

Digitalna videokamera HD

Vodnik za uporabo

Uvod	
Snemanje/predvajanje	
Shranjevanje slik	
Prilagajanje videokamere	
Drugo	



»Vodnik za pomoč« (spletni priročnik)

V priročniku »Vodnik za pomoč« so podrobna navodila o številnih funkcijah kamere.

http://rd1.sony.net/help/cam/1440/h_zz/

AVCHD
Progressive

XAVC S

HDMI
DIGITAL VIDEO INTERFACE

LITHIUM ION **X**
TYPE

MEMORY STICK

micro
SD
XC

HANDYCAM®



Pred nadaljevanjem preberite ta razdelek

Pred uporabo enote natančno preberite ta priročnik in ga shranite za prihodnjo uporabo.

Evidenčni list za uporabnike
Številka modela in serijska številka sta na spodnji strani. Serijsko številko vnesite v spodnji prostor. Številki imejte vedno pri sebi, ko se glede tega izdelka obrnete na prodajalca izdelkov Sony.

Št. modela HDR-
Serijska št. _____
Št. modela AC- _____
Serijska št. _____

OPOZORILO

Zmanjšajte možnost požara ali električnega udara, tako da upoštevate naslednje:
1) enote ne izpostavljajte dežju ali vlagi in
2) na napravo ne postavljajte predmetov, napolnjenih s tekočinami (na primer vaz).

Baterij ne izpostavljajte prekomerni vročini, na primer sončni svetlobi, ognju ipd.

POMEMBNA VARNOSTNA OPOZORILA

TA NAVODILA SHRANITE. NEVARNOST – ČE ŽELITE ZMANJŠATI NEVARNOST POŽARA ALI ELEKTRIČNEGA UDARA, NATANČNO UPOŠTEVAJTE TA NAVODILA.

- Preberite ta navodila.
- Navodila shranite.
- Upoštevajte vsa opozorila.
- Upoštevajte vsa navodila.
- Naprave ne uporabljajte v bližini vode.
- Čistite samo s suho krpo.
- Poskrbite, da pretok zraka skozi prezračevalne reže ne bo oviran. Napravo namestite v skladu z navodili proizvajalca.
- Naprave ne nameščajte v bližino toplotnih virov, npr. radiatorjev, grelnikov, štedilnikov ali drugih naprav (vključno z ojačevalniki), ki oddajajo toploto.

- Nikoli ne onesposobite varnostne funkcije polariziranega ali ozemljitvenega vtiča. Polariziran vtičač ima dva vtiča – eden je širši od drugega. Ozemljitveni vtičač ima dva vtiča in tretji ozemljitveni vtič. Široki vtič ali tretji vtič je namenjen zagotavljanju varnosti. Če priloženi vtičač ne ustreza vaši vtičnici, se glede zamenjave zastarele vtičnice posvetujte z električarjem.
- Napajalni kabel zaščitite, da ga ne pohodite ali ne preščipnete – zlasti pazite na vtičače, dodatne vtičnice in točke izstopa iz naprave.
- Uporabljajte samo priključke in dodatno opremo, ki jo določi proizvajalec.
- Uporabljajte samo z vozičkom, stojalom, trinožnim stojalom, nosilcem ali mizo, ki jo določi proizvajalec oz. je priložena napravi. Pri premikanju vozička z napravo bodite previdni, da se voziček ne prevrne in ne pride do poškodb.



- Napravo odklopite med nevihto ali v primeru, da je dlje časa ne boste uporabljali.
- Vsa popravila naj izvaja usposobljen serviser. Popravilo je potrebno, če se naprava na kakršen koli način poškoduje – če pride do poškodb napajalnega kabla ali vtičača, razlitja tekočine po izdelku, tujkov v izdelku, izpostavljenosti dežju ali vlagi oziroma če izdelek ne deluje pravilno ali je padel na tla.
- Če oblika vtiča ne ustreza vtičnici, uporabite adapter za vtič, ki ustreza konfiguraciji vtičnice.

POZOR

I Paket baterij

Če s paketom baterij ne ravnate pravilno, ga lahko raznese, kar lahko povzroči požar ali kemične opeklino. Upoštevajte naslednja opozorila.

- Paketa baterij ne razstavljajte.
- Paketa baterij ne zdrobite in ga ne izpostavljajte udarcem ali sili; ne tolcite na primer po njem, ga ne izpusite na tla ali pohodite.
- Na priključkih baterije ne povzročajte kratkega stika in ne dopustite, da pridejo v stik s kovinskimi predmeti.
- Paketa baterij ne izpostavljajte visokim temperaturam nad 60 °C, na primer na neposredni sončni svetlobi ali v avtomobilu, ki je parkiran na soncu.
- Paketa baterij ne sežigajte ali mečite v ogenj.
- Ne uporabljajte poškodovanih litij-ionskih baterij ali takih, ki puščajo.
- Paket baterij polnite z originalnim polnilnikom baterij Sony ali z napravo, ki ga lahko napolni.
- Paket baterij hranite zunaj dosega otrok.
- Paket baterij hranite na suhem.
- Paket baterij zamenjajte samo z enakim ali enakovrednim, ki ga priporoča Sony.
- Izrabljen paket baterij odstranite takoj, kot je opisano v navodilih.

I Omrežni napajalnik

Omrežnega napajalnika ne uporabljajte v ozkem prostoru, na primer med zidom in pohištvom. Ko uporabljate omrežni napajalnik, ga vključite v bližnjo stensko električno vtičnico. Če pri uporabi naprave pride do okvare, omrežni napajalnik takoj izvlecite iz stenske električne vtičnice. Če je videokamera z omrežnim napajalnikom priključena v električno vtičnico, je povezana z virom napajanja (napajalnim omrežjem), tudi če je izklopljena.

Za stranke v Evropi

I Opomba za stranke, ki ta izdelek uporabljajo državah, v katerih veljajo direktive EU

Proizvajalec: Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokio,
108-0075 Japonska

Za skladnost izdelkov v EU:
Sony Deutschland GmbH,
Hedelfinger Strasse 61,
70327 Stuttgart, Nemčija



Družba Sony Corporation s tem dokumentom potrjuje, da je ta oprema (HDR-CX440/HDR-PJ410/HDR-PJ440) skladna z osnovnimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami iz Direktive 1999/5/ES. Podrobnosti najdete na tem naslovu URL:
<http://www.compliance.sony.de/>

I Opomba

Če statična elektrika ali elektromagnetizem povzroči prekinitev (napako) prenosa podatkov, znova zaženite aplikacijo ali odklopite in znova priklopite povezovalni kabel (USB itn.).

Izdelek je bil preizkušen in ustreza zahtevam Direktive o elektromagnetni združljivosti (EMC) glede uporabe povezovalnih kablov, krajših od 3 metrov.

Elektromagnetna polja lahko na določenih frekvencah vplivajo na sliko in zvok te enote.

I Odstranjevanje izrabljenih baterij ter izrabljene električne in elektronske opreme (velja za države EU in druge evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)



Ta oznaka na izdelku, bateriji ali embalaži pomeni, da izdelka in baterij ni dovoljeno odvreči med gospodinjne

odpadke. Ta oznaka na nekaterih baterijah vključuje tudi kemijski simbol. Kemijski simbol za živo srebro (Hg) ali svinec (Pb) je dodan, če baterija vsebuje več kot 0,0005 % živega srebra ali 0,004 % svinca. S tem, ko izdelek in baterije pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih posledic za okolje in zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila nepravilna odstranitev. Recikliranje materialov prispeva k ohranjanju naravnih virov.

Če izdelek za svoje delovanje ali zaradi varnostnih razlogov ali zagotavljanja celovitosti podatkov potrebuje trajno napajanje prek notranje baterije, lahko baterijo zamenja samo usposobljen serviser. Poskrbite za pravilno ravnanje s takšno baterijo ter električno in elektronsko opremo, tako da izdelke ob koncu življenjske dobe odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje električne in elektronske opreme. Za ustrezno ravnanje z drugimi baterijami preberite razdelek o varnem odstranjevanju baterij iz izdelka. Baterije odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje izrabljenih baterij. Za več informacij o recikliranju tega izdelka ali baterije se obrnite na lokalno upravo, komunalno službo ali prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek ali baterijo.

V tem priročniku so opisane naprave, združljive s formatoma 1080 60i in 1080 50i.

Če želite preveriti, ali vaša kamera podpira format 1080 60i ali 1080 50i, preverite, ali so na spodnji strani kamere naslednje oznake.

Naprave, združljive s formatom 1080 60i: 60i

Naprave, združljive s formatom 1080 50i: 50i

Več informacij o videokameri (Vodnik za pomoč)

Vodnik za pomoč je spletni priročnik. Vsebuje podrobna navodila o številnih funkcijah videokamere.

**Pojdite na stran
s podporo Sony.**

http://rd1.sony.net/help/cam/1440/h_zz/



V Vodniku za pomoč boste našli podrobnejše informacije, kot so naslednje funkcije.

- Highlight Movie Maker
 - Live Streaming
 - Multi Camera Control
-

Kazalo vsebine

Pred nadaljevanjem preberite ta razdelek	2
Več informacij o videokameri (Vodnik za pomoč)	6
Uvod	7
Priloženi elementi	7
Polnjenje paketa baterij	8
Vklp videokamere	10
Vstavljanje pomnilniške kartice	11
Snemanje/ predvajanje	13
Snemanje	13
Predvajanje	15
Ogled večjih slik	17
Shranjevanje slik	18
Uporaba programske opreme PlayMemories Home™	18
Priključitev zunanjega medija	19
Uporaba funkcije Wi-Fi (HDR-CX440/PJ410/PJ440)	20
Prilaganje videokamere	25
Uporaba menijev	25
Drugo	26
Previdnostni ukrepi	26
Tehnični podatki	28
Deli in upravljalni gumbi	32

Priloženi elementi

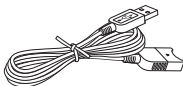
Številke v () označujejo priloženo količino.

- Videokamera (1)
- Omrežni napajalnik (1)

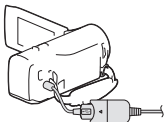


Oblika omrežnega napajalnika se razlikuje glede na državo/regijo.

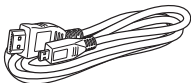
- Dodatni povezovalni kabel USB (1)



Dodatni povezovalni kabel USB je namenjen samo za uporabo s to videokamero. Ta kabel uporabite, če je v videokamero vgrajeni kabel USB prekratek za povezovanje.



- Kabel HDMI (1)



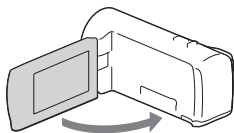
- Paket akumulatorskih baterij NP-BX1 (1)



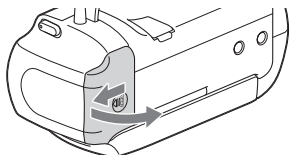
- »Vodnik za uporabo« (ta priročnik) (1)

Polnjenje paketa baterij

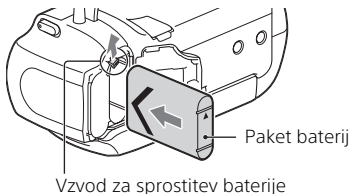
- 1 Izklopite videokamero tako, da zaprete LCD-monitor.



- 2 Potisnite pokrov baterije v smeri puščice in ga odprite.

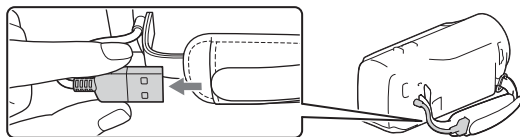


- 3 Pritisnite in zadržite vzvod za sprostitvev baterije in hkrati vstavite paket baterij.

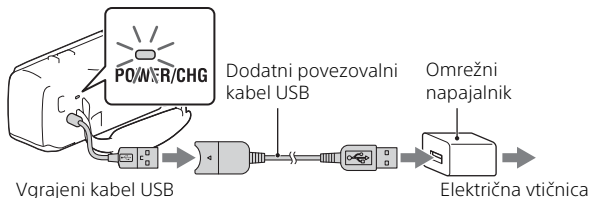


- 4 Zaprite pokrov paketa baterij in ga potisnite nazaj, da se zaskoči.

- 5 Izvlecite vgrajeni kabel USB.



6 Povežite videokamero z omrežnim napajalnikom prek dodatnega povezovalnega kabla USB in priklopite omrežni napajalnik v (stensko) električno vtičnico.



- Lučka POWER/CHG (polnjenje) zasveti oranžno.
- Ko je paket baterij popolnoma napolnjen, lučka POWER/CHG (polnjenje) preneha svetiti. Izklopite dodatni povezovalni kabel USB iz videokamere.
- Oblika omrežnega napajalnika se razlikuje glede na državo/regijo.

- Preden odstranite paket baterij, izklopite videokamero.

| Polnjenje baterij prek računalnika

Videokamero izklopite in jo prek vgrajenega kabla USB povežite z vklopljenim računalnikom.

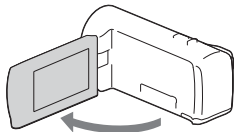
| Uporaba videokamere, priključene v električno vtičnico

Videokamero priključite v električno vtičnico, kot je navedeno v razdelku »Polnjenje paketa baterij«.

- Paket baterij vstavite v videokamero.
- Paket baterij lahko uporabljate tudi, če je videokamera priključena v stensko vtičnico.

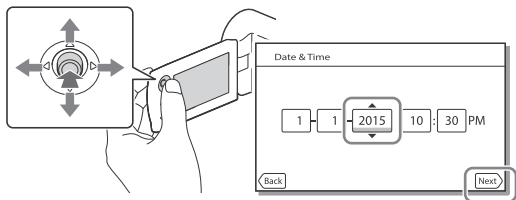
Vklop videokamere

- 1 Odprite LCD-monitor videokamere in jo vklopite.



- 2 Izberite jezik, geografsko območje, Daylight Savings ali Summer Time in obliko datumskega zapisa ter nastavite datum in uro.

Izbirnik pomaknite proti oznaki ▼/▲/◀/▶, da izberete želeni element, in nato pritisnite srednji del izbirnika, da dokončate izbiro.

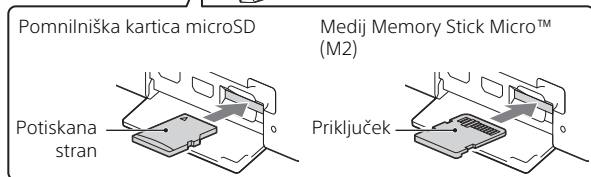
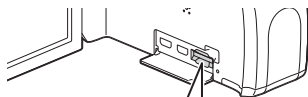


- Za izklop videokamere zaprite LCD-monitor.

- Za ponastavitev datuma in ure izberite **MENU** → [Setup] → [🕒 Clock Settings] → [Date & Time Setting]. (Če videokamere niste uporabljali več mesecev)
- Za izklop zvoka delovanja izberite **MENU** → [Setup] → [🔧 General Settings] → [Beep] → [Off].

Vstavljanje pomnilniške kartice

- 1 Odprite pokrov in vstavite pomnilniško kartico, tako da se zaskoči.



- Če vstavite novo pomnilniško kartico, se na zaslonu prikaže napis [Preparing image database file. Please wait.]. Počakajte, dokler zaslon ne izgine.
 - Pomnilniško kartico vstavite naravnost tako, da je pravilno usmerjena in jo lahko videokamera prepozna.
-
- Če želite izbrati pomnilniško kartico kot medij za snemanje, izberite [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card]. (HDR-CX440/PJ440)
 - Če želite odstraniti pomnilniško kartico, odprite pokrov in jo rahlo potisnite navznoter.

Vrste pomnilniških kartic, ki jih lahko uporabljate s to videokamero

Zajemanje slik v formatu XAVC S

	Hitrostni razred SD	Zmogljivost (preverjeno delovanje)
Pomnilniška kartica microSDXC	Razred 10 ali višji	Do 64 GB

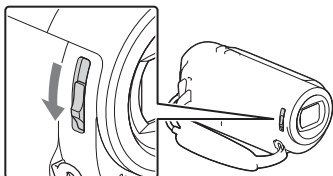
Zajemanje slik v formatu, ki ni XAVC S

	Hitrostni razred SD	Zmogljivost (preverjeno delovanje)
Pomnilniška kartica microSD/ microSDHC/microSDXC	Razred 4 ali višji	Do 64 GB
Medij Memory Stick Micro (Mark2)	-	Do 16 GB

Snemanje

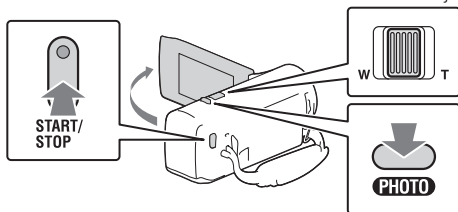
Snemanje filmov

- 1 Odprite pokrov objektiva.



- 2 Če želite začeti snemanje, odprite LCD-monitor in pritisnite gumb START/STOP.

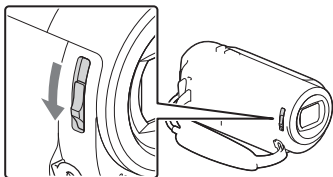
Vzvod za samodejni zoom




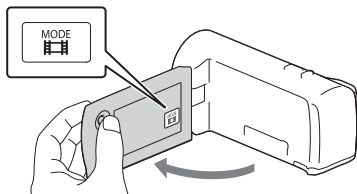
- Če želite snemanje zaustaviti, znova pritisnite gumb START/STOP.
 - Fotografije lahko med snemanjem filmov zajamete tako, da pritisnete PHOTO (Dual Capture), razen, kadar je možnost [SteadyShot] nastavljena na [Intelligent Active].
-
- Filmi se privzeto snemajo v formatu AVCHD in MP4 hkrati (Dual Video REC). Format MP4 je priporčen pri predvajanju filmov prek pametnega telefona ter za prenos v omrežje ali splet.
 - V načinu snemanja lahko na LCD-monitorju preverite čas snemanja medija.
 - Če želite spremeniti kakovost slike pri filmih, ki jih snemate, izberite **[MENU]** → [Image Quality/Size] → [REC Mode].
 - Format zapisovanja lahko spremenite tako, da izberete **[MENU]** → [Image Quality/Size] → [File Format].

Zajemanje fotografij

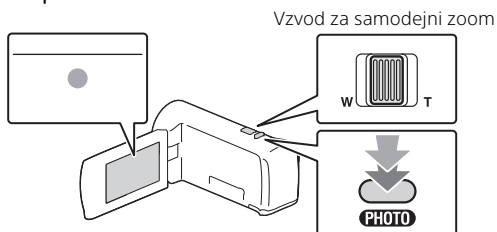
- 1 Odprite pokrov objektiva.



- 2 Odprite LCD-monitor in izberite [MODE] →  (Photo).




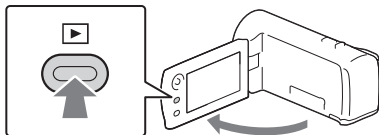
- 3 Če želite prilagoditi ostrenje, pritisnite gumb PHOTO do polovice in nato do konca.





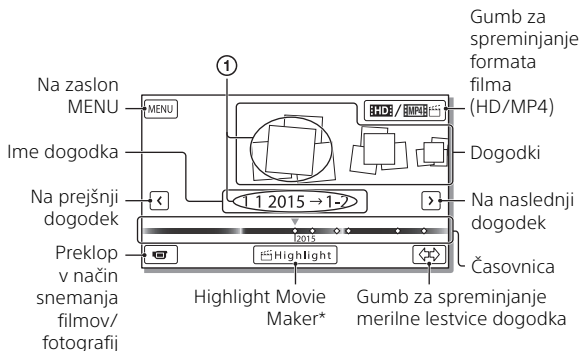
- Če ste ostrenje ustrezno prilagodili, se na LCD-monitorju prikaže indikator zaklepa AE/AF.

Predvajanje


- 1 Odprite LCD-monitor in na videokameri pritisnite gumb  (View Images), da preklopite v način za predvajanje.



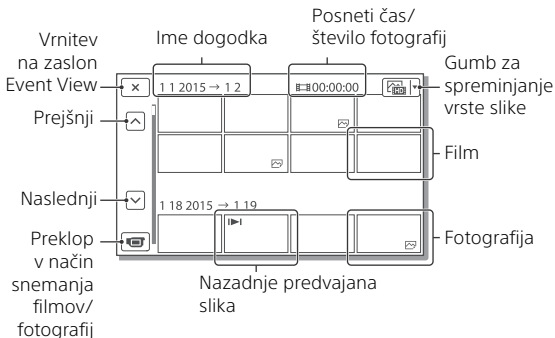
- 2 Za premikanje želenega dogodka v središče izberite  /  in nato na sliki izberite obkroženi del (1).



* Možnost Highlight Movie Maker bo prikazana, kadar je format filma nastavljen na AVCHD.

- Če želite izbrati filme XAVC S ali filme AVCHD za predvajanje, urejanje ali kopiranje v drugo napravo, izberite **MENU** → [Image Quality/Size] →  File Format].

3 Izberite sliko.



Funkcije predvajanja

	Glasnost		Prejšnji/naslednji
	Izbriši		Hitro pomikanje nazaj/naprej
	Kontekst		Predvajanje/začasna zaustavitev
	Ustavi		Predvajanje/zaustavitev diaproyekcije
	Motion Shot Video		Motion Interval ADJ

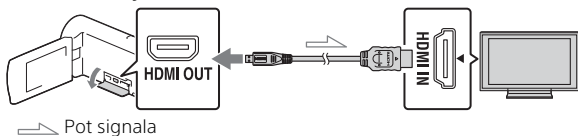
Izbiranje formata filma za predvajanje, urejanje ali kopiranje v drugo napravo

V 2. koraku izberite **[HD]** v desnem zgornjem delu LCD-monitorja → **[HD: HD Quality]** ali **[MP4]** **MP4**.

Ogled večjih slik

Povezovanje videokamere s televizorjem

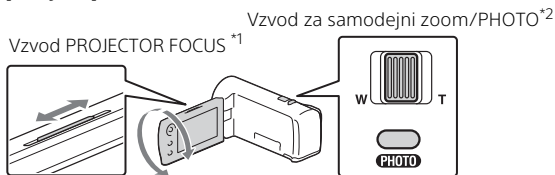
- 1 S priloženim kablom HDMI povežite priključek HDMI OUT na videokameri s priključkom HDMI IN na televizorju.



- Če televizor nima priključka HDMI, s kablom AV (naprodaj posebej) povežite priključek Multi na videokameri in priključek video/avdio na televizorju.

Uporaba vgrajenega projektorja (HDR-PJ410/PJ440)

- 1 Pritisnite gumb PROJECTOR (stran 32).
- 2 Izberite [Image Shot on This Device].
- 3 Sledite navodilom na LCD-monitorju in nato izberite [Project].



*¹ Nastavite ostrenje projicirane slike.

*² Z vzvodom za samodejni zoom premaknite okvir za izbiranje, ki se prikaže na projicirani sliki, in nato pritisnite gumb PHOTO. Za ta postopek lahko uporabite tudi izbirnik.

Uporaba programske opreme PlayMemories Home™

Kaj lahko naredite s programsko opremo PlayMemories Home

Programska oprema PlayMemories Home vam omogoča uvoz filmov in fotografij v računalnik, kjer jih lahko uporabljate na različne načine.



Uvozite slike iz videokamere.



Predvajanje uvoženih fotografij



Izmenjava slik v storitvi PlayMemories Online™



Za operacijski sistem Windows so na voljo tudi naslednje funkcije.



Prikaz slik na koledarju



Ustvarjanje filmskih plošč



Prenašanje slik v omrežne storitve

| Prenos programske opreme PlayMemories Home

Programsko opremo PlayMemories Home lahko prenesete s tega naslova URL.

www.sony.net/pm/

| Preverjanje računalniškega sistema

Sistemske zahteve za programsko opremo lahko preverite na tem naslovu URL.

www.sony.net/pcenv/

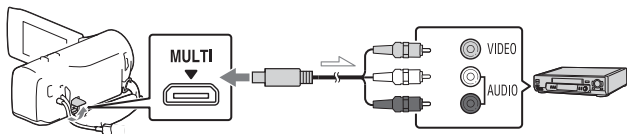


Priključitev zunanje medija

Kako povezati napravo

I Snemalnik brez priključka USB

Snemalnik povežite z večnamenskim priključkom videokamere prek kabla AV (naprodaj posebej).



➤ Pot signala

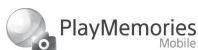
- 1 Paket baterij vstavite v videokamero.
- 2 Povežite omrežni napajalnik (priložen) z videokamero.
- 3 Povežite kabel AV (naprodaj posebej) z videokamero.

- Filmi bodo kopirani s standardno ločljivostjo slike.

Uporaba funkcije Wi-Fi (HDR-CX440/ PJ410/PJ440)

Nameščanje aplikacije PlayMemories Mobile™ v pametni telefon

Za najnovejše in podrobnejše informacije o funkcijah aplikacije PlayMemories Mobile obiščite ta naslov URL.



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

| Operacijski sistem Android

Namestite aplikacijo PlayMemories Mobile iz spletne trgovine Google play.



- Za uporabo funkcij povezave z enim dotikom (NFC) potrebujete Android 4.0 ali novejšo različico.

| iOS

Namestite aplikacijo PlayMemories Mobile iz spletne trgovine App Store.



- Funkcije povezave z enim dotikom (NFC) za operacijski sistem iOS niso na voljo.

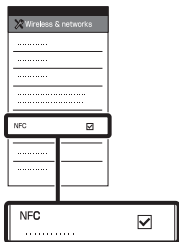
Opombe

- Odvisno od države ali regije aplikacije PlayMemories Mobile morda ne boste mogli prenesti iz spletne trgovine Google play ali App store. V tem primeru poiščite »PlayMemories Mobile«.
- Če je aplikacija PlayMemories Mobile že nameščena v vašem pametnem telefonu, posodobite programsko opremo na najnovejšo različico.
- Funkcija Wi-Fi, opisana tukaj, morda ne bo delovala v vseh pametnih telefonih in tabličnih računalnikih.
- Funkcije Wi-Fi v videokameri ne morete uporabljati, če ste povezani z javnim brezžičnim omrežjem LAN.
- Za uporabo funkcij z enim dotikom (NFC), ki jih ponuja videokamera, potrebujete pametni telefon ali tablični računalnik, ki podpira funkcijo NFC.
- Načini upravljanja in prikazni zaslona aplikacije se lahko v prihodnjih nadgradnjah aplikacije spremenijo brez predhodnega obvestila.

Prenašanje filmov MP4 in fotografij v pametni telefon

1 Povezava izdelka z operacijskim sistemom Android, ki podpira funkcijo NFC

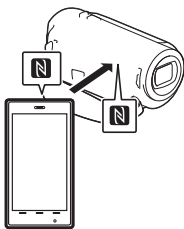
- 1 V pametnem telefonu izberite [Settings] in nato [More...], da preverite, ali je funkcija [NFC] omogočena.



- 2 V videokameri predvajajte sliko, ki jo želite poslati v pametni telefon.

- Prenašate lahko le filme MP4 in fotografije.
- V 2. koraku postopka »Predvajanje« izberite »Gumb za spreminjanje formata filma«, da pri predvajanju filmov izberete filme MP4 (stran 15).



- 3 Z videokamero se dotaknite pametnega telefona.



Opombe

- Pred tem prekličite način spanja ali odklenite zaslon pametnega telefona.
- Prepričajte se, da je na LCD-monitorju videokamere in na zaslonu pametnega telefona prikazana možnost .
- Z videokamero se še naprej dotikajte pametnega telefona in je ne odmikajte, dokler se ne zažene program PlayMemories Mobile (1 do 2 sekundi).
- Če prek funkcije NFC videokamere ne morete povezati s pametnim telefonom, glejte razdelek »Povezovanje brez funkcije NFC« (stran 21).

1 Povezovanje brez funkcije NFC

- 1 Pritisnite gumb  (View Images) in nato izberite **[MENU]** → [Wireless] →  [Function] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → vrsta slike.

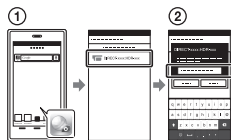
- 2** Izberite sliko, ki jo želite prenesti, in dodajte ✓, nato pa izberite **OK** → **OK**.

- Prikazeta se SSID in geslo, videokamera pa je pripravljena na povezovanje s pametnim telefonom.

- 3** Videokamero povežite s pametnim telefonom in prenesite slike.

Android

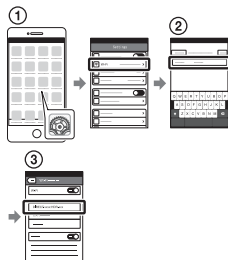
- 1 Zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile in izberite SSID videokamere.
- 2 Vnesite geslo, prikazano na videokameri (samo ob prvem vzpostavljanju povezave).



iPhone/iPad

- 1 Izberite [Settings] → [Wi-Fi] → SSID, prikazan na videokameri.
- 2 Vnesite geslo, prikazano na videokameri (samo ob prvem vzpostavljanju povezave).
- 3 Potrdite, da ste izbrali SSID, prikazan na videokameri.

- 4 Vrnite se na začetni zaslon in zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile.



Uporaba pametnega telefona kot brezžični daljinski upravljalnik

Pri snemanju z videokamero lahko kot brezžični daljinski upravljalnik uporabljate pametni telefon.

- 1 V videokameri izberite **MENU** → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [Ctrl with Smartphone].
- 2 V pametnem telefonu ravnajte enako kot pri 3. koraku pri »Povezovanje brez funkcije NFC« (stran 21). Kadar uporabljate funkcijo NFC, prikažite zaslon snemanja v videokameri in se z oznako **N** na videokameri dotaknite oznake **N** na pametnem telefonu.
- 3 Upravlajte videokamero prek pametnega telefona.

Opombe

- Glede na motnje v krajevnem električnem omrežju ali zmogljivosti pametnega telefona bo prikaz slik v živo morda moten.

Shranjevanje filmov in fotografij v računalnik prek funkcije Wi-Fi

Vnaprej povežite računalnik z brezžično dostopovno točko ali brezžičnim širokopasovnim usmerjevalnikom.

- 1 Namestite ustrezno programsko opremo v računalnik (samo ob prvem vzpostavljanju povezave).

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

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

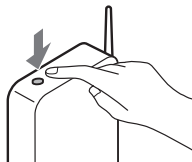
- Če je programska oprema že nameščena v računalniku, jo posodobite na najnovejšo različico.

- 2 Videokamero povežite z dostopovno točko na naslednji način (samo ob prvem vzpostavljanju povezave).

Če se ne morete registrirati, glejte navodila za uporabo brezžične dostopovne točke ali se obrnite na osebo, ki jo je namestila.

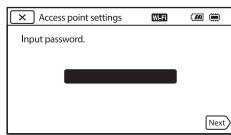
Če je brezžična dostopovna točka opremljena z gumbom WPS

- ① V videokameri izberite [MENU] → [Wireless] → [Setting] → [WPS Push].
- ② Pritisnite gumb WPS na dostopovni točki, ki jo želite registrirati.




Če poznate ime SSID in geslo brezžične dostopovne točke

- ① V videokameri izberite [MENU] → [Wireless] → [Setting] → [Access point settings].
- ② Izberite dostopovno točko, ki jo želite registrirati, vnesite geslo in izberite [Next].



- 3 Če vaš računalnik ne deluje, ga vklopite.

4 Začnite pošiljati slike iz videokamere v računalnik.

① Pritisnite gumb  (View Images) na videokameri.

② Izberite **MENU** → [Wireless] → [ Function] → [Send to Computer].

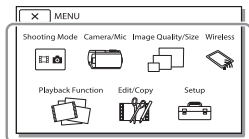
- Slike se samodejno prenesejo in shranijo v računalnik.
 - Prenesejo se le na novo posnete slike. Uvažanje filmov in večjih količin slik lahko traja dlje časa.
-

Uporaba menijev

1 Izberite **MENU**.

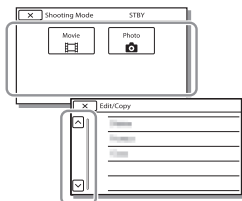


2 Izberite kategorijo.



Število prikazanih kategorij je odvisno od modela.

3 Izberite želeni element menija.



Pomikajte se navzgor ali navzdol po elementih menija.

- Če želite dokončati nastavljanje menija ali se vrniti v prejšnji meni, izberite **X**.

Previdnostni ukrepi

Omrežni napajalnik

Na priključkih baterije ne povzročite kratkega stika s kovinskimi predmeti. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare.

Predvajanje slik v drugih napravah

Slik, posnetih z videokamero, morda ne boste mogli normalno predvajati v drugih napravah. Velja tudi obratno – slik, posnetih z drugimi napravami, morda ne boste mogli predvajati z videokamero.

Snemanje in predvajanje

- Z izdelkom ne ravajte grobo, ne spreminjajte ga in ga zaščitite pred fizičnimi udarci. Pazite, da vam ne pade na tla ali da ga ne pohodite. Posebej previdni bodite z objektivom.
- Priporočamo, da pomnilniško kartico pred prvo uporabo z videokamero formatirate in tako stabilizirate njeno delovanje. S formatiranjem pomnilniške kartice boste izbrisali vse podatke, ki so na njej shranjeni, njihova obnovitev pa ni mogoča. Pomembne podatke shranite v računalnik, itn.
- Preverite, ali je pomnilniška kartica pravilno obrnjena. Če jo napačno obrnjeno na silo vstavite v režo, se lahko poškoduje tako kartica in reža kot tudi slikovni podatki na njej.
- Pred začetkom snemanja preverite funkcijo za snemanje, da se prepričate, da se slika in zvok posnameta brez težav.
- Televizijski programi, filmi, videokasete in druge vsebine so lahko avtorsko zaščitene. Z nepooblaščenim snemanjem takšnih vsebin lahko kršite zakone o avtorskih pravicah.

- Nadomestila za posneto vsebino ne morete dobiti, tudi če snemanje ali predvajanje ni mogoče zaradi okvare videokamere, zapisovalnega medija ipd.
- Videokamera ni odporna na prah ali pršenje ter ni vodoodporna.
- Pazite, da se videokamera ne zmoči, in je ne izpostavljajte dežnim kapljam ali morski vodi. Če se videokamera zmoči, lahko pride do okvare. Takšne okvare v nekaterih primerih ni mogoče popraviti.
- Videokamere ne usmerjajte proti soncu ali viru močne svetlobe. To lahko povzroči okvaro videokamere.
- Videokamere ne uporabljajte v bližini močnih radijskih valov ali sevanja. Videokamera morda ne bo mogla pravilno snemati ali predvajati slik.
- Videokamere ne uporabljajte na peščenih plažah ali drugih prašnih mestih. To lahko povzroči okvaro videokamere.
- Če se v videokameri nabere vlaga, jo prenehajte uporabljati, dokler vlaga ne izhlapi.
- Videokamere ne izpostavljajte mehanskim udarcem ali tresljajem. Če tega ne upoštevate, videokamera morda ne bo delovala pravilno ali ne bo snemala slik. Poleg tega lahko poškodujete zapisovalni medij ali posnete podatke.

LCD-monitor

LCD-monitor je izdelan na podlagi izjemno natančne tehnologije, zato je mogoče učinkovito uporabiti več kot 99,99 % slikovnih pik. Vendar se lahko na LCD-monitorju stalno pojavljajo majhne črne in/ali svetle pike (bele, rdeče, modre ali zelene barve). Te pike so povsem običajen del postopka izdelave in nikakor ne vplivajo na snemanje.

Temperatura videokamere


Če boste videokamero uporabljali dlje časa neprekinjeno, se bo zelo segrela. To ni okvara.

Zaščita pred pregrevanjem

Ovisno od temperature videokamere in baterije snemanje filmov morda ne bo mogoče in videokamera se lahko samodejno izklopi, da ne pride do okvare. Preden se naprava izklopi ali ko snemanje filmov ni več mogoče, se na LCD-monitorju prikaže sporočilo. V tem primeru ne vklaplajte videokamere in počakajte, da se temperatura videokamere in baterije zniža.

Če vklopite videokamero, ne da bi pred tem počakali, da se videokamera in baterija dovolj shladita, se bo morda videokamera znova izklopila ali snemanje filmov morda ne bo mogoče.

Začasno deaktiviranje brezžičnega omrežja LAN (Wi-Fi, NFC itd.) (HDR-CX440/PJ410/PJ440)

Na potovanju z letalom lahko začasno izključite funkcijo Wi-Fi. Izberite **[MENU]** → [Wireless] → [ Setting] → [Airplane Mode] → [On].

Brezžični LAN (HDR-CX440/PJ410/PJ440)

V primeru izgube ali kraje videokamere Sony ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi nepooblaščenega dostopa ali nepooblaščenega uporabe videokamere ali lokacij, naloženih vanjo.

Opombe glede varnosti pri uporabi izdelkov brezžičnega omrežja LAN (HDR-CX440/PJ410/PJ440)

- Vedno se prepričajte, da uporabljate varno brezžično omrežje LAN in se tako izognite vdoru v računalniški sistem, nepooblaščenemu dostopu tretjih oseb in drugim tveganjem.
- Pri uporabi brezžičnega omrežja LAN je pomembno, da nastavite zaščito.
- Če pride do varnostnih težav, ker niste izpolnili previdnostnih ukrepov ali zaradi kakršnih koli okoliščin pri uporabi brezžičnega omrežja LAN, ki se jim ni mogoče izogniti, družba Sony ne sprejema nikakršne odgovornosti za izgubo ali poškodbe.

Odpravljanje težav

Če se pri uporabi videokamere pojavijo težave:

- Preverite videokamero in pri tem upoštevajte navodila v Vodniku za pomoč (stran 6).
- Izklopite vir napajanja, ga po približno 1 minuti znova priklopite in nato vklopite videokamero.
- Zaženite videokamero. Vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure, se ponastavijo.
- Obrnite se na prodajalca izdelkov Sony ali na lokalnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.

Tehnični podatki

Sistem

Format signala:

- Barve NTSC, standardi EIA (modeli, združljivi s 1080 60i)
- Barve PAL, standardi CCIR (modeli, združljivi s 1080 50i)
- HD TV

Format zapisovanja filmov:

- XAVC S (format XAVC S)
- Video: MPEG-4 AVC/H.264
- Avdio: Linearni dvokanalni modul PCM MPEG-4 (48 kHz/16 bit)
- AVCHD (združljivo s formatom AVCHD razl. 2.0):
- Video: MPEG-4 AVC/H.264
- Avdio: Dolby Digital (dvokanalni)
- Dolby Digital Stereo Creator^{*1}
- MP4:
- Video: MPEG-4 AVC/H.264
- Avdio: MPEG-4 AAC-LC (dvokanalni)

^{*1} Izdelano na podlagi licence podjetja Dolby Laboratories.

Format datoteke s fotografijo:

- Združljiv z DCF Ver.2.0
- Združljiv z Exif Ver.2.3
- Združljiv z MPF Baseline

Zapisovalni medij (film/fotografija):

- Notranji pomnilnik
- HDR-CX440/PJ440: 8 GB^{*2}
- AVCHD, fotografije
- Medij Memory Stick Micro (Mark2)
- Kartica microSD (razred 4 ali hitrejša)
- XAVC S
- Kartica microSDXC (razred 10 ali hitrejša)

^{*2} Zmogljivost, ki je na voljo za uporabnika (pribl.) 7,76 GB 1 GB je 1 milijarda bajtov, del te količine se uporablja za upravljanje sistema in/ali datoteke aplikacij. Izbršete lahko le vnaprej nameščeni predstavitevni film.

Slikovna naprava:

- senzor CMOS 3,1 mm (tip 1/5.8)
- Število slikovnih pik pri fotografiranju (16:9): najv. 9,2 milijona slikovnih pik (4 032 × 2 272)^{*3}
- Skupaj: pribl. 2 510 000 slikovnih pik
- Dejansko število slikovnih pik pri snemanju filmov (16:9)^{*4}: pribl. 2 290 000 slikovnih pik
- Dejansko število slikovnih pik pri fotografiranju (16:9): pribl. 2 290 000 slikovnih pik
- Dejansko število slikovnih pik pri fotografiranju (4:3): pribl. 1 710 000 slikovnih pik

Objektiv:

- objektiv ZEISS Vario-Tessar 30× (optični)^{*4}, 60× (Clear Image Zoom, med snemanjem filmov)^{*5}, 350× (digitalni)
- F1.8-F4.0

Goriščna razdalja:

- f=1,9 mm-57 mm
- Pri pretvorbi v 35 mm fotoaparatu Za filme^{*4}: 26,8 mm-804 mm
- Za fotografije: 26,8 mm-804 mm

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

Najmanjša osvetlitev:

- 6 lx (luksov) (pri privzeti nastavitvi, hitrost zaklopa 1/30 sekunde (modeli, združljivi s 1080 60i) ali 1/25 sekunde (modeli, združljivi s 1080 50i))
- 3 lx (luksi) (možnost [Low Lux] je nastavljena na [On], hitrost zaklopa 1/30 sekunde (modeli, združljivi s 1080 60i) ali 1/25 sekunde (modeli, združljivi s 1080 50i))

^{*3} Edinstvena matrika slikovnih pik senzorja Sony BIONZ-X omogoča ločljivost fotografije, ki ustreza opisanim velikostim.

^{*4} Možnost [SteadyShot] je nastavljena na [Standard] ali [Off].

⁵ Možnost [ SteadyShot] je nastavljena na [Active].

Vhodni/izhodni priključki

Priključek HDMI OUT: priključek micro-HDMI

Priključek PROJECTOR IN (HDR-PJ410/PJ440): priključek micro-HDMI

Priključek USB: tip A (vgrajeni priključek USB)

Priključek USB je namenjen le za izhod (za stranke v Evropi).
Večnamenski priključek

LCD-monitor

Slika: 6,7 cm (tip 2.7, razmerje stranic 16:9)

Skupno število slikovnih pik:
230 400 (960 × 240)

Projektor (HDR-PJ410/PJ440)

Vrsta projekcije: DLP

Vir svetlobe: LED (R/G/B)

Ostrenje: ročno

Razdalja dometa: 0,5 m ali več

Kontrastno razmerje: 1 500:1

Ločljivost (izhodna): 640 × 360

Čas neprekinjenega projiciranja (pri uporabi priloženega paketa baterij):
pribl. 1 h 10 min.

Brezžični LAN (HDR-CX440/PJ410/PJ440)

Podprti standard:
IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenca: 2,4 GHz

Podprti varnostni protokoli:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Način konfiguracije: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/ročno

Način dostopa: infrastrukturni način
NFC: skladno z oznakami NFC Forum Type 3

Splošno

Napajanje: 3,6 V enosmerne napetosti (paket baterij), 5 V enosmerne napetosti, 1 500 mA (omrežni napajalnik)

Polnjenje prek priključka USB: 5 V enosmerne napetosti, 800 mA

Povprečna poraba energije:

Med snemanjem s fotoaparatom z uporabo LCD-monitorja pri normalni svetlosti:
HDR-CX405/CX440: 2,1 W
HDR-PJ410/PJ440: 2,2 W

Delovna temperatura:
od 0 °C do 40 °C

Temperatura shranjevanja:
od -20 °C do 60 °C

Mere (pribl.):

HDR-CX405/CX440:

54 mm × 59,5 mm × 128 mm

(š/v/d) vključno z izbočenimi deli

54 mm × 59,5 mm × 128 mm

(š/v/d) vključno z izbočenimi deli in vstavljenim priloženim paketom akumulatorskih baterij

HDR-PJ410/PJ440:

59 mm × 59,5 mm × 128 mm

(š/v/d) vključno z izbočenimi deli

59 mm × 59,5 mm × 128 mm

(š/v/d) vključno z izbočenimi deli in vstavljenim priloženim paketom akumulatorskih baterij

Teža (pribl.)

HDR-CX405/CX440:

190 g (samo glavna enota)

215 g vključno s priloženim paketom akumulatorskih baterij

HDR-PJ410/PJ440:

210 g (samo glavna enota)

235 g vključno s priloženim paketom akumulatorskih baterij

Omrežni napajalnik AC-UUD11

Napajanje: 100 V–240 V pri
izmeničnem toku, 50 Hz/60 Hz
Poraba energije: 11 W
Izhodna napetost: 5 V pri
enosmernem toku, 1 500 mA

Paket akumulatorskih baterij NP-BX1

Uporabljena baterija: litij-ionska
baterija
Največja napetost: 4,2 V enosmerne
napetosti
Nazivna napetost: 3,6 V enosmerne
napetosti
Največja napetost polnjenja:
4,2 V enosmerne napetosti
Največji tok polnjenja: 1,89 A
Zmogljivost: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Oblika in tehnični podatki
videokamere in dodatne opreme se
lahko spremenijo brez obvestila.


Predvideno trajanje polnjenja, snemanja in predvajanja pri uporabi priloženega paketa baterij

HDR-CX405/CX440

Čas polnjenja (v minutah)	
Omrežni napajalnik (priložen)	155
Računalnik	275
Čas snemanja (v minutah)	
Neprekinjeno	115
Običajno	55
Čas predvajanja (v minutah)	210

HDR-PJ410/PJ440

Čas polnjenja (v minutah)	
Omrežni napajalnik (priložen)	155
Računalnik	275
Čas snemanja (v minutah)	
Neprekinjeno	110
Običajno	55
Čas predvajanja (v minutah)	210

- Časi polnjenja so bili izmerjeni med polnjenjem videokamere pri sobni temperaturi 25 °C brez dodatnega povezovalnega kabla USB.
- Časi snemanja in predvajanja so bili izmerjeni pri uporabi videokamere pri 25 °C.
- Časi snemanja so bili izmerjeni med snemanjem filmov s privzetimi nastavitvami ([ REC Mode]: [High Quality **FH**], [Dual Video REC]: [On]).
- Običajni čas snemanja kaže čas, ko ponavljate postopek začetka/zaustavitve snemanja, preklapljanja v način [Shooting Mode] in zoomiranja.

Blagovne znamke

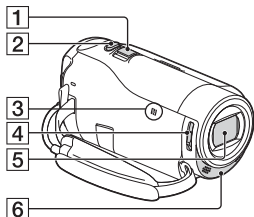
- AVCHD in AVCHD Progressive ter logotipa AVCHD in AVCHD Progressive so blagovne znamke podjetij Panasonic Corporation in Sony Corporation.
- XAVC S in **XAVC S** sta zaščiteni blagovni znamki podjetja Sony Corporation.
- Memory Stick in  sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki podjetja Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ in Blu-ray™ sta zaščiteni blagovni znamki združenja Blu-ray Disc Association.
- Dolby in simbol DD sta blagovni znamki družbe Dolby Laboratories.

- Izraza HDMI in HDMI High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke podjetja HDMI Licensing LLC v ZDA in drugih državah.
- Microsoft, Windows in Windows Vista so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke podjetja Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.
- Mac in Mac OS sta blagovni znamki podjetja Apple Inc., zaščiteni v ZDA in drugih državah.
- Intel, Intel Core in Pentium so blagovne znamke podjetja Intel Corporation v ZDA in drugih državah.
- Logotip microSDXC je blagovna znamka družbe SD-3C, LLC.
- Android in Google Play sta blagovni znamki družbe Google Inc.
- iOS je zaščitena blagovna znamka podjetja Cisco Systems, Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi in Wi-Fi PROTECTED SET-UP so zaščitene blagovne znamke družbe Wi-Fi Alliance.
- Oznaka N je blagovna znamka ali zaščitena blagovna znamka družbe NFC Forum, Inc. v ZDA in drugih državah.
- Facebook in logotip »f« sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Facebook, Inc.
- YouTube in logotip YouTube sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Google Inc.
- iPhone in iPad sta blagovni znamki družbe Apple Inc., zaščiteni v ZDA in drugih državah.

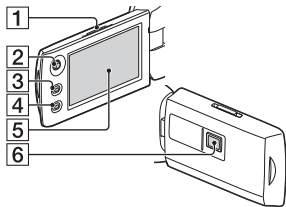
Vsa druga imena izdelkov, omenjena v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke svojih družb. V tem priročniku oznaki TM in [®] nista navedeni v vseh primerih.

Deli in upravljalni gumbi

Številke v () so številke strani v tem priročniku.

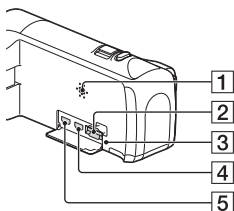


- 1** Vzvod za samodejni zoom (13, 14)
- 2** Gumb PHOTO (14)
- 3** Oznaka N (21) (HDR-CX440/PJ410/PJ440)
NFC: Near Field Communication
- 4** Stikalo LENS COVER (13, 14)
- 5** Objektiv (objektiv ZEISS)
- 6** Vgrajen mikrofonski

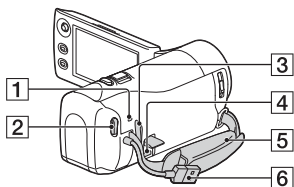


- 1** Vzvod PROJECTOR FOCUS (17) (HDR-PJ410/PJ440)
- 2** Izbirnik (10)
- 3** Gumb (View Images) (15)
- 4** Gumb PROJECTOR (17) (HDR-PJ410/PJ440)
- 5** LCD-monitor

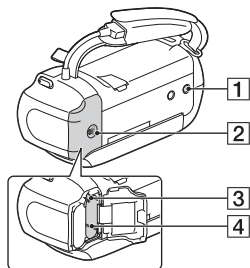
- 6** Objektiv projektorja (HDR-PJ410/PJ440)



- 1** Zvočnik
- 2** Reža za pomnilniško kartico (11)
- 3** Lučka za dostop do pomnilniške kartice (11)
- 4** Prikluček HDMI OUT (17)
- 5** Prikluček PROJECTOR IN (HDR-PJ410/PJ440)

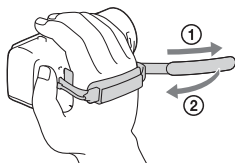


- 1** Lučka POWER/CHG (polnjenje) (9)
- 2** Gumb START/STOP (13)
- 3** Zanka za naramni pas
- 4** Večnamenski priključek
Ta priključek ne podpira vmesniškega kabla VMC-AVM1 (naprodaj posebej). Dodatne opreme ne morete uporabljati prek oddaljenega konektorja A/V.
- 5** Pas držala
- 6** Vgrajeni kabel USB (8)



- 1 Nastavek za stojalo
- 2 Pokrov baterije (8)
- 3 Vzvod za sprostitev baterije
- 4 Paket baterij (8)

| Zatezanje pasu držala



Dodatne informacije o tem izdelku in odgovori na pogosto zastavljena vprašanja so na voljo na spletni strani za podporo strankam.

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

© 2015 Sony Corporation

