

SONY®

4-534-651-11(1) (HR)

Digitalni kamkorder 4K

Digitalni HD kamkorder

Upute za upotrebu



Pogledajte također:

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

Početak rada

Snimanje/reprodukcija

Spremanje slika

Prilagodavanje kamkordera

Ostalo

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

XAVC S

4K

HDMI™
REGISTERED TRADEMARK OF HDMI LICENSEE ASSOCIATION

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

SD XC
CLASS 10

N

FDR-AX100/FDR-AX100E/HDR-CX900/HDR-CX900E

Prvo ovo pročitajte

Prije rukovanja jedinicom pažljivo pročitajte ovaj priručnik i zadržite ga za buduću upotrebu.

Vlasnikova evidencija

Broj modela i serijski brojevi nalaze se na dnu. Upišite serijski broj na mjesto u nastavku. Ti će vam brojevi trebati prilikom kontaktiranja s prodavačem proizvoda tvrtke Sony u vezi s ovim proizvodom.

Broj modela FDR-

Broj modela HDR-

Serijski broj _____

Broj modela AC- _____

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Da biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara:

- 1) Jedinicu ne izlažite kiši ili vlazi.**
- 2) Na uređaj ne postavljajte predmete napunjene tekućinom, kao što su vaze.**

Ne izlažite baterije izvoru prekomjerne topline, kao što je sunčeva svjetlost, vatra ili slično.

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

SAČUVAJTE OVE UPUTE. OPASNOST – KAKO BISTE SMANJILI OPASNOST OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA, POZORNO SLIJEDITE OVE UPUTE.

- Pročitajte ove upute.
- Sačuvajte ove upute.
- Obratite pažnju na sva upozorenja.
- Pridržavajte se svih uputa.
- Uređaj nemojte upotrebljavati u blizini vode.
- Uređaj čistite samo suhom krpom.
- Nemojte blokirati ventilacijske otvore. Instalaciju provedite u skladu s uputama proizvođača.
- Uređaj nemojte instalirati blizu izvora topline, primjerice radijatora, odzračnika, peći ili drugih uređaja (uključujući pojačala) koji proizvode toplinu.
- Ne zanemarujte sigurnosnu svrhu polariziranih utikača ili utikača s uzemljenjem. Polarizirani utikač ima dva kontakta, jedan širi od drugog. Utikač s uzemljenjem ima dva kontakta i treći za uzemljenje. Širi ili treći kontakt služi za vašu sigurnost. Ako utikač ne odgovara

vašoj utičnici, posavjetujte se s električarom u vezi sa zamjenom utičnice.

- Zaštitite kabel za napajanje tako da se po njemu ne hoda i da ga ništa ne pritišće, osobito blizu utikača, utičnica i mjesta na kojem izlazi iz uređaja.
- Upotrebljavajte samo pribor/ dodatnu opremu koju je odredio proizvođač.
- Upotrebljavajte samo na kolicima, postolju, tronošcu, nosaču ili stolu koje je odredio proizvođač ili koji se isporučuju s uređajem. Kada upotrebljavate kolica, budite pažljivi prilikom pomicanja kolica s uređajem da biste izbjegli moguće ozljede u slučaju prevrtanja.



- Uređaj isključite iz struje tijekom grmljavinskog nevremena ili ako se dulje vrijeme ne koristi.
- Servisiranje uređaja prepustite stručnom osoblju. Servisiranje je potrebno u slučaju bilo kakvog oštećenja uređaja, primjerice, oštećenja kabela za napajanje ili utikača, prolijevanja tekućine ili pada nekih predmeta na uređaj, izlaganja uređaja kiši ili vlazi, neispravnog rada ili pada uređaja.
- Ako oblik utikača ne odgovara strujnoj utičnici, upotrijebite dodatni adapter za utikač čija je konfiguracija odgovarajuća za strujnu utičnicu.

Uobičajeni utikač za kabele za napajanje u državama/ regijama diljem svijeta.



Vrsta A
(američka
vrsta)



Vrsta B
(britanska
vrsta)



Vrsta BF
(britanska
vrsta)



Vrsta B3
(britanska
vrsta)



Vrsta C
(CEE vrsta)



Vrsta SE
(CEE vrsta)



Vrsta O
(oceanijska
vrsta)

U ovoj tablici opisane su uobičajene vrijednosti napona i vrsta utikača. Ovisno o području, upotrebljavaju se različite vrste utikača i vrijednosti napona.

Oprez: upotrebljavajte kabel za napajanje u skladu sa zahtjevima za pojedinu državu.

- Samo za Sjedinjene Američke Države

Upotrijebite isporučeni kabel za napajanje.

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
Grčka	220	50	C
Irska	230	50	C/BF
Island	230	50	C
Italija	220	50	C
Luksemburg	230	50	C
Mađarska	220	50	C
Nizozemska	230	50	C
Njemačka	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
Filipini	220/230	60	A/C
Hong Kong	200/220	50	BF
Indija	230/240	50	C
Indonezija	127/230	50	C
Japan	100	50/60	A
Kina	220	50	A
Koreja (Južna)	220	60	C
Malezija	240	50	BF
Singapur	230	50	BF
Tajland	220	50	C/BF
Tajvan	110	60	A
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

Centralna Amerika

Države/regije	Napon	Frekvencija (Hz)	Vrsta utikača
Bahami	120/240	60	A
Dominikanska Republika	110	60	A
Gvatemala	120	60	A
Honduras	110	60	A
Jamajka	110	50	A
Kostarika	110	60	A
Kuba	110/220	60	A/C
Meksiko	120/127	60	A
Nikaragva	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A
Salvador	110	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
Demokratska Republika Kongo	220	50	C
Egipat	220	50	C
Etiopija	220	50	C
Južnoafrička Republika	220/230	50	C/BF
Kenija	240	50	C/BF
Nigerija	230	50	C/BF
Tanzanija	230	50	C/BF
Tunis	220	50	C

OPREZ

I Komplet baterija

Ako se kompletom baterija pogrešno rukuje, može eksplodirati, izazvati požar ili čak kemijske opekline. Pridržavajte se sljedećih mjera opreza.

- Ne rastavljajte.
- Ne razbijajte i ne izlažite komplet baterija udarcima ili sili, na primjer udarcima čekića te pazite da vam ne ispadne i da ga ne nagazite.
- Nemojte izazivati kratki spoj i nemojte dopustiti da metalni predmeti dođu u dodir s priključcima baterije.
- Ne izlažite visokim temperaturama iznad 60°C, na primjer ostavljanjem na izravnom sunčevom svjetlu ili u automobilu parkiranim na suncu.
- Nemojte spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte rukovati litij-ionskom baterijom ako je oštećena ili curi.
- Obavezno punitite komplet baterija originalnim punjačem baterija Sony ili uređajem koji služi za punjenje kompleta baterija.
- Držite komplet baterija izvan dohvata male djece.
- Držite komplet baterija na suhom.
- Zamijenite samo jednakom ili odgovarajućom vrstom proizvoda koju preporučuje tvrtka Sony.
- Upotrijebljeni komplet baterija pravovremeno odložite, kao što je opisano u uputama.

Bateriju zamijenite isključivo navedenom vrstom baterije.

U protivnom može doći do požara ili ozljeđivanja.

I Adapter za izmjeničnu struju

Ne upotrebljavajte adapter za izmjeničnu struju u skućenom prostoru, na primjer između zida i pokućstva.

Pri upotrebi adaptera za izmjeničnu struju služite se zidnom utičnicom u blizini. Odmah isključite adapter za izmjeničnu struju iz zidne utičnice ako dođe do ikakvih smetnji pri upotrebi uređaja.

I Napomena o kabelu za napajanje

Kabel za napajanje (mrežni vod) posebno je dizajniran za upotrebu s ovim modelom kamkordera i ne smije se upotrebljavati s drugom električnom opremom.

Čak i ako je vaš kamkorder isključen, izvor napajanja i dalje je pod naponom, sve dok je priključen u zidnu utičnicu putem adaptera za izmjeničnu struju.



UPOZORENJE

Nemojte gutati bateriju – postoji opasnost od kemijskih opekline. Daljinski upravljač isporučen s ovim proizvodom sadrži bateriju u obliku kovanice/gumba. Gutanje baterije u obliku kovanice/gumba može uzrokovati teške unutarnje opekline u roku od samo dva sata te može dovesti i do smrti. Držite nove i rabljene baterije dalje od djece. Ako se pretinac za baterije ne može čvrsto zatvoriti, prestanite upotrebljavati proizvod i držite ga dalje od djece.

Ako mislite da je došlo do gutanja ili stavljanja baterije u bilo koji dio tijela, odmah potražite liječničku pomoć.

Izlaganje previsokoj razini glasnoće zvuka u slušalicama može dovesti do gubitka sluha.

Za korisnike u Europi



Ovime tvrtka Sony Corporation izjavljuje da je ova oprema u skladu s osnovnim zahtjevima i relevantnim odredbama direktive 1999/5/EZ.

Dodatne informacije potražite na sljedećoj URL adresi:
<http://www.compliance.sony.de/>

I Napomena za korisnike u državama koje primjenjuju direktive EU-a

Proizvođač: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan
Za informacije o usklađenosti proizvoda sa zakonodavstvom EU-a: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka

I Napomena

Ako se zbog statičkog elektriciteta ili elektromagnetskih smetnji prijenos podataka ne dovrši do kraja (neuspješan prijenos), ponovno pokrenite aplikaciju ili isključite i ponovno priključite komunikacijski kabel (USB itd.).

Ovaj je proizvod ispitan i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima propisanim odredbom EMC za upotrebu kabela za povezivanje kraćih od 3 metra.

Elektromagnetska polja na određenim frekvencijama mogu utjecati na sliku i zvuk ove jedinice.

I Odlaganje iskorištenih baterija te električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama s odvojenim sustavima za prikupljanje otpada)



Ovaj simbol na proizvodu, bateriji ili na pakiranju označava da se proizvod i baterija ne smiju odlagati kao kućanski otpad.

Na određenim baterijama ovaj se simbol može pojaviti u kombinaciji s kemijskim simbolom. Kemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) dodan je ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Pravilnim zbrinjavanjem proizvoda i baterija pridonosite sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim zbrinjavanjem otpada. Recikliranje materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa.

U slučaju da proizvodi iz sigurnosnih, izvedbenih ili razloga integriteta podataka zahtijevaju trajno povezivanje s baterijom, tu bateriju može zamijeniti samo ovlašteno servisno osoblje. Da biste omogućili pravilno postupanje s baterijom te električnom i elektroničkom opremom, proizvode po isteku vijeka trajanja odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje električne i elektroničke opreme. Za sve ostale baterije pogledajte odjeljak o tome kako sigurno ukloniti bateriju iz proizvoda. Bateriju odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje iskorištenih baterija. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda ili baterije zatražite od lokalne gradske uprave, komunalne službe za zbrinjavanje otpada ili u trgovini u kojoj ste kupili proizvod ili bateriju.

Saznajte više o kamkorderu (Vodič za pomoć)

Vodič za pomoć je mrežni priručnik. U njemu potražite detaljne upute o mnogim funkcijama kamkordera.

- 1** Posjetite stranicu podrške tvrtke Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>



- 2** Odaberite državu ili regiju.
- 3** Potražite naziv modela svoga kamkordera na stranici podrške.
 - Provjerite naziv modela na dnu kamkordera.

- Ovaj priručnik pokriva nekoliko modela. Dostupni modeli razlikuju se ovisno o državi/regiji.

Sadržaj

Prvo ovo pročitajte	2
Saznajte više o kamkorderu (Vodič za pomoć)	9
Odabir formata snimanja za videozapise	10
Početak rada	12
Isporučeni artikli	12
Punjenje kompleta baterija	13
Uključivanje napajanja	16
Umetanje memorijske kartice	17
Snimanje/ reprodukcija	19
Snimanje	19
Upotreba značajki ručnog prilagođavanja	23
Reprodukcija	26
Prikaz slika na TV-u	29
Spremanje slika	32
Upotreba programa PlayMemories Home	32
Spajanje vanjskog medijskog uređaja	33
Upotreba Wi-Fi funkcije	35
Prilagođavanje kamkordera	39
Upotreba izbornika	39
Ostalo	42
Mjere opreza	42
Specifikacije	44
Dijelovi i kontrole	48
Kazalo	52




Odabir formata snimanja za videozapise

Kamkorder je kompatibilan s formatom XAVC S.

I Što je XAVC S?

XAVC S je format za snimanje koji omogućuje da se slike s visokom rezolucijom kao što je 4K visoko komprimiraju s MPEG-4 AVC/H.264 i snimaju u formatu datoteke MP4. Dobit će se visoka kvaliteta slike dok će se veličina datoteke zadržati unutar određene razine.


Dostupni formati snimanja i njihove značajke

FDR-AX100/AX100E			
HDR-CX900/CX900E			
	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Pikseli	 3 840 × 2 160	 1 920 × 1 080	 1 920 × 1 080
Brzina prijenosa u bitovima:	60 Mbps	50 Mbps	Maks. 28 Mbps
Značajke	Snima slike u 4K. Snimanje u ovom formatu preporučeno je čak i ako nemate 4K TV pa ćete u budućnosti moći uživati u prednostima 4K.	Količina informacija veća je u usporedbi s AVCHD što omogućuje snimanje jasnijih slika.	Kompatibilnost s uređajima za snimanje koji nisu računala dobra je.

- Brzina prijenosa u bitovima označava količinu podataka snimljenih u određenom razdoblju.

Format snimanja i dostupni način snimanja

Format snimanja	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Režim snimanja	Videozapis	Videozapis Snim. velik. brzinom	Videozapis Glatko sporo SNIMANJE Golf snimanje

- Format snimanja možete promijeniti odabirom **MENU** → [Kvaliteta/veličina slike] →  Format datoteke].

Način pohrane

Format snimanja	Način pohrane	Kvaliteta slike pohranjena na	Stranica
XAVC S 4K (FDR-AX100/ AX100E)	Računalo koje upotrebljava softver PlayMemories Home™	XAVC S 4K	32
XAVC S HD		XAVC S HD	32
AVCHD	Računalo koje upotrebljava softver PlayMemories Home	AVCHD	32
	Vanjski medijski uređaj	AVCHD	33

- Na sljedećem web-mjestu pogledajte najnovije okruženje za pohranu.
<http://www.sony.net/>
- Možete pohraniti slike spajanjem snimača s analognim AV kabelom (prodaje se zasebno). Videozapisi se kopiraju uz kvalitetu slike standardne rezolucije.

! Prijenos slika na pametni telefon

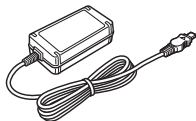
Možete prenijeti MP4 slike na pametni telefon spojen s kamkorderom preko Wi-Fi (str. 35). MP4 format dobar je za prijenos na internet. Kada je [Dvostr. snim. videoz.] postavljeno na [Uključeno], kamkorder snima videozapise u XAVC S 4K formatu (FDR-AX100/AX100E), XAVC S HD formatu ili AVCHD formatu dok istodobno snima videozapise u MP4 formatu.

Isporučeni artikli

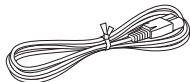
Brojevi u () označavaju isporučene količine.

Svi modeli

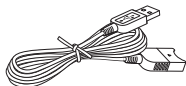
- Kamkorder (1)
- Adapter za izmjeničnu struju (1)



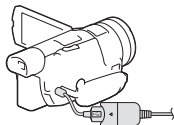
- Kabel za napajanje (mrežni vod) (1)



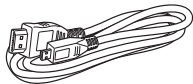
- Pomoćni kabel za USB vezu (1)



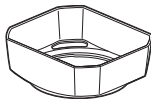
Pomoćni kabel za USB vezu namijenjen je za upotrebu samo s ovim kamkorderom. Upotrijebite taj kabel kada je ugrađeni USB kabel kamkordera prekratak za povezivanje.



- HDMI kabel (1)



- Sjenilo za objektiv

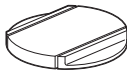


Pogledajte stranicu 49 o tome kako pričvrstiti sjenilo za objektiv na kamkorder

- Bežični daljinski upravljač (1)



- Poklopac za leću (pričvršćen na kamkorder) (1)



- „Upute za upotrebu” (ovaj priručnik) (1)

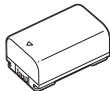
Samo FDR-AX100/AX100E

- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FV70 (1)



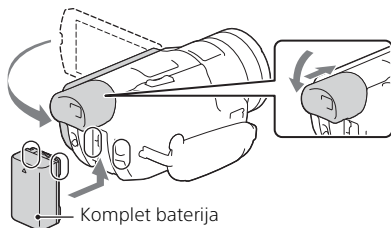
Samo HDR-CX900/CX900E

- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FV50 (1)

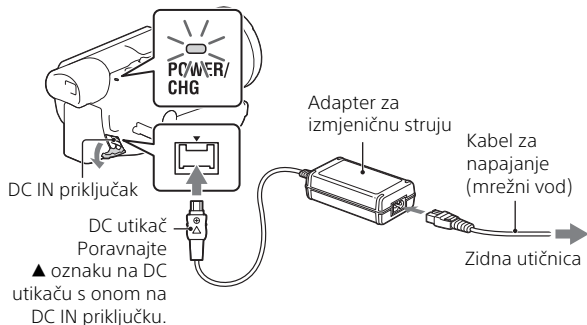


Punjenje kompleta baterija

- 1 Isključite kamkorder zatvaranjem LCD zaslona, uvucite tražilo i pričvrstite komplet baterija.



- 2 Priključite adapter za izmjeničnu struju i kabel za napajanje u kamkorder i zidnu utičnicu.



- Žaruljica POWER/CHG (punjenje) postaje narančasta.
- Žaruljica POWER/CHG (punjenje) isključuje se kada je komplet baterija potpuno napunjen. Isključite adapter za izmjeničnu struju iz DC IN priključka kamkordera.

I Punjenje baterije pomoću računala

Isključite kamkorder i spojite ga na računalo u radu pomoću ugrađenog USB kabela.



Procijenjeno trajanje punjenja priloženog kompleta baterija (minute)

Model	Komplet baterija	Adapter za izmjeničnu struju (priložen)	Računalo
FDR-AX100/ AX100E	NP-FV70	205	555
HDR-CX900/ CX900E	NP-FV50	140	305

- Vremena punjenja izmjerena su punjenjem praznog kompleta baterija na potpuni kapacitet pri temperaturi prostorije od 25 °C.
- Vremena punjenja izmjerena su bez upotrebe kabela koji podržava USB vezu.

Procijenjeno trajanje punjenja i reprodukcije prilikom upotrebe priloženog kompleta baterija (minute)

Model	Komplet baterija	Vrijeme snimanja		Vrijeme reprodukcije
		Bez prekida	Prosječno	
FDR-AX100/ AX100E	NP-FV70	135	65	180
HDR-CX900/ CX900E	NP-FV50	105	50	135

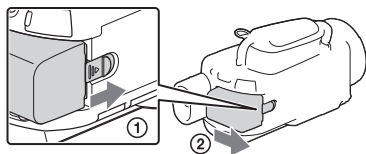
- Vrijeme snimanja i reprodukcije izmjereno je prilikom upotrebe kamkordera na temperaturi od 25 °C.
- Vrijeme snimanja izmjereno je prilikom snimanja videozapisa uz zadane postavke ([ Format datoteke]: [XAVC S 4K] (FDR-AX100/AX100E). [ Format datoteke]: [AVCHD] (HDR-CX900/CX900E)).
- Prosječno vrijeme snimanja prikazuje vrijeme kada ponavljate snimanje s pokretanjem/zaustavljanjem, prebacujete [Način snimanja] i zumirate.
- Vrijeme snimanja prikazuje vrijeme kada se snimanje pomoću LCD zaslona otvori.

Upotreba kamkordera dok je uključen u zidnu utičnicu

- HR** 14 Priključite kamkorder na zidnu utičnicu istim postupkom kao u odjeljku „Punjenje kompleta baterija”.

I Uklanjanje kompleta baterija

Isključite kamkorder. Povucite ručicu za otpuštanje BATT (baterija) (①) i izvadite komplet baterija (②).



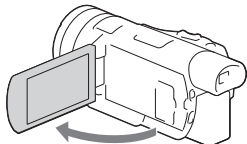
I Punjenje kompleta baterija u inozemstvu

Komplet baterija možete puniti u svim državama/regijama upotrebom adaptera za izmjeničnu struju isporučenog s kamkorderom, u rasponu od 100 do 240 V AC i 50/60 Hz.

- Nemojte upotrebljavati transformator napona.

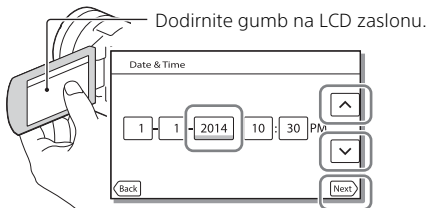
Uključivanje napajanja

- 1 Otvorite LCD zaslon kamkordera i uključite napajanje.



- Kamkorder možete uključiti i tako da izvučete tražilo.

- 2 Prateći upute na LCD zaslonu odaberite jezik, geografsko područje, Ljetno vrijeme ili Ljetno vrijeme, format datuma, datum i vrijeme.

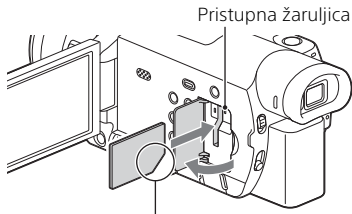


- Za prelazak na sljedeću stranicu dodirnite [Sljed.].

- Za isključivanje napajanja zatvorite LCD zaslon. Ako je tražilo izvučeno, uvucite ga.
- Da biste ponovo postavili datum i vrijeme, odaberite **[MENU]** → [Postavljanje] → [🕒 Postavke sata] → [Postav. dat. i vrem.].
- Da biste isključili zvuk rada, odaberite **[MENU]** → [Postavljanje] → [🔧 Opće postavke] → [Zvučni signal] → [Isključeno].

Umetanje memorijske kartice

- 1 Otvorite poklopac i umetnite memorijsku karticu tako da klikne.



Umetnite memorijsku karticu tako da odrezani kut bude okrenut u smjeru kao na slici.

- Zaslom [Priprema datoteke slikovne baze podataka. Pričekajte.] pojavljuje se ako umetnete novu memorijsku karticu. Pričekajte dok zaslon ne nestane.
-
- Za vađenje memorijske kartice otvorite poklopac i lagano gurnite memorijsku karticu prema unutra.

| Vrste memorijskih kartica koje možete upotrebljavati s ovim kamkorderom


Snimanje slika u XAVC S formatu

	SD Klasa brzine	Kapacitet (provjeren rad)
SDXC memorijska kartica	Klasa 10 ili brža	Do 64 GB

Snimanje slika u formatu koji nije XAVC S

	SD Klasa brzine	Kapacitet (provjeren rad)
SD memorijska kartica/SDHC memorijska kartica/SDXC memorijska kartica	Klasa 4 ili brža	Do 64 GB
Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) mediji/Memory Stick PRO-HG Duo™ mediji	–	Do 32 GB
Memory Stick XC-HG Duo™ mediji		Do 64 GB

Formatiranje medija za snimanje

- Kako biste osigurali stabilan rad memorijske kartice, preporučujemo da je prije prve upotrebe formatirate kamkorderom.
- Za formatiranje memorijske kartice odaberite **MENU** → [Postavljanje] → [ Postavke medija] → [Format] → željeni medij za snimanje → **OK** .
- Formatiranjem memorijske kartice izbrisat će se svi podaci koji su na njoj pohranjeni i neće se moći oporaviti. Važne podatke spremite na računalo i sl.

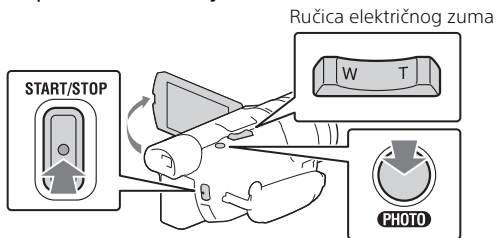
Napomene

- Videozapisi snimljeni na Memory Stick XC-HG Duo medijima ili SDXC memorijskim karticama ne mogu se uvoziti ili reproducirati na računalima ili AV uređajima koji ne podržavaju exFAT* sustav datoteka sustav spajanjem kamkordera na te uređaje pomoću USB kabela. Unaprijed potvrdite podržava li oprema za spajanje exFAT sustav. Ako spojite opremu koja ne podržava exFAT sustav i pojavi se zaslon formatiranja, nemojte provoditi formatiranje. Svi će snimljeni podaci biti izgubljeni.
- * exFAT je sustav datoteka koji se upotrebljava za Memory Stick XC-HG Duo medije i SDXC memorijske kartice.

Snimanje

Snimanje videozapisa

- 1 Otvorite LCD zaslon i pritisnite START/STOP za početak snimanja.



- Za zaustavljanje snimanja ponovno pritisnite START/STOP.
- Stavke na LCD zaslonu nestaju ako s kamkorderom ne radite nekoliko sekundi. Da biste ponovno prikazali stavke, dodirnite bilo što osim gumba na LCD zaslonu.

Napomene

- Brzina zuma postat će malo manja tijekom snimanja videozapisa.
- Tijekom snimanja videozapisa u XAVC S 4K formatu i [30p]/[25p] brzini prijenosa, video signali ne izlaze na vanjske medije.

| Simultano snimanje MP4 videozapisa (Dvostr. snim. videoz.)

Kada je [Dvostr. snim. videoz.] postavljeno na [Uključeno], kamkorder snima videozapise u MP4 formatu dok istodobno snima videozapise u XAVC S 4K formatu (FDR-AX100/AX100E), XAVC S HD formatu ili AVCHD formatu.

Odaberite [MENU] → [Kvaliteta/veličina slike] → [Dvostr. snim. videoz.] → željenu postavku.

- MP4 format jednostavan je za reprodukciju videozapisa na pametnom telefonu, prijenos na mrežu ili na web.



Napomene

- Kada je [Dvostr. snim. videoz.] postavljeno na [Uključeno], ne možete snimati fotografije tijekom snimanja videozapisa pritiskom na PHOTO.

| Snimanje fotografija tijekom snimanja videozapisa (Dvostruko snimanje)

Kada je [Dvostr. snim. videoz.] postavljeno na [Isključeno], možete snimati fotografije tijekom snimanja videozapisa pritiskom na PHOTO.

Napomene

- Možda nećete moći snimati fotografije, ovisno o postavci u [ Način snimanja] i [ Brzina prijenosa].

| Povećanje slike za oštro izoštravanje (Povećalo za izoštr.)


Pritisnite FOCUS MAGNIFIER (str. 48) da biste omogućili povećanje slike u sredini LCD zaslona kako biste provjerili je li u fokusu.

- ▲ pojavljuje se na svakoj strani povećanog dijela. Dodirnite ▲ da biste premjestili sliku u smjeru u kojem želite.
- Dodirom sredine povećanog dijela raspon povećanja prebacuje se na sljedeći način:
Videozapisi: između 2X i 4X
Fotografije: između 6.3X i 12.6X

Napomene

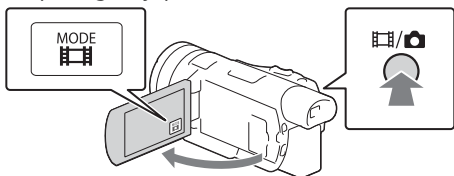
- Čak i ako se slika pojavljuje povećana na kamkorderu, snimljena slika neće biti povećana.

| Prigušivanje glasa osobe koja snima videozapis (Utišav. glasa snimat.)

Pritisnite  (Utišav. glasa snimat.) (stranica 49). Prigušit će se glas osobe koja snima videozapis.

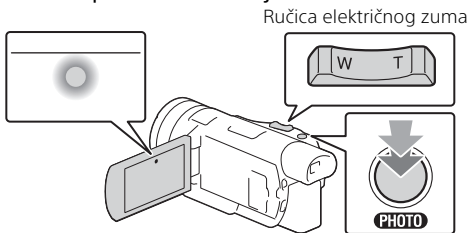
Snimanje fotografija

- 1 Otvorite LCD zaslon i odaberite [MODE] →
📷 (Fotografija).



- Također se možete prebacivati između načina 📹 (Videozapis) i 📷 (Fotografija) pritiskom na gumb 📹/📷 (Način snimanja).



- 2 Lagano pritisnite PHOTO da biste prilagodili fokus, a zatim pritisnite do kraja.



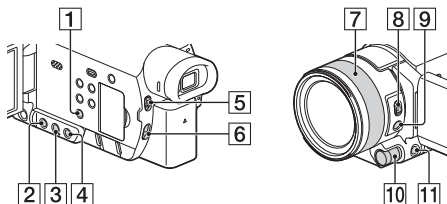
- Kada je fokus pravilno namješten, na LCD zaslonu prikazuje se indikator zaključavanja AE/AF.

| Približno raspoloživo vrijeme snimanja

Model	Format videozapisa	Memorijska kartica (64 GB)
FDR-AX100/AX100E	XAVC S 4K	2 h. 10 min.
HDR-CX900/CX900E	AVCHD HQ	14 h. 25 min.

- Tijekom upotrebe memorijske kartice Sony.
- Tijekom snimanja sa zadanim postavkama.
FDR-AX100/AX100E:
[ Format datoteke]: [XAVC S 4K], [Audio režim]: [2ch Stereo],
[Dvostr. snim. videoz.]: [Isključeno]
HDR-CX900/CX900E:
[ Format datoteke]: [AVCHD], [Audio režim]: [5.1ch surround],
[Dvostr. snim. videoz.]: [Isključeno]
- Stvarno vrijeme snimanja ili broj fotografija koje se mogu snimiti prikazuju se na LCD zaslonu tijekom snimanja.

Upotreba značajki ručnog prilagođavanja



Prilagođavanje blende (otvora blende), pojačavanja (ISO) ili brzine zatvarača

- 1 Pritisnite PROGRAM AE **1** za prebacivanje blende (otvora blende), pojačavanja (ISO), brzine zatvarača i ekspozicije.
- 2 Pritisnite IRIS **2**, GAIN/ISO **3** ili SHUTTER SPEED **4** za postavljanje odgovarajuće stavke na ručni način prilagođavanja.

- **A** pored vrijednosti odgovarajuće postavke nestaje, a vrijednost je istaknuta.



- 3 Okrećite kotačić MANUAL **10** da biste ručno prilagodili stavku.

- Možete upotrijebiti kotačić MANUAL **10** kada su vrijednosti istaknute.

! Povratak na automatski način prilagođavanja

Pritisnite PROGRAM AE **1** ponovo.

- **A** pojavljuje se pored odgovarajuće stavke i vrijednosti više nisu istaknute.

Prilagodba ekspozicije

Kada je [Ekspozicija] dodijeljeno kotačiću MANUAL **10**, možete prilagoditi ekspoziciju na sljedeći način.

- 1 Pritisnite MANUAL **11** za prebacivanje ekspozicije na način prilagođavanja.



- 2 Okrećite kotačić MANUAL **10** da biste prilagodili ekspoziciju.

- Vrijednosti postavke blende (otvora blende), brzine zatvarača i pojačavanja (ISO) mijenjaju se kako se kotačić okreće.
- Možete upotrijebiti kotačić MANUAL **10** kada su vrijednosti istaknute.

I Povratak na automatski način prilagođavanja

Pritisnite MANUAL **11** ponovo.

- **A** prikazuje se pored svake vrijednosti i vrijednosti više nisu istaknute.

Dodjeljivanje stavke izbornika kotačiću MANUAL

- 1 Pritisnite i držite MANUAL **11** nekoliko sekundi.

- stavkama izbornika možete upravljati pomoću kotačića MANUAL **10** prikazat će se na zaslону [Postavka birača].

- 2 Okrećite kotačić MANUAL **10** da biste odabrali stavku za dodjelu, a zatim pritisnite MANUAL **11**.

I Provođenje ručnog prilagođavanja pomoću kotačića MANUAL

- ① Pritisnite MANUAL **11** da biste prebacili na način ručnog prilagođavanja.

- ② Okrećite kotačić MANUAL **10** za provođenje prilagodbe.

- Za povratak na automatski način prilagođavanja pritisnite MANUAL **11** ponovo.

Prilagođavanje intenziteta osvjetljenja (Filtar ND)

Objekt možete snimiti jasno pomoću funkcije filtra ND kada snimate okolinu koja je presvijetla.

1 Postavite ND FILTER prekidač [5] na MANUAL, a zatim odaberite odgovarajući ND FILTER položaj [6].

OFF: Isključuje funkciju filtra ND.

1: Smanjuje intenzitet svjetla na 1/4.

2: Smanjuje intenzitet svjetla na 1/16.

3: Smanjuje intenzitet svjetla na 1/64.

Napomene

- Ako promijenite postavku filtra ND tijekom snimanja, videozapis i zvuk mogu se izobličiti.
- Kada je ND FILTER prekidač postavljen na AUTO, odaberite OFF ili 1 (1/4) položaja ND FILTER. Kada želite odabrati 2 (1/16) ili 3 (1/64), postavite prekidač ND FILTER na MANUAL.

Izoštavanje ili zumiranje pomoću prstena objektivna

Možete ručno izoštravati ovisno o uvjetima snimanja.

1 Pritisnite AF/MF [9] za prebacivanje na način ručnog izoštravanja.

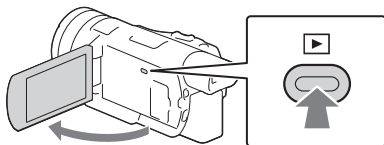
-  prikazuje se u načinu ručnog izoštravanja.

2 Upravlajte prekidačem ZOOM/FOCUS [8] i okrećite prsten objektivna [7].



- FOCUS: Ručno izoštriti možete okretanjem prstena objektivna.
- ZOOM: Zumirati možete okretanjem prstena objektivna.

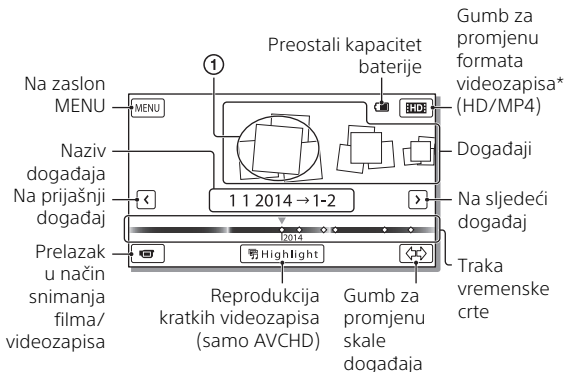
Reprodukcija


- 1 Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb  (Prikaz slika) na kamkorderu za ulazak u način reprodukcije.





- Zaslon Pregled događaja prikazuje se nakon nekoliko sekundi.

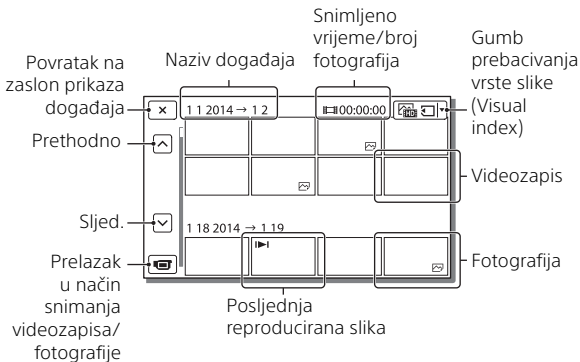
- 2 Odaberite  /  da biste pomaknuli željeni događaj u sredinu, a zatim odaberite dio zaokružen na slici (①).



* Ikona se razlikuje ovisno o postavci [ Format datoteke].

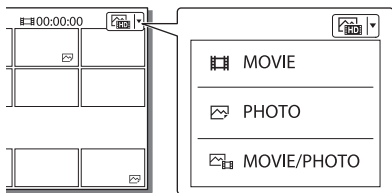
- Da biste odabrali videozapise XAVC S ili AVCHD videozapise koje želite reproducirati, uređivati ili kopirati na druge uređaje, odaberite  → [Kvaliteta/veličina slike] → [ Format datoteke].
- Filmove odabrane brzine prijenosa možete reproducirati samo ako se radi o XAVC S 4K videozapisima. Odaberite brzinu prijenosa u skladu s videozapisima koje želite reproducirati.

3 Odaberite sliku.



Prebacivanje između videozapisa i fotografija (Visual index)



Odaberite željenu vrstu slika.



Radnje reprodukcije

	Jačina zvuka		Prethodno/sljedeće
	Brisanje		Brzo premotavanje natrag/naprijed
	Kontekst		Reprodukcija/pauza
	Zaustavi		Reprodukcija/zaustavljanje dijaprojeksije

| **Brisanje slika**

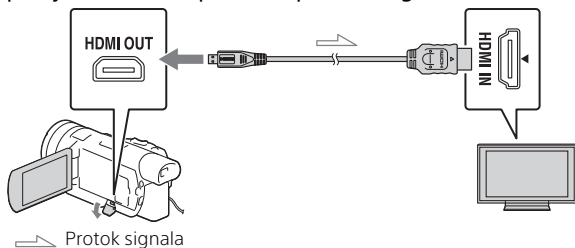
- ① Odaberite **MENU** → [Kvaliteta/veličina slike] → [Format datoteke] → format slika za brisanje.
 - Dostupan format razlikuje se ovisno o postavci [Format datoteke].
- ② Odaberite [Uređivanje/kopiranje] → [Brisanje] → [Višestruke slike] → vrstu slike za brisanje.
- ③ Dodirnite i prikažite oznaku ✓ na slikama za brisanje, zatim odaberite **OK**.

Prikaz slika na TV-u

Reprodukcija slika

Slike koje se mogu reproducirati mogu se ograničiti ovisno o kombinaciji formata videozapisa u vrijeme snimanja, vrsti odabranih slika za reprodukciju na zaslonu Pregled događaja i postavkama HDMI izlaza.




- 1 Povežite HDMI OUT priključak kamkordera s HDMI IN priključkom TV-a pomoću priloženog HDMI kabela.




Snimanje/reprodukcija


Način postavljanja slika za reprodukciju

Format videozapisa	TV	[HDMI razl učivost]	Visual index (str. 27)	Kvaliteta reprodukcije slike
XAVC S 4K	4K TV	[Auto], [2160p/1080p]	MOVIE PHOTO MOVIE/ PHOTO	4K kvaliteta slike
		[1080p], [1080i], [720p]	MOVIE MOVIE/ PHOTO PHOTO	Kvaliteta slike s visokom rezolucijom (HD) 4K kvaliteta slike
	TV s visokom rezolucijom	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]	MOVIE PHOTO MOVIE/ PHOTO	Kvaliteta slike s visokom rezolucijom (HD)

Format videozapisa	TV	[HDMI razlučivost]	Visual index (str. 27)	Kvaliteta reprodukcije slike
XAVC S HD AVCHD	4K TV ili TV s visokom rezolucijom	[Auto], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE	Kvaliteta slike s visokom rezolucijom (HD)
			 MOVIE/PHOTO	
			 PHOTO	4K kvaliteta slike (kada je spojen na 4K TV)

- Slike će se reproducirati kada je [HDMI razlučivost] postavljeno na [Auto] (zadana postavka).
- Ako se slike ne reproduciraju ispravno pomoću [Auto], promijenite postavku [HDMI razlučivost]. Odaberite **[MENU]** → [Postavljanje] → [ Spajanje] → [HDMI razlučivost] → željenu postavku.
- Ako vaš TV nema HDMI priključak, spojite terminal Multi/Micro USB kamkordera na priključke za video/audio ulaz na TV-u pomoću AV kabela (prodaje se zasebno).

! Povezivanje kamkordera s TV-om koji je mrežno kompatibilan

Spojite kamkorder s pristupnom točkom pomoću sigurnosne postavke (str. 38). Pritisnite  (Prikaz slika) na kamkorderu, a zatim odaberite **[MENU]** → [Uređivanje/kopiranje] → [Prikaži na TV-u] → vrstu slike za reprodukciju.

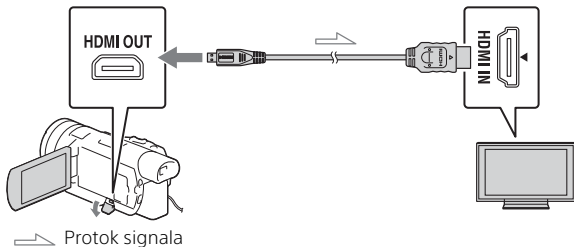
- Možete prikazivati samo AVCHD videozapise, MP4 videozapise i fotografije.

Reprodukcija obrezanih videozapisa snimljenih u XAVC S 4K formatu (FDR-AX100/AX100E)

1 Promijenite postavku HDMI izlaza na izlaz 4K videozapisa.

Odaberite [MENU] → [Postavljanje] → [↔ Spajanje] → [HDMI razlučivost] → željenu postavku.

2 Povežite HDMI OUT priključak kamkordera s HDMI IN priključkom TV-a pomoću priloženog HDMI kabela.



TV	[HDMI razlučivost]
4K TV	[Auto]*, [2160p/1080p]*, [1080p], [1080i], [720p]
TV s visokom rezolucijom	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]

* Zaslom nekoliko sekundi postaje prazan kada uključite ili isključite funkciju reprodukcije obrezanog videozapisa.

3 Dodirnite ON (obrezivanje uključeno) na LCD zaslonu tijekom reprodukcije, a zatim odaberite dio koji će se obrezati tako da ga dodirnete.

- Slika za reprodukciju obrezat će se u kvaliteti slike s visokom rezolucijom (HD).

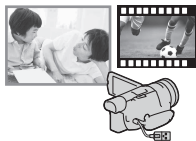
Napomene

- Reprodukcija obrezanih videozapisa nije dostupna na LCD zaslonu kamkordera.

Upotreba programa PlayMemories Home

Što možete učiniti s programom PlayMemories Home

Softver PlayMemories Home omogućuje vam uvoz videozapisa i fotografija na računalo, gdje ih možete upotrebljavati na razne načine.



Uvezite slike s kamkordera.



Reprodukcija uvezenih slika



Dijeljenje slika u programu PlayMemories Online™



Za sustav Windows dostupne su i sljedeće funkcije.



Prikaz slika u kalendaru



Stvaranje diskova s videozapisima



Prijenos slika na mrežne usluge

! Za preuzimanje programa PlayMemories Home

Program PlayMemories Home možete preuzeti sa sljedeće URL adrese.

www.sony.net/pm/

! Za provjeru računalnog sustava

Možete provjeriti računalne zahtjeve za softver na sljedećoj URL adresi.

www.sony.net/pcenv/



Spajanje vanjskog medijskog uređaja

Ovdje je objašnjeno kako pohraniti AVCHD videozapise i fotografije na vanjski medijski uređaj. Također pogledajte priručnik s uputama priložen uz vanjski medijski uređaj.

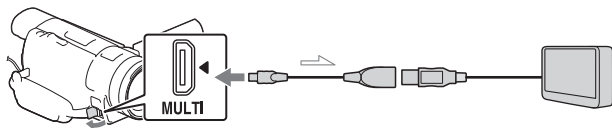
Pohranite XAVC S videozapise na računalo pomoću softvera PlayMemories Home (str. 32).

Način pohranjivanja videozapisa

Uređaj	Kabel	Pohranjeno pomoću	Mediji
Vanjski medijski uređaj	VMC-UAM2 Kabel USB adaptera (prodaje se zasebno)	Kvaliteta slike s visokom rezolucijom (HD)	Vanjski mediji
Snimač bez USB priključka	AV kabel (prodaje se zasebno)	Kvaliteta slike u standardnoj rezoluciji	DVD

Kako povezati uređaj

I Vanjski medijski uređaj

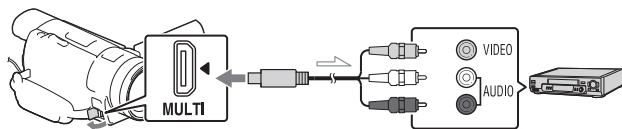


➞ Protok signala

Koraci:

- 1 Pričvrstite bateriju na kamkorder.
- 2 Spojite priloženi adapter za izmjeničnu struju.
- 3 Spojite vanjski medijski uređaj.

| Snimač bez USB priključka



➔ Protok signala

Upotreba Wi-Fi funkcije

Instaliranje PlayMemories Mobile™ na pametni telefon

Najnovije informacije i pojedinosti o funkcijama softvera PlayMemories Mobile potražite na sljedećoj URL adresi.



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

| Android OS

Instalirajte softver PlayMemories Mobile sa stranice Google Play.



- Android 4.0 ili noviji sustav potreban je za upotrebu Funkcija jednog dodira (NFC).

| iOS

Instalirajte softver PlayMemories Mobile sa stranice App Store.



- Funkcije reprodukcije jednim dodirom (NFC) nisu dostupne sa sustavom iOS.

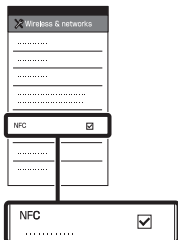
Napomene

- Ako je na vašem pametnom telefonu već instaliran softver PlayMemories Mobile, ažurirajte ga na najnoviju verziju.
- Rad ovdje opisane Wi-Fi funkcije nije zajamčen na svim pametnim telefonima i tabletima.
- Wi-Fi funkcija kamkordera ne može se upotrebljavati ako ste spojeni na javni bežični LAN.
- Za upotrebu funkcija jednog dodira (NFC) kamkordera potreban je pametni telefon koji podržava NFC funkciju.
- Načini rada i zasloni za aplikaciju podložni su promjenama u budućim nadogradnjama bez prethodne obavijesti.

Prijenos MP4 videozapisa i fotografija na pametni telefon

Povezivanje jednim dodirom sa sustavom Android koji podržava NFC

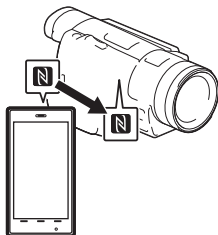
- 1 Na pametnom telefonu odaberite [Postavke], a zatim [Više...] da biste provjerili je li [NFC] omogućen.



- 2 Na kamkorderu reproducirajte sliku koju treba poslati na pametni telefon.

- Prenositi možete samo MP4 filmove i fotografije.

- 3 Dodirnite kamkorder pametnim telefonom.



Napomene

- Prije toga otkazite način mirovanja ili otključajte zaslom na pametnom telefonu.
- Provjerite prikazuje li se **N** na LCD zaslonu kamkordera i pametnog telefona.
- Nastavite dodirivati kamkorder pametnim telefonom bez pomicanja sve dok se ne pokrene softver PlayMemories Mobile (1 do 2 sekunde).
- Ako se kamkorder ne može spojiti s pametnim telefonom putem funkcije NFC, pogledajte „Spajanje bez upotrebe NFC-a“ (str. 36).

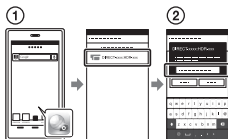
Spajanje bez upotrebe NFC-a

- 1 Pritisnite gumb **▶** (Prikaz slika), a zatim odaberite **MENU** → [Uređivanje/kopiranje] → [Poš. na Smartphone] → [Odaberi na ovom uređaju] → vrstu slike.
- 2 Odaberite sliku koju želite prenijeti i dodajte ✓, a zatim odaberite **OK** → **OK**.
 - Prikazuju se SSID i lozinka, a kamkorder je spreman za spajanje s pametnim telefonom.
- 3 Spojite kamkorder s pametnim telefonom i prenesite slike.

Android

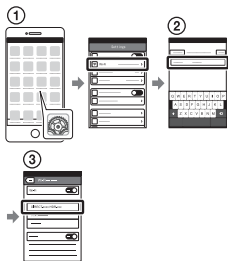
- ① Pokrenite PlayMemories Mobile i odaberite SSID kamkordera.

- ② Unesite lozinku koja je prikazana na kamkorderu (samo prvi put).



iPhone/iPad

- ① Odaberite [Settings] → [Wi-Fi] → SSID prikazan na kamkorderu.
- ② Unesite lozinku koja je prikazana na kamkorderu (samo prvi put).
- ③ Provjerite je li odabran SSID koji je prikazan na kamkorderu.
- ④ Vratite se na početnu stranicu i pokrenite PlayMemories Mobile.





Upotreba pametnog telefona kao bežičnog daljinskog upravljača

Možete snimati kamkorderom upotrebljavajući pametni telefon kao bežični daljinski upravljač.

- 1 Na kamkorderu odaberite [MENU] → [Fotoaparati/ Mikrofon] → [Shooting Assist] → [Ctrl sa Smartphone].

- 2 Na pametnom telefonu ponovite 3. korak iz odjeljka „Spajanje bez upotrebe NFC-a” (str. 36).

Kada upotrebljavate NFC, prikažite zaslon snimanja na kamkorderu i dodirnite oznakom  na kamkorderu oznaku  na pametnom telefonu.

- 3 Rukujte kamkorderom na pametnom telefonu.

Napomene

- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.

Spremanje filmova i fotografija na računalo putem Wi-Fi veze

Unaprijed spojite računalo na bežičnu pristupnu točku ili bežični LAN usmjerivač.

1 Instalirajte namjenski softver na računalo (samo prvi put).

Windows: PlayMemories Home
www.sony.net/pm/

Mac: Wireless Auto Import
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

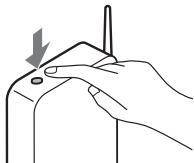
- Ako je softver već instaliran na računalo, ažurirajte softver na najnoviju verziju.

2 Spojite kamkorder na pristupnu točku na sljedeći način (samo prvi put).

Ako se ne možete registrirati, pogledajte priručnik s uputama za bežičnu pristupnu točku ili se obratite osobi koja je postavila pristupnu točku.

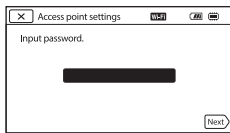
Ako bežična pristupna točka ima gumb WPS

- 1 Na kamkorderu odaberite [MENU] → [Postavljanje] → [↔ Spajanje] → [WPS dugme].
- 2 Pritisnite gumb WPS na pristupnoj točki koju želite registrirati.



Ako znate SSID i lozinku bežične pristupne točke

- 1 Na kamkorderu odaberite [MENU] → [Postavljanje] → [↔ Spajanje] → [Access point settings].
- 2 Odaberite pristupnu točku koju želite registrirati, unesite lozinku, a zatim odaberite [OK].



3 Ako računalo nije pokrenuto, uključite ga.

4 Počnite slati fotografije s kamkordera na računalo.

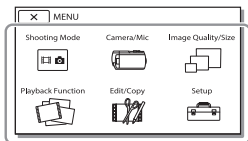
- 1 Pritisnite gumb [▶] (Prikaz slika) na kamkorderu.
 - 2 Odaberite [MENU] → [Uređivanje/kopiranje] → [Pošalji na računalo].
- Slike se automatski prenose i spremaju na računalo.
 - Prenose se samo novosnimljene slike. Uvoz filmova i većeg broja fotografija može potrajati.

Upotreba izbornika

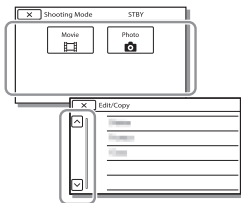
1 Odaberite **MENU**.



2 Odaberite kategoriju.



3 Odaberite željenu stavku izbornika.



Pomičite stavke izbornika gore ili dolje.

- Odaberite **X** da biste dovršili postavljanje izbornika ili se vratili na zaslon prethodnog izbornika.

Popisi izbornika

Način snimanja

Videozapis

Fotografija

Glatko sporo SNIMANJE

Golf snimanje

Snim. velik. brzinom

Fotoaparat/Mikrofon

Ručne postavke

Balans bijele boje

Spot mjerenje/fokus

Svjetlomjer

Spot fokus

Ekspozicija

Izoštavanje

Limit AGC-a

Promjena auto. eksp.


Slaba osvjetljenost


Postavke fotoaparata


Odabir scene


Fotoefekt

 Cinematone

 Umjerenom pojavlj./gubitak

 Samookidač

 SteadyShot

 SteadyShot

Digitalni zum

Auto. pozad. osvjet.

Postavka birača

NIGHTSHOT svjetlo

Lice

- Otkrivanje lica
- Snimanje osmijeha
- Osjetljivost otkr. osmijeha

Bljeskalica^{*1}

- Bljeskalica
- Razina bljeskalice
- Samnj. ef. crv. očiju





Mikrofon

- Utišav. glasa snimat.
- Ugr. zum mikrofon
- Auto Wind NR
- Audio režim
- Razina snim. zvuka


Pomoć pri snimanju

- Ctrl sa Smartphone
- Moje dugme
- Mreža
- Zebra
- Maksimum
- Podaci fotoaparata
- Razina zvuka

Kvaliteta/veličina slike

-  Način snimanja
-  Frekvencija okvira
- Dvostr. snim. videoz.
-  Format datoteke
-  Veličina slike


Funkcija reprodukcije

- Pregled događaja
-  Scenario

Uređivanje/kopiranje

- Poš. na Smartphone
- Prikaži na TV-u
- Pošalji na računalo
- Brisanje
- Zaštita
- Kopiranje
- Direktno kopiranje^{*2}

Postavljanje

-  Postavke medija
- Informacije o mediji
- Format
- Popravak baze slika
- Broj datoteke

Postavke reprod.

- Zapisani podaci
- Jačina zvuka
- Preuzimanje glazbe^{*3}
- Isprazni glazbu^{*3}

Spajanje

- WPS dugme
- Post. pristup. točke
- Uredi naziv uređaja
- Prikaži MAC adresu
- Vrati izv. SSID/loz.
- Vra. izv. info. mreži
- TV tip
- HDMI razlučivost
- KON. ZA HDMI
- USB Povezivanje
- Postav. USB povez.
- USB napajanje
- USB LUN podešav.

Opće postavke

Zvučni signal

Svjetlina monitora

Postavljanje prikaza

Zrakoplovni mod

Lampica snimanja

Daljinska kontrola

Postavke jezika

24p Mode^{*4}

Odustani od 24p načina^{*4}

Kalibracija

Informacije o bateriji

Ušteda energije

Pokretanje

Postavke Sata

Postav. dat. i vrem.

Postavka područja

^{*1} Ovu stavku možete postaviti kada upotrebljavate bljeskalicu (prodaje se zasebno).

^{*2} Ovu stavku možete postaviti kada upotrebljavate vanjski medijski uređaj (prodaje se zasebno).

^{*3} FDR-AX100/HDR-CX900

^{*4} FDR-AX100E/HDR-CX900E

Mjere opreza

Adapter za izmjeničnu struju

Pazite da priključak baterije ne dodiruje bilo kakve metalne predmete kako ne bi došlo do kratkog spoja. To može uzrokovati kvar.

Reprodukcija slika na drugim uređajima

Slike snimljene kamkorderom možda nećete moći normalno reproducirati na drugim uređajima. Također, možda nećete moći normalno reproducirati slike snimljene drugim uređajima na kamkorderu.

Snimanje i reprodukcija

- Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, preinake, fizičke udarce ili udarce, primjerice, čekićem te pazite da vam proizvod ne ispadne i da ga ne nagazite. Budite posebno oprezni s objektivom.
- Kako biste osigurali stabilan rad memorijske kartice, preporučujemo da je prije prve upotrebe formatirate kamkorderom. Formatiranjem memorijske kartice izbrisat će se svi podaci koji su na njoj pohranjeni i neće se moći oporaviti. Važne podatke spremite na računalo i sl.
- Provjerite je li memorijska kartica pravilno umetnuta. Ako na silu umetnete memorijsku karticu u pogrešnom smjeru, možete oštetiti memorijsku karticu, utor memorijske kartice ili slikovne podatke.

- Prije početka snimanja isprobajte funkciju snimanja kako biste bili sigurni da će se slika i zvuk snimiti bez ikakvih teškoća.
- Televizijski programi, filmovi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može kršiti propise zakona o autorskim pravima.
- Nije moguće dobivanje naknade za snimljeni sadržaj, čak i ako snimanje ili reprodukcija nisu mogući zbog kvara kamkordera, medija za snimanje itd.
- Kamkorder nije otporan na prašinu, curenje ili vodu.
- Pazite da se kamkorder ne smoči, primjerice, na kiši ili od morske vode. Ako se kamkorder smoči, može se pokvariti. U nekim se slučajevima taj kvar ne može popraviti.
- Ne usmjeravajte kamkorder prema suncu ili jakom svjetlu. To može uzrokovati kvar kamkordera.
- Ne upotrebljavajte kamkorder blizu mjesta koje proizvodi jake radiovalove ili emitira zračenje. Kamkorder možda neće moći ispravno snimati ili reproducirati slike.
- Nemojte upotrebljavati kamkorder na pješćanim plažama i mjestima s puno prašine. To može uzrokovati kvar kamkordera.
- Ako dode do kondenzacije vlage, prestanite upotrebljavati kamkorder dok vlaga ne ispari.

- Nemojte izlagati kamkorder mehaničkom udaru ili vibracijama. U protivnom kamkorder možda neće ispravno raditi ili snimati slike. Uz to, medij za snimanje ili snimljeni podaci mogu se oštetiti.

LCD zaslon

LCD zaslon proizveden je pomoću tehnologije visoke preciznosti pa je više od 99,99% piksela spremno za učinkovitu upotrebu. Međutim, mogu se pojaviti sitne crne i/ili svijetle točke (bijele, crvene, plave ili zelene boje) koje su stalno prisutne na LCD zaslonu. Te točke uobičajeni su rezultati proizvodnog postupka i ni na koji način ne utječu na snimanje.

Tražilo

Kada određeno vrijeme nema rada, zaslon tražila postat će taman kako bi se tražilo zaštitilo od oštećenja („burn-in“). Zaslon tražila vratit će se u normalno stanje tijekom ponovnog rada s kamkorderom.

Temperatura kamkordera

Ako upotrebljavate kamkorder bez prekida duže vrijeme, postat će veoma topao. Ne radi se o kvaru.


Zaštita od pregrijavanja

Ovisno o temperaturi kamkordera i temperaturi baterije, možda nećete moći snimati filmove ili će se napajanje automatski isključiti kako bi se zaštitio kamkorder. Prikazat će se poruka na LCD zaslonu prije nego što se isključi napajanje ili više nećete moći snimati filmove. U tom slučaju ostavite kamkorder isključen sve dok se temperatura kamkordera

i baterije ne spusti. Ako uključite napajanje prije nego što se kamkorder i baterija dovoljno ohlade, napajanje se može ponovno isključiti i možda nećete moći snimati filmove.

Privremeno deaktiviranje bežičnog LAN-a (Wi-Fi, NFC, itd.)

Kada se ukrcate na zrakoplov i sl. možete privremeno deaktivirati Wi-Fi funkciju.

Odaberite **MENU** → [Postavljanje] → [ Opće postavke] → [Zrakoplovni mod] → [Uključeno].

Bežični LAN

Ako izgubite kamkorder ili vam ga ukradu, ne snosimo nikakvu odgovornost za gubitak ili štetu uzrokovanu ilegalnim pristupom ili upotrebom pristupne točke registrirane na fotoaparatu.

Rješavanje problema

Ako naidete na poteškoće pri upotrebi kamkordera:

- Provjerite kamkorder čitajući Vodič za pomoć (str. 9).
- Isključite izvor napajanja, ponovno ga priključite nakon otprilike 1 minute i uključite kamkorder.
- Početno prilagodite kamkorder (str. 41).
Sve se postavke, uključujući postavku sata, resetiraju.
- Obratite se dobavljaču tvrtke Sony ili ovlaštenom lokalnom servisu tvrtke Sony.

Specifikacije

System

Format signala:

FDR-AX100/HDR-CX900:
NTSC boja, EIA standardi
FDR-AX100E/HDR-CX900E:
PAL boja, CCIR standardi
FDR-AX100/AX100E: 4K
(UHDTV), HDTV
HDR-CX900/CX900E: HDTV

Format snimanja videozapisa:

XAVC S (XAVC S format)
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 Linear PCM 2ch
(48 kHz/16 bita)
AVCHD (AVCHD format,
kompatibilan s ver. 2.0)
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2ch/5,1ch
Dolby Digital 5.1 Creator^{*1}
MP4
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch
^{*1} Proizvedeno pod licencom
tvrtke Dolby Laboratories.

Format datoteka s fotografijama:

Kompatibilno s DCF Ver.2.0
Kompatibilno s Exif Ver.2.3
Kompatibilno s MPF Baseline

Tražilo:

1,0 cm (vrsta 0,39) OLED/Boja
ekvivalentna 1 440 000 točaka

Mediji za snimanje (film/
videozapis):

AVCHD, Fotografija
Memory Stick PRO-HG Duo
mediji, Memory Stick XC-HG
Duo mediji, SD kartica
(klasa 4 ili brža)
XAVC S
SDXC memorijska kartica
(klasa 10 ili brža)

Uređaj za slike:

1,0-vrsta (13,2 mm × 8,8 mm)
pozadinski osvjetljen
Exmor R™ CMOS senzor
Pikseli snimanja
(fotografija, 16:9):
Maks. 20,0 megapiksela
(5 968 × 3 352)^{*2}
Ukupno:
Pribl. 20,9 megapiksela
Efektivna vrijednost
(videozapis, 16:9)^{*3}:
pribl. 14,2 megapiksela
Efektivna vrijednost
(fotografija, 16:9):
Pribl. 14,2 megapiksela
Efektivna vrijednost
(fotografija, 4:3):
pribl. 10,6 megapiksela

Objektiv:

ZEISS Vario-Sonnar T* objektiv
12× (optički)^{*3}, 4K: 18×
(FDR-AX100/AX100E) HD: 24×
(Zum za jasnu sliku, tijekom
snimanja videozapisa)^{*4},
160× (digitalno)
Promjer filtra:
62 mm
F2.8 - F4.5
Žarišna duljina:
f= 9,3 mm - 111,6 mm
Nakon pretvaranja
u 35 milimetarski fotoaparata
Za videozapise^{*3}:
29,0 mm - 348,0 mm
(1 3/16 in. - 13 3/4 in.) (16:9)
Za fotografije:
29,0 mm - 348,0 mm
(1 3/16 in. - 13 3/4 in.) (16:9)
Temperatura boje: [Auto], [Jedan
dodir], [Unutra], [Vanjsko],
[Temperatura boje]

Minimalno osvjetljenje:

FDR-AX100/HDR-CX900
4K: 6 lx (luks) (FDR-AX100),
HD: 3 lx (luks) (u zadanoj
postavci, brzina zatvarača
1/60 sekunde)
4K: 3 lx (luks) (FDR-AX100),
HD: 1,7 lx (luks) ([Slaba
osvijetljenje] je postavljeno
na [Uključeno], brzina
zatvarača 1/30 sekunde)
NightShot: 0 lx (luks) (brzina
zatvarača 1/60 sekunde)

FDR-AX100E/HDR-CX900E
4K: 6 lx (luks) (FDR-AX100E),
HD: 3 lx (luks) (u zadanoj
postavci, brzina zatvarača
1/50 sekunde)
4K: 3 lx (luks) (FDR-AX100E),
HD: 1,7 lx (luks) ([Slaba
osvijetljenje] je postavljeno
na [Uključeno], brzina
zatvarača 1/25 sekunde)
NightShot: 0 lx (luks) (brzina
zatvarača 1/50 sekunde)

*² Jedinstveni sustav za obradu
slike tehnologije Sony
BIONZ-X omogućuje
rezoluciju slike koja je
jednaka opisanim
veličinama.

*³ [SteadyShot] postavljeno
je na [Standardno] ili
[Isključeno].

*⁴ [SteadyShot] postavljeno
je na [Aktivirano].

Ulazne/izlazne priključnice

Priključak HDMI OUT: HDMI mikro
priključnica

Priključak MIC ulaza: stereo
minipriključak (φ3,5 mm)

Priključnica za slušalice: stereo
minipriključak (φ3,5 mm)
USB priključak: Vrsta A (ugrađeni
USB)

Terminal Multi/Micro USB*

* Podržava uređaje kompatibilne
s Micro USB-om.

USB veza namijenjena je samo
za izlaz
(FDR-AX100E/HDR-CX900E).

LCD zaslon

Slika: 8,8 cm (vrsta 3,5, omjer širine
i visine 16:9)

Ukupan broj piksela:
921 600 (1 920 × 480)

Bežični LAN

Podržani standard:
IEEE 802.11 b/g/n

Frekvencija: 2,4 GHz

Podržani sigurnosni protokoli:
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Metoda konfiguracije WPS
(postavljanje zaštićene Wi-Fi
veze)/ručno

Način pristupa: Infrastrukturni
način

NFC: NFC Forum vrste 3, usklađeno
s oznakom

Općenito

Preduvjeti napajanja:

DC 6,8 V/7,2 V (komplet
baterija), DC 8,4 V

(Adapter za izmjeničnu struju)

USB punjenje: istosmjerni napon
od 5 V 1 500 mA

Prosječna potrošnja energije:

FDR-AX100/AX100E

Tijekom snimanja kamerom uz
upotrebu tražila pri normalnoj
svjetlini: 4K: 5,3 W, HD: 3,8 W*

Tijekom snimanja fotoaparatom pomoću LCD zaslona pri normalnoj svjetlini: 4K: 5,6 W, HD: 4,0 W*

HDR-CX900/CX900E

Tijekom snimanja kamerom uz upotrebu tražila pri normalnoj svjetlini: HD: 3,2 W*

Tijekom snimanja fotoaparatom pomoću LCD zaslona pri normalnoj svjetlini: HD: 3,5 W*

* u AVCHD HQ načinu

Radna temperatura:

od 0 °C do 40 °C

Temperatura pohrane: -20 °C do +60 °C (-4 °F do +140 °F)

Dimenzije (pribl.):

81 mm × 83,5 mm × 196,5 mm (š/v/d) uključujući ispušne dijelove

90 mm × 83,5 mm × 223,5 mm (š/v/d) uključujući ispušne dijelove, priloženi komplet baterija s mogućnošću

ponovnog punjenja i pričvršćeno sjenilo za objektiv

Masa (pribl.):

FDR-AX100/AX100E:

790 g samo glavna komponenta

915 g uključujući priloženi komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FV70

i sjenilo za objektiv HDR-CX900/CX900E:

790 g samo glavna komponenta

870 g uključujući priloženi komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FV50 i sjenilo za objektiv

| **Adapter za izmjeničnu struju AC-L200D**

Preduvjeti napajanja: izmjenična struja od 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz

Potrošnja struje: 0,35 A – 0,18 A

Potrošnja energije: 18 W

Izlazni napon: 8,4 V istosmjerne struje*

Radna temperatura:

od 0 °C do 40 °C

Temperatura pohrane:

od -20 °C do +60 °C

Dimenzije (pribl.):

48 mm × 29 mm × 81 mm

* Ostale specifikacije potražite na naljepnici adaptera za izmjeničnu struju

| **Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FV70 (FDR-AX100/AX100E)**

Maksimalan izlazni napon:

8,4 V istosmjerne struje

Izlazni napon: 6,8 V istosmjerne struje

Maksimalan napon punjenja:

8,4 V istosmjerne struje

Maksimalna jakost struje pri punjenju: 3,0 A

Kapacitet

Prosječno: 14,0 Wh (2 060 mAh)

Minimalno: 13,3 Wh (1 960 mAh)

Vrsta: litij-ionska

| Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FV50 (HDR-CX900/CX900E)

Maksimalan izlazni napon:

8,4 V istosmjerne struje

Izlazni napon: 6,8 V istosmjerne struje

Maksimalan napon punjenja:

8,4 V istosmjerne struje

Maksimalna jakost struje pri punjenju: 2,1 A

Kapacitet

Prosječno: 7,0 Wh (1 030 mAh)

Minimalno: 6,6 Wh (980 mAh)

Vrsta: litij-ionska

Dizajn i specifikacije kamkordera i dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne najave.

| Zaštitni znaci

- AVCHD, AVCHD Progressive, logotip AVCHD i logotip AVCHD Progressive zaštitni su znaci tvrtki Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- Memory Stick i  zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ i Blu-ray™ zaštitni su znakovi tvrtke Blu-ray Disc Association.
- Dolby i simbol dvostrukog D zaštitni su znakovi tvrtke Dolby Laboratories.
- Pojam HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface te logotip HDMI zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim

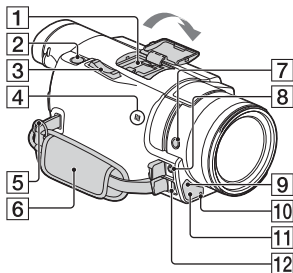
Američkim Državama i drugim državama.

- Windows su registrirani zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.
- Mac je registrirani zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Intel, Pentium i Intel Core zaštitni su znaci tvrtke Intel Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.
- Logotip SDXC zaštitni je znak tvrtke SD-3C, LLC.
- Android i Google Play zaštitni su znakovi tvrtke Google Inc..
- iOS registrirani je zaštitni znak tvrtke Cisco Systems, Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Wi-Fi Alliance.
- N Mark je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Facebook i logotip „f” zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Facebook, Inc.
- YouTube i logotip YouTube zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Google Inc.
- iPhone i iPad registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

Svi drugi ovdje navedeni nazivi proizvoda mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi drugih tvrtki. Osim toga, simboli ™ i ® ne navode se uvijek u ovom priručniku.

Dijelovi i kontrole

Brojke u zagradama () odnose se na referentne stranice.



1 Nosač za više sučelja

ni Multi Interface Shoe

Pojedinosti o dodatnoj opremi kompatibilnoj s nosačem za više sučelja potražite na web-mjestu tvrtke Sony na svom području ili se obratite svom prodavaču proizvoda tvrtke Sony ili ovlaštenom lokalnom servisu tvrtke Sony.

Ne možemo jamčiti ispravan rad s dodatnom opremom drugih proizvođača.

Ako upotrebljavate adapter za uređaj za priključivanje svjetla i mikrofona (prodaje se zasebno), možete upotrijebiti i dodatnu opremu koja je kompatibilna s nosačem Priključak Active Interface Shoe.

2 Gumb PHOTO (21)

3 Ručica električnog zuma (19, 21)

4 Oznaka N (36)

NFC: Near Field Communication

5 Omča za remen za nošenje na ramenu

6 Remen za hvatanje

7 Gumb FOCUS MAGNIFIER

8 Priključak (mikrofon) (PLUG IN POWER)

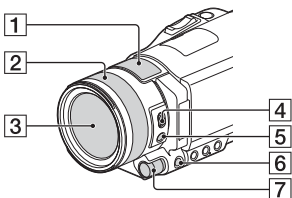
9 Senzor daljinskog upravljača

10 Žaruljica snimanja kamere

11 NIGHT SHOT svjetlo

12 multi/mikro USB terminal

Podržava uređaje kompatibilne s Micro USB-om. Ako upotrebljavate adapterski kabel (prodaje se zasebno), možete upotrijebiti i dodatnu opremu putem priključnice za A/V daljinski upravljač.



1 Ugrađeni mikrofon

2 Prsten objektiv

3 Objektiv (ZEISS objektiv)

4 Prekidač ZOOM/FOCUS

5 Gumb AF/MF

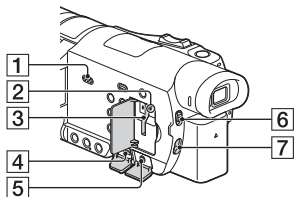
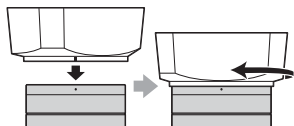
6 Gumb MANUAL

7 MANUAL kotačić

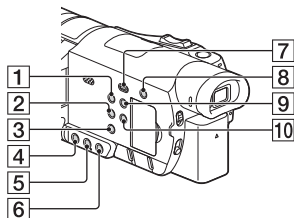
Ručne funkcije mogu se dodijeliti gumbu i kotačiću.

Pričvršćivanje sjenila za objektiv (priloženo)

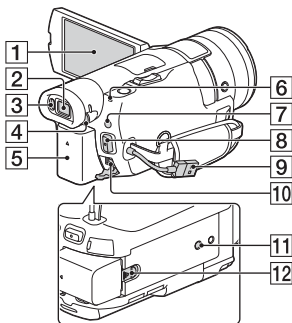
Poravnajte crvenu liniju na sjenilu za objektiv s crvenom točkom na sjenilu za objektiv, zatim umetnite sjenilo za objektiv u postolje objektivu i okrećite ga suprotno od smjera kazaljke na satu dok ne klikne na mjesto.



- 1 Zvučnik
- 2 Pristupna žaruljica memorijske kartice (17)
- 3 Utor memorijske kartice (17)
- 4 Priključak HDMI OUT
- 5 Priključak Ω (slušalice)
- 6 Prekidač ND FILTER (AUTO/MANUAL)
- 7 Prekidač ND FILTER

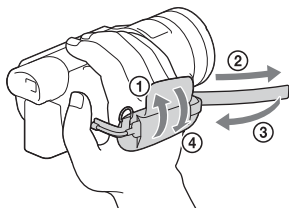


- 1 Gumb POWER
- 2 Gumb WHITE BALANCE
- 3 Gumb PROGRAM AE
- 4 Gumb IRIS
- 5 Gumb GAIN/ISO
- 6 Gumb SHUTTER SPEED
- 7 Gumb \blacktriangleright (Prikaz slika) (26)
- 8 Gumb M (Utišav. glasa snimat.)
Prigušuje glas osobe koja snima videozapis.
- 9 Gumb DISPLAY
- 10 Gumb NIGHT SHOT

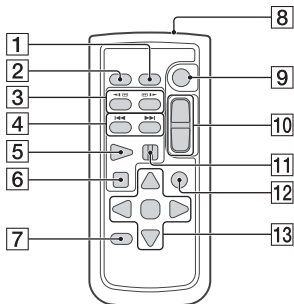


- 1** LCD zaslon/Zaslon osjetljiv na dodir
- 2** Tražilo
Kamkorder je uključeno kada je tražilo izvučeno.
- 3** Senzor okulara
Kada se LCD zaslon zatvori, izvucite tražilo i premjestite okular bliže tražilu. Kroz tražilo možete vidjeti objekt.
- 4** Kotačić prilagodbe objektivna tražila
Ako se na tražilu pojavi zamučena oznaka, okrenite kotačić prilagodbe objektivna tražila.
- 5** Komplet baterija (13)
- 6** Žaruljica POWER/CHG (punjenje) (13)
- 7** Gumb / (Način snimanja) (21)
- 8** Gumb START/STOP (19)
- 9** Ugrađeni USB kabel (13)
- 10** Priključak DC IN
- 11** Navoj za tronožac
- 12** Ručica za otpuštanje BATT (baterija)

Učvršćivanje remena za hvatanje



Bežični daljinski upravljač

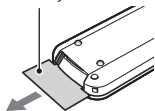


- 1** Gumb DATA CODE
- 2** Gumb PHOTO
- 3** Gumbi SCAN/SLOW
- 4** Gumbi (prethodno/sljedeće)
- 5** Gumb PLAY
- 6** Gumb STOP
- 7** Gumb DISPLAY
- 8** Odašiljač
- 9** Gumb START/STOP
- 10** Gumbi električnog zuma
- 11** Gumb PAUSE

12 Gumb VISUAL INDEX

13 Gumbi ◀/▶/▲/▼/ENTER

- Prije upotrebe bežičnog daljinskog upravljača uklonite izolacijski omotač.
Izolacijski omotač



Kazalo

A

- Adapter za izmjeničnu struju 13
- Android 35
- App Store 35
- AVCHD 10, 11

B

- Bežična pristupna točka 38
- Blenda (otvor blende) 23
- Brisanje 28
- Brzina zatvarača 23

D

- Datum i vrijeme 16
- Dodjeljivanje stavke izbornika 24
- Dvostr. snim. videoz. 19

E

- Ekspozicija 24

F

- Filtar ND 25
- Format 18
- Fotografije 21
- Funkcije jednog dodira (NFC) 35

G

- Google play 35

H

- HD 33
- HDMI kabel 29

I

- Instalacija 35
- iOS 35
- Isporučeni artikli 12
- Izbornici 39

K

- Kabel USB adaptera 33
- Komplet baterija 13

L

- LCD zaslon 13

M

- Mediji za snimanje 18
- Memorijska kartica 17
- Memory Stick PRO Duo (Mark2) mediji 18
- Memory Stick PRO-HG Duo mediji 18
- Memory Stick XC-HG Duo mediji 18
- Mjere opreza 42
- MP4 36
- Mreža 30

N

- NFC 36

P

- Pametni telefon 35
- PlayMemories Home 32
- PlayMemories Online 32
- Pojačavanje (ISO) 23
- Popisi izbornika 39
- Potpuna napunjenost 14
- Punjenje baterije pomoću računala 13
- Punjenje kompleta baterija 13

R

- Računalni sustav 32
- Računalo 32
- Remen za hvatanje 50
- Reprodukcija 26
- Rješavanje problema 43
- Ručno izoštravanje 25
- Ručno snimanje 23

S

- SD memorijska kartica 18
- Snimanje 19
- Softver 32
- Specifikacije 44

T

- Tronožac 50
- TV 29

U

- Ugrađeni USB kabel 13
- Uključeno 16
- Uređivanje 26
- Utišav. glasa snimat. 20

V

- Videozapisi 19
- Vodič za pomoć 9
- Vrijeme punjenja 14
- Vrijeme snimanja 22
- Vrijeme snimanja/
reprodukcije 14

W

- Wi-Fi 35
- Windows 32

Z

- Zaslon osjetljiv na dodir 21
- Zidna utičnica 14
- Zoom 19
- Zvučni signal 16

Ž

- XAVC S 4K 10, 11
- XAVC S HD 10, 11

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljena pitanja potražite na našem web-mjestu za korisničku podršku.

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

© 2014 Sony Corporation

