

SONY®

4-529-735-11(1) (SR)

Digitalni HD kamkorder

Uputstvo za upotrebu



Pogledajte i veb-sajt:

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

Početni koraci

Snimanje/Reprodukcija

Čuvanje slika

Prilagođavanje kamkordera

Ostalo

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

micro
SD
XC



HDR-CX330/CX330E/PJ330E/PJ340/PJ340E/PJ350E

Prvo pročitajte ovo

Pre upotrebe jedinice, pažljivo pročitajte ovaj priručnik i zadržite ga radi budućeg korišćenja.

Podaci o vašem uređaju

Broj modela i serijski broj se nalaze na donjoj strani kamkordera. Upišite serijski broj u predviđeni prostor u nastavku. Navedite ove brojeve svaki put kada pozovete Sony prodavca povodom ovog proizvoda.

Broj modela HDR-

Serijski broj _____

Broj modela AC- _____

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Da biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara, 1) ne izlažite jedinicu kiši ili vlazi.

2) ne postavljajte na uređaj predmete koji sadrže tečnost, na primer vaze.

Ne izlažite baterije visokim temperaturama, na primer sunčevom svetlu, vatri i sl.

VAŽNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA. OPASNOST – DA BISTE UMANJILI OPASNOST OD VATRE ILISTRUJNOG UDARA, PAŽLJIVO PRATITE OVA UPUTSTVA.

- Pročitajte ova uputstva.
- Čuvajte ova uputstva.
- Obratite pažnju na sva upozorenja.
- Pratite sva uputstva.
- Ne koristite ovaj uređaj blizu vode.
- Uređaj čistite samo suvom tkaninom.
- Ne blokirajte ventilacione otvore.
Postavite uređaj u skladu sa uputstvima proizvođača.
- Ne postavljajte uređaj blizu izvora toplote kao što su radijatori, grejači, pećnice ili drugih uređaja (uključujući pojačala) koji proizvode toplotu.
- Ne zanemarujte bezbednosnu svrhu polarizovanog ili uzemljenog utikača. Polarizovani utikač ima dva jezička od kojih je jedan širi od drugog. Uzemljeni utikač ima dva jezička i treći pin za uzemljenje. Široki jezičak ili treći pin postoje radi vaše bezbednosti. Ako isporučeni utikač ne možete da umetnete u vašu utičnicu, obratite se električaru radi zamene stare utičnice.

- Zaštitite kabl za napajanje od gaženja ili nagnječenja, naročito kod utikača, utičnice i na mestu gde izlazi iz uređaja.
- Koristite samo dodatke/pribor koje je odredio proizvođač.
- Koristite samo na polici sa točkicama, postolju, tronošcu, nosaču ili stolu koje je odredio proizvođač ili koji se prodaju uz uređaj. Ako koristite policu sa točkicama, pažljivo pomerajte policu na kojoj se nalazi uređaj da biste izbegli povrede usled prevrtanja.



- Isključite uređaj iz mrežnog napajanja tokom grmljavine ili ako ga nećete koristiti u dužem vremenskom periodu.
- Sve popravke bi trebalo da obavljaju samo kvalifikovani serviseri. Popravka je potrebna u slučaju da se uređaj ošteti na bilo koji način, na primer ako se ošteti kabl za napajanje ili utikač, ako u uređaj upadne tečnost ili neki predmet, ako je uređaj bio izložen kiši ili vlazi, ako ne funkcioniše pravilno ili ako ga ispustite.
- Ako oblik utikača ne odgovara utičnici za napajanje, koristite adapter odgovarajuće konfiguracije za utičnicu.

PAŽNJA

I Komplet baterija

Ako pogrešno rukujete kompletom baterija, on može da eksplodira, izazove požar ili čak hemijske opekotine. Imajte u vidu sledeće mere opreza.

- Ne rasklapajte komplet baterija.
- Ne gnječite bateriju i ne izlažite je bilo kakvoj sili kao što su snažni udarci, ispuštanje ili gaženje.
- Pazite da ne izazovete kratki spoj i ne dozvolite da metalni objekti dođu u dodir sa kontaktima baterije.
- Ne izlažite bateriju temperaturi iznad 60 °C (140 °F) poput direktnog sunčevog svetla ili u automobilu koji je parkiran na suncu.
- Ne spaljujte bateriju niti je bacajte u vatru.
- Ne koristite oštećene litijum-jonske baterije ili one koje cure.
- Komplet baterija obavezno puniti koristeći originalni Sony punjač za baterije ili uređaj koji može da puni bateriju.
- Držite bateriju van domašaja dece.
- Ne kvasite bateriju.
- Zamenite bateriju samo istom ili ekvivalentnom baterijom koju preporučuje Sony.
- Potrošeni komplet baterija odbacite odmah kao što je opisano u uputstvu.

I Adapter za naizmeničnu struju

Ne stavljajte adapter za naizmeničnu struju u uski prostor, na primer, između zida ili nameštaja.

Kada koristite adapter za naizmeničnu struju, priključite ga na obližnju zidnu utičnicu. Ako prilikom korišćenja uređaja dođe do kvara, odmah iskopčajte adapter za naizmeničnu struju iz zidne utičnice.

Čak i kada je kamkorder isključen, on i dalje dobija napajanje dok je priključen na zidnu utičnicu putem adaptera za naizmeničnu struju.

Za korisnike u Evropi



Ovim kompanija Sony Corporation izjavljuje da je ova oprema usaglašena sa osnovnim zahtevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC. Za detaljne informacije, posetite sledeću URL adresu: <http://www.compliance.sony.de/>

I Napomena za korisnike u zemljama u kojima se primenjuju direktive Evropske unije

Proizvođač: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan

Za usaglašenost proizvoda sa propisima EU: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemačka

I Napomena

Ako statički elektricitet ili elektromagnetizam prekine prenos podataka (neuspeh), ponovo pokrenite aplikaciju ili iskopčajte i ponovo priključite kabl za komunikaciju (USB itd.).

Ovaj proizvod je testiran i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima navedenim u EMC direktivi kada se za povezivanje koristi kabl kraći od 3 metra (9,8 stopa).

Elektromagnetna polja na određenim frekvencijama mogu da utiču na zvuk i sliku ove jedinice.

I Odlaganje potrošenih baterija, električne i elektronske opreme (primenljivo u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama koje imaju sisteme za odvojeno sakupljanje otpada)



Ovaj simbol na proizvodu, bateriji ili pakovanju označava da proizvod i baterija ne smeju da se tretiraju kao kućni otpad.

Na nekim baterijama se pored ovog simbola može nalaziti i hemijski simbol. Hemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) se dodaje ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Pravilnim odlaganjem proizvoda i baterija pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje do kojih može doći usled neodgovarajućeg rukovanja otpadom. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih resursa.

Ako proizvodi zahtevaju stalno prisustvo baterije zbog bezbednosti, performansi ili celovitosti podataka, takvu bateriju bi trebalo da zameni

isključivo obučeni serviser. Da biste bili sigurni da će baterija, električna i elektronska oprema biti pravilno zbrinuti, predajte te proizvode na kraju veka trajanja na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu električne i elektronske opreme. Za sve ostale baterije pogledajte poglavlje o bezbednom uklanjanju baterije iz proizvoda. Predajte bateriju na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu potrošenih baterija. Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije kontaktirajte lokalnu upravu, komunalnu službu ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod ili bateriju.

Saznajte više o kamkorderu (Vodič za pomoć)

Vodič za pomoć je onlajn priručnik. Pogledajte ga da biste videli detaljna uputstva o mnogim funkcijama kamkordera.

1 Pristupite Sony stranici za podršku.

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



2 Izaberite zemlju ili region.

3 Potražite model svog kamkordera na stranici za podršku.

- Naziv modela se nalazi na donjoj strani kamkordera.

Sadržaj

Prvo pročitajte ovo	2
Saznajte više o kamkorderu (Vodič za pomoć)	6
Početni koraci	7
Sadržaj pakovanja	7
Punjenje kompleta baterija	8
Uključivanje napajanja	10
Umetanje memorijske kartice	11
Snimanje/ Reprodukcija	12
Snimanje	12
Reprodukcija	14
Pregled uvećanih slika	16
Čuvanje slika	17
Korišćenje softvera „PlayMemories Home™“ ...	17
Povezivanje spoljnog multimedijalnog uređaja ...	18
Korišćenje Wi-Fi funkcije	19
Prilagođavanje kamkordera	24
Korišćenje menija	24
Ostalo	25
Mere opreza	25
Specifikacije	26
Delovi i kontrole	30

Sadržaj pakovanja

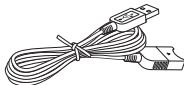
Brojevi u zagradama ()
označavaju isporučenu količinu.

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

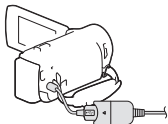


Oblik adaptera za naizmjeničnu struju se razlikuje u zavisnosti od zemlje/regiona.

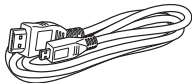
- Pomoćni kabl za USB vezu (1)



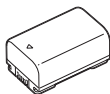
Pomoćni kabl za USB vezu je osmišljen za korišćenje samo sa kamkorderom. Koristite taj kabl kada je ugrađeni USB kabl u kamkorderu prekratak za povezivanje.



- HDMI kabl (1)



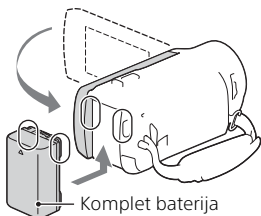
- Komplet punjivih baterija NP-FV50 (1)



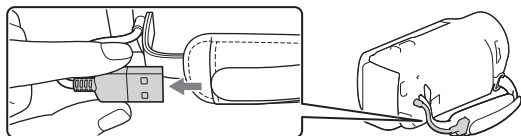
- „Uputstvo za upotrebu“ (ovaj priručnik) (1)

Punjenje kompleta baterija

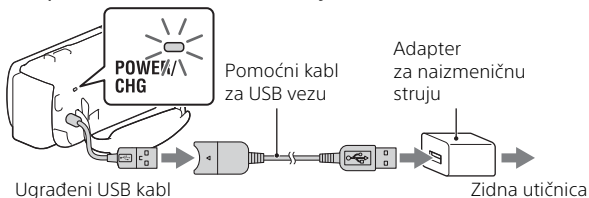
- 1 Isključite kamkorder zatvaranjem LCD ekrana i namontirajte komplet baterija.



- 2 Izvucite ugrađeni USB kabl.



- 3 Povežite adapter za naizmjeničnu struju i kamkorder preko pomoćnog kabla za USB vezu i povežite adapter za naizmjeničnu struju sa zidnom utičnicom.



- Lampica POWER/CHG (punjenje) će zasvetliti narandžastom bojom.
- Lampica POWER/CHG (punjenje) se isključuje kada komplet baterija bude napunjen do kraja. Iskopčajte pomoćni kabl za USB vezu iz kamkordera.
- Oblik adaptera za naizmjeničnu struju se razlikuje u zavisnosti od zemlje/regiona.

- Isključite kamkorder pre nego što uklonite komplet baterija.

| Punjenje baterije pomoću računara

Isključite kamkorder i povežite ga sa uključenim računarom pomoću ugrađenog USB kabla.

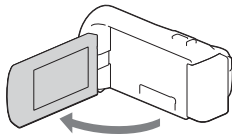
| Korišćenje kamkordera povezanog sa zidnom utičnicom

Povežite kamkorder sa zidnom utičnicom na isti način kao u odeljku „Punjenje kompleta baterija“.

- Namontirajte komplet baterija na kamkorder.
- Komplet baterija može da se troši čak i ako je kamkorder povezan sa zidnom utičnicom.

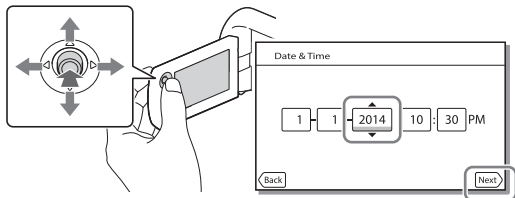
Uključivanje napajanja

- 1 Otvorite LCD ekran kamkordera i uključite napajanje.



- 2 Izaberite jezik, geografsko područje, Daylight Savings ili Summer Time, format datuma, datum i vreme.

Pomerajte višesmerni birač u smeru ▼/▲/◀/▶ da biste izabrali željenu stavku, a zatim pritisnite sredinu birača da biste dovršili izbor.

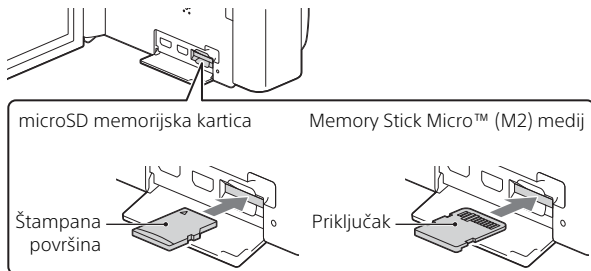


- Da biste isključili napajanje, zatvorite LCD ekran.

- Da biste ponovo podesili datum i vreme, izaberite **MENU** → [Setup] → [🕒 Clock Settings] → [Date & Time Setting].
- Da biste isključili zvuk pri korišćenju, izaberite **MENU** → [Setup] → [🔧 General Settings] → [Beep] → [Off].

Umetanje memorijske kartice

- 1 Otvorite poklopac i umetnite memorijsku karticu dok ne klikne.



- Ako umetnete novu memorijsku karticu, prikazuje se ekran [Preparing image database file. Please wait.]. Sačekajte dok taj ekran ne nestane.
 - Umetnite memorijsku karticu u pravom smeru tako da kamkorder može da je prepozna.
-
- Da biste izabrali memorijsku karticu kao medijum za snimanje, izaberite **MENU** → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card]. (HDR-PJ340/PJ340E/PJ350E)
 - Da biste izbacili memorijsku karticu, otvorite poklopac i jednom je lagano gurnite unutra.

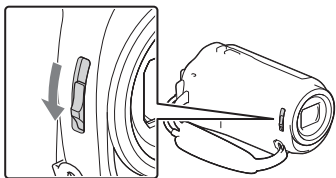
Tipovi memorijskih kartica koje možete da koristite sa kamkorderom

	SD klasa brzine	Kapacitet (verifikovan rad)
microSD memorijska kartica/ microSDHC memorijska kartica/microSDXC memorijska kartica	Class 4 ili brža	Do 64 GB
Memory Stick Micro (Mark2) medij	-	Do 16 GB

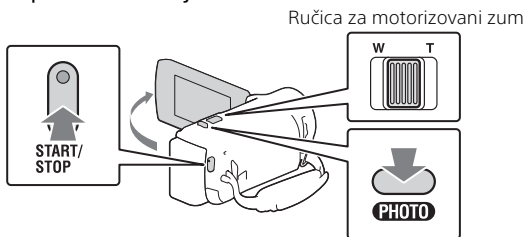
Snimanje

Snimanje filmova

- 1 Otvorite poklopac objektiva.



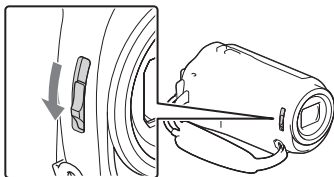
- 2 Otvorite LCD ekran i pritisnite START/STOP da biste započeli snimanje.



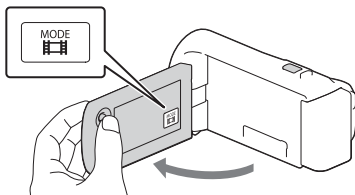
- Da biste zaustavili snimanje, ponovo pritisnite dugme START/STOP.
 - U toku snimanja filma možete da snimate fotografije ako pritisnete dugme PHOTO (dvostruko beleženje).
-
- Po podrazumevanim podešavanjima, filmovi se simultano snimaju u HD formatu i formatu MP4 (Dual Video REC). Format MP4 je jednostavan za reprodukciju filmova na pametnom telefonu, za otpremanje putem mreže ili otpremanje na veb.
 - Vreme snimanja na mediju možete da proverite na LCD ekranu u režimu snimanja.
 - Da biste promenili kvalitet slike za filmove koje snimate, izaberite **[MENU]** → [Image Quality/Size] → **[REC Mode]**.

Snimanje fotografija

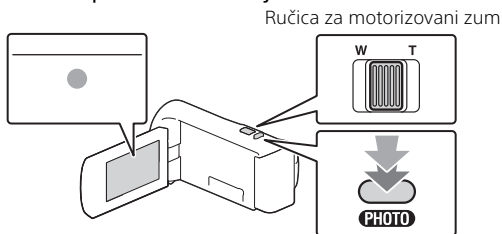
- 1 Otvorite poklopac objektiv.



- 2 Otvorite LCD ekran i izaberite [MODE] → 📷 (Photo).




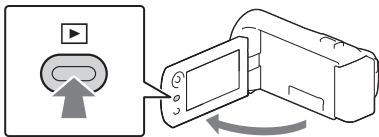
- 3 Pritisnite PHOTO lagano da biste prilagodili fokus, a zatim pritisnite do kraja.





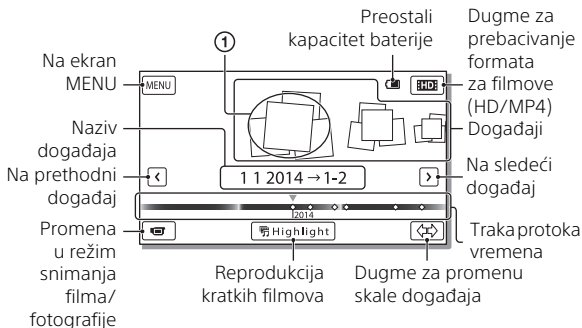
- Kada je fokus pravilno prilagođen, na LCD ekranu se prikazuje indikator za zaključavanje AE/AF.

Reprodukcija

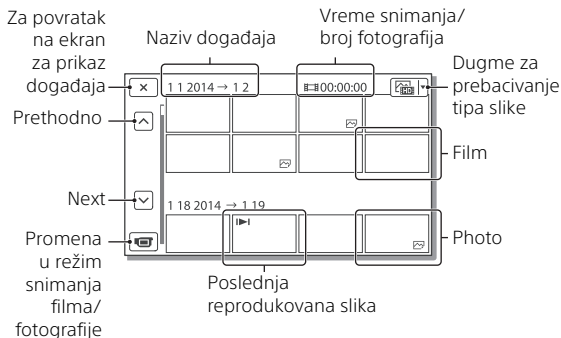
- 1 Otvorite LCD ekran i pritisnite dugme  (Pregled slika) na kamkorderu da biste ušli u režim reprodukcije.



- 2 Izaberite  /  da biste pomerili željeni događaj u centar, a zatim izaberite deo zaokružen (1) na slici.



3 Izaberite sliku.



| Radnje koje se odnose na reprodukciju

	Jačina zvuka		Prethodno/Sledeće
	Brisanje		Brzo premotavanje unazad/Brzo premotavanje unapred
	Kontekst		Reprodukcija/Pauziranje
	Zaustavljanje		Pokretanje/zaustavljanje prikaza slajdova
	Motion Shot Video		Motion Interval ADJ

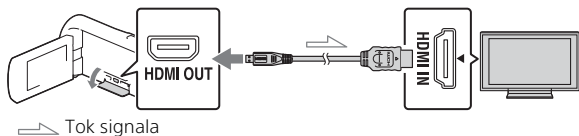
| Izbor formata koji želite da reprodukujete, menjate ili kopirate na druge uređaje

U 2. koraku, izaberite u gornjem desnom uglu LCD ekrana → [: HD Quality] ili [: MP4].

Pregled uvećanih slika

Povezivanje kamkordera sa TV-om

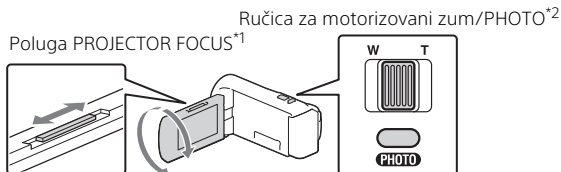
- 1 Povežite HDMI OUT priključak na kamkorderu sa HDMI IN priključkom na TV-u pomoću isporučenog HDMI kabela.



- Ako vaš TV nema HDMI priključak, povežite Multi/Mikro USB priključak kamkordera na video/audio ulazne priključke TV-a pomoću AV kabela (prodaje se zasebno).

Korišćenje ugrađenog projektora (HDR-PJ330E/PJ340/PJ340E/PJ350E)

- 1 Pritisnite dugme PROJECTOR (stranica 30).
- 2 Izaberite [Image Shot on This Device].
- 3 Pratite vodič za upravljanje na LCD ekranu, a zatim izaberite [Project].



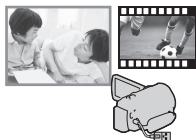
*1 Prilagodite fokus projektovane slike.

*2 Koristite ručicu za motorizovani zum da pomerite okvir za izbor koji se prikazuje na projektovanoj slici, a zatim pritisnite dugme PHOTO. Za tu radnju možete da upotrebite i višesmerni birač.

Korišćenje softvera „PlayMemories Home™“

Šta možete da uradite sa softverom „PlayMemories Home“

„PlayMemories Home“ vam omogućava da uvezete filmove i slike na računar i da ih koristite na različite načine.



Uvoz slika sa kamkordera.



Reprodukovanje uvezenih slika



Deljenje slika na PlayMemories Online™



Za Windows su dostupne i sledeće funkcije.



Pregled slika na kalendaru



Kreiranje filmskih diskova



Otpremanje slika na mrežne usluge

Čuvanje slika

Preuzimanje softvera „PlayMemories Home“

„PlayMemories Home“ možete da preuzmete na sledećoj URL adresi.
www.sony.net/pm/

Provera računarskog sistema

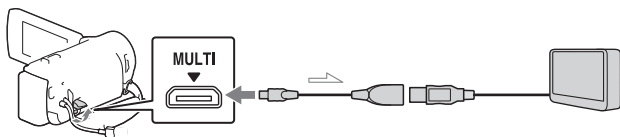
Računarske zahteve za softver možete proveriti na sledećoj URL adresi.
www.sony.net/pcenv/



Povezivanje spolnog multimedijalnog uređaja

| Spoljni multimedijalni uređaj

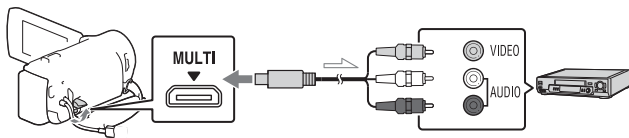
Povežite spolni multimedijalni uređaj sa Multi/Mikro USB priključkom kamkordera pomoću USB adapterskog kablja VMC-UAM2 (prodaje se zasebno).



- Filmovi se kopiraju u kvalitetu slike visoke rezolucije (HD).

| Rikorder bez USB priključka

Povežite rikorder sa Multi/Mikro USB priključkom kamkordera pomoću AV kablja (prodaje se zasebno).



- Filmovi se kopiraju u kvalitetu slike standardne rezolucije.

➤ Tok signala

Korišćenje Wi-Fi funkcije

Instaliranje aplikacije „PlayMemories Mobile™“ na pametni telefon

Za najnovije informacije i detaljnije informacije o funkcijama aplikacije „PlayMemories Mobile“, posetite sledeći URL.



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

| Android OS

Instalirajte „PlayMemories Mobile“ iz prodavnice Google Play.



- Za korišćenje funkcija za povezivanje jednim dodirom (NFC) potreban je Android 4.0 ili noviji.

| iOS

Instalirajte „PlayMemories Mobile“ iz prodavnice App Store.



- Funkcije za povezivanje jednim dodirom (NFC) nisu dostupne u iOS-u.

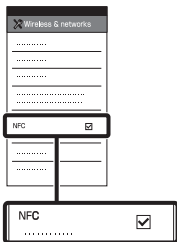
Napomene

- Ako je aplikacija „PlayMemories Mobile“ već instalirana na vašem pametnom telefonu, ažurirajte je na najnoviju verziju.
- Nema garancija da će Wi-Fi funkcija raditi na svim pametnim telefonima i tabletima.
- Wi-Fi funkcija kamkordera ne može da se koristi za povezivanje sa javnim bežičnim LAN-om.
- Da biste koristili funkcije za povezivanje jednim dodirom (NFC) na kamkorderu, potreban je pametni telefon ili tablet koji podržava NFC funkciju.
- Način rada i izgled ekrana aplikacije su podložni izmenama u sledećim nadogradnjama bez prethodne najave.

Prenošenje MP4 filmova i fotografija na pametni telefon

Povezivanje jednim dodirrom sa Android uređajem koji podržava NFC

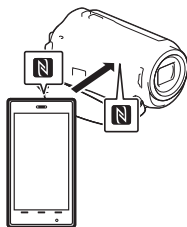
- 1 Na pametnom telefonu pokrenite [Settings], a zatim izaberite [More...] da biste potvrdili da je omogućena funkcija [NFC].



- 2 Na kamkorderu reprodukujte sliku koju želite da prenesete na pametni telefon.

- Možete preneti samo MP4 filmove i fotografije.


- 3 Dodirnite kamkorder pametnim telefonom.



Napomene

- Pre nego što počnete, isključite režim mirovanja i funkciju za zaključavanje ekrana na pametnom telefonu.
- Uverite se da se oznaka **N** prikazuje na LCD ekranu kamkordera i pametnog telefona.
- Nastavite da dodirujete kamkorder pametnim telefonom dok se ne pokrene „PlayMemories Mobile“ (1-2 sekunde).
- Ako kamkorder ne može da se poveže sa pametnim telefonom preko funkcije NFC, pogledajte odeljak „Povezivanje bez korišćenja funkcije NFC“ (stranica 20).

Povezivanje bez korišćenja funkcije NFC

- 1 Pritisnite dugme  (Pregled slika), a zatim izaberite **MENU** → [Edit/Copy] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → tip slike.

- 2** Izaberite sliku koju želite da prenesete, dodajte oznaku ✓, a zatim izaberite

OK → OK .

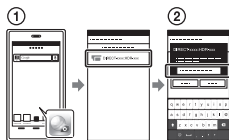
- Prikazaće se SSID i lozinka i kamkorder će biti spreman za povezivanje sa pametnim telefonom.

- 3** Povežite kamkorder sa pametnim telefonom i prenesite slike.

Android

- ① Pokrenite aplikaciju „PlayMemories Mobile“ i izaberite SSID kamkordera.

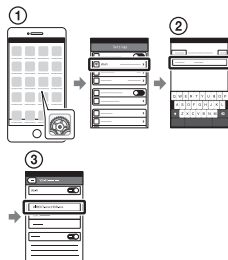
- ② Unesite lozinku koja je prikazana na kamkorderu (samo prvi put).



iPhone/iPad

- ① Izaberite [Settings] → [Wi-Fi] → SSID prikazan na kamkorderu.
- ② Unesite lozinku koja je prikazana na kamkorderu (samo prvi put).
- ③ Potvrdite da je izabran SSID prikazan na kamkorderu.

- ④ Vratite se na glavni meni i pokrenite aplikaciju „PlayMemories Mobile“.




Korišćenje pametnog telefona kao bežičnog daljinskog upravljača

Možete snimati kamkorderom koristeći pametni telefon kao bežični daljinski upravljač.

- 1** Na kamkorderu izaberite MENU → [Meni Camera] → [Shooting Assist] → [Ctrl with Smartphone].

- 2** Na pametnom telefonu izvedite sve kao u 3. koraku u odeljku „Povezivanje bez korišćenja funkcije NFC“ (stranica 20).

Kada koristite NFC, prikažite ekran za snimanje na kamkorderu i dodirnite oznaku  na kamkorderu oznakom  na pametnom telefonu.

- 3** Rukujte kamkorderom na pametnom telefonu.

Napomene

- U zavisnosti od lokalnih električnih interferenci ili mogućnosti pametnog telefona, pregled slika uživo možda neće teći glatko.

Čuvanje filmova i fotografija na računaru putem Wi-Fi veze

Unapred povežite računar na pristupnu tačku bežične mreže ili na širokopojasni ruter bežične mreže.

1 Instalirajte namenski softver na računar (samo prvi put).

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

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

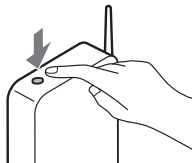
- Ako je softver već instaliran na vaš računar, ažurirajte softver na najnoviju verziju.

2 Povežite kamkorder sa pristupnom tačkom kao što sledi (samo prvi put).

Ako ne možete da registrujete kamkorder, pogledajte uputstvo za pristupnu tačku ili se obratite osobi koja je podesila pristupnu tačku.

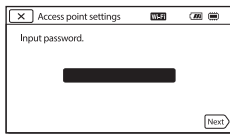
Ako pristupna tačka bežične mreže ima dugme WPS

- ① Na kamkorderu izaberite **MENU** → [Setup] → [↔ Connection] → [WPS Push].
- ② Pritisnite dugme WPS na pristupnoj tački koju želite da registrujete.



Ako znate SSID i lozinku pristupne tačke bežične mreže


- ① Na kamkorderu izaberite **MENU** → [Setup] → [↔ Connection] → [Access point settings].
- ② Izaberite pristupnu tačku koju želite da registrujete, unesite lozinku, a zatim izaberite **OK**.



- 3 Ako računar nije pokrenut, uključite ga.

4 Počnite da šaljete slike iz kamkordera na računar.

① Pritisnite dugme

 (Pregled slika)
na kamkorderu.

② Izaberite **MENU** →
[Edit/Copy] →

[Send to Computer].

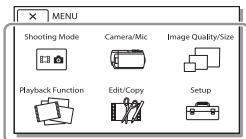
- Slike će biti automatski prenete na računar i sačuvane na njemu.
 - Biće prenete samo novosnimljene slike. Uvoz filmova i više fotografija može da potraje.
-

Korišćenje menija

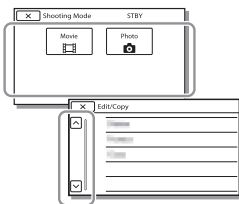
1 Izaberite **MENU**.



2 Izaberite kategoriju.



3 Izaberite željenu stavku menija.



Pomerajte stavke menija gore ili dole.

- Izaberite **X** da biste dovršili podešavanje ili da biste se vratili u prethodni ekran menija.

Mere opreza

Adapter za naizmeničnu struju

Ne prespajajte priključak baterije metalnim predmetima. To može da dovede do kvara.

Reprodukcija slika na drugim uređajima

Možda nećete moći da na drugim uređajima normalno reprodukujete slike koje su snimljene ovim kamkorderom. Takođe, možda nećete moći da kamkorderu reprodukujete slike koje su snimljene na drugim uređajima.

Snimanje i reprodukcija

- Ne koristite proizvod nemarno, ne rasklapajte ga niti menjajte i ne izlažite fizičkoj sili kao što su udarci, ispuštanje ili gaženje. Posebno vodite računa o objektivu.
- Da biste obezbedili stabilan rad memorijske kartice, preporučujemo vam da je formatirate na kamkorderu pre prve upotrebe. Formatiranje memorijske kartice će izbrisati sve podatke uskladištene na njoj i podatke neće biti moguće povratiti. Sačuvajte važne podatke na PC računaru ili sličnom uređaju.
- Proverite smer ubacivanja memorijske kartice. Ako memorijsku karticu silom umetnete u otvor u pogrešnom smeru, može doći do oštećenja memorijske kartice, otvora za memorijsku karticu ili podataka.
- Pre nego što započnete snimanje, isprobajte funkciju snimanja da biste se uverili da se slika i zvuk snimaju bez ikakvih problema.
- Televizijski programi, filmovi, video-trake i ostali materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašćeno snimanje takvih materijala moglo bi da predstavlja kršenje zakona o autorskim pravima.

- Nije moguća nadoknada za snimljeni sadržaj, čak i ako su snimanje ili reprodukcija onemogućeni zbog kvara kamkordera, medijuma za snimanje i sličnih razloga.
- Kamkorder nije otporan na prašinu, vlagu ili vodu.
- Ne izlažite kamkorder vlazi, na primer, kiši ili morskoj vodi. Ako se kamkorder pokvasi, može doći do kvara. Ponekad ovakav kvar nije moguće otkloniti.
- Ne usmeravajte kamkorder u pravcu sunca ili snažnog svetla. To može izazvati kvar kamkordera.
- Ne koristite kamkorder u blizini jakih radio talasa ili radijacije. Kamkorder možda neće biti u stanju da valjano snima ili reprodukuje slike.
- Ne koristite kamkorder na peščanoj plaži ili bilo kom prostoru sa dosta prašine. To može izazvati kvar kamkordera.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, prestanite da koristite kamkorder dok vlaga ne ispari.
- Ne izlažite kamkorder mehaničkim udarima ili vibraciji. Ako to učinite, kamkorder možda će možda raditi neispravno ili neće moći da snima slike. Pored toga, medijum za snimanje ili podaci mogu da budu oštećeni.

LCD ekran

LCD ekran je proizveden tehnologijom izuzetno visoke preciznosti, pa ima procenat funkcionalnih piksela od najmanje 99,99%. Međutim, na LCD ekranu mogu stalno da se prikazuju sitne crne tačke i/ili sjajne tačke (bele, crvene, plave ili zelene boje). Te tačke su normalan rezultat postupka proizvodnje i ne utiču na snimanje ni na koji način.

Temperatura kamkordera

Ako kamkorder koristite neprekidno tokom dužeg vremena, on postaje veoma topao. To nije kvar.

Zaštita od pregrevanja

U zavisnosti od temperature kamkordera i baterije, možda nećete moći da snimate filmove ili napajanje može da se automatski isključi radi zaštite kamkordera. Na LCD ekranu će se pojaviti poruka pre nego što se napajanje isključi ili više ne budete mogli da snimate filmove. U tom slučaju, ostavite napajanje isključeno i sačekajte dok temperatura kamkordera i baterije ne opadne. Ako uključite napajanje kada kamkorder i baterija nisu dovoljno ohlađeni, napajanje će se možda ponovo isključiti i nećete moći da snimate filmove.

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

Kada se ukrucavate u avion, možete privremeno da isključite sve Wi-Fi funkcije. Izaberite **MENU** → [Setup] → [General Settings] → [Airplane Mode] → [On].

Bežični LAN

Ne snosimo nikakvu odgovornost za bilo kakvu štetu prouzrokovanu neovlašćenim pristupom određitim koja su učitana u kamkorder ili njihovim neovlašćenim korišćenjem koji su posledica gubljenja ili krađe.

Rešavanje problema

Ako naidete na bilo kakve probleme tokom korišćenja kamkordera:

- Proverite kamkorder prateći Vodič za pomoć (stranica 6).
- Iskopčajte izvor napajanja, a zatim ga ponovo priključite nakon 1 minuta i uključite kamkorder.
- Vratite kamkorder na početne postavke. Sva podešavanja, uključujući i podešavanje sata, biće poništena.
- Kontaktirajte svog Sony prodavca ili lokalni ovlašćeni Sony servis.

Specifikacije

Sistem

Format signala:

NTSC boje, EIA standardi
(HDR-CX330/PJ340)
PAL boje, CCIR standardi
(HDR-CX330E/PJ330E/PJ340E/
PJ350E)
HD TV

Format snimanja filмова:

AVCHD (AVCHD format
kompatibilan sa verzijom 2.0):
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2 kanala
Dolby Digital Stereo Creator*1
MP4:
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

*1 Proizvedeno po licenci
kompanije Dolby Laboratories.

Format datoteke fotografije:

DCF Ver.2.0 kompatibilan
Exif Ver.2.3 kompatibilan
MPF Baseline kompatibilan

Mediji za snimanje (film/fotografija):

Unutrašnja memorija
HDR-PJ350E: 32 GB
HDR-PJ340/PJ340E: 16 GB
Memory Stick Micro (Mark2) medij
microSD kartica (Class 4 ili brža)
Kapacitet koji korisnik može da
koristi (približno)
HDR-PJ350E: 31,1 GB*2
HDR-PJ340/PJ340E: 15,5 GB*2

*2 1 GB je jednak 1 milijardi bajta,
čiji deo se koristi za datoteke
za upravljanje sistemom i/ili
aplikacije. Može se izbrisati
samo ranije instalirani
demonstracioni film.

Uredaj za generisanje slike:

CMOS senzor od 3,1 mm (tip 1/5.8)
Piksela za snimanje (fotografija,
16:9):
Maks. 9,2 megapiksela
(4 032 × 2 272)*3
Ukupno: Približno
2 510 000 piksela

Efektivno (film, 16:9)^{*4}:
Približno 2 290 000 piksela
Efektivno (fotografija, 16:9):
Približno 2 290 000 piksela
Efektivno (fotografija, 4:3):
Približno 1 710 000 piksela

Objektiv:

G objektiv
30× (optički)^{*4}, 60× (Clear Image
Zoom, prilikom snimanja
filmova)^{*5}, 350× (digitalni)
Prečnik filtera: 37 mm (1 1/2 inča)
F1.8 – F4.0
Fokusna dužina:
f= 1,9 mm – 57,0 mm (3/32 inča –
2 1/4 inča)
Kada se konvertuje u mere
fotoaparata 35 mm
Za filmove^{*4}: 26,8 mm – 804,0 mm
(1 1/16 inča – 31 3/4 inča) (16:9)
Za fotografije: 26,8 mm –
804,0 mm (1 1/16 inča – 31 3/4 inča)
(16:9)

Temperatura boja: [Auto], [One
Push], [Indoor], [Outdoor]

Minimalno osvetljenje:

6 lx (luksa) (u podrazumevanom
podešavanju, pri brzini zatvarača
od 1/30 sekunde (HDR-CX330/
PJ340) ili 1/25 sekunde
(HDR-CX330E/PJ330E/PJ340E/
PJ350E))
3 lx (luksa) ([Low Lux] je podešeno
na [On], pri brzini zatvarača
od 1/30 sekunde (HDR-CX330/
PJ340) ili 1/25 sekunde
(HDR-CX330E/PJ330E/PJ340E/
PJ350E))

^{*3} Jedinstveni sistem za obradu
slike kompanije Sony po nazivu
BIONZ-X omogućava rezoluciju
slike u ekvivalentnim
veličinama do opisanih.

^{*4} [SteadyShot] je podešeno
na [Standard] ili [Off].

^{*5} [SteadyShot] je podešeno
na [Active].

Priključci za ulaz/izlaz

HDMI OUT priključak: HDMI mikro
priključak
Priključak PROJECTOR IN
(HDR-PJ330E/PJ340/PJ340E/
PJ350E): HDMI mikro priključak
USB priključak: Tip A (ugrađeni USB)
Multi/Mikro USB priključak*
* Podržava mikro USB kompatibilne
uređaje.
USB veza je samo izlazna
(HDR-CX330E/PJ330E/PJ340E/
PJ350E).

LCD ekran

Slika: 6,7 cm (tip 2.7, odnos širine
i visine 16:9)
Ukupan broj piksela:
230 400 (960 × 240)

Projektor (HDR-PJ330E/PJ340/ PJ340E/PJ350E)

Vrsta projekcije: DLP
Izvor svetla: LED (R/G/B)
Fokusiranje: Ručno
Domet: 0,5 m (1,6 stopa) ili više
Odnos kontrasta: 1 500:1
Rezolucija (izlazna): 640 × 360
Vreme neprekidne projekcije (kada se
koristi isporučeni komplet baterija):
Približno 1 sat 45 minuta

Bežični LAN

Podržani standard:
IEEE 802.11 b/g/n
Frekvencija: 2,4 GHz
Podržani bezbednosni protokoli:
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Metod konfiguracije: WPS (Wi-Fi
Protected Setup)/Ručno
Metod pristupa: Režim infrastrukture
NFC: NFC Forum Type 3 Tag compliant

Opšte

Zahtevi za napajanje: DC 6,8 V/7,2 V (komplet baterija),
DC 5 V 1 500 mA (adapter za naizmeničnu struju), DC 8,4 V (priključak DC IN)

USB punjenje: DC 5 V 1 500 mA
Prosečna potrošnja energije:
Prilikom snimanja kamerom i korišćenja LCD ekrana sa normalnim nivoom svetline: 2,1 W
Radna temperatura: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)

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

Dimenzije (približno):

HDR-CX330/CX330E:
57,0 mm × 59,5 mm × 119,0 mm (2 1/4 inča × 2 3/8 inča × 4 3/4 inča) (š/v/d) uključujući isturene delove

57,0 mm × 59,5 mm × 128,5 mm (2 1/4 inča × 2 3/8 inča × 5 1/8 inča) (š/v/d) uključujući namontiran isporučeni komplet punjivih baterija

HDR-PJ330E/PJ340/PJ340E/PJ350E:

61,0 mm × 59,5 mm × 119,0 mm (2 1/2 inča × 2 3/8 inča × 4 3/4 inča) (š/v/d) uključujući isturene delove

61,0 mm × 59,5 mm × 128,5 mm (2 1/2 inča × 2 3/8 inča × 5 1/8 inča) (š/v/d) uključujući namontiran isporučeni komplet punjivih baterija

Masa (približno)

HDR-CX330/CX330E:
190 g (6,7 unci) samo glavna jedinica

245 g (8,6 unci) uključujući isporučeni komplet punjivih baterija

HDR-PJ330E/PJ340/PJ340E/PJ350E:

215 g (7,6 unci) samo glavna jedinica

270 g (9,5 unci) uključujući isporučeni komplet punjivih baterija

Adapter za naizmeničnu struju AC-UUD11

Zahtevi za napajanje:

AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz

Potrošnja struje: 200 mA

Potrošnja energije: 11 W

Izlazni napon: DC 5,0 V, 1 500 mA

Radna temperatura: 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F)

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

Komplet punjivih baterija NP-FV50

Maksimalni izlazni napon: DC 8,4 V

Izlazni napon: DC 6,8 V

Maksimalni napon punjenja: DC 8,4 V

Maksimalna struja punjenja: 2,1 A

Kapacitet

Tipičan: 7,0 Wh (1 030 mAh)


Minimalni: 6,6 Wh (980 mAh)

Tip: Litijumova


Dizajn i specifikacije kamkordera i prateće opreme su podložni promenama bez najave.

Procenjeno vreme punjenja, snimanja i reprodukcije pomoću isporučenog kompleta baterija

Vreme punjenja (u minutima)	
Adapter za naizmenničnu struju (isporučen)	165
Računar	305
Vreme snimanja (u minutima)	
Nprekidno	180
Tipično	90
Vreme reprodukovanja (u minutima)	
HDR-CX330/ CX330E	280
HDR-PJ330E/ PJ340/PJ340E/ PJ350E	240

- Vremena punjenja su merena kada je kamkorder punjen na sobnoj temperaturi od 25 °C (77 °F) bez korišćenja pomoćnog kabla za USB vezu.
- Vremena snimanja i reprodukovanja su izmerena prilikom korišćenja kamkordera na temperaturi od 25 °C (77 °F).
- Vremena snimanja su izmerena prilikom snimanja filmova sa podrazumevanim podešavanjima ([ REC Mode]: [Standard **HQ**], [Dual Video REC]: [On]).
- Uobičajeno vreme snimanja prikazuje vreme kada ponavljate pokretanje/zaustavljanje snimanja, prebacujete [Shooting Mode] i zumirate.

Zaštićeni znakovi

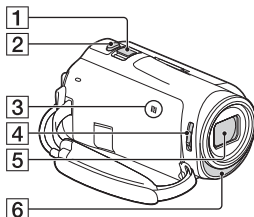
- Logotipi AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD i AVCHD Progressive su zaštićeni znakovi kompanija Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- Memory Stick i  su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ i Blu-ray™ su zaštićeni znakovi organizacije Blu-ray Disc Association.
- Dolby i simbol sa duplim D su zaštićeni znakovi kompanije Dolby Laboratories.
- Termini HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface , kao i logotip HDMI su registrovani zaštićeni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Microsoft, Windows i Windows Vista su registrovani zaštićeni znakovi ili zaštićeni znakovi kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Mac i Mac OS su registrovani zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Intel, Intel Core i Pentium su zaštićeni znakovi kompanije Intel Corporation u SAD i/ili drugim zemljama.
- Logotip microSDXC je zaštićeni znak kompanije SD-3C, LLC.
- Android, Google Play su zaštićeni znakovi kompanije Google Inc.
- iOS je registrovani zaštićeni znak ili zaštićeni znak kompanije Cisco Systems, Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP su zaštićeni znakovi organizacije Wi-Fi Alliance.
- N-oznaka je zaštićeni znak ili registrovani zaštićeni znak kompanije NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.

- Facebook i logotip „f“ su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Facebook, Inc.
- YouTube i logotip YouTube su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Google Inc.
- iPhone i iPad su zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc., registrovani u SAD i drugim zemljama.

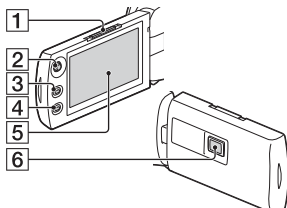
Svi drugi nazivi proizvoda pomenuti u ovom uputstvu su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi odgovarajućih kompanija. Osim toga, oznake TM i [®] nisu pomenute svaki put u ovom priručniku.


Delovi i kontrole

Brojevi u zagradama () su stranice sa informacijama.

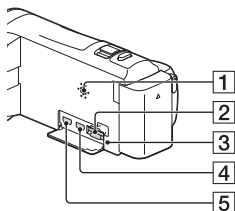


- 1 Ručica za motorizovani zum (12, 13)
- 2 Dugme PHOTO (13)
- 3 Oznaka N (20)
NFC: Near Field Communication
- 4 Prekidač LENS COVER (12, 13)
- 5 Objektiv (G objektiv)
- 6 Ugrađeni mikrofoni

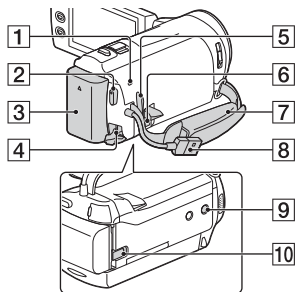


- 1 Ručica PROJECTOR FOCUS (16) (HDR-PJ330E/PJ340/PJ340E/PJ350E)
- 2 Višesmerni birač (10)
- 3 Dugme  (Pregled slika) (14)
- 4 Dugme PROJECTOR (16) (HDR-PJ330E/PJ340/PJ340E/PJ350E)
- 5 LCD ekran

- 6** Objektiv projektor
(HDR-PJ330E/PJ340/PJ340E/
PJ350E)



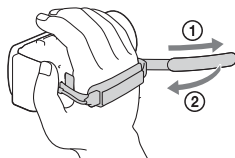
- 1** Zvučnik
2 Otvor za umetanje
memorijske kartice (11)
3 Lampica za pristup
memorijskoj kartici (11)
4 Priključak HDMI OUT
5 Priključak PROJECTOR IN (16)
(HDR-PJ330E/PJ340/PJ340E/
PJ350E)



- 1** Lampica POWER/CHG
(punjenje) (8)
2 Dugme START/STOP (12)
3 Komplet baterija (8)
4 Priključak DC IN

- 5** Mesto za kaiš za nošenje
preko ramena
6 Multi/Mikro USB priključak
Ovaj priključak ne podržava
kabl za adapter VMC-AVM1
(prodaje se zasebno).
Ne možete da koristite
dodatnu opremu preko
priključka daljinske A/V
kontrolne.
7 Kaiš za ruku
8 Ugrađeni USB kabl (8)
9 Navoj za stativ
10 BATT ručica za izbacivanje
(baterije)

Kako da zategnete kaiš za ruku



Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na česta pitanja možete da vidite na veb-sajtu naše korisničke podrške.

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

© 2014 Sony Corporation

