uz pritiskanje zelene tipke.



Ovaj proizvod se uključi.

Snimanje videozapisa

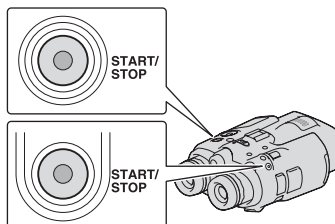
- 1 Pritisnite MODE za uključivanje indikatora  (videozapis).

Tipka MODE

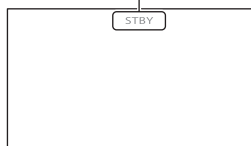


-  (videozapis): Pri snimanju videozapisa
-  (fotografija): Pri snimanju fotografije

- 2 Pritisnite START/STOP za pokretanje snimanja.







[STBY] → [REC]



Tijekom snimanja svijetli indikator snimanja crveno.

Za zaustavljanje snimanja, ponovno pritisnite START/STOP.

Za ponovni prikaz opcija na zaslonu



Pritisnite tipku ////Enter ili bilo koju drugu tipku. Postavke možete mijenjati u izborniku [Display Setting].

Napomene

- Maksimalno vrijeme neprekidnog snimanja videozapisa je sljedeće.
 - 2D: približno 13 sati
 - 3D: približno 6 sati i 30 minuta
- Kad videozapis premaši 2 GB, automatski se kreira nova datoteka videozapisa.
- Nakon uključivanja ovog proizvoda potrebno je nekoliko sekundi prije nego je moguće snimanje. Kroz to vrijeme ne možete upravljati ovim proizvodom.

- Po završetku snimanja bit će aktivni sljedeći indikatori ako se podaci još uvijek upisuju na memorijsku karticu. Za to vrijeme nemojte izlagati ovaj proizvod udarcima ili vibracijama niti skidati bateriju ili odspajati mrežni adapter.
 - Indikator pristupa (str. 25) svijetli ili trepće
 - Na gornjem desnom dijelu zaslona trepće ikona medija.

Savjeti

- Pogledajte str. 45 za podatke o vremenu snimanja videozapisa.
- Možete provjeriti vrijeme snimanja, preostali kapacitet i sl. tako da odaberete **MENU** (MENU) → [Setup] →  ( Media Settings) → [Media Info].

Odabir 2D ili 3D načina snimanja

Možete odabrati 2D ili 3D način snimanja.




Za odabir 2D ili 3D načina, odaberite **MENU** (MENU) → [Image Quality/Size] → [2D/3D Mode Select].

Savjeti

- Kad promijenite postavku opcije [2D/3D Mode Select], odabrani način se automatski primjenjuje na reprodukciju videozapisa na ovom proizvodu i na izlazni signal videozapisa iz priključnice HDMI OUT.

Optimalna udaljenost od objekta i razina zumiranja


Udaljenost pri kojoj možete dobiti dobre 3D videozapise razlikuje se ovisno o razini zumiranja.

Udaljenost od objekta	Zum
oko 80 cm – 6 m	W  T
oko 2,5 m – 10 m	W  T
oko 7,5 m – 20 m	W  T

Napomene

- Pri snimanju 3D videozapisa, uvećanje dalekozorom možete povećati do približno 5 puta. Želite li objekt promatrati* ili snimati uz uporabu veće slike, podesite [2D/3D Mode Select] na [2D].
- * U ovom priručniku pojam "promatranje" označava da korisnik gleda objekt bez snimanja.

Podaci o snimanju

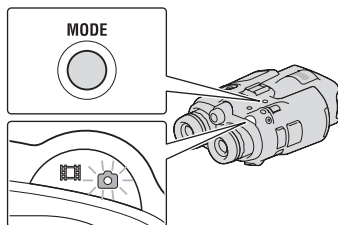
Datum snimanja, vrijeme, uvjeti i koordinate (DEV-5/5K) snimanja automatski se bilježe na memorijsku karticu. Podaci se ne prikazuju tijekom snimanja. Ipak, možete ih provjeriti kao [Data Code] tijekom reprodukcije. Za prikaz tih podataka odaberite **MENU** (MENU) → [Setup] →  ([▶ Playback Settings]) → [Data Code] → željeno podešenje → **OK** → **OK**.



Snimanje fotografija

1 Pritisnite MODE za uključivanje indikatora (fotografija).

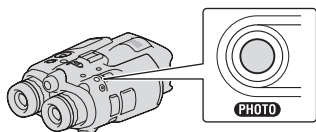
Zaslon se uključuje radi snimanja fotografija.

Tipka MODE

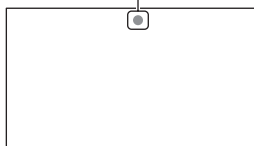


-  (videozapis): Pri snimanju videozapisa
-  (fotografija): Pri snimanju fotografije

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



Treperi → Svijetli





Kad nestane , fotografija je snimljena.

Napomena

- Fotografije ne možete snimati u 3D. Odaberite **MENU** (MENU) → [Image Quality/Size] → [2D/3D Mode Select] → [2D].

Savjeti

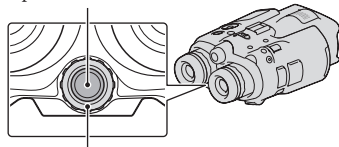
- Pogledajte str. 45 za podatke o broju fotografija koje se mogu snimiti.
- Za promjenu veličine slike odaberite **MENU** (MENU) → [Image Quality/Size] →  [Image Size] → željeno podešenje → **OK**.
- Ne možete snimati fotografije dok je prikazana ikona .

Ručno podešavanje postavki slike kodačićem MANUAL

Praktično je dodijeliti opciju izbornika kodačiću MANUAL.

Opcije izbornika koje se mogu koristiti u modu videozapisa razlikuju se od onih za mod fotografija.

Tipka MANUAL



Kodačić MANUAL

Snimanje videozapisa:

[3D Depth Adjustment], [Focus], [Exposure], [AE Shift], [White Balance Shift]

Snimanje fotografija: [Focus], [Exposure], [IRIS], [Shutter Speed], [AE Shift], [White Balance Shift]


Dodjeljivanje opcije izbornika

Pritisnite i zadržite MANUAL na nekoliko sekundi za prikaz izbornika postavki. Zakrenite kodačić MANUAL za dodjelu opcije izbornika.

Upotreba kodačića MANUAL

Pritisnite MANUAL za korištenje dodijelnog izbornika. Zakrenite kodačić MANUAL za podešavanje.


Dobivanje podataka o lokaciji putem GPS-a (DEV-5/5K)

Odaberite **MENU** (MENU) → [Setup] → [General Settings] → [GPS Setting] → [On]. Na zaslonu se pojavi  i uređaj započinje preuzimanje podataka o lokaciji. Preuzeti podaci o lokaciji snimaju se s videozapisima i fotografijama. Indikator se mijenja prema jačini prijema GPS signala.

Savjeti


- Importirate li pomoćne GPS podatke sa svog računala na ovaj proizvod uporabom isporučene softvera "PMB", možete skratiti vrijeme potrebno za pribavljanje podataka o lokaciji. Spojite ovaj proizvod na računalo koje je spojeno na internet. Pomoćni GPS podaci ažurirat će se automatski.
- GPS pomoćni podaci možda neće biti djelotvorni u sljedećim slučajevima:
 - Ako se GPS pomoćni podaci ne ažuriraju 30 ili više dana
 - Ako datum i vrijeme ovog proizvoda nisu ispravno podešeni
 - Kad se ovaj proizvod premjesti na veoma udaljeno mjesto

Odabir načina snimanja

Odaberite **MENU** (MENU) → [Image Quality/Size] → [ REC Mode] za promjenu kvalitete videozapisa za 2D snimanje.

Vrste medija na koje možete pohraniti snimke ovise o odabranom načinu snimanja.

Vrste medija	Mod snimanja			
	3D	PS*	FX	FH/ HQ/ LP
Vanjski mediji (USB mediji za pohranjivanje)	✓	✓	✓	✓
Blu-ray diskovi	✓	✓	✓	✓
AVCHD diskovi	—	—	—	✓

* [PS] se može podesiti samo kad je opcija [ Frame Rate] podešena na [60p] ([50p]).

Reprodukcija na ovom proizvodu

Možete reproducirati snimke načinjene ovim proizvodom.

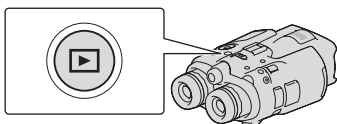
Savjeti

- Želite li reproducirati 3D snimke, podesite [2D/3D Mode Select] na [3D].

1 Pomaknite preklopku POWER na ON uz pritiskanje zelene tipke.

Ovaj proizvod se uključuje.

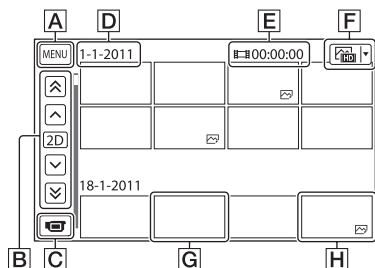
2 Pritisnite  (View Images).





Prikazuje se izbornik Event Index nakon nekoliko sekundi.



3 Tipkama /// odaberite snimku koju želite pogledati i zatim pritisnite Enter.

Započinje reprodukcija.



A U izbornik MENU




B  prethodna snimka/ sljedeća snimka

 prethodna kategorija/ sljedeća kategorija

C Prijelaz na mod snimanja videozapisa/fotografije


D Naziv kategorije

E Ukupno trajanje videozapisa/ukupan broj fotografija u kategoriji

F Tipka za promjenu tipa snimke (samo za 2D) ( MOVIE,  PHOTO,  MOVIE/PHOTO*)

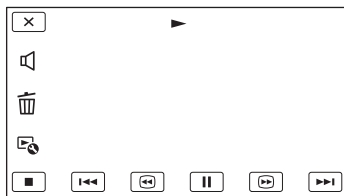
G Videozapis









H Fotografija

* Započnete li reprodukciju iz izbornika  MOVIE/PHOTO), videozapisi i fotografije se reproduciraju mješovitim redoslijedom prema datumu i vremenu snimanja.

- Ovaj uređaj organizira snimke u skupine koje nazivamo kategorijama, temeljene na datumu, vremenu i informacijama koliko često snimate.

Funkcije u reprodukcijском prikazu













	Pauza/reprodukcija
	Zaustavljanje
	Prethodna/sljedeća snimka
	Ubrzano natrag/ubrzano naprijed
	Reprodukcija slide showa
	Glasnoća
	Brisanje
	Kontekst

- Ovisno o snimci koja se reproducira, možda se neće prikazivati neke tipke.

Napomene

- Možda nećete moći reproducirati snimke drugim uređajima već samo na ovom proizvodu.

Savjeti

- Kad reprodukcija od odabrane snimke dođe do zadnje snimke, izbornik se vraća na prikaz INDEX.
- Odaberite  /  tijekom pauze za usporenu reprodukciju videozapisa.
- Ako više puta pritisnete Enter nakon odabira  /  tijekom reprodukcije, videozapisi se reproduciraju ubrzano približno 5 puta → približno 10 puta → približno 30 puta → približno 60 puta.
- Datum, vrijeme i uvjeti snimanja se automatski pohranjuju tijekom snimanja. Ovi podaci se ne prikazuju tijekom snimanja, ali se mogu prikazati tijekom reprodukcije tako da odaberete **MENU** (MENU) → [Setup] →  ( Playback Settings) → [Data Code] → željeno podešenje → **OK** →  → .
- Za reprodukciju slideshova odaberite  PHOTO] dodirrom tipke za promjenu tipa snimke u indeksnom prikazu kategorija. Za ponavljanje slideshova, odaberite  → [Slideshow Set].

Priprema računala

Uporabom softvera "PMB (Picture Motion Browser)" možete raditi sljedeće postupke.

- Prebacivanje snimaka na računalo
- Gledanje prebačenih snimaka
- Objava snimaka na internetskim stranicama

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

Korak 1 Provjera sustava računala

OS* ¹
Microsoft Windows XP SP3* ² /Windows Vista SP2* ³ /Windows 7 SP1
Procesor * ⁴
Intel Core Duo 1,66 GHz ili brži, ili Intel Core 2 Duo 1,66 GHz ili brži (za obradu FX, FH ili 3D videozapisa potreban je Intel Core 2 Duo 2,26 GHz ili brži, a za obradu PS videozapisa potreban je Intel Core 2 Duo 2,40 GHz ili brži). Međutim, Intel Pentium III 1 GHz ili brži je dovoljan za sljedeće postupke: <ul style="list-style-type: none">- Prebacivanje videozapisa i fotografija na računalo- One Touch Disc Burn- Kreiranje Blu-ray/AVCHD diska- Kopiranje diska
Memorija
Za Windows XP: 512 MB ili više (preporučeno je 1 GB ili više) Za Windows Vista/Windows 7: 1 GB ili više
Tvrđi disk
Prostor na disku potreban za instalaciju: Približno 500 MB (10 GB ili više može biti potrebno za kreiranje AVCHD diskova. Za kreiranje Blu-ray diskova može biti potrebno maksimalno 50 GB.)
Zaslon
Minimalno 1024 × 768 točaka

Ostalo

USB priključnica (standardna, Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilno)), Blu-ray/DVD snimač (CD-ROM pogon je nužan za postupak instalacije). Na tvrdom disku se za instalaciju preporučuje NTFS ili exFAT sustav datoteka.

*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. Za korištenje funkcije kreiranja diska i sl. potreban je Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 ili noviji.

*³ Nije podržano Starter (Edition) izdanje.

*⁴ Preporučuje se brži procesor.

⚠ Napomene

- Ne može se jamčiti rad u svim računalnim okruženjima.

Kod uporabe Macintosh računala

Priloženi "PMB" softver nije kompatibilan s Macintosh računalima. Za prebacivanje videozapisa i fotografija na računalo kontaktirajte Apple Inc.

Korak 2 Instaliranje priloženog "PMB" softvera

Instalirajte "PMB" prije spajanja ovog proizvoda s računalom.

⚠ Napomene

- Ako je na vaše računalo instalirana verzija "PMB" softvera ispod 5.0.00, možda nećete moći koristiti neke funkcije tih "PMB" aplikacija kad instalirate "PMB" s isporučenog CD-ROM-a. S isporučenog CD-ROM-a se također instalira "PMB Launcher" te pomoću njega možete pokretati "PMB" ili drugi softver. Za pokretanje aplikacije "PMB Launcher" dvaput kliknite na pripadajuću ikonu prečaca na zaslonu računala.

1 Provjerite je li ovaj proizvod 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 na [SONYPMB (E:)] (CD-ROM)*.

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

4 Kliknite na [Install].

5 Odaberite zemlju ili regiju.

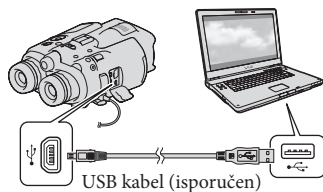
6 Odaberite jezik za aplikaciju koju instalirate i zatim prijedite na sljedeći zaslou.

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


8 Slijedite upute na zaslonu za završetak instalacije.

- Možda će biti potrebno istodobno instalirati još neke aplikacije s diska. Pojavi li se instalacijski prozor, slijedite upute na zaslonu.
- Ako je potrebno restartati računalo, slijedite upute na zaslonu i restartajte ga.
- Spojite ovaj proizvod na računalo kad se pojavi poruka da to napravite.

9 Spojite ovaj proizvod na računalo USB kablom i zatim dodirnite [USB Connect] na zaslonu ovog proizvoda.



10 Po završetku instalacije izvadite CD-ROM iz računala.


- Kliknite na ikonu  (PMB) na desktopu kako biste pokrenuli softver.

⚡ Napomene


- Za kreiranje diskova ili uporabu drugih funkcija u sustavu Windows XP potrebno je instalirati Image Mastering API v2.0 za Windows XP. Ako još niste instalirali Image Mastering API v2.0 za Windows XP, odaberite ga među potrebnim programima u instalacijskom izborniku i instalirajte ga primjenom uputa sa zaslona. (Za instalaciju je potrebno računalo spojiti na internet.) Image Mastering API v2.0 za Windows XP možete instalirati pri odgovoru na poruku koja se prikazuje kad pokušate koristiti te funkcije.

- Pravilan rad nije zajamčen ako očitavate ili snimate videopodatke s ovog proizvoda ili na ovaj proizvod drugim softverom osim "PBM-a". Za informacije o kompatibilnosti softvera koji koristite obratite se proizvođaču softvera.

Za odspajanje ovog proizvoda s računala

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



- 2 Odaberite [Cancel] → [Yes] na zaslonu ovog proizvoda.
- 3 Odspojite USB kabel.
 - Koristite li Windows 7, ikona  se možda neće pojaviti na radnoj površini računala. U tom slučaju možete odspojiti ovaj proizvod s računala bez da slijedite gore navedene postupke.

Napomene

- Nemojte formatirati memorijsku karticu u ovom proizvodu preko računala. Ako to pokušate, ovaj proizvod neće raditi pravilno.
- AVCHD diskove kreirane pomoću softvera "PMB" nemojte umetati u DVD uređaje ili rekordere jer oni ne podržavaju AVCHD standard. Ako to napravite, nećete moći izvaditi disk.
- Kod pristupanja ovom proizvodu s računala, koristite priloženi softver "PMB". Nemojte mijenjati datoteke ili mape na ovom proizvodu pomoću računala. Slikovne datoteke mogle bi se uništiti ili se neće moći reproducirati.
- Pravilan rad nije zajamčen ako podacima s ovog proizvoda rukujete putem računala.
- Ovaj proizvod automatski dijeli slikovne datoteke veće od 2 GB i njihove dijelove pohranjuje kao zasebne datoteke. Sve slikovne datoteke na računalu se mogu prikazati kao zasebne datoteke, no one će pravilno funkcionirati pomoću funkcije importiranja na ovom proizvodu ili u softveru "PMB".
- Za importiranje dugih videozapisa ili editiranih slika s ovog proizvoda na računalo koristite isporučeni softver "PMB". Koristite li neki drugi softver, snimke se možda neće pravilno importirati.
- Za brisanje snimaka odaberite **MENU** (MENU) → [Edit/Copy] → [Delete].
- Na računalu s Blu-ray snimačem možete kreirati Blu-ray disk s 2D videozapisima. Instalirajte BD Add-on Software za "PMB".

Pokretanje PMB (Picture Motion Browser) aplikacije

- 1 Dvapat kliknite na "PMB" prečac na zaslonu računala.



Pokreće se PMB.

- 2 Dvapat kliknite na "PMB Help" prečac na zaslonu računala za otvaranje "PMB Help" priručnika.



⚙️ Napomene

- Ako se ikona ne prikaže na zaslonu računala, kliknite na [Start] → [All Programs] → [📁 PMB] → željenu opciju.

💡 Savjeti

- Dvapat kliknite "PMB Launcher" na radoj površini. To vam omogućava pokretanje željene funkcije (aplikacije) odabirom s popisa "PMB" funkcija.

Uporaba izbornika

Pomoću izbornika možete maksimalno iskoristiti sve prednosti ovoga proizvoda. Proizvod ima razne opcije pod svakom od šest kategorija izbornika.

 **Shooting Mode (Opcije za odabir načina snimanja) → str. 39**

 **Camera/Mic (Opcije za podešavanje snimanja) → str. 39**

 **Image Quality/Size (Opcije za podešavanje kvalitete ili veličine slike) → str. 40**

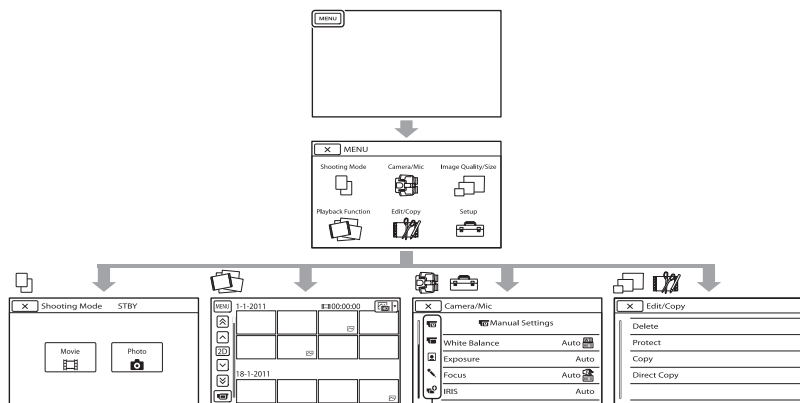
 **Playback Function (Opcije za reprodukciju) → str. 32**

 **Edit/Copy (Opcije za editiranje) → str. 40**

 **Setup (Ostale opcije za podešavanje) → str. 40**

Upravljanje izbornicima

Odaberite **MENU** (MENU) tipkom ▲/▼/◀/▶/Enter i podesite opcije izbornika.



Ikone potkategorija

Izbornici [Camera/Mic] i [Setup] imaju potkategorije. Odaberite ikonu potkategorije za njihov prikaz.

Opcije ili postavke označene sivo nisu dostupne.

Napomene

- Ovisno o uvjetima snimanja ili reprodukcije, neke opcije izbornika možda se neće moći podesiti.
- Odaberite **X** za dovršavanje podešavanja izbornika ili za povratak na prethodni izbornik.

Liste izbornika

Opcije izbornika raspoložive u modu videozapisa (📹) razlikuju se od onih za mod fotografija (📷).

📹 Shooting Mode

Movie	Snimanje videozapisa.
Photo	Snimanje fotografija.

📷 Camera/Mic

📷 (📷 Manual Settings)

White Balance	Podešava ravnotežu boje u skladu sa svjetlinom okruženja u kojem se snima.
Exposure	Podešavanje svjetline videozapisa i fotografija.
Focus	Ručno izoštravanje.
IRIS	Podešava nje otvora blende.
Shutter Speed	Podešava nje brzine zatvarača.
AE Shift	Podešavanje ekspozicije na temelju rezultata automatskog mjerenja ekspozicije.
Pomak balansa bjeline	Ručno podešava ravnotežu bjeline.
Low Lux	Snimanje sjajnih slika u boji na tamnim mjestima.

📷 (📷 Camera Settings)

Auto 3D Lens Adjust	Automatski ispravlja okomiti položaj lijeve i desne komponente videozapisa za snimanje 3D videozapisa koji se mogu gledati ugodno i bez zamućenja.
Scene Selection	Odabir odgovarajuće postavke snimanja u skladu s vrstom scene, kao što je snimanje noću ili na plaži.
📷 Self-Timer	Podešavanje self-timera kad je ovaj proizvod u modu snimanja fotografija.
Tele Macro	Snimanje izoštreneog objekta i neoštre pozadine.
📷 SteadyShot	Podešavanje funkcije SteadyShot pri snimanju videozapisa.
📷 SteadyShot	Podešavanje funkcije SteadyShot pri snimanju fotografija.
Digital Zoom*	Podešavanje digitalnog zuma.
Auto Back Light	Automatsko podešavanje ekspozicije kod objekata osvijetljenih straga.
Dial Setting	Dodjeljuje funkciju kotačiću MANUAL.

👤 (👤 Face)

Face Detection	Automatsko podešavanje kvalitete slike kod prepoznavanja lica.
----------------	--





🎤 (🎤 Microphone)

Wind Noise Reduct.	Smanjuje buku od vjetra.
Micref Level	Podešavanje glasnoće mikrofona.
Audio Output Timing	Podešavanje usklađenosti zvuka za snimanje videozapisa.

Shooting Assist)

Guide Frame	Prikaz okvira koji olakšava vodoravno ili okomito poravnavanje objekta.
Display Setting	Podešavanje trajanja prikaza ikona i indikatora u tražilu.

Image Quality/Size

 REC Mode	Podešavanje moda snimanja videozapisa. Kod snimanja objekata koji se brzo kreću preporučuje se visoka kvaliteta slike.
 Frame Rate	Podešavanje brzine izmjene sličica videozapisa.
2D/3D Mode Select	Odabir 2D ili 3D načina snimanja videozapisa.
 x.v.Color	Snima širi raspon boja.
 Image Size	Podešavanje veličine fotografije.

Playback Function

Reprodukcija videozapisa ili fotografija.

Edit/Copy

Delete	Brisanje videozapisa ili fotografija.
Protect	Zaštićuje videozapise ili fotografije od brisanja.
Copy	Kopiranje videozapisa ili fotografije na vanjski medij.
Direct Copy	Kopiranje svih videozapisa i fotografija koji još nisu pohranjeni na vanjski medij.

Setup

Media Settings)

Media Info	Prikaz informacija o memorijskoj kartici, npr. slobodan kapacitet.
Format	Brisanje svih podataka s memorijske kartice.
Repair Img. DB F.	Popravljanje datoteke s podacima o snimkama na memorijskoj kartici.
File Number	Podešavanje načina dodjeljivanja brojeva datotekama.

Playback Settings)

Data Code	Prikaz detaljnog datuma snimanja tijekom reprodukcije.
Volume	Podešavanje glasnoće reproduciranog zvuka i zvuka za praćenje u slušalicama tijekom snimanja.

Connection)

TV Type	Podešavanje formata slike prema spojenom TV-u.
Component	Odaberite kod spajanja ovog proizvoda na TV s komponentnom ulaznom priključnicom.

HDMI 3D Setting	Odabir izlaznog formata desne i lijeve slike pri spajanju ovog proizvoda na 3D TV preko HDMI kabela (opcija).
HDMI Resolution	Odaberite razlučivost izlaznog signala slike kad ovaj proizvod spojite na TV preko HDMI kabela (opcija).
CTRL FOR HDMI	Odaberite hoće li se koristiti daljinski upravljač TV-a kad je ovaj proizvod spojen HDMI kabelom (opcija) na TV koji podržava "BRAVIA" Sync.
USB Connect	Spajanje ovog proizvoda na vanjski uređaj putem USB-a.
Disc Burn	Odabir ove opcije omogućava pohranjivanje snimaka na diskove putem računala.

General Settings)

VF Brightness	Podešava svjetlinu tražila.
Viewfinder Adjust	Podešavanje relativnog okomitog položaja desnog i lijevog tražila.
GPS Information*	Prikaz informacija o lokaciji.
GPS Setting*	Podešavanje funkcije GPS.
REC Lamp	Uključenje ili isključenje indikatora snimanja.
Beep	Podešavanje ili isključivanje zvučnih signala funkcija ovog proizvoda.
A. Shut Off	Promjena postavke [A. Shut Off].
Language Setting	Podešava jezik izbornika.
60i/50i Sel	Odabir između 1080/60i (NTSC sustav) i 1080/50i (PAL sustav).
Battery Info	Prikaz informacija o bateriji.

Clock Settings)

Date & Time Setting	Podešava opcije [Date & Time Format], [Summer Time] ili [Date & Time].
Area Setting	Podešavanje vremenske razlike bez zaustavljanja sata.
Auto Clock ADJ*	Automatsko korigiranje razlika u točnom vremenu pribavljanjem podataka preko GPS sustava.
Auto Area ADJ*	Automatsko korigiranje razlika u točnom vremenu pribavljanjem podataka preko GPS sustava.

* DEV-5/5K

? U slučaju problema

Naidete li na probleme pri uporabi ovog proizvoda, postupite prema uputama iz sljedećih koraka.

① Provjerite listu (str. 42 – 43) te pregledajte ovaj proizvod.

② Odspojite izvor napajanja, ponovno ga spojite nakon otprilike 1 minute i uključite ovaj proizvod.

③ Pritisnite RESET (str. 53) šiljatim predmetom i uključite ovaj proizvod. Ako pritisnete RESET, resetirat će se sve postavke, uključujući točno vrijeme.

④ Obratite se Sony prodavatelju ili ovlaštenom Sony servisu.

- Pogledajte priručnik "Digital Recording Binoculars Handbook" (str. 12) za detalje o simptomima na ovom proizvodu i "PMB Help" (str. 37) o načinu spajanja ovog proizvoda s računalom.

Napajanje se ne uključuje.

- Učvrstite napunjenu bateriju na ovaj proizvod (str. 17).
- Spojite utikač mrežnog adaptera u zidnu utičnicu (str. 20).

Ovaj proizvod ne radi čak ni dok je napajanje uključeno.

- Potrebno je nekoliko sekundi kako bi ovaj proizvod 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 ovaj proizvod i dalje ne radi, pritisnite tipku RESET (str. 53) šiljatim predmetom. (Ako pritisnete RESET, resetirat će se sve postavke, uključujući točno vrijeme.)

- Temperatura ovog proizvoda je vrlo visoka. Isključite ovaj proizvod i ostavite ga neko vrijeme na hladnom mjestu.
- Temperatura ovog proizvoda je vrlo niska. Ostavite ovaj proizvod uključen. Ako ni dalje ne možete rukovati ovim proizvodom, isključite ga i odnesite na toplo mjesto. Ostavite ovaj proizvod tamo neko vrijeme, zatim ga uključite.



Ovaj proizvod se zagrijava.

- Ovaj proizvod se može zagrijati tijekom uporabe. Pojava nije kvar.

Napajanje se odjednom isključuje.

- Upotrijebite mrežni adapter (str. 20).
- Napunite bateriju (str. 17).

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

- Pritisnite MODE za uključivanje indikatora  (videozapis) ili  (fotografija).
- Ovaj proizvod pohranjuje scenu koju ste upravo snimili na memorijsku karticu. Za to vrijeme ne može se snimiti nova slika.
- Memorijska kartica je puna. Izbršite nepotrebne snimke.
- Ukupan broj videozapisa ili fotografija premašuje kapacitet snimanja na ovom proizvodu (str. 45). Izbršite nepotrebne snimke.

Snimanje se zaustavlja.

- Temperatura ovog proizvoda je vrlo visoka/niska. Isključite ovaj proizvod i ostavite ga neko vrijeme na hladnom/toplom mjestu.

"PMB" se ne može instalirati.

- Provjerite okruženje računala ili postupak instalacije za "PMB" (str. 34).

"PMB" ne radi pravilno.

- Zatvorite "PMB" i restartajte računalo.

Računalo ne prepoznaje ovaj proizvod.

- Odspojite ostale uređaje iz USB priključnice na računalo, osim tipkovnice, miša i ovog proizvoda.
- Odspojite USB kabel iz računala i ovog proizvoda, restartajte računalo i zatim odgovarajućim redoslijedom ponovno spojite računalo i ovaj proizvod.

Dijagnostički prikaz i indikatori upozorenja

Ako se u tražilju 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. U tom slučaju navedite sve brojeve kodova grešaka koji počinju sa C ili E pri kontaktu.

C:04:□□

- Baterija nije "InfoLITHIUM" serije V. Upotrijebite "InfoLITHIUM" bateriju (serije V) (str. 17).
- Pravilno spojite DC priključak iz mrežnog adaptera u priključnicu na ovom proizvodu (str. 17).

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 ovim proizvodom.

E:□□:□□

- Primijenite korake od ② na str. 42.



- Napon baterije je nizak.



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



- Kad indikator trepće, nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje slika. Izbrišite nepotrebne snimke ili formatirajte memorijsku karticu nakon što prebacite snimke na drugi medij.
- Datoteka s podacima o snimkama je oštećena. Provjerite datoteku s podacima o snimkama odabirom **MENU** (MENU) → [Setup] → [Media Settings] → [Repair Img. DB F.].



- Memorijska kartica je oštećena. Formatirajte memorijsku karticu ovim proizvodom.



- Uložena je nekompatibilna memorijska kartica (str. 24).



- Memorijska kartica je zaštićena od snimanja.
- Pristup memorijskoj kartici je ograničen na drugom uređaju.



- Ovaj proizvod je nestabilan. Držite ga mirno pomoću obje ruke. Imajte na umu da indikator upozorenja na podrhtavanje neće nestati.



- Memorijska kartica je puna. Izbrišite nepotrebne snimke.
- Tijekom procesiranja nije moguće snimati fotografije. Pričekajte trenutak i zatim snimajte.

Vrijeme snimanja video-zapisa/broj fotografija koje se mogu snimiti

Očekivano vrijeme rada sa svakom baterijom

Vrijeme snimanja

Približno raspoloživo vrijeme kod potpuno napunjene baterije.

2D

(jedinica: minuta)

Baterija	Vrijeme kontinuiranog snimanja	Tipično vrijeme snimanja
NP-FV70	180	90
NP-FV100	360	180

3D

(jedinica: minuta)

Baterija	Vrijeme kontinuiranog snimanja	Tipično vrijeme snimanja
NP-FV70	150	75
NP-FV100	305	150

Vrijeme promatranja

Približno raspoloživo vrijeme kod potpuno napunjene baterije.

2D

(jedinica: minuta)

Baterija	Vrijeme kontinuiranog promatranja
NP-FV70	195
NP-FV100	395

3D

(jedinica: minuta)

Baterija	Vrijeme kontinuiranog promatranja
NP-FV70	185
NP-FV100	370

Vrijeme reprodukcije

Približno raspoloživo vrijeme kod potpuno napunjene baterije.

(jedinica: minuta)

Baterija	2D	3D
NP-FV70	290	250
NP-FV100	580	500

- Sva vremena rada u 2D modu mjerena su uz opciju [REC Mode] podešenu na [Standard HQ].
- Tipično vrijeme snimanja označava vrijeme uz ponavljanje pokretanja/zaustavljanja, promjene indikatora MODE i zumiranje.
- Vrijeme izmjereno pri uporabi ovog proizvoda na 25°C. Preporuča se 10°C do 30°C.
- Vrijeme snimanja, promatranja i reprodukcije bit će kraće kod uporabe ovog proizvoda na niskim temperaturama.
- Vrijeme snimanja, promatranja i reprodukcije se skraćuje ovisno o uvjetima u kojima se ovaj proizvod upotrebljava.
- Indikator stanja baterije (str. 51) pokazuje preostalo vrijeme snimanja i reprodukcije.

Očekivano vrijeme snimanja videozapisa

Memorijska kartica

(jedinica: minuta)

	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
3D	9 (9)	15 (15)	35 (35)	75 (75)	150 (150)
PS	9 (9)	15 (15)	35 (35)	75 (75)	150 (150)
FX	10 (10)	20 (20)	40 (40)	90 (90)	180 (180)
FH	10 (10)	30 (30)	60 (60)	120 (120)	245 (245)
HQ	25 (20)	50 (40)	105 (80)	215 (165)	440 (330)
LP	45 (35)	90 (75)	190 (155)	380 (310)	770 (630)

- Svaka vrijednost je izmjerena uz uporabu Sonyjeve memorijske kartice.

⚡ Napomene

- Vrijeme snimanja te raspoloživo vrijeme promatranja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i vrsti objekta te modovima [RECORD] REC Mode] i [Frame Rate] Frame Rate] (str. 40).
- Broj u zagradi () je minimalno vrijeme snimanja.

💡 Savjeti

- Možete snimati videozapise s najviše 3999 scena u 3D modu i 3999 scena u 2D modu.
- Maksimalno vrijeme neprekidnog snimanja videozapisa je sljedeće.
 - 2D: približno 13 sati
 - 3D: približno 6 sati i 30 minuta
- Ovaj proizvod koristi VBR (Variable Bit Rate) format za automatsko podešavanje kvalitete slike u skladu s prizorom kojeg se snima. Ova tehnologija uzrokuje odstupanje vremena snimanja na mediju. Videozapisi s brzim pokretima i složenim slikama snimaju se uz veću brzinu prijenosa i time se smanjuje ukupno raspoloživo vrijeme snimanja.

Očekivani broj fotografija koje se mogu snimiti

Memorijska kartica

	16:9 5.3M 5.3M	4:3 7.1M 7.1M
2 GB	620	560
4 GB	1250	1100
8 GB	2500	2250
16 GB	5000	4550
32 GB	10000	9200

- Svaka vrijednost je izmjerena uz uporabu Sonyjeve memorijske kartice.
- Navedeni broj fotografija koje se mogu snimiti na memorijsku karticu odnosi se na najveću veličinu fotografije na ovom proizvodu i standardnu razlučivost. Stvaran broj fotografija koje se mogu snimiti prikazuje se na zaslonu tijekom snimanja (str. 51).
- Broj fotografija koje se mogu snimiti na memorijsku karticu može se mijenjati ovisno o uvjetima snimanja.

⚡ Napomene

- Jedinstven Sonyjev senzor ClearVid i sustav procesiranja slike omogućuju razlučivost fotografije prema opisanim vrijednostima.

💡 Savjeti

- Sljedeći popis pokazuje brzinu bita, razlučivost te omjer širine i visine slika za svaki način snimanja (videozapisi + zvuk i sl.).
 - 3D videozapis:
 - Maks. 28 Mbps 1920 × 1080/16:9
 - 2D videozapis:
 - PS: Maks. 28 Mbps 1920 × 1080/16:9
 - FX: Maks. 24 Mbps 1920 × 1080/16:9
 - FH: Približno 17 Mbps (prosječno) 1920 × 1080 piksela/16:9
 - HQ: Približno 9 Mbps (prosječno) 1440 × 1080 piksela/16:9
 - LP: Približno 5 Mbps (prosječno) 1440 × 1080 piksela/16:9

Mjere opreza

- Razlučivost te omjer širine i visine za fotografije.

- Mod snimanja fotografija:

3072 × 2304 točaka/4:3

3072 × 1728 točaka/16:9

1600 × 1200 točaka/4:3

640 × 480 točaka/4:3

Uporaba i održavanje

- Nemojte upotrebljavati ili čuvati ovaj proizvod 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. Ovaj proizvod se može pokvariti.
 - U blizini jakih radijskih valova ili zračenja. Ovaj proizvod 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 ovaj proizvod, može doći do kvara. Ponekad se ovi kvarovi ne mogu popraviti.
- Ovaj proizvod koristi 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 ovaj proizvod smoči, primjerice na kiši ili morskom vodom. Ako se proizvod smoči, može se pokvariti. Ponekad se ovi kvarovi ne mogu popraviti.
- Ako u kućište uđe bilo kakav čvrst predmet ili tekućina, odspojite ovaj proizvod 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 ovaj proizvod isključenim dok ga ne upotrebljavate.
- Nemojte umatati ovaj proizvod 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 deformiranu 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 dospje u oči, isperite ih obilnom količinom vode i obratite se liječniku.

Ako ovaj proizvod nećete upotrebljavati dulje vrijeme

- Kako biste održali optimalno stanje ovog proizvoda dulje vrijeme, uključite ga te snimajte i reproducirajte snimke približno jednom mjesečno.
- Do kraja ispraznite bateriju prije pohranjivanja.

Rukovanje kućištem

- Ako se kućište zaprlja, očistite ga mekom krpom lagano natopljenom vodom i zatim ga obrišite mekom suhom krpom.
- Izbjegavajte sljedeće kako biste izbjegli oštećivanje površine:
 - Uporaba kemikalija poput razrjeđivača, benzina, alkohola, vlažnih krpica, repelenata, insekticida i kreme za sunčanje
 - Rukovanje ovim proizvodom 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 morsku 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 ovaj proizvod je ugrađena punjiva baterija koja omogućuje održavanje datuma, vremena i ostalih postavki čak i dok je ovaj proizvod isključen.

Ugrađena punjiva baterija se uvijek puni dok je ovaj proizvod spojen na mrežno napajanje preko mrežnog adaptera ili dok je spojena baterija.

Ugrađena baterija će se potpuno isprazniti nakon približno 3 mjeseca ako se ovaj proizvod uopće ne upotrebljava. Ovaj proizvod upotrebljavajte nakon punjenja ugrađene punjive baterije. Ipak, čak i ako ugrađena baterija nije napunjena, to neće utjecati na rad ovog proizvoda ako ne snimate datum.

Postupci

Priključite ovaj proizvod na mrežno napajanje pomoću priloženog mrežnog adaptera te ostavite proizvod isključenim dulje od 24 sata.

Napomene o odlaganju ili promjeni vlasnika memorijske kartice

Čak i ako izbrisete podatke s memorijske kartice ili formatirate memorijsku karticu na ovom proizvodu ili pomoću računala, podaci s nje se možda neće potpuno izbrisati. Ako dajete memorijsku karticu nekome drugome, savjetujemo da potpuno izbrisete podatke s nje pomoću softvera za brisanje na računalu. Također, ako namjeravate odbaciti memorijsku karticu, savjetujemo da je fizički uništite.

Tehnički podaci

Sustav

Format signala:

- HDTV 1080/60i, 1080/60p specifikacije
- NTSC boja, EIA standardi
- HDTV 1080/50i, 1080/50p specifikacije
- PAL boja, CCIR standardi

Format snimanja videozapisa:

- HD:
- 2D: kompatibilnost s MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD formatom ver. 2.0
- 3D: kompatibilnost s MPEG-4 MVC/H.264 AVCHD formatom ver. 2.0

Sustav snimanja zvuka:

- Dolby Digital 2ch (48 kHz 16-bitni)
- Dolby Digital Stereo Creator

Format datoteke fotografija

- DCF Ver.2.0 kompatibilno
- Exif Ver.2.3 kompatibilno
- MPF Baseline kompatibilno

Mediji za snimanje (videozapis/fotografija)

- "Memory Stick PRO Duo" medij
- SD kartica (klasa 4 ili viša)

Tražilo: Elektroničko tražilo × 2: boja

- Slika: 1,1 cm (tip 0,45, format 16:9)
- Ukupan broj piksela: 1 226 880 (852 × 3 [RGB] × 480)
- Udaljenost oka: 14,3 mm
- Stvarno vidno polje*1:

- DEV-3:
- 43,9° – 3,8° (2D videozapis)*2
- DEV-5/5K:
- 43,9° – 3,8° (2D videozapis, [Digital Zoom] je podešen na [Off])*2
- 43,9° – 1,9° (2D videozapis, [Digital Zoom] je podešen na [On])*2

- Prividno vidno polje*1: 35,6° (16:9), 29,4° (4:3)

Vidno polje na 1000 m:

- DEV-3:
- 806 m – 66 m (2D videozapis)*2
- DEV-5/5K: 806 m – 66 m (2D videozapis, [Digital Zoom] je podešen na [Off])*2
- 806 m – 33 m (2D videozapis, [Digital Zoom] je podešen na [On])*2

Podešavanje razmaka među zjenicama:

- 55 mm – 75 mm
- Podešavanje dioptra: Od –3,5 do +3,5

Osjetilo slike:

- 4,5 mm (tip 1/4) CMOS senzor
- Razlučivost (fotografije):
- Maks. 7 100 000 piksela*3 (3072 × 2304) (4:3)
- Ukupno: Približno 4 200 000 piksela

Objektiv: G Lens

Uvećanje (približno):

- DEV-3:
- 0,8× – 10× (2D videozapis)*2
- 0,5× – 5,4× (3D videozapis)*2
- 0,5× – 10× (fotografija, 16:9)
- 0,3× – 7,5× (fotografija, 4:3)
- DEV-5/5K:
- 0,8× – 10× (2D videozapis, [Digital Zoom] je podešen na [Off])*2
- 0,8× – 20× (2D videozapis, [Digital Zoom] je podešen na [On])*2
- 0,5× – 5,4× (3D videozapis)*2
- 0,5× – 20× (fotografija, 16:9)
- 0,3× – 15× (fotografija, 4:3)
- Faktor zuma (približno):

DEV-3:

- 12× (2D videozapis)
- 10× (3D videozapis)
- 22× (fotografija)

DEV-5/5K:

- 12× (2D videozapis, [Digital Zoom] je podešen na [Off])
- 24× (2D videozapis, [Digital Zoom] je podešen na [On])
- 10× (3D videozapis)
- 44× (fotografija)
- F1,8 – F3,4
- Kod pretvorbe u format 35 mm

DEV-3:

- f = 53,7 mm – 660 mm (2D videozapis)*2
- f = 34,4 mm – 344 mm (3D videozapis)*2
- f = 29,8 mm – 660 mm (fotografija, 16:9)
- f = 27,4 mm – 606 mm (fotografija, 4:3)
- DEV-5/5K:

- f = 53,7 mm – 660 mm (2D videozapis, [Digital Zoom] je podešen na [Off])*2
- f = 53,7 mm – 1320 mm (2D videozapis, [Digital Zoom] je podešen na [On])*2
- f = 34,4 mm – 344 mm (3D videozapis)*2
- f = 29,8 mm – 1320 mm (fotografija, 16:9)
- f = 27,4 mm – 1213 mm (fotografija, 4:3)

Minimalno osvjetljenje

- 11 lx (luksa) (standardna postavka, brzina zatvarača 1/60 s*4, 1/50 s*5)


Minimalna žarišna duljina:

2D videozapis: 1 cm (širokokutno)/
80 cm (telefoto)

3D videozapis: 80 cm (širokokutno)/
7,5 m (telefoto)

Fotografija: 1 cm (širokokutno)/80 cm
(telefoto)/25 cm (telemakro)

*1 Dijagonalna dimenzija

*2  SteadyShot je podešen na [Standard] ili [Off].

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

*4 [60i/50i Sel] je podešen na [60i (NTSC)].

*5 [60i/50i Sel] je podešen na [50i (PAL)].

Ulazne i izlazne priključnice

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

HDMI priključnica: HDMI minipriključnica

USB priključnica: mini-AB (samo izlaz)

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

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

Općenito

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

Prosječna potrošnja:

Promatranje: 2D: 3,9 W, 3D: 4,2 W

Snimanje: 2D: 4,3 W, 3D: 5 W

Radna temperatura: Od 0°C do 40°C

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

Dimenzije (približno):

155 mm × 88 mm × 219 mm (š/v/d) uključujući dijelove koji strše

166 mm × 165 mm × 270 mm (š/v/d) (DEV-5/5K) uključujući dijelove koji strše, s postavljenim priloženim pokrovom objektivna i velikim okularom

Masa (približno): 1130 g samo glavni uređaj

DEV-3: 1230 g zajedno s priloženom baterijom (NP-FV70) i "Memory Stick PRO Duo" medijem

DEV-5: 1300 g zajedno s priloženom baterijom (NP-FV70) i "Memory Stick PRO Duo" medijem, pokrovom objektivna i velikim okularom

DEV-5K: 1400 g zajedno s priloženom baterijom (NP-FV100) i "Memory Stick PRO Duo" medijem, pokrovom objektivna i velikim okularom

Mrežni adapter AC-L200C/AC-L200D (isporučen s DEV-3/5)

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: Od 0°C do 40°C

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

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

Masa (približno): 170 g bez mrežnog kabela

* Pogledajte naljepnicu na mrežnom adapteru za ostale podatke.

Mrežni adapter/punjač AC-VQV10 (isporučen s DEV-5K)

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

Potrošnja: 26 W

Izlazni napon: DC 8,4 V*

Radna temperatura: Od 0°C do 40°C

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

Dimenzije (približno): 100 mm × 67 mm × 111 mm (š/v/d) bez dijelova koji strše

Masa (približno): 330 g bez mrežnog kabela

* Pogledajte naljepnicu na mrežnom adapteru/punjaču za ostale podatke.

Punjiva baterija (NP-FV70) (isporučena s DEV-3/5)

Maksimalan izlazni napon: DC 8,4 V

Izlazni napon: DC 6,8 V

Maksimalan napon punjenja: DC 8,4 V

Maksimalna struja punjenja: 3 A

Kapacitet

Tipičan: 14 Wh (2 060 mAh)

Minimalan: 13 Wh (1 960 mAh)

Tip: Litij-ionska

Punjiva baterija (NP-FV100) (isporučena s DEV-5K)

Maksimalan izlazni napon: DC 8,4 V

Izlazni napon: DC 6,8 V

Maksimalan napon punjenja: DC 8,4 V

Maksimalna struja punjenja: 3 A

Kapacitet

Tipičan: 26,5 Wh (3 900 mAh)

Minimalan: 25 Wh (3 700 mAh)

Tip: Litij-ionska

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

- Proizvedeno uz licencu tvrtke Dolby Laboratories.

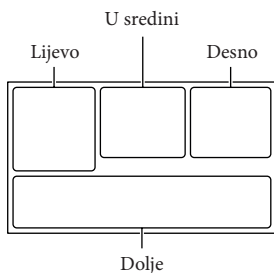
Zaštitni znakovi

- "AVCHD 3D/Progressive" i logotip "AVCHD 3D/Progressive" su zaštićeni znakovi tvrtke Sony Corporation i Panasonic 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.Color"/"x.v.Colour" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "BRAVIA" je registrirani zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- "DVDirect" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ i Blu-ray™ su zaštićeni znakovi udruženja Blu-ray Disc Association.
- Dolby i znak dvostrukog D su zaštitni znakovi tvrtke Dolby Laboratories.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštićeni znakovi tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

- Microsoft, Windows, 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.
-  i "PlayStation" su 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.
- Logotip SDXC je zaštićeni znak tvrtke SD-3C, LLC.
- MultiMediaCard je zaštitni znak tvrtke MultiMediaCard Association.

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.

Indikatori na zaslonu



Lijevo

Indikator	Značenje
	Tipka MENU
	Self-timer snimanje
	Status triangulacije GPS-a
	Prepoznavanje lica
	Ručno izoštravanje
	Scene Selection
	Ravnoteža bjeline
	SteadyShot isključen
	Pomak balansa bjeline
	Tele Macro
	x.v.Color
	Odredište
	Intelligent Auto

U sredini

Indikator	Značenje
[STBY]/[REC]	Status snimanja
	Aktiviran slide show
	Upozorenje
	Mod reprodukcije





Desno

Indikator	Značenje
	Brzina izmjene slika (60p (50p)/60i (50i)) i mod snimanja (PS/FX/FH/HQ/LP)
60min	Preostali kapacitet baterije (očekivano trajanje snimanja i reprodukcije)
4:3 16:9 4:3 4:3	Veličina fotografije
	Medij za snimanje/reprodukciju/editiranje
	Spojen je vanjski memorijski uređaj.
0:00:00	Brojač (sat:minuta: sekunda)
00min	Procijenjeno preostalo vrijeme snimanja
9999	Približan broj fotografija za snimanje i veličina fotografije
	Mapa za reprodukciju
100/112	Videozapis ili fotografija koja se reproducira/Ukupan broj snimljenih videozapisa ili fotografija
	2D snimanje ili reprodukcija
	3D snimanje ili reprodukcija

Dolje

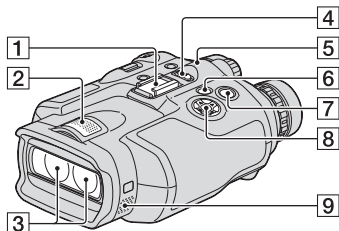
Indikator	Značenje
	Tipka View Images
	Micref Level niska razina
	Low Lux
	Ekspozicija
EV	AE Shift
500	Brzina zatvarača
F1.8	IRIS
	Intelligent Auto






Dijelovi i kontrole

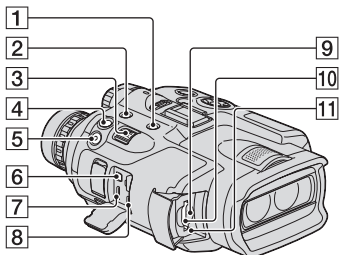
Indikator	Značenje
	Tipka slide showa
 101-0005	Naziv podatkovne datoteke
	Zaštićena snimka
	3D Depth Adjustment
AUTO	Automatsko podešavanje
MANUAL	Ekspozicija se podešava ručno.

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

Broj u zagradama () upućuje na stranice.



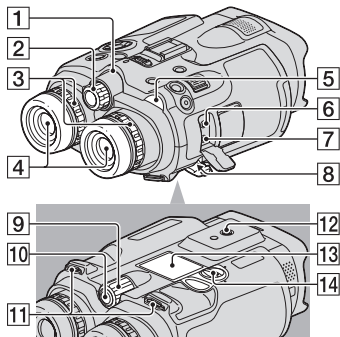
- 1 Priključak za dodatnu opremu
- 2 Ugrađeni mikroskop
- 3 Objektiv
- 4 Preklopka POWER (21)
- 5 Indikator CHG (punjenje) (17)
- 6 Tipka  (pregled snimaka) (32)
- 7 Tipka START/STOP (28)
- 8 Tipke ////Enter
- 9 Zvučnici



- 1** Tipka MODE (28)
- 2** Tipka FINDER 2D/3D (prikaz) (27)
- 3** Preklopka zuma (26)
- 4** Tipka PHOTO (30)
- 5** Tipka START/STOP (28)
- 6** A/V Remote priključnica
- 7** HDMI OUT priključnica
- 8** Ψ (USB) priključnica (35)
- 9** Indikator pristupa za memorijsku karticu (25)

Dok indikator svijetli ili trepće, ovaj proizvod očitava ili zapisuje podatke.

- 10** Utor za memorijsku karticu (25)
- 11** Tipka RESET
Pritisnite RESET šiljatim predmetom. Pritisnite RESET kako biste resetirali sve postavke, uključujući i sat.



- 1** Indikator snimanja
Ovaj indikator svijetli crveno tijekom snimanja. Indikator trepće kad je na memorijskoj kartici ostalo još malo kapaciteta ili kad je baterija slaba.
- 2** Kovačič IPD ADJ (21)
- 3** Dioptrijski regulator (21)
- 4** Tražilo
- 5** Indikatori REC (videozapis)/ CAM (fotografija) (28)
- 6** MIC (PLUG IN POWER) priključnica
- 7** Priključnica A (slušalice)
- 8** DC IN priključnica (17)
- 9** Kovačič MANUAL (30)
- 10** Tipka MANUAL (30)
- 11** Držač za vrpču (16)
- 12** Otvor za stativ
Učvrstite stativ (opcija) u ovaj otvor pomoću vijka (opcija: duljina vijka mora biti manja od 5,5 mm).
- 13** Pokrov baterijskog pretinca (17)
- 14** Zasun pokrov baterijskog pretinca (17)

Lista izbornika se nalazi na
str. 39 do 41.

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/>

© 2011. Sony Corporation