

Digitalna HD videokamera

Navodila za uporabo

Prav tako obiščite:

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

Vsebina

Uvod

Snemanje/Predvajanje

Naprednejše funkcije

Urejanje

Shranjevanje filmov in
fotografij z računalnikom

Shranjevanje slik z zunanjo
napravo

Nastavitev videokamere

Druge informacije/Abecedno
kazalo



HANDYCAM®

AVCHD

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

InfoLITHIUM™ **V**
SERIES

MEMORY STICK™

S2
XC™
CLASS C

Najprej preberite naslednje

Pred uporabo videokamere temeljito preberite navodila in jih shranite za nadaljnjo uporabo.

OPOZORILO

Ne izpostavljajte videokamere dežju ali vlagi zaradi nevarnosti požara in električnega udara.

Ne izpostavljajte baterij prekomerni vročini (npr. soncu ali ognju).

POZOR

Akumulatorska baterija

Če z baterijo ne ravnate pravilno, lahko eksplodira in povzroči požar ali celo kemične opeklina. Upoštevajte naslednja opozorila:

- Ne razstavljajte baterije.
- Ne izpostavljajte baterije udarcem (npr. s kladivom, ipd.), pazite, da vam ne pade na tla in da na baterijo ne stopite.
- Pazite, da ne povzročite kratkega stika in da kovinski predmeti ne pridejo v stik s priključki baterije.
- Ne izpostavljajte baterije visokim temperaturam nad 60 °C, na primer v avtomobilu, parkiranem na soncu.
- Ne mečite baterije v ogenj.
- Ne uporabljajte poškodovane litij-ionske baterije.
- Baterijo polnite s polnilnikom za Sony baterije ali z napravo, ki omogoča polnjenje akumulatorskih baterij.
- Hranite baterijo izven dosega majhnih otrok.
- Pazite, da bo baterija suha.
- Baterijo zamenjajte z baterijo iste ali podobne vrste, ki jo priporoča Sony.
- Če želite odvreči iztrošeno baterijo, upoštevajte navodila.

Zamenjajte baterijo samo z določeno vrsto. V nasprotnem primeru utegne priti do požara ali poškodbe.

Nekaj o omrežnem napajalniku

Ne postavljajte omrežnega napajalnika v ozek prostor, na primer med stene ali pohištvo.

Priključite omrežni napajalnik v bližnjo stensko vtičnico. V primeru, da se pojavi kakršnakoli težava s kamero, napajalnik takoj izključite.

Tudi če videokamero izklopite, jo bo omrežni napajalnik še naprej napajal, če je priključen v omrežno vtičnico.

Opomba o omrežnem kablu

Omrežni kabel je namenjen samo uporabi s to videokamero. Ne uporabljajte ga za druge električne naprave.

Opomba kupcem v državah z EU direktivami

Proizvajalec tega izdelka je korporacija Sony, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonska. Pooblaščen predstavnik za EMC in varnost izdelka je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija. V zvezi s servisom in garancijo se obrnite na naslove, navedene v dokumentih za servis in v garantnem listu.

POZOR

Elektromagnetna polja na določenih frekvencah utegnejo vplivati na sliko in zvok digitalne videokamere.

Ta naprava je bila testirana in ustreza omejitvam, ki jih določa EMC direktiva za uporabo priključnih kablov, krajših od 3 metrov.

Opomba

Če zaradi vpliva elektrike ali elektromagnetnega vpliva pride do prekinitve prenosa podatkov, ponovno zaženite aplikacijo ali odstraniti in ponovno priključite komunikacijski kabel (USB ipd.).



Odpadna električna in elektronska oprema (velja za evropsko unijo in druge evropske države s sistemom ločevanja odpadkov)

Če se na izdelku ali na njegovi embalaži nahaja ta simbol, pomeni, naj z izdelkom ne ravnamo enako kot z gospodinjskimi odpadki. Odložiti ga morate na ustreznem zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo. S tem ko izdelek pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju potencialnih negativnih posledic za okolje in naše zdravje, ki bi ga povzročilo nepravilna odstranitev tega izdelka. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.



Odpadne baterije (velja za evropsko unijo in druge evropske države s sistemom ločevanja odpadkov)

Če se na bateriji ali na njeni embalaži nahaja ta simbol, pomeni, naj z njo ne ravnamo enako kot z gospodinjskimi odpadki. S tem ko baterijo pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju potencialnih negativnih posledic za okolje in naše zdravje, ki bi ga povzročilo nepravilna odstranitev tega izdelka. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.



Nekaj o nastavitvi jezika

- Za prikaz postopkov se uporabljajo prikazi na zaslonu v lokalnem jeziku. Jezik lahko spremenite s pomočjo videokamere (stran 20).

Snemanje

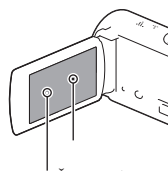
- Pred začetkom snemanja preizkusite funkcijo snemanja in preverite, če se slika in zvok posnameta brez težav.
- Kompenzacija vsebine posnetkov ni mogoča, tudi če snemanje ali predvajanje ni mogoče zaradi okvare videokamere.
- Barvni sistem televizorja je odvisen od države/področja. Za predvajanje posnetkov na televizorju potrebujete televizor sistema PAL.
- Televizijski programi, filmi, video kasete in drugo gradivo utegnejo biti zaščiteni pred presnemavanjem. Nedovoljeno presnemavanje takega gradiva ni v skladu z zakoni o zaščiti pred presnemavanjem. Uporabljajte kamero v skladu z lokalnimi predpisi.

Opombe o uporabi

- Ne izvajati naslednjega, ker lahko pride do poškodb snemalnega medija ali pa posnetih slik ne bo mogoče predvajati ali drugih napak pri delovanju:
 - ne odstraniti spominske kartice, ko je osvetljena ali utripa lučka branja podatkov (stran 21),
 - ne odstraniti baterije ali omrežnega napajalnika ali izpostavljati videokamere šokom ali tresljajem, ko je osvetljena lučka  (film)/ (fotografija) (stran 23) ali lučka branja podatkov.
- Ko je videokamera z USB kablom priključena na druge naprave in ko je videokamera vklopljena, ne zapreti LCD zaslona, ker lahko pride do izgube posnetih slikovnih podatkov
- Videokamero uporabljajte v skladu z lokalnimi predpisi.

LCD zaslon

- LCD zaslo je izdelan z uporabo visoke tehnologije, tako da je več kot 99,99 % slikovnih točk učinkovitih. Kljub temu se lahko pojavijo črne točke in/ali svetle točke (rdeče, modre ali zelene), ki se neprestano pojavljajo na LCD zaslonu. Točke so normalen pojav v proizvodnem procesu in v nobenem primeru ne vplivajo na posneto sliko.



Črne točke
Bele, rdeče, modre ali zelene točke

Nekaj o priročniku, ilustracijah in zaslonih v tem priročniku

- Slike, ki se v priročniku pojavljajo kot primeri, so posnete z digitalnim fotoaparatom in utegnejo izgledati drugače kot slike in indikatorji na zaslonu, ki se dejansko prikažejo na videokameri.
- Oblika in tehnični podatki videokamere se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
- V tem priročniku se za notranji pomnilnik videokamere (HDCX210E) in spominsko ploščico uporablja izraz »snemalni medij«.
- V tem priročniku je za DVD disk, posnet v visoki ločljivosti (HD), uporabljen izraz AVCHD disk.
- Ime modela je v tem priročniku navedeno, če obstajajo med posameznimi modeli razlike. Ime modela preverite na spodnjem delu vaše videokamere.

- Slike v tem priročniku prikazujejo model HDR-CX210E razen v primeru, ko je to navedeno drugače.

	Snemalni medij	Zmogljivost notranjega snemalnega medija	Projektor
HDR-CX190E	Samo spominska kartica	–	–
HDR-CX200E		–	–
HDR-PJ200E		–	✓
HDR-CX210E	Notranji pomnilnik + spominska kartica	8 GB	–

Več informacij o videokameri (priročnik »Handycam«)

Priročnik »Handycam« je na voljo na spletu in ima na voljo podrobnejše informacije o različnih funkcijah videokamere.



1 Obiščite Sonyjevo spletno stran za pomoč uporabnikom.

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

2 Izberite vašo državo ali regijo.

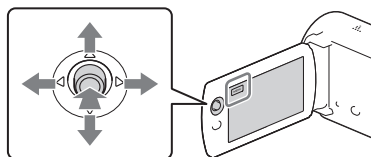
3 Poiščite ime modela vaše videokamere.

- Ime modela je navedeno na spodnjem delu vaše videokamere.

Izbor postavk na LCD zaslonu

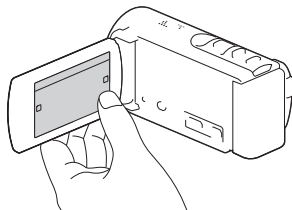
HDR-CX190E

Za izbor zelene postavke večfunkcijski izbirnik premaknite proti ▼/▲/◀/▶ in za potrditev pritisnite na srednji del izbirnika.



HDR-CX200E/CX210E/PJ200E

Pritisnite na zeleni del LCD zaslona.



Vsebina

Najprej preberite naslednje	2
Več informacij o videokameri (priročnik »Handycam«).....	7
Izbor postavke na LCD zaslonu	7
Posamezni deli in tipke.....	11

Uvod

Priložena oprema.....	14
Polnjenje akumulatorske baterije	15
Polnjenje baterije z uporabo računalnika	16
Polnjenje baterije v tujini	18
Vklop videokamere	19
Spreminjanje nastavitve jezika	20
Priprava snemalnega medija	21
Izbor snemalnega medija (HDR-CX210E).....	21
Vstavljanje spominske kartice	21

Snemanje/predvajanje

Snemanje.....	23
Snemanje filmov.....	23
Snemanje fotografij.....	24
Zoomiranje	27
Predvajanje	28
Upravljanje s tipkami med predvajanjem	30

Naprednejše funkcija

Jasnejše snemanje oseb.....	32
Jasnejše snemanje izbranega objekta (Face Priority) (HDR-CX200E/CX210E/PJ200E)	32
Samodejno zaznavanje nasmehov (Smile Shutter)	32
Snemanje filmov v različnih situacijah.....	33
Samodejni izbor nastavitve, ki je primerna za situacijo snemanja (Intelligent Auto)	33
Snemanje slik z izbrano kakovostjo slike	34
Izbor kakovosti slike filmov (snemalni način)	34
Spreminjanje kakovosti fotografij.....	35

Uživanje ob vrhuncih vaših filmov (Highlight Playback).....	36
Shranjevanje predvajanja vrhuncev v HD kakovosti slike (📄 Scenario Save).....	37
Pretvorjanje formata podatkov v STD kakovost slike (Highlight Movie).....	37
Predvajanje slik na televizorju.....	38
Uporaba vgrajenega projektorja (HDR-PJ200E).....	40

Urejanje

Urejanje na računalniku	42
Brisanje filmov in fotografij	42
Delitev filma.....	42
Snemanje fotografije iz filma (HDR-CX210E)	43

Shranjevanje filmov in fotografij z računalnikom

Priročne funkcije pri povezavi videokamere in računalnika	44
Za Windows.....	44
Za Mac.....	44
Priprava računalnika (Windows)	45
Korak 1 Preverjanje računalniškega sistema	45
Korak 2 Namestitev priložene programa »PlayMemories Home«	45
Zagon programa »PlayMemories Home«	48
Prenos programa za videokamero	48
Namestitev programa za računalnike Mac	48

Shranjevanje slik z zunanjo napravo

Vodič za ustvarjanje diska.....	49
Naprave, na katerih lahko predvajate ustvarjen disk	50
Ustvarjanje diska z DVD zapisovalnikom ali snemalnikom	51
Ustvarjanje diska z DVDirect Express.....	51
Ustvarjanje visokoločljivega diska (HD) z DVD zapisovalnikom	52
Ustvarjanje diska standardne ločljivosti (STD) s snemalnikom, ipd.	52
Shranjevanje slik na zunanjo napravo.....	54

Nastavitev videokamere

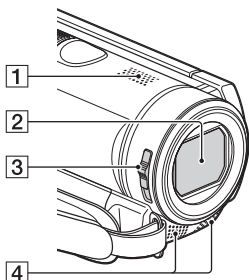
Uporaba menijev	56
Seznam menijev.....	58

Druge informacije/Abecedno kazalo

Odpravljanje težav	61
Prikaz samodiagnoze/Opozorila	63
Čas snemanja za filme/število fotografij, ki jih lahko posnamete	64
Čas snemanje in predvajanje z baterijo	64
Čas snemanja filmov	64
Število fotografij, ki jih lahko posnamete.....	65
Varnost	66
Tehnični podatki	70
Indikatorji na zaslonu	74
Abecedno kazalo	75

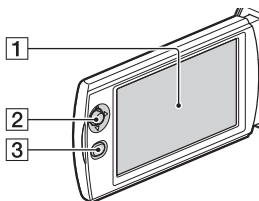
Posamezni deli in tipke

V oklepajih so navedene številke strani.

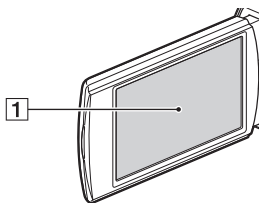


- 1 Zvočnik
- 2 Objektiv (Carl Zeiss)
- 3 Stikalo LENS COVER
- 4 Vgrajeni mikrofoni

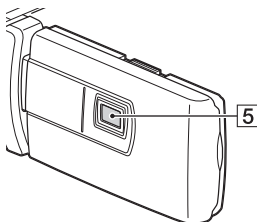
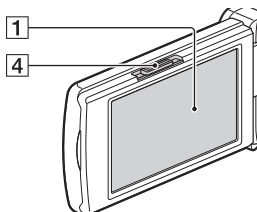
HDR-CX190E




HDR-CX200E/CX210E

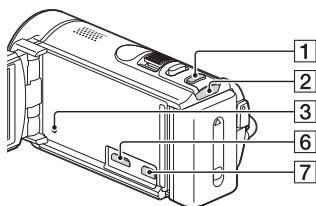


HDR-PJ200E

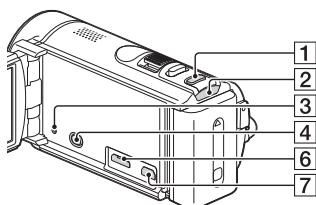


- 1 LCD zaslon/zaslon na dotik (HDR-CX200E/CX210E/PJ200E) (19, 20)
Če LCD zaslon zavrtite za 180 stopinj, lahko zaslon zaprete tako, da bo obrnjen navzven, kar je primerno za predvajanje.
- 2 Večfunkcijski izbirnik (7) (HDR-CX190E)
- 3 Tipka  (View Images) (HDR-CX190E)
- 4 Stikalo PROJECTOR FOKUS (40) (HDR-PJ200E)
- 5 Leča projektorja (40) (HDR-PJ200E)

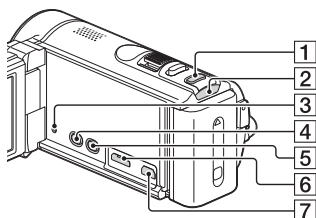
HDR-CX190E



HDR-CX200E/CX210E

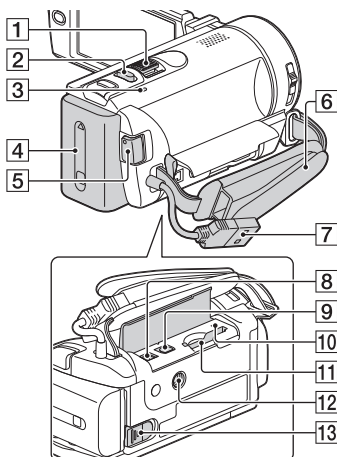


HDR-PJ200E

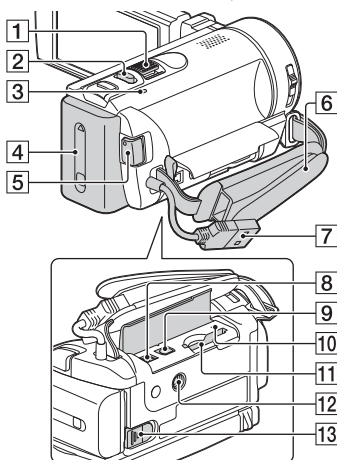


- 1 Tipka MODE
- 2 Lučka (film)/ (fotografija) (23, 24)
- 3 Tipka RESET
S koničastim predmetom pritisnite na RESET.
Pritisnite na RESET, če želite inicializirati vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure.
- 4 Tipka (View Images) (HDR-CX-200E/
HDR CX210E/PJ200E)
- 5 Tipka PROJECTOR (40) (HDR-PJ200E)
- 6 Priključek HDMI OUT (38)
- 7 Priključek (USB (51, 54))

HDR-CX190E



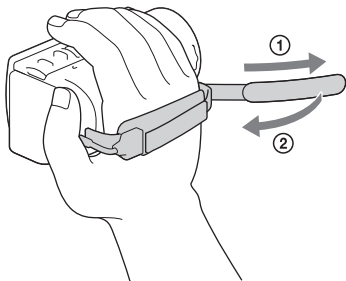
HDR-CX200E/CX210E/PJ200E



- 1 Stikalo Power Zoom (27)
- 2 Tipka PHOTO (24)
- 3 Lučka CHG (polnjenje) (15)

- 4 Baterija (15)
- 5 Tipka START/STOP (24)
- 6 Pas
- 7 Vgrajeni USB kabel (16)
- 8 Priključek DC IN (15)
- 9 Priključek A/V (38)
- 10 Lučka za dostop do spominske kartice (Access) (21)
- 11 Reža za spominsko kartico (21)
- 12 Odprtina za stativ
Namestite stativ (ni priložen, vijak mora biti krajši od 5,5 mm).
- 13 Stikalo za izmet baterije (BATT)

Namestitev pasu

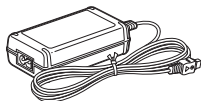


Priložena oprema

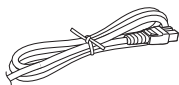
V oklepajih je navedeno število priloženih kosov.

Videokamera (1)

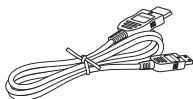
Omrežni napajalnik (1)



Omrežni kabel (1)



HDMI kabel (1) (samo za HDR-CX200E/CX210E/PJ200E)



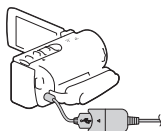
A/V priključni kabel (1)



USB priključni kabel (1)



- USB priključni kabel je zasnovan samo za uporabo z videokamero. Ta kabel uporabite, če je vgrajeni USB kabel (stran 16) videokamere prekratek za priključitev.



Akumulatorska baterija NP-FV30 (1)



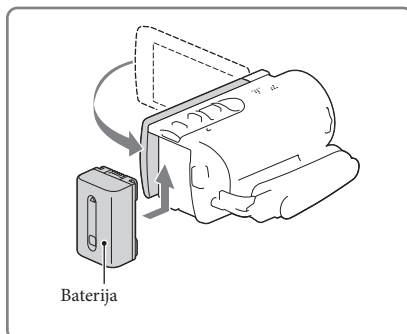
Navodila za uporabo (ta priročnik) (1)

Opomba

- Na videokameri sta prednameščena program »PlayMemories Home« in pomoč za uporabo programa »PlayMemories Home« (stran 45, 48).

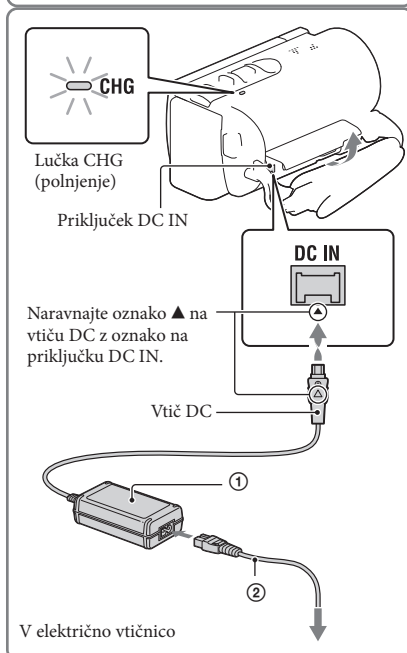
Polnjenje akumulatorske baterije

- 1 Zaprite LCD zaslon in priključite baterijo.



- 2 Omrežni napajalnik (1) in omrežni kabel (2) priključite na videokamero in električno vtičnico.

- Osvetli se lučka CHG (polnjenje).
- Lučka CHG (polnjenje) se po končanem polnjenju ponovno izklopi. Odstranite omrežni napajalnik iz priključka DC IN videokamere.

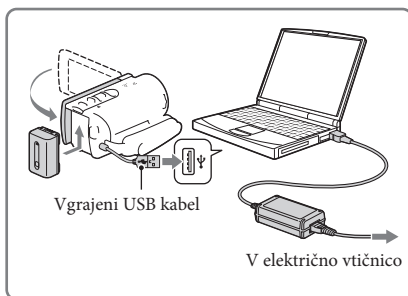


Opomba

- Vaša videokamera deluje samo z akumulatorsko baterijo »InfoLITHIUM« (serija V).

Polnjenje baterije z uporabo računalnika

Izklopite videokamero in z vgrajenim USB kablom priključite videokamero v vklopljen računalnik.



Polnjenje baterije preko električne vtičnice z uporabo vgrajenega USB kabla

Baterijo lahko napolnite tudi tako, da vgrajeni USB kabel priključite v električno vtičnico preko AC-UD10 USB pomnilnika/omrežnega adapterja (ni priložen). Za polnjenje videokamere ne morete uporabiti Sonyjeve prenosne napajalne naprave CPAH2R, CP-AL ali AC-UP100 (ni priložena).

Čas polnjenja

Približen čas, ki je potreben, da se povsem prazna baterija popolnoma napolni.

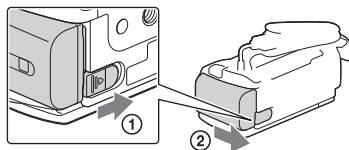
Baterija	Čas polnjenja	
	Omrežni napajalnik	Vgrajeni USB kabel* (pri uporabi računalnika)
NP-FV30 (priložena)	115	150
NP-FV50	155	280
NP-FV70	195	545
NP-FV100	390	1.000

- Čas polnjenja, ki je naveden v zgornji tabeli, je izmerjen pri polnjenju videokamere pri temperaturi 25 °C. Priporočamo vam, da polnite baterijo pri temperaturi med 10 °C in 30 °C.

*Čas polnjenja je izmerjen brez uporabe USB priključnega kabla.

Odstranitev baterije



Zaprte LCD zaslon. Premaknite stikalo BATT (①) in odstranite baterijo (②).



Uporaba električne vtičnice za napajanje

Izvedite povezave kot pri polnjenju baterije. Tudi če je baterija vstavljena, se ne bo praznila.

Opombe o akumulatorski bateriji

- Ko odstranite baterijo ali izključite omrežni napajalnik, zaprite LCD zaslon in se prepričajte, da sta lučki  (film)/ (fotografija) (stran 23, 24)/lučka Access (dostop) (stran 21) izklopljene.
- Lučka CHG (polnjenje) med polnjenjem utripa v naslednjih primerih:
 - Baterija ni pravilno vstavljena.
 - Baterija je poškodovana.
 - Temperatura baterije je nizka.
Odstranite baterijo iz videokamere in jo postavite na toplo.
 - Temperatura baterije je visoka.
Odstranite baterijo iz videokamere in jo postavite na hladno.
- Po tovarniški nastavitvi se videokamera samodejno izklopi, če je ne uporabljate najmanj 5 minut (varčevanje z energijo; [Eco Mode] stran 60).

Opombe o omrežnem napajalniku

- Če uporabljate omrežni napajalnik, ga priključite v bližnjo električno vtičnico. V primeru, da se pojavi kakršnakoli težava z videokamero, nemudoma izključite omrežni napajalnik.
- Ne postavljajte omrežnega napajalnika v ozek prostor, na primer med stene ali pohištvo.
- Pazite, da ne pride do kratkega stika med priključkom DC na omrežnem napajalniku ali priključkom za baterijo in kovinskim predmetom. S tem bi povzročili okvaro.
- Pri odstranjevanju omrežnega napajalnika iz videokamere primate za videokamero in vtič DC.



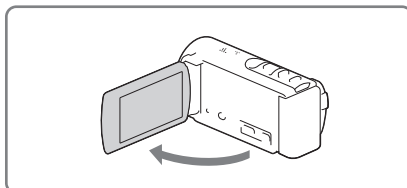
- Snemalni čas, čas predvajanja (64)
- Indikator stanja baterije (25)
- Polnjenje baterije v tujini (18)

Polnjenje baterije v tujini

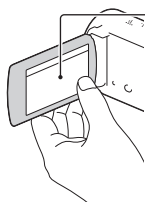
Baterijo lahko s pomočjo omrežnega napajalnika, priloženega kameri, polnite tudi v drugih državah z napetostjo med AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60Hz. Ne uporabljajte elektronskega napetostnega transformatorja.

Vklop videokamere in nastavitve datuma in ure

- 1 Odprite LCD zaslon in vklopite videokamero.



- 2 Izberite želeni jezik in izberite [Next].



Pritisnite na tipko na LCD zaslonu.
Pri modelu HDR-CX-190E tipko izberite z večfunkcijskim izbirnikom.

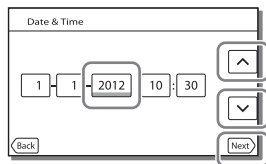
- 3 S tipkama [Left]/[Right] izberite želeno geografsko področje in izberite [Next].



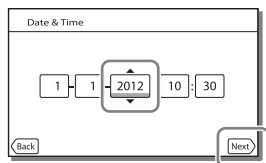
- 4 Nastavite [Summer Time], izberite format datuma in nastavite datum in uro.

- Če [Summer Time] nastavite na [ON], se ura prestavi za eno uro naprej.
- Pri nastavitvi datuma in ure izberite želeno postavko in s tipkama [Up]/[Down] spremenite vrednost.
- Ko izberete [OK], je nastavev datuma in ure končana.

HDR-CX200E/CX210E/PJ200E



HDR-CX190E



Sprememba nastavitve jezika

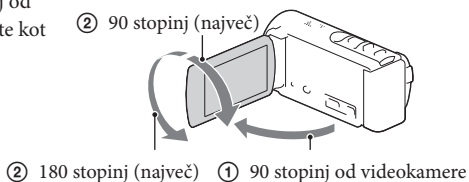
Jezik za prikaze na zaslonu lahko po želji spremenite. Izberite [MENU] → [Setup] → [🔧 General Settings] → [Language Setting] → želeni jezik.

Izklop videokamere

Zaprte LCD zaslon.

Prilagoditev kota LCD zaslona

Najprej odprite LCD zaslon 90 stopinj od videokamere (①) in potem prilagodite kot (②).



Izklop opozorilnega zvoka

Izberite [MENU] → [Setup] → [🔧 General Settings] → [Beep] → [Off].

Opomba




- Snemalni datum, čas in pogoji se samodejno posnamejo na snemalni medij. Te postavke niso prikazane med snemanjem. Postavke lahko preverite preko [Data Code] med snemanjem. Za prikaz izberite [MENU] → [Setup] → [▶ Playback Settings] → [Data Code] → [Date/Time].



- Za ponovno nastavitve datuma in ure: [Date & Time Setting] (p. 60)
- Nastavitve zaslona na dotik: [Calibration] (HDR-CX200E/CX210E/PJ200E) (p. 69)

Prilava snemalnega medija

Snemalni medij, ki ga lahko uporabite, je kot simbol prikazan na zaslonu.

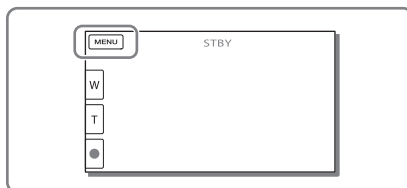
	Privzeti snemalni medij	Alternativni snemalni medij
HDR-CX190E/CX200E/ PJ200E	 Spominska kartica	—
HDR-CX210E	 Notranji pomnilnik	 Spominska kartica

Opomba

- Za filme in fotografije ne morete izbrati različnega medija.

Izbor snemalnega medija (HDR-CX210E)

Izberite **[MENU]** → **[Setup]** →
[Media Settings] → **[Media
Select]** → želeni medij.

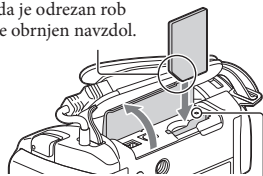


Vstavljanje spominske kartice

Odprite pokrov in vstavite spominsko kartico, tako da zaskoči.

- Ko vstavite spominsko kartico, se prikaže zaslon [Preparing image database file. Please wait.] Počakajte, da zaslon izgine.

Spominsko kartico vstavite tako, da je odrezan rob kartice obrnjen navzdol.



Lučka Access



Izmet spominske kartice

Odprite pokrov in spominsko kartico rahlo potisnite navznoter.

Opombe

- Da bi zagotovili stabilno delovanje spominske ploščice, vam priporočamo, da jo pred snemanjem na videokameri formatirate (stran 59). Ne pozabite, da se s formatiranjem izbrišejo vsi podatki na spominski ploščici in jih ni več mogoče priklicati. Shranite pomembnejše podatke na računalnik, ipd.
- Če se prikaže sporočilo [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.], formatirajte spominsko kartico (stran 59).
- Preverite, ali ste pravilno vstavili spominsko kartico. Če spominsko kartico na silo vstavite nepravilno, lahko pride do poškodb spominske kartice, reže za spominsko kartico ali slikovnih podatkov.
- Pri vstavljanju ali izmetu spominske kartice bodite pozorni, da vam spominska kartica ne pade na tla.

Vrste spominskih kartic, ki jih lahko uporabljate z videokamero

		SD Speed Class	Zmogljivost (zagotovljeno delovanje)	Naziv v tem priročniku
Medij »Memory Stick PRO Duo« (Mark2)		—	32 GB	»Memory Stick PRO Duo« media
Medij »Memory Stick PRO-HG Duo«				
SD spominske kartice		Razred 4 ali višji	64 GB	SD kartica
SDHC spominske kartice				
SDXC spominske kartice				

- Ne zagotavljamo delovanje z vsemi spominskimi karticami.

Opombe

- Skupaj z videokamero ni mogoče uporabiti kartic MultiMediaCard.
- Filmov, ki so posneti na SDXC spominski kartici, ni mogoče predvajati ali uvoziti na računalnik ali AV naprave, ki niso združljive s standardom exFAT* in ki niso priključene v videokamero z USB kablom. Prepričajte se, da so priključene naprave združljive s standardom exFAT. Če priključite napravo, ki ni združljiva s standardom exFAT, se lahko zgodi, da se bo prikazal zaslon za inicializacijo. Ne izvedite postopka inicializacije, ker bi s tem izgubili vso posneto vsebino.
- * exFAT je datotečni sistem, ki ga uporabljajo SDXC spominske kartice.



- Snemanje/predvajanje/urejanje medijev: indikatorji na zaslonu med snemanjem (74)
- Snemalni čas filmov/število slik, ki jih lahko posnamete (64)

Snemanje

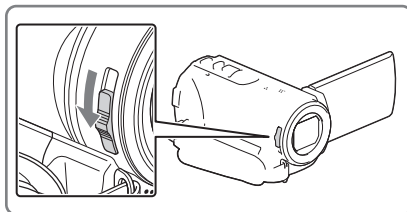
Po tovarniški nastavitvi se filmi in fotografije posnamejo na notranji snemalni medij. Filmli se posnamejo v visoki ločljivosti (HD).

HDR-CX190E/CX200E/PJ200E: spominska kartica

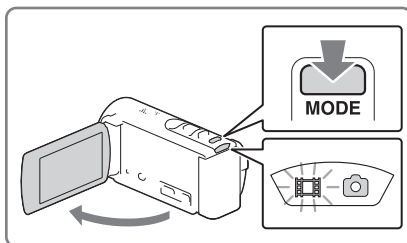
HDR-CX210E: notranji snemalni medij

Snemanje filmov

1 Odprite pokrov objektiv.

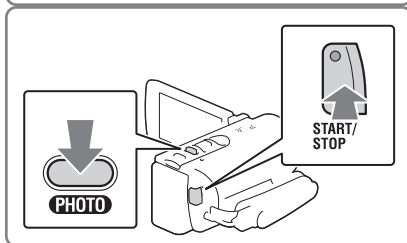


2 Odprite LCD zaslon in za vklop lučke (film) pritisnite tipko MODE.




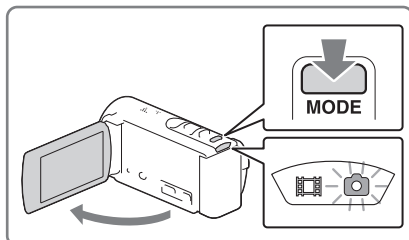
3 Za začetek snemanja pritisnite START/STOP.

- Za zaustavitev snemanja ponovno pritisnite START/STOP.
- Slike lahko med snemanjem filma posnamete s pritiskom tipke PHOTO (Dual Capture).



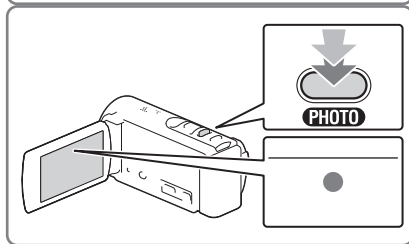
Snemanje fotografij

- 1 Odprite LCD zaslon in za vklop lučke  (fotografija) pritisnite tipko MODE.



- 2 Rahlo pritisnite tipko PHOTO in tako prilagodite ostrino. Potem pritisnite tipko do konca.

- Ko je ostrina nastavljena pravilno, se na LCD zaslonu prikaže indikator AE/AF zaklenitve.



Prikaz postavk na LCD zaslonu

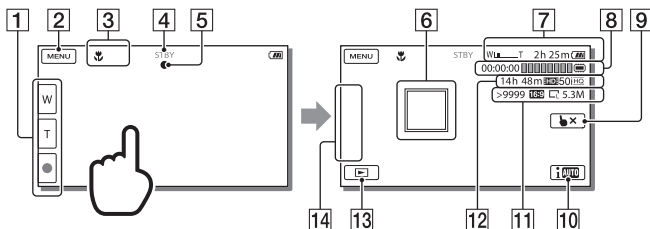
Postavke na LCD zaslonu izginejo, če videokamera ne uporablja nekaj sekund po vklopu ali med preklopim iz načina za snemanje filmov v način za snemanje fotografij. Za ponovni prikaz postavk izvedite naslednje.

HDR-CX190E: premaknite večfunkcijski izbirnik.

HDR-CX200E/CX210E/PJ200E: pritisnite na karkoli razen tipk na LCD zaslonu.

Indikatorju na zaslonu med snemanjem

Spodaj so opisani simboli načina za snemanja filmov in načina za snemanje fotografij. Več informacij najdete na strani v oklepaju.



- 1 Tipka za zoomiranje (W: široko/T: telefoto), tipka START/STOP (v načinu za snemanje filmov), tipka
- 2 Tipka MENU (56)
- 3 Status, ki ga je zaznal način Intelligent Auto (33)
- 4 Status snemanja ([STBY]/[REC])
- 5 AE/AF (samodejna osvetlitev/samodejni ostritev) zaklenitev (24)
- 6 Ostritev s sledenjem* (32)
- 7 Zoomiranje, status baterije
- 8 Števec (ure: minute: sekunde), snemanje fotografij, snemanje/predvajanje/urejanje medijev** (74)
- 9 Tipka za preklic ostritve s sledenjem* (32)
- 10 Tipka za način Intelligent Auto
- 11 Približno število fotografij, ki jih je mogoče posneti, razmerje slike (16:9 ali 4:3), velikost slike (L/S)
- 12 Približni preostali čas snemanja, kakovost posnete slike (HD/STD) in način snemanja (FX/FH/HQ/LP) (34)
- 13 Tipka View Images (34)
- 14 My Button (simbolom, ki so prikazani na tem delu, lahko dodelite vašo priljubljeno funkcijo) (58)

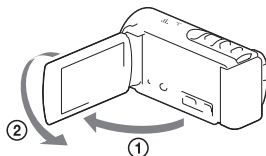
* HDR-CX200E/CX210E/PJ200E

** HDR-CX210E

Snemanje v zrcalnem načinu

LCD zaslon odprite za 90 stopinj od videokamere (①) in potem ga zavrtite za 180 stopinj v smeri objektiva (②).

Na LCD zaslonu se prikaže zrcalna slika objekta, ampak slika se bo posnela normalno.



Opombe

- Če med snemanjem filma zaprete LCD zaslon, videokamera zaustavi snemanje.
- Najdaljši čas neprekinjenega snemanja filmov je okrog 13 ur.
- Ko filmska datoteka preseže velikost 2 GB, se samodejno ustvari naslednji film.
- Če se po končanem snemanju podatki še vedno zapisujejo na snemalni medij, bodo prikazani naslednji statusi. V tem času bodite pozorni, da videokamere ne izpostavljate šokom ali tresljajem in da iz videokamete ne odstranite baterije ali omrežnega napajalnika.
 - lučka Access (stran 21) je osvetljena ali utripa,
 - v zgornjem desnem delu LCD zaslona utripa simbol medija.
- Na LCD zaslonu videokamere lahko posnete slike prikažete čez celoten zaslon (prikaz z vsemi slikovnimi točkami). Pri predvajanju na televizorju, ki ne podpira prikaza vseh slikovnih točk, se lahko zgodi, da bodo zgornji, spodnji, levi in desni rob slike rahlo odrezani. Priporočamo, da pri snemanju slik postavko [Guide Frame] nastavite na [On] in da kot vodič uporabite zunanji okvir postavke [Guide Frame] (stran 58).



- Čas snemanja, število fotografij, ki jih lahko posnamete (stran 64)
- [Media Select] (stran 21)
- Neprekinjen prikaz postavk na LCD zaslonu: [Display Setting] (stran 58)
- Spreminjanje velikosti slike: [Image Size] (stran 35)
- Preostali čas snemanja, preostala zmogljivost [Media Info] (stran 59)

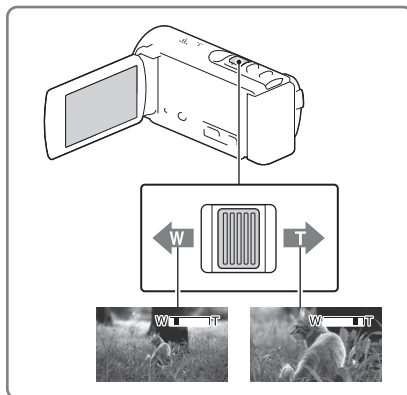
Zoomiranje

S stikalom Power Zoom povečajte ali zmanjšajte sliko.

W (široki kot): širši razpon

T (telefoto): podrobnejši prikaz

- Slike lahko z optičnim zoomom povečate do 25-krat originalne velikosti slike pri privzetih nastavitvah.
- Za počasnejše zoomiranje stikalo Power Zoom rahlo premaknite stikalo Power Zoom. Če stikalo potisnete do konca, bo zoomiranje hitrejše.



Razširjena povečava slike (Extended Zoom)

Postavko [SteadyShot] nastavite na [Standard] ali [Off] (stran 58).

- Slike lahko s povečanjem razpona v širino povečate do 30-krat originalne velikosti.

Opombe


- Prst pri zoomiranju pustite na stikalo Power Zoom. Če prst odmaknete od stikala, se lahko zgodi, da se bo prav tako posnel zvok delovanja stikala Power Zoom.
- S tipkama [W]/[T] na LCD zaslonu ne morete hitrosti zoomiranja (HDR-CX200E/CX210E/PJ200E).
- Najmanjša možna razdalja med videokamero in objektom, pri kateri lahko ohranite ostro ostrino je okrog 1 cm pri W (široki kot) kotu in okrog 80 cm pri T (telefoto).




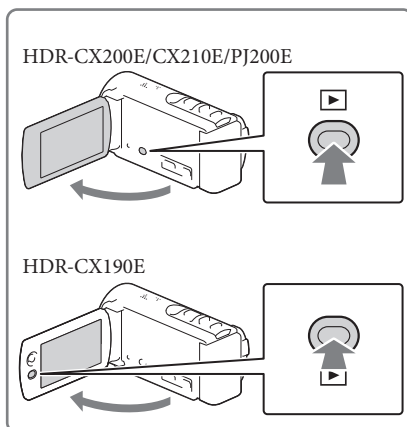
- Dodatno zoomiranje: [Digital Zoom] (stran 58)



Predvajanje

Posnete slike lahko iščete po datumu in uri snemanja (Event view).

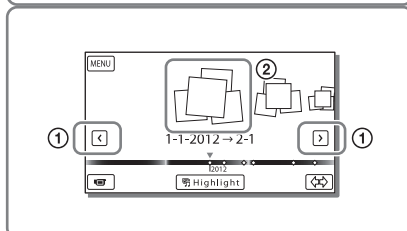
1 Odprite LCD zaslon in za preklop na način predvajanja na videokameri pritisnite tipko .

- Način predvajanja lahko vklopite tudi tako, da na LCD zaslonu izberete .



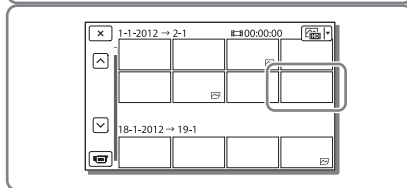
2 S tipkama /  se pomaknite do želenega dogodka (①) in ga izberite (②).

- Videokamera na podlagi datuma in ure samodejno kot dogodek prikaže posnete slike.

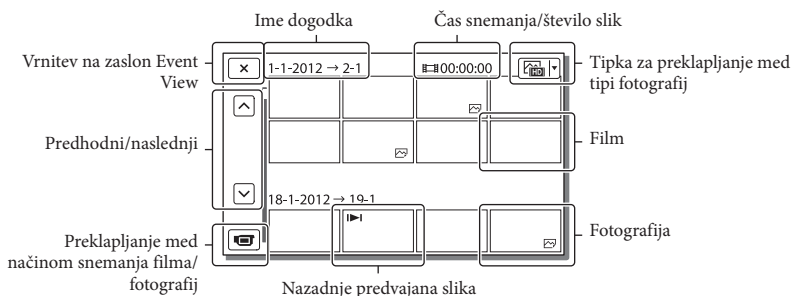
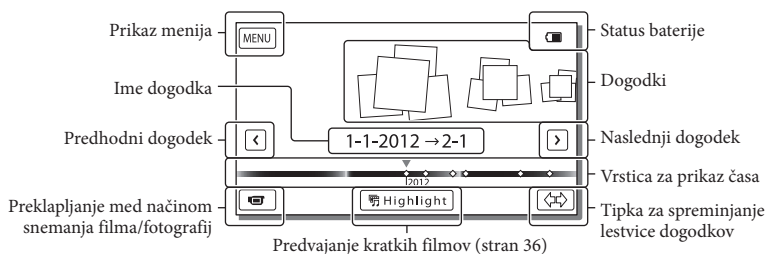


3 Izberite sliko.

- Videokamera začne predvajati vse slike dogodka. Od izbrane slike do zadnje slike dogodka.



Prikazi v načinu Event View



- Zmanjšane slike, ki omogočajo prikaz več slik hkrati na indeksnem zaslonu se imenujejo »sličice«.

Opombi

- Da bi preprečili izgubo slikovnih podatkov, vse posnete slike shranjujte tudi na zunanji medij.
- Po tovarniških nastavitvah je na videokameri posnet zaščiteni demonstracijski film (HDR-CX210E).

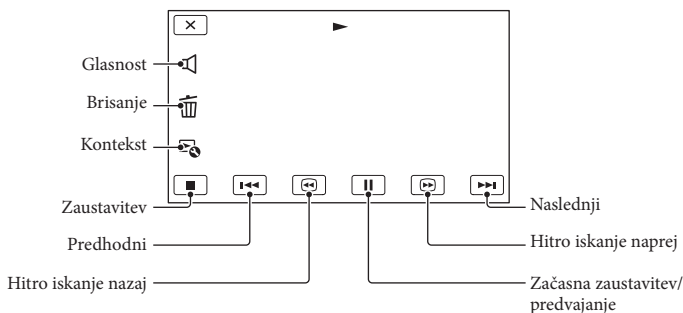
Upravljanje tipk med predvajanjem

Postavke na LCD zaslonu izginejo, če videokamere ne uporabljate nekaj sekund. Za ponovni prikaz postavk izvedite naslednje.

HDR-CX190E: premaknite večfunkcijski izbirnik.

HDR-CX200E/CX210E/PJ200E: pritisnite na LCD zaslon.

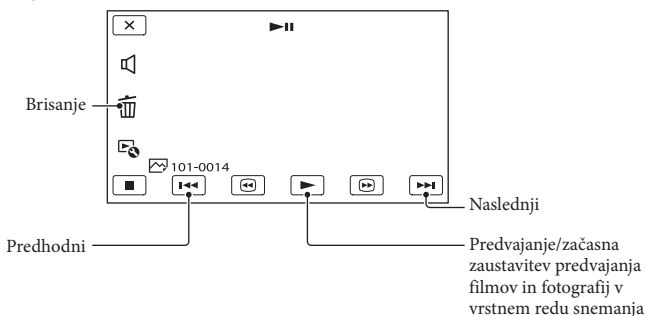
Med predvajanjem filma



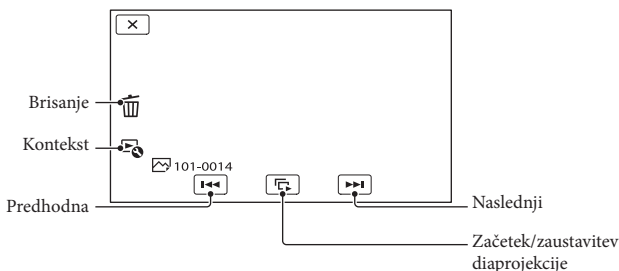
Med prikazom fotografij






Tipke se med predvajanjem fotografij spreminjajo glede na nastavev tipke za nastavev tipa slike (stran 29).

(film/fotografije) (tovarniška nastavev)



(fotografije)



- Če med predvajanjem pritisnete na  / , lahko nastavite hitrost predvajanja filma (5-kratna → 10-kratna → 30-kratna → 60-kratna hitrost).
- Za počasno predvajanje filma med predvajanje izberite  / .
- Za ponovitev diaproyekcije izberite  → [Slideshow Set].

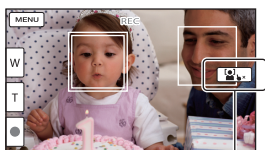
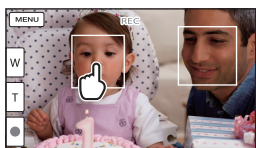
Predvajanje slik drugih naprav

- Lahko se zgodi, da slik, ki ste jih posneli z drugimi, ne bo mogoče normalno predvajati na vaši videokameri. Prav tako se lahko zgodi, da slik, ki ste jih posneli z vašo videokamero, ne bo mogoče predvajati na drugih napravah.
- Filmov s standardno ločljivostjo (STD), ki so shranjeni na SD spominski kartici, ni mogoče predvajati na AV napravah drugih proizvajalcev.

Jasnejše snemanje oseb

Jasnejše snemanje izbranega objekta (Face Priority) (HDR-CX200E/CX210E/PJ200E)

Vaša videokamera lahko izbranemu obrazu samodejno prilagodi ostrino, osvetlitev in barvni ton kože. Pritisnite na zeleni označen obraz.



Prikaže se okvir, ki je obrobjen z dvema črtama.

Neizbran okvir

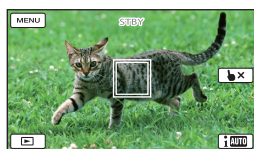
Opombi

- Lahko se zgodi, da videokamera ne bo zaznala izbrane osebe. To je odvisno od svetlosti okolice ali pričeske osebe.
- Postavko [Face Detection] ne smete nastaviti na [Off] (tovarniška nastavev je [Auto]).

Snemanje drugih objektov (ostritev s sledenjem)

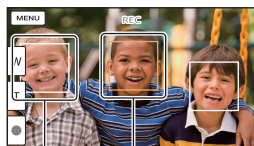
Pritisnite na objekt, ki ga želite posneti.

Videokamera bo samodejno prilagodila ostrino.



Samodejno zaznavanje nasmehov (Smile Shutter)



Videokamera samodejno posname fotografijo, ko med snemanjem filma zazna nasmeh osebe (stran 58) (tovarniška nastavev je [Dual Capture]).



Videokamera zaznava obraz. Videokamera zaznava nasmeh (oranžna).



Snemanje filmov v različnih situacijah

Opombi

- Ko je postavka [ REC Mode] nastavljena na [Highest Quality **FX**], med snemanjem filma ne morete uporabljati funkcije Smile Shutter.
 - Odvisno od pogojev snemanja, pogojev objekta in nastavitv videokamere se lahko zgodi, da videokamera ne bo zaznala nasmeha.
- 
- [Smile Sensitivity] (stran 58)

Samodejni izbor nastavitve, ki je primerna za situacijo snemanja (Intelligent Auto)



Vaša videokamera bo posnela film tako, da bo najprej samodejno izbrala najbolj primerne nastavitve glede na objekt in pogoje. Tovarniška nastavitev je [On]. Ko videokamera zazna objekt, se prikažejo simboli, ki ustrezajo pogojem, ki jih je zaznala videokamera.

Na spodnjem desnem delu snemalnega zaslona za filme in fotografije izberite  → [On] → 









Zaznavanje obraza:

Videokamera zazna obraze in prilagodi ostrino, barvo in osvetlitev.

 (Portrait),  (Baby)

Zaznavanje kadra:

Videokamera glede na kader samodejno izbere najbolj učinkovito nastavitev.

 (Backlight),  (Landscape),  (Night Scene),  (Spotlight),  (Low light),  (Macro)

Zaznavanje tresljajev videokamere:

Videokamera zazna tresljaje in jih optimalno kompenzira.

 (Tripod)

- Za preklic funkcije Intelligent Auto izberite  → [Off].

Snemanje slik, ki so svetlejšje od slik, ki ste jih posneli s funkcijo Intelligent Auto

Izberite [MENU] → [Camera/Mic] → [Manual Settings] → [Low Lux].

Opomba

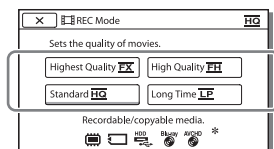
- Odvisno od pogojev snemanja se lahko zgodi, da videokamera ne bo zaznala pričakovanega kadra ali objekta.

Snemanje slik z izbrano kakovostjo slike

Izbor kakovosti slike filmov (način snemanja)

Pri snemanju v visoki ločljivosti (HD) lahko spremenite način snemanja in izberete kakovost filma. Odvisno od izbranega načina snemanja se lahko spremeni čas snemanja (stran 64) ali tip medija, na katerega želite posneti vsebino. Tovarniška nastavitve je ([Standard HQ].)

- 1 Izberite [MENU] → [Image Quality/Size] → [REC Mode].
- 2 Izberite želeni način snemanja.



- Če filma, ki je bil posnet z izbranim načinom snemanja, ni mogoče kopirati na ta medij, se na simbolu medija prikaže znak Ⓞ.

Način snemanja in mediji, na katere lahko kopirate slike

Tip medija	Način snemanja	
	FX	FH/HQ/LP
Na tej videokameri		
Notranji snemalni medij*	✓	✓
Spominska kartica	✓	✓
Na zunanji napravi		
Zunanji medij (USB pomnilniške naprave)	✓	✓
Blu-ray diski	✓	✓
AVCHD snemalni diski	—	✓

* HDR-CX210E

Kakovost slike

Kakovost slike in hitrost prenosa podatkov za posamezen način snemanja lahko nastavite na naslednji način. (»M« npr. pri »24M« pomeni »Mb/s«.)

Za visokoločljive (HD) filme

- [Highest Quality **FX**]: kakovost 1920 × 1080/50i, AVC HD 24M (FX)
- [High Quality **FH**]: kakovost 1920 × 1080/50i, AVC HD 17M (FH)
- [Standard **HQ**]: kakovost 1440 × 1080/50i, AVC HD 9M (HQ)^{#1}
- [Long Time **LP**]: kakovost 1440 × 1080/50i, AVC HD 5M (LP)

Za filme v standardni kakovosti (STD)

- [Standard **HQ**]: standardna kakovost, STD 9M (HQ)^{#2}

^{#1} Tovarniška nastavev

^{#2} Standardna kakovost slike (STD) je nastavljena na to vrednost.



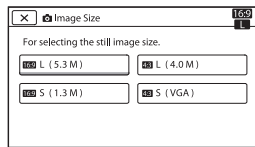
- Snemanje filma v standardni kakovosti (STD): [**HQ**]/[**STD**] Setting] (stran 59)
- Vodič za ustvarjanje diskov (stran 49)

Spreminjanje kakovosti fotografij

Število fotografij, ki jih lahko posnamete, je odvisno od izbrane velikosti slike.

1 Izberite **MENU** → [Image Quality/Size] → [Image Size].

2 Izberite želeno velikost slike.



Opomba



- Velikost slike, ki je izberete pri tej nastavitvi, vpliva tudi na fotografije, ki jih posnamete s funkcijo Dual Capture.

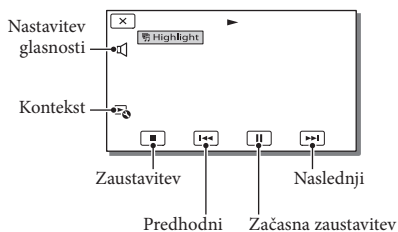
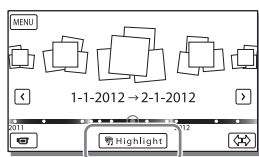


- Število fotografij, ki jih lahko posnamete (stran 65)

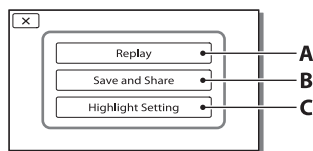
Uživanje ob vrhuncih vaših filmov (Highlight Playback)

Uživajte lahko ob predvajanju vrhuncev visokoločljivih (HD) filmov in fotografij.

- 1 Pritisnite  (View Images) (stran 28).
- 2 Na sredini zaslona Event View prikažite želeni dogodek in izberite  [Highlight].




- 3 Po končanem predvajanju vrhuncev izberite želeni način delovanja.








- A:** Videokamera ponovno predvaja vrhunec.
- B:** Vrhunec lahko shranite v standardni kakovosti (STD) in jih delite z drugimi (naložite na splet itd.).
- C:** Spreminjanje nastavitve predvajanja vrhuncev.

Spreminjanje nastavitve predvajanja vrhuncev

Nastavitve predvajanja vrhuncev lahko spremenite tako, da po končanem predvajanju vrhuncev na zaslonu izberete [Highlight Setting].

Nastavitve lahko spremenite tudi tako, da med predvajanjem vrhuncev izberete  → [Highlight Setting].

- [Playback Range]
Nastavitev obsega predvajanja (datum začetka in konca) vrhuncev.
- [Theme]
Izbor teme za predvajanje vrhuncev.
- [Music]
Izbor glasbe.
- [Audio mix]
Originalni zvok se predvaja skupaj z glasbo.
- [Length]
Nastavitev dolžine predvajanja vrhuncev.
- [Highlight Point]
Pri filmu ali fotografiji lahko nastavite točke, ki se bodo uporabile pri predvajanju vrhuncev. Predvajajte želeni film in izberite  →  ali predvajajte želeno fotografijo in izberite . Pri filmu ali fotografiji, ki bo uporabljena pri predvajanju vrhuncev se prikaže . Za izbris točke izberite  → [Clear All Points].

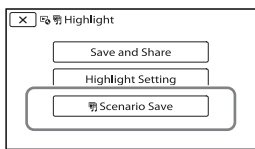
Opombe

- Kadri predvajanja se bodo spremenili vsakič, ko boste izbrali predvajanje vrhuncev.
- Nastavitev [Playback Range] se po zaustavitvi predvajanja vrhuncev izbriše.
- Če videokamero povežete z zunanjo napravo, kot je npr. televizor, in izvedete predvajanje vrhuncev, se slike ne prikažejo na LCD zaslonu videokamere.

Shranjevanje predvajanja vrhuncev v HD kakovosti slike ([Scenario Save])

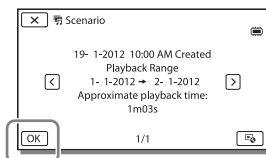
- Vaše najljubše vrhunce lahko shranite kot »scenarij« v visokoločljivi kakovosti (HD). Shranite lahko do 8 scenarijev in te scenarije lahko predvajate samo na videokameri.

- 1 Po končanem predvajanju vrhuncev na zaslonu izberite [Replay].
- 2 Ko se ponovno začne predvajanje vrhuncev izberite [Scenario Save].



Predvajanje shranjenega scenarija

Izberite [MENU] → [Playback Function] → [Scenario], izberite želeni scenarij in izberite [OK].



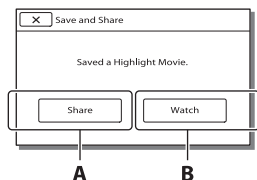
- Za izbris shranjenega scenarija med predvajanjem scenarija izberite [Erase] / [Erase All].

Pretvarjanje formata podatkov v STD kakovost slike (Highlight Movie)

Format podatkov predvajanja vrhuncev ali scenarijev lahko pretvorite v standardno kakovost (STD) in jih shranite kot »Highlight Movie«. Filme vrhuncev lahko shranite na DVD diske ali jih naložite na splet.

- 1 Po končanem predvajanju vrhuncev ali scenarijev na zaslonu izberite [Save and Share].

- 2 Ko shranite postavko, izberite želeni način delovanja.



- A:** Če izberete [Share], lahko z nameščenim programom »PlayMemories Home« film vrhuncev naložite na splet (stran 48) ali z zapisovalnikom »DVDirect Express« ustvarite DVD disk.
- B:** Videokamera predvaja shranjeni film vrhuncev.

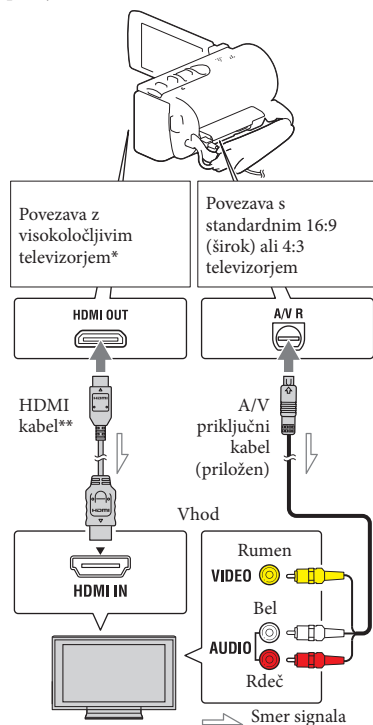
Predvajanje filma vrhuncev

Izberite **MENU** → [Playback Function] → [Highlight Movie] in izberite želeni film vrhuncev.

- Za izbris filma vrhuncev med predvajanje filma vrhuncev izberite **⏏**.

Predvajanje slik na televizorju

Načini priključitve in kakovost slike, ki jo gledate na televizijskem zaslonu, so odvisne od vrste televizorja in od uporabljenih priključkov.




* Če televizor nima na voljo HDMI priključka, za povezavo uporabite A/V priključni kabel.

** Priložen modelu HDR-CX200E/CX210E/PJ200E.

- 1 Preklopite vhod na televizorju na uporabljeni priključek.
- 2 Videokamero povežite s televizorjem.

3 Predvajajte film ali fotografijo na videokameri (stran 28).

Opombe

- Več informacij o uporabi televizorja lahko najdete v navodilih za uporabo televizorja.
- Za napajanje uporabite priloženi omrežni napajalnik (stran 17).
- Pri snemanju filmov v standardni kakovosti (STD) se filmi tudi na visokoločljivem televizorju predvajajo v standardni kakovosti. Pri predvajanju filmov v standardni kakovosti (STD) na 4:3 televizorju, ki ni združljiv z 16:9 signalom nastavite postavko [ Wide Mode] na [4:3] in filme posnemite v formatu 4:3.
- Če videokamero s televizorjem povežete z več vrstami kablov, ima prednost HDMI izhod.
- Videokamera ne podpira S-Video izhoda.

Nekaj o HDMI kablu

- Uporabite HDMI kabel z logotipom HDMI.
- Uporabite HDMI mini konektor na eni strani (za videokamero) in vtič, ki ustreza priključitvi televizorja, na drugi strani.
- HDMI OUT priključek videokamere ne oddaja slik, ki so zaščitene pred presnemavanjem.
- S to povezavo nekateri televizorji morda ne bodo pravilno delovali (npr. ne bo zvoka ali slike).
- Ne povežite HDMI OUT priključka videokamere s HDMI OUT priključkom zunanje naprave, ker bi s tem utegnili povzročiti okvaro.
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) je vmesnik za pošiljanje video in avdio signalov. HDMI OUT priključek oddaja visokoločljive slike in digitalni zvok.

Če uporabljate mono televizor (če ima vaš televizor samo en avdio vhod)

Priključite rumeni vtič A/V priključnega kabla v video vhod in beli (levi kanal) ali rdeči (desni kanal) vtič v avdio vhod na televizorju ali videorekorderju.

Povezava s televizorjem preko videorekorderja

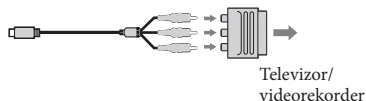
Priključite videokamero v LINE IN vhod na videorekorderju z uporabo A/V priključnega kabla. Nastavite izbirnik vhoda na videorekorderju na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, itd.).



- Nastavitev razmerja slike, ki ga podpira televizor: [TV Type] (stran 60)

Če ima vaš televizor ali videorekorder 21 pinski priključek (EUROCONNECTOR)

Za predvajanje slik uporabite 21 pinski adapter (ni priložen).



Uporaba funkcije »BRAVIA« Sync

Vašo videokamero lahko s priključitvijo videokamere na televizor, ki podpira »BRAVIA« Sync z letom izdelave 2008 ali kasneje, s HDMI kablom upravljate z daljinskim upravljalnikom vašega televizorja.

Meni vaše videokamere lahko upravljate s tipko SYNC MENU na daljinskem upravljalniku televizorja. S smernimi tipkami (levo/desno/navzgor/navzdol/potrditev) na daljinskem upravljalniku televizorja lahko prikazete različne zaslone videokamere, predvajate izbrane filme ali izbrane fotografije.

- Lahko se zgodi, da z daljinskim upravljalnikom ne bo mogoče upravljati določenih funkcij.
- Izvedite ustrezne nastavitve na televizorju. Več informacij o tem najdete v navodilih za uporabo televizorja.
- Delovanje funkcije »BRAVIA« Sync je odvisno od posameznega modela televizorja BRAVIA. Več informacij o tem najdete v navodilih za uporabo televizorja.
- Ko izklopite televizor, se hkrati samodejno izklopi tudi videokamera.

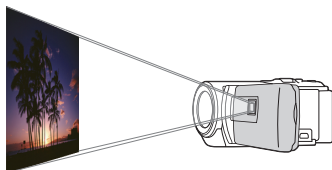
Nekaj o funkciji »Photo TV HD«

Videokamera je združljiva s standardom »PhotoTV HD«. Ta funkcija vam omogoča zelo podrobne, fotografsko natančne strukture in barve. Če s HDMI kablom* priključite Sonyjevo napravo, združljivo s funkcijo »PhotoTV HD«, boste lahko snemali fotografije v izjemni HD kakovosti.

* Med predvajanjem fotografij bo televizor samodejno preklopil na ustrezen način.

Uporaba vgrajenega projektorja (HDR-PJ200E)

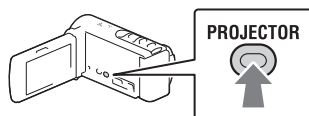
Z vgrajenim projektorjem lahko ravno površino, ko je npr. stena, uporabite kot zaslon za predvajanje posnetih slik.



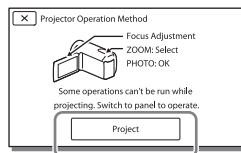
Opomba

- Med projiciranjem slike se izklopi LCD zaslon. Za upravljanje videokamere uporabite stikalo Power Zoom/tipko PHOTO.

- 1 Objektiv projektorja usmerite proti površini, kot je npr. stena, in pritisnite tipko PROJECTOR.



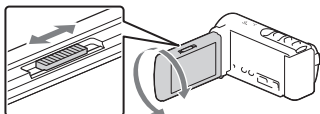
- 2 Ko se prikaže vodič za upravljanje, izberite [Project].



- Ta zaslon se prikaže pri prvi uporabi vgrajenega projektorja.

3 Prilagodite ostrino projicirane slike z uporabo stikala PROJECTOR LEVER.

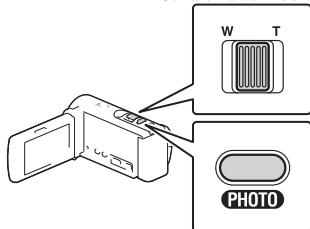
Stikalo PROJECTOR FOCUS



- Projicirana slika je večja, če povečate razdaljo med videokamero in površino, na katero projicirate sliko.
- Priporočamo, da videokamero postavite 0,5 m ali dlje od površine, na katero želite projicirati sliko.

4 S stikalom Power Zoom izberite sliko, ki jo želite predvajati, in potem za začetek predvajanja pritisnite tipko PHOTO.

Stikalo Power Zoom



Tipka PHOTO

- Za premikanje izbirnega okvirja na LCD zaslonu uporabite stikalo Power Zoom in za začetek predvajanje izbrane postavke pritisnite tipko PHOTO.
- Več informacij o predvajanju najdete na strani 28.
- Za izklop projektorja pritisnite tipko PROJECTOR.

Opombe

- Pri uporabi projektorja bodite pozorni na naslednje.
 - Bodite pozorni, da slike ne projicirate proti očem.
 - Bodite pozorni, da se ne dotaknete objektiv projektorja.
 - Med uporabo se LCD zaslon in projektor segrejeta.
 - Pri uporabi projektorja se hitreje izprazni baterija.
- Pri uporabi projektorja niso na voljo naslednje funkcije.
 - predvajanje vrhuncev na napravi, kot je televizor,
 - delovanje videokamere z zaprtim LCD zaslonom
 - številne druge funkcije

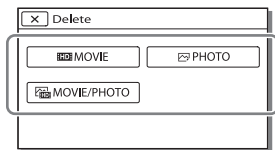
Urejanje na računalniku

Opombe

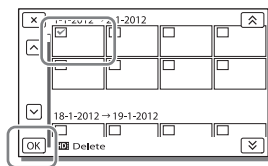
- Na videokameri lahko izvedete nekatere osnovne postopke urejanja. Če želite izvajati naprednejše postopke urejanja, za nameščen program »PlayMemories Home« namestite »Expanded Feature«.
- Ko izbrisate slike, jih ne morete več obnoviti. Predhodno shranite pomembne filme in fotografije.
- Med brisanjem ali deljenjem slik ne odstranite baterije ali omrežnega napajalnika.
- Med brisanjem ali deljenjem slik iz spominske kartice ne odstranite spominske kartice.
- Pri brisanju ali deljenju filmov/fotografij, ki so vključeni v shranjeni scenarij (stran 37) se prav tako izbrše scenarij.

Brisanje filmov in fotografij

- 1 Izberite **MENU** → [Edit/Copy] → [Delete].
- 2 Izberite [Multiple Images] in potem izberite vrsto slike, ki jo želite izbrisati.

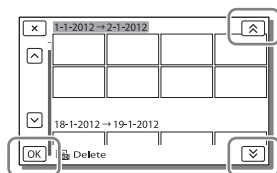


- 3 Filme in fotografije, ki jih želite izbrisati, označite z oznako ✓ in izberite **OK**.



Brisanje vseh filmov/fotografij izbranega datuma hkrati

- 1 V koraku 3 izberite [All In Event].
- 2 S tipkama **▲/▼** izberite datum, ki ga želite izbrisati, in potem izberite **OK**.



Izbris dela filma

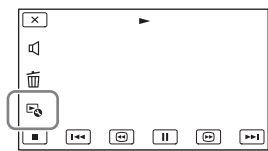
Film lahko razdelite in izbrisate posamezen del.





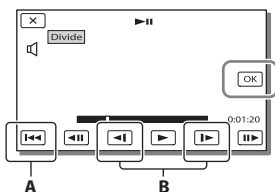
- Izklop zaščite: [Protect] (stran 59)
- [Format] (stran 59)

Delitev filma

- 1 Izberite **⏏** → [Divide] na zaslonu za predvajanje filma.



- 2 S tipko , izberite točko, na kateri želite film deliti na več kadrov, in potem izberite .



- A:** vrnitev na začetek izbranega filma
B: natančnejša prilagoditev točke delitve


Opombi

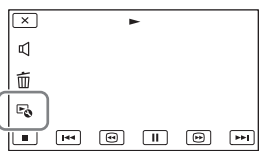
- Pride lahko do manjše razlike med izbrano točko in točko, na kateri se dejansko izvede delitev, ker videokamera točko delitve izbere na pol sekunde natančno.
- Na videokameri lahko izvedete nekatere osnovne postopke urejanja. Če želite izvajati naprednejše postopke urejanja, uporabite program »PlayMemories Home«.



Snemanje fotografije iz filma

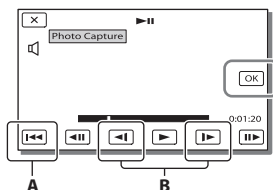
(HDR-CX210E)

Videokamera omogoča tudi snemanje slik pri predvajanju filma, ki je shranjen na notranjem snemalnem mediju.

- 1 Na zaslonu za predvajanje filma izberite  → [Photo Capture].



- 2 S tipko , izberite točko za snemanje fotografije in izberite .



- A:** vrnitev na začetek izbranega filma
B: natančnejša prilagoditev točke delitve

Če je bil film posnet z eno izmed naslednjih kakovosti, se bo kakovost slike nastavila kot je prikazano spodaj.

- visokoločljiva kakovost slike (HD): 2,1 M (16:9),
- široko razmerje slike (16:9) v standardni kakovosti slike (STD): 0,2 M (16:9),
- razmerje slike 4:3 v standardni kakovosti slike (STD): 0,3 M (4:3).

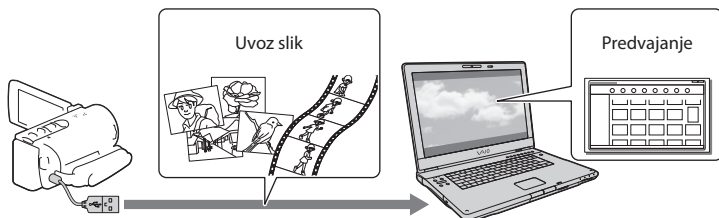
Datum in čas snemanja posnetih fotografij

- Datum in čas snemanja posnetih fotografij je enak datumu in času snemanja filma.
- Če film, ki ga uporabljate za snemanje fotografij, ne vsebuje podatkovne kode, se bo uporabil dejanski datum in čas snemanja fotografije iz filma.

Priročne funkcije pri povezavi videokamere in računalnika

Za Windows

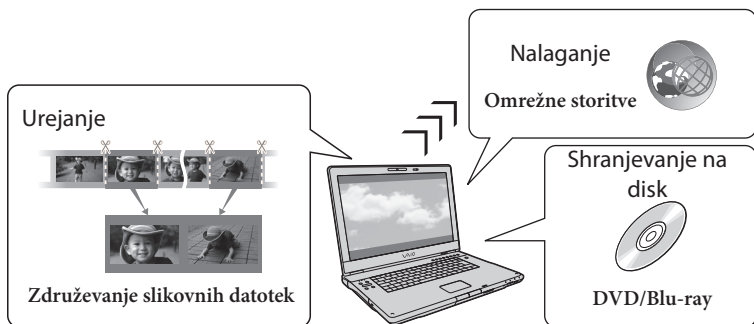
Priložen program »PlayMemories Home« omogoča uvoz slik iz videokamere na računalnik in preprosto predvajanje slik na računalniku.



- Če je vgrajeni USB kabel videokamere prekratek za priključitev uporabite USB priključitveni kabel.

Uporaba nadgradnje »Expanded Feature« za program »PlayMemories Home«

Na računalnik, ki je povezan z internetom, si lahko prenesete nadgradnjo »Expanded Feature«, ki vam omogoča različne dodatne funkcije.



Za Mac

Računalniki Mac ne podpirajo priloženega programa »PlayMemories Home«. Za uvoz slik iz videokamere na računalnik Mac in predvajanje uporabite ustrezeni program na računalniku Mac. Za več informacij o tem obiščite.

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

Prilagoditev računalnika (Windows)

Korak 1 Preverjanje računalniškega sistema

OS* ¹
Microsoft Windows XP SP3* ² /Windows Vista SP2* ³ /Windows 7 SP1
CPU* ⁴
Intel Core Duo 1.66 GHz ali hitrejši ali Intel Core 2 Duo 1.66 GHz ali hitrejši Intel Pentium III 1GHz ali hitrejši pa zadostuje za naslednje funkcije: – uvažanje filmov in fotografij na računalnik – ustvarjanje Blu-ray diska/AVCHD diska/DVD-videa (za ustvarjanje DVD videa s pretvorbo visokoločljive slike (HD) v standardno ločljivost (STD) je potreben Intel Core Duo 1.66 GHz ali hitrejši) – procesiranje filmov s slikami standardne ločljivosti (STD).
Delovni spomin
Windows XP: 512 MB ali več (priporočamo 1 GB ali več) 256 MB pa mora zadostovati za procesiranje filmov v standardni ločljivosti (STD). Windows Vista/Windows 7: 1 GB ali več
Trdi disk
Prostor na disku potreben za namestitev: približno 500 MB (za ustvarjanje AVCHD diskov utegne biti potrebno 10 GB ali več. Za ustvarjanje Blu-ray diska pa največ 50 GB).
Prikazovalnik
Najmanj 1024 × 768 točk
Drugo
USB vhod (to naj se omogoči kot standard), priporočljiv je Hi-Speed USB (združljivo z USB 2.0), Blu-ray disk/DVD zapisovalnik Kot datotečni sistem trdega diska priporočamo datotečni sistem NTFS ali exFAT.

- *¹ Potrebna je standardna namestitev. Delovanje ni zagotovljeno, če je bil OS nadgrajen ali če je v okolju z več operacijskimi sistemi.
- *² 64-bitnih izdaj in izdaje »Starter« ne podpira. Za uporabo funkcije ustvarjanja diska je potreben Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 ali novejši.
- *³ Izdaje »Starter« ne podpira.
- *⁴ Priporočljiv je hitrejši procesor.

Opomba

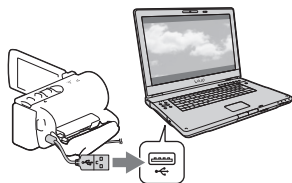
- Delovanje ni zagotovljeno za vsa računalniška okolja.

Korak 2 Namestitev priloženega programa »PlayMemories Home«

1 Vključite računalnik.

- Pri namestitvi se prijavite kot administrator.
- Pred namestitvijo zaprite vse odprte aplikacije.

2 Z vgrajenim USB kablom povežite videokamero in potem na LCD zaslonu videokamere izberite [USB Connect].




- Pri uporabi Windows 7: se odpre okno Device Stage.
- Pri uporabi Windows XP/Windows Vista: se prikaže čarovnik za samodejno predvajanje (AutoPlay).

3 Pri Windows 7 v oknu Device Stage izberite [PlayMemories Home]. Pri Windows XP/Windows Vista izberite [Computer] (on Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME] → [PMHOME.EXE].

4 Za nadaljevanje nastavitve sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu računalnika.

Po končani namestitvi se zažene


»PlayMemories Home«.

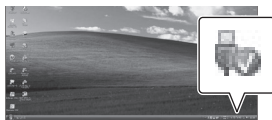
- Če je program »PlayMemories Home« že nameščen na računalniku, registrirajte vašo videokamero s programom »PlayMemories Home«. Razpoložljive bodo postale funkcije, ki jih lahko uporabljate z videokamero.
- Če je na računalniku nameščen program »PMB (Picture Motion Browser)«, jo boste z namestitvijo programa »PlayMemories Home« izbrisali. V tem primeru ne morete uporabljati nekaterih funkcij, ki so bile na voljo pri programu »PMB«.
- Na zaslonu računalnika se prikažejo navodila za namestitev nadgradnje »Expanded Feature«. Če datoteke niste namestili, ko ste prvič zagnali program »PlayMemories Home«, se navodila prikažejo ponovno, ko izberete funkcijo, ki jo lahko uporabljate samo, če je nameščena nadgradnja »Expanded Feature«.
- Za več informacij o »PlayMemories Home« izberite  (vodič za »PlayMemories Home«) ali obiščite spletno stran za pomoč uporabnikom programa »PlayMemories Home (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).

Opombe

- Pri namestitvi programa »PlayMemories Home« [USB LUN Setting] nastavite na [Multi].
- Če se »Device Stage« ne zažene, ko uporabljate Windows 7, kliknite na [Start] in potem dvokliknite simbol za videokamero → srednji simbol, na katerem so shranjene zelene slike → [PMHOME.EXE].
- Ne zagotavljamo pravilnega delovanja pri branju ali zapisovanju video podatkov iz ali na videokamero z uporabo katerega drugega programa. Za več informacij o združljivosti vaše programske opreme se obrnite na proizvajalca programske opreme.


Prekinitev povezave med videokamero in računalnikom

- 1 Kliknite simbol  na spodnjem desnem delu namizja na računalniku → [Safely remove USB Mass Storage Device].



- 2 Na zaslonu videokamere izberite  → [Yes].

- 3 Izvlecite USB kabel.

- Pri uporabi operacijskega sistema Windows 7 se lahko zgodi, da simbol  ne bo prikazan na namizju računalnika. V tem primeru lahko povezavo med videokamero in računalnikom prekinete brez upoštevanja zgornjega postopka.

Opombe

- Notranjega snemalnega medija videokamere ne formatirate preko računalnika, ker se lahko zgodi, da videokamera ne bo več delovala pravilno.
- AVCHD diskov, ki ste jih ustvarili s programom »PlayMemories Home«, ne vstavljate v DVD predvajalnik ali snemalnik, ker te naprave ne podpirajo standarda AVCHD. Lahko se zgodi, da diska ne bo več mogoče odstraniti iz teh naprav.
- Ta videokamera omogoča snemanje visokoločljive kakovosti v formatu AVCHD. Z uporabo računalniških programov lahko visokoločljive vsebine kopirate na DVD medije. DVD medije z vsebinami v AVCHD formatu ne morete uporabljati na DVD predvajalniku/snemalniku, ker se lahko zgodi, da diska ne bo mogoče več odstraniti in da se bo vsebina diska izbrisala brez predhodnega opozorila.
- Pri dostopanju na videokamera preko računalnika uporabite program »PlayMemories Home«. Datotek in map na videokameri ne spreminjate preko računalnika.
- Ne zagotavljamo pravilnega delovanja pri upravljanju podatkov na videokameri preko računalnika.
- Videokamera samodejno razdeli slikovno datoteko, ki presega velikost 2 GB, in posamezna dela shrani kot ločeni datoteki. Vse slikovne datoteke bodo na računalniku prikazane kot ločene datoteke, vendar se bodo datoteke uvozile in predvajale pravilno pri uporabi videokamere ali programa »PlayMemories Home«.
- Pri uvozu daljših filmov iz videokamere na računalnik ali pri urejanju slik uporabite priloženi program »PlayMemories Home«. V primeru uporabe drugega programa se lahko zgodi, da slike ne bodo uvožene pravilno.
- Pri brisanju slikovnih datotek sledite korakom na strani 42.

Ustvarjanje Blu-ray diska

Ustvarite lahko Blu-ray disk s filmom v visokoločljivi kakovosti (HD), ki ste predhodno uvozili na računalnik. Za ustvarjanje Blu-ray diska morate namestiti program »BD Add-on«.

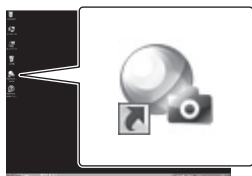
Za namestitev programa obiščite naslednjo spletno stran.

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

- Vaš računalnik mora podpirati ustvarjanje Blu-ray diskov.
- Za ustvarjanje Blu-ray diskov lahko uporabite medija BD-R in BD-RE. Po ustvarjanju disku ne morete dodati dodatne vsebine.

Zagon programa »PlayMemories Home«

- 1 Na zaslonu računalnika dvokliknite simbol »PlayMemories Home«.



Zažene se program »PlayMemories Home«.

- 2 Na zaslonu računalnika dvokliknite bližnjico »PlayMemories Home Help Guide« in pridobite informacije o uporabi programa »PlayMemories Home«.



- Če simbol ni prikazan na zaslonu računalnika kliknite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → izberite zeleno postavko.

Prenos programske opreme za videokamero

Namestitev programske opreme za računalnike Mac

Za več informacij o programski opremi za računalnike Mac najdete na naslednji spletni strani.

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


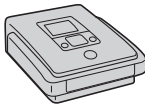

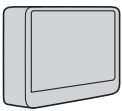
- Dostop do spletne strani je mogoč s klikom na [FOR_MAC.URL] v [PMHOME], ko je videokamera povezana z računalnikom. Pri povezavi videokamere z računalnikom [USB LUN Setting] nastavite na [Multi].

Opomba

- Programi, ki jih lahko uporabljate skupaj z vašo videokamero, so odvisni od posamezne države/regije.

Vodič za ustvarjanje diska



Visokoločljive filme (HD) lahko shranite s pomočjo zunanje naprave. Izberite način, ki ga želite uporabiti, v skladu z napravo.

Zunanja naprava	Priključni kabel	Stran
 <p>DVD zapisovalnik DVDirect Express Shranjevanje slik na DVD disk v visoki ločljivosti (HD).</p>	Vgrajeni USB kabel za DVDirect Express	51
 <p>DVD zapisovalnik, ki ni DVDirect Express Shranjevanje slik na DVD disk v visoki ločljivosti (HD) ali standardni ločljivosti (STD).</p>	Vgrajen USB kabel	52
 <p>Snemalnik s trdim diskom, itd. Shranjevanje slik na DVD disk v standardni ločljivosti (STD).</p>	A/V priključni kabel (priložen)	52
 <p>Zunanji medij Shranjevanje slik na zunanji medij v visoki ločljivosti (HD).</p>	USB priključni kabel VMC-UAM1 (ni priložen)	54

Filmi, posneti v standardni ločljivosti (STD)

Uporabite A/V priključni kabel za priključitev videokamere v zunanjo napravo, na kateri so shranjene slike.

Opombe

- Pri kopiranju ali ustvarjanju diskov izbrišite demonstracijski film. Če ga ne izbrišete, se lahko zgodi, da videokamera ne bo delovala pravilno. Ko demonstracijski film izbrišete, ga ne morete več obnoviti (HDR-CX210E).
 - Na nekatere vrste diskov ali medijev ni mogoče shraniti filmov. To je odvisno od nastavitve [ REC Mode], ki ste jo izbrali pri snemanju filma.
-  Presnemavanje na računalniku: priloženi program »PlayMemories Home« (stran 48).

Naprave, na katerih lahko predvajate ustvarjen disk

DVD disk v visokoločljivi kakovosti (HD)

Predvajalne naprave, ki podpirajo format AVCHD, kot so Sonyjevi Blu-ray disk predvajalniki ali PlayStation®3.

DVD disk v standardni kakovosti (STD)

Običajne naprave za predvajanje DVD diskov, kot je DVD predvajalnik.

Opombe

- Snemalni disk AVCHD lahko predvajate samo na napravah, ki so združljive s formatom AVCHD.
- Diskov, na katere so posnete visoko razločljive (HD) slike, ne smete uporabljati v DVD predvajalnikih/snemalnikih. Ker DVD predvajalniki/snemalniki niso združljivi s formatom AVCHD, se lahko zgodi, da diska ne bo mogoče odstraniti iz naprave.
- Vzdržujte PlayStation®3, da bo vedno uporabljal najnovejšo različico programa.
- PlayStation®3 ni na voljo v vseh državah.


Ustvarjanje diska z DVD zapisovalnikom ali snemalnikom

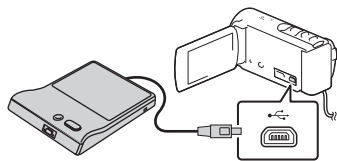
Opombe


- S priloženim omrežnim napajalnikom videokamero priključite v električno vtičnico (stran 17).
- Več informacij lahko najdete v navodilih za uporabo, ki so priložena priključeni napravi.
- Sonyjevi DVD zapisovalniki niso na voljo v nekaterih državah/regijah.

Ustvarjanje diska z DVDirect Express


Z USB kablom, ki je priložen zapisovalniku DVDirect Express, povežite videokamero in »DVDirect Express« DVD zapisovalnik (ni priložen).

- 1 Z USB kablom zapisovalnika DVDirect Express povežite DVDirect Express in  (USB) priključek na vaši videokameri.





- 2 Vstavite neuporabljen disk v DVD zapisovalnik in zaprite nosilec diska.
- 3 Pritisnite na  (DISC BURN) na zapisovalniku DVDirect Express.

Filme, ki še niso bili shranjeni na zunanji medij, lahko v tem času shranite na priključeni medij.

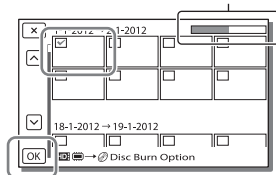
- Po končanem postopku izberite .

Ustvarjanje diska s funkcijo DISC BURN OPTION

Ustvarite lahko prav tako disk v standardni kakovosti (STD).



- 1 Zgoraj v koraku 3 izberite [DISC BURN OPTION].
- 2 Izberite snemalni medij, ki vsebuje filme, ki jih želite shraniti (HDR-CX210E).
- 3 Izberite kakovost slike diska, ki ga želite ustvariti.
- 4 Slike, ki jih želite kopirati, označite z oznako  in izberite .

Preostala zmogljivost diska



- Po končanem postopku izberite .

Predvajanje diska v zapisovalniku DVDirect Express

- 1 Za predvajanje filmov na disku v zapisovalniku DVDirect Express na zaslonu televizorja zapisovalnik DVDirect Express priključite na  (USB) priključek videokamere in vašo videokamero povežite s televizorjem (stran 38).
- 2 V zapisovalnik DVDirect Express vstavite ustvarjen disk.
- 3 Na zapisovalniku DVDirect Express pritisnite tipko za predvajanje.
 - Po končanem postopku izberite .

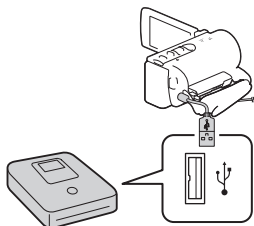
Opombe

- Na individualne diske lahko shranite visokoločljive (HD) in standardne (STD) filme.
- Če skupna velikost filma, ki ga želite ustvariti s funkcijo DISC BURN, presega velikost diska, se ustvarjanje diska konča, ko dosežete mejo. Lahko se zgodi, da bo zadnji film na disku odrezan.
- Ko ustvarjate disk, ne storite naslednjega:
 - ne izklopite videokamere,
 - ne izključite USB kabla ali omrežnega napajalnika,
 - ne izpostavljajte kamere mehanskim udarcem ali tresenju,
 - ne odstranjujte spominske ploščice iz videokamere.
- Čas kopiranja filmov do meje diska znaša okrog 20 do 60 minut. Kopiranje lahko odvisno do načina snemanja ali števila kadrov traja dlje časa.

Ustvarjanje visokoločljivega diska (HD) z DVD zapisovalnikom

Za priključitev videokamere v napravo s Sonyjevim DVD zapisovalnikom, ki ni DVDDirect Express (ni priložen) in združljiv z visokoločljivimi filmi (HD), uporabite vgrajeni USB kabel.

- 1 DVD zapisovalnik z vgrajenim USB kablom povežite z videokamero.



- 2 Na zaslonu videokamere izberite [USB Connect].

- Če se ne prikaže zaslon [USB Select], izberite [MENU] → [Setup] → [Connection] → [USB Connect].

- 3 Na priključeni napravi posnemite filme.

- Po končanem postopku izberite [X].

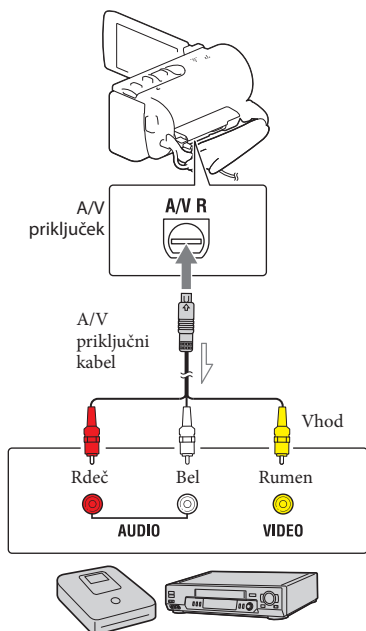
Ustvarjanje diska standardne ločljivosti (STD) s snemalnikom, ipd.

Če z A/V priključnim kablom povežete videokamero s snemalnikom diskov, Sonyjev DVD zapisovalnik itd., ki ni DVDDirect Express, lahko slike, ki jih predvajate na videokameri, presnamete na disk ali video kaseto.

- 1 Vstavite snemalni medij v snemalno napravo (snemalnik diskov itd.).

- Če ima snemalna naprava izbirnik vhoda, ga nastavite na način vhoda.

- 2 S priloženim A/V kablom videokamero povežite s snemalno napravo.



⇨ Smer signala

- Priključite videokamero v vhode na snemalni napravi.
- 3 Začnite s predvajanjem na videokameri in snemajte na snemalno napravo.
- 4 Ko je presnemavanje končano, ustavite snemalno napravo in potem še videokamero.

Opombe

- Slik ne morete presneti na snemalnike, ki so povezani s HDMI kablom.
 - Ker se presnemavanje izvaja z analognim prenosom podatkov, se utegne kakovost slike poslabšati.
 - Visokoločljivi filmi (HD) se bodo presneli v standardni kakovosti (STD).
 - Če priključite mono napravo, priključite rumeni vtič A/V priključnega kabla v video vhod in belega (levi kanal) ali rdečega (desni kanal) v avdio vhod na napravi.
- ⓘ
- Presnemavanje informacij o datumu in času [Data Code] (stran 59)
 - Uporaba zaslona z velikostjo 4:3: [TV Type] (stran 60)

Shranjevanje slik na zunanje naprave

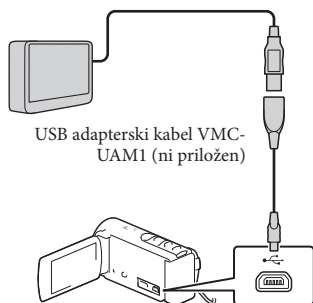
Filme in fotografije lahko shranite na zunanji medij (USB pomnilniško napravo), na primer zunanji trdi disk. Slike lahko predvajate tudi na videokameri ali drugi predvajalni napravi. Ko slike shranite na zunanji medij so na voljo naslednje funkcije.

- Povežete lahko videokamero in zunanji medij in predvajate slike, ki so shranjene na zunanjem mediju (stran 54).
- Povežete lahko videokamero in zunanji medij in slike s priloženim programom »PlayMemories Home« uvozite na računalnik (stran 48).

Opombe

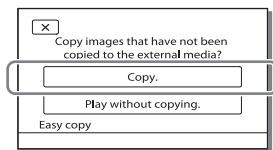
- Za to funkcijo potrebujete USB adapterski kabel VMC-UAM1 (ni priložen).
- Omrežni napajalnik in omrežni kabel priključite v priključek DC IN na videokameri in v električno vtičnico.
- Več informacij o tem najdete v navodilih za uporabo zunanjega medija.

1 Z USB adapterskim kablom (ni priložen) povežite videokamero in zunanji medij.



- Bodite pozorni, da ne odstranite USB kabla, ko je na LCD zaslonu prikazano sporočilo [Preparing image database file. Please wait.].
- Če se na zaslonu videokamere prikaže [Repair Img. DB F.], izberite .

2 Na zaslonu videokamere izberite [Copy].



HDR-CX190E/CX200E/PJ200E

Filme in fotografije, ki so shranjeni na spominski kartici (vstavljena v videokamero) in ki jih še niste shranili na zunanji medij, lahko zdaj shranite na priključen medij.

HDR-CX210E


Filme in fotografije, ki so shranjeni na enem izmed snemalnih medijev videokamere, ki ste ga izbrali v [Media Select] in ki jih še niste shranili na zunanji medij, lahko zdaj shranite na priključen medij.

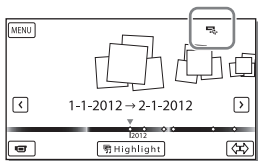
- Ta funkcija je mogoča samo, da so na videokameri na voljo na novo posnete slike.
- Za odstranitev zunanjega medija, ko je videokamera v stanju pripravljenosti za predvajanje, izberite (prikaže se zaslon Event View ali Event Index).

Predvajanje slik zunanjega medija na videokameri

V koraku 2 izberite [Play without copying.] in potem izberite sliko, ki jo želite prikazati.

- Slike lahko prav tako predvajate tudi na televizorju, ki je povezan z videokamero (stran 38).

- Pri povezavi z zunanjim medijem se na zaslonu Event View prikaže .



Brisanje slik na zunanjem mediju

- 1 V koraku 2 izberite [Play without copying.].
- 2 Izberite [MENU] → [Edit/Copy] → [Delete] in potem za brisanje slik sledite navodilom na LCD zaslonu.

Shranjevanje zelene slike videokamere na zunanji medij

V koraku 2 izberite [Play without copying.].

- Izberite [MENU] → [Edit/Copy] → [Copy], in potem za brisanje slik sledite navodilom na LCD zaslonu.
- Če želite presneti slike, ki jih še niste presneli, ko je videokamera povezana z zunanjim medijem izberite [MENU] → [Edit/Copy] → [Direct Copy].

Predvajanje visokoločljivih filmov (HD) na računalniku







V programu »PlayMemories Home« (stran 48) izberite pogon, ki predstavlja priključen zunanji medij in potem predvajajte film.

Opombe

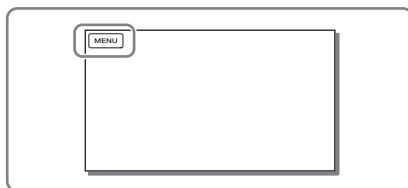
- Kot zunanjšega medija ne morete uporabiti naslednjih naprav.
 - medij z zmogljivostjo, večjo od 2 TB,
 - običajnega pogona za disk, kot je pogon za CD ali DVD,
 - medij, priključen prek USB vmesnika,
 - medij z vgrajenimi USB vmesnikom,
 - čitalnik kartic.
- Zunanjšega medija s funkcijo kode morda ne bo mogoče uporabiti.
- Pri nekaterih videokamerah je na voljo datotečni sistem FAT. Če je bil shranjevalni medij zunanje naprave formatiran za datotečni sistem NTFS, itd., ga pred uporabo formatirajte s to videokamero. Ko priključite zunanji medij v videokamero, se prikaže zaslon za formatiranje. Pred formatiranjem z videokamero se prepričajte, da se pomembni podatki niso shranili na zunanji medij.
- Delovanje ni zagotovljeno za vse naprave, ki ustrezajo zahtevam.
- Podrobnosti o razpoložljivosti zunanjih medijev si oglejte na Sonyjevi spletni strani za pomoč uporabnikom.
- Število kadrov, ki jih lahko shranite na zunanji medij, je navedeno spodaj. Če je na zunanjem mediju dovolj praznega prostora, ne morete shraniti kadrov, ki presegajo spodnje vrednosti.
 - visokoločljivi filmi (HD): največ 3.999
 - standardni filmi (STD): največ 9.999
 - fotografije: največ 40.000
- Če videokamera ne prepozna zunanjšega medija, izvedite naslednje.
 - Odstranite in v videokamero ponovno priključite USB adapterski kabel.
 - Če ima zunanji medij omrežni kabel, ga priključite v električno vtičnico.
- Število kadrov utegne biti manjše, kar je odvisno od vrste posnetih slik.
- Slik ne morete kopirati iz zunanjšega medija v notranji smemalni medij videokamere.

Uporaba menijev

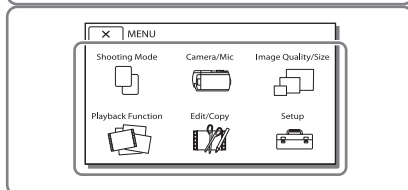
Videokamera ima pod vsako od šestih kategorij, več različnih postavk.

-  **Shooting Mode (postavke za izbiro načina snemanja)** → stran 58
-  **Camera/Mic (postavke za prilagojeno snemanje)** → stran 58
-  **Image Quality/Size (postavke za nastavitev kakovosti in velikosti slike)** → stran 59
-  **Playback Function (postavke za predvajanje)** → stran 59
-  **Edit/Copy (postavke za urejanje)** → stran 59
-  **Setup (druge nastavitvene postavke)** → stran 59

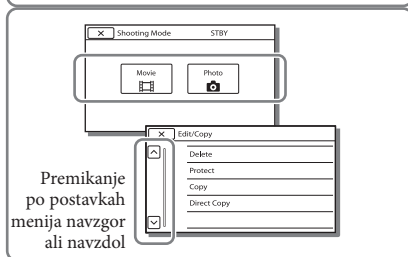
1 Izberite **MENU**.



2 Izberite kategorijo.



3 Izberite želeno postavko menija.

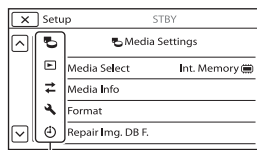


Opomba

- Za dokončanje nastavitve ali za vrnitev na zaslon prejšnjega menija izberite **X**.

Hitro iskanje postavke menija

Menija [Camera/Mic] in [Setup] sta sestavljena iz podkategorij. Izberite simbol podkategorije, tako da se na LCD zaslonu prikaže seznam menijev.

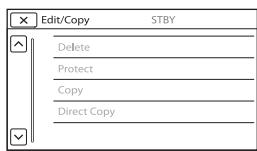


Simboli podkategorij

Če ne morete izbrati postavke menija

Sivo obarvane postavke menija ali nastavitve niso na voljo.

Če izberete sivo obarvano postavko menija, bo videokamera prikazala razlog zakaj ni mogoče izbrati postavke menija ali navodila, kako lahko nastavite postavko menija.







Seznam menijev

Shooting Mode (način snemanja)




- Movie Snemanje filmov.
Photo..... Snemanje fotografij.

Camera/Mic (videokamera/mikrofon)

Manual Settings

- White Balance..... Prilagoditev razmerja barv osvetlitvi okolja, v katerem snemate.
Spot Meter/Fcs*1 Nastavitev osvetlitve in ostrine izbranega objekta hkrati.
Spot Meter*1 Prilagoditev osvetlitve slike po objektu, ki ga pritisnete na zaslonu.
Spot Focus*1 Izostritev objekta, ki ga pritisnete na zaslonu.
Exposure..... Nastavitev osvetlitve **filmov** in fotografij. Če izberete [Manual], osvetlitev prilagodite s tipkama  / .
- Focus..... Ročna izostritev. Če izberete [Manual], izberite  za prilagoditev ostrine bližnjega objekta in izberite  za prilagoditev ostrine daljnega objekta.
- Low Lux..... V mraku posname slike s svetlimi barvami.

Camera Settings

- Scene Selection Izberete lahko ustreznost nastavitve za snemanje, v skladu z vrsto kadra, na primer »Night View« ali »Beach«.
-  Fader Počasno pojavljanje/izginjevanje kadra.
-  Self-Timer..... Nastavitev samosprožilca, ko je videokamera v načinu snemanja fotografij.
- Tele Macro..... Na posnetku je objekt izostren, ozadje pa motno.
-  SteadyShot Nastavitev funkcije »SteadyShot« med snemanjem filmov. Če spremenite to nastavitve, se bo prav tako spremenila nastavitve funkcije »Extended Zoom«.
- Digital Zoom Nastavitev največjega nivoja digitalnega zooma.
- Auto Back Light..... Samodejno nastavi osvetlitev za objekte z osvetljenim ozadjem.

Face

- Face Detection Samodejna nastavitve kakovosti slike obraza.
- Smile Shutter Ko fotoaparata zazna nasmeh, samodejno posname sliko.
- Smile Sensitivity Nastavi občutljivost zaznavanja nasmehov s pomočjo funkcije »Smile Shutter«.






Microphone

- Blt-in Zoom Mic Filme snema z jasnim zvokom, ki ustreza položaju zooma.
- Wind Noise Reduct. Zmanjša šum vetra.
- Micref Level Nastavite lahko nivo mikrofona.


Shooting Assist

- My Button Dodelitev funkcij »My Button«.
- Guide Frame..... Prikaz okvira, s pomočjo katerega se prepričate ali je objekt vodoraven ali navpičen.
- Display Setting..... Nastavi časovno dobo prikaza simbolov in indikatorjev na LCD zaslonu.

Image Quality/Size

-  REC Mode Nastavitev načina za snemanje filmov.
-  HD / STD Setting..... Nastavi kakovost slike za snemanje (visokoločljiva kakovost (HS) ali standardna kakovost (STD)).
-  Wide Mode..... Nastavi vodoravno in navpično razmerje slike, kadar snemate filme v standardni kakovosti (STD).
-  x.v.Color..... Snemanje širšega razpona barv. To postavko nastavite pri gledanju slik na televizorju, ki je združljiv z x.v.Color.
-  Image Size..... Nastavitev velikosti fotografije.

Playback Function

- Event View..... Prikaže prikaz dogodkov »Event View«.
- Highlight Movie Zažene predvajanje »Highlight«.
-  Scenario Predvaja najljubše scenarije, shranjene v »Highlight Playback«.

Edit/Copy

- Delete..... Brisanje filmov in fotografij.
- Protect..... Zaščita filmov in fotografij pred brisanjem.
- Copy..... Kopiranje slik.
- Direct Copy..... Kopiranje slik, shranjenih na notranji snemalni medij ali spominski kartici, na določeno vrsto zunanega medija.

Setup

Media Settings

- Media Select*2 Nastavi vrsto medija, ki se bo uporabil za snemanje filmov ali fotografij (stran 21).
- Media Info..... Prikaže informacije na snemalnem mediju, na primer prosto mesto.
- Format..... Brisanje vseh podatkov na notranjem snemalnem mediju.
- Repair Img. DB F..... Popravki datoteke s podatki o sliki na notranjem snemalnem mediju (stran 63).
- File Number..... Nastavi način dodelitve številke datoteki.

Playback Settings

- Data Code..... Nastavi datum in uro.
- Volume..... Nastavi glasnost predvajanega zvoka (str. 30).

↔ Connection

- TV Type Pretvori signal v skladu s priključenim televizorjem (stran 38).
- HDMI Resolution Izbere se ločljivost izhodne slike, če je videokamera povezana s televizorjem s HDMI kablom.
- CTRL FOR HDMI Izberete lahko možnost uporabe daljinskega upravljalnika televizorja, če je videokamera s HDMI kablom povezana s televizorjem, ki je združljiv s funkcijo »BRAVIA« Sync.
- USB Connect To postavko izberite, če se, ko videokamero preko USB kabla povežete z zunanjo napravo, na LCD zaslonu videokamere ne prikažejo nobena navodila.
- USB Connect Setting ... Nastavi način povezave, če je videokamera priključena v računalnik ali USB napravo.
- USB LUN Setting Nastavi videokamero tako, da izboljša zmožnosti USB povezave in sicer z reduciranjem USB funkcij.
- Disc Burn Omogoča shranjevanje slik na disk s pritiskom na enot tipko.

🔧 General Settings

- Beep Vkllop ali izkllop zvočnega signala med delovanjem.
- LCD Brightness Nastavitev osvetlitev LCD zaslona.
- Language Setting Nastavitev prikazanega jezika (stran 19).
- Calibration*¹ Kalibriranje zaslona na dotik .
- Battery Info Prikaz informacij o bateriji.
- Eco Mode Nastavitev samodejnega izklopa LCD zaslona in napajanja.
- Demo Mode Vkllop ali izkllop demonstracijskega filma.

🕒 Clock Settings

- Date & Time Setting Nastavitev datuma in ure.
- Area Setting Nastavitev časovne razlike brez ustavljanja ure (stran 19).

*¹ HDR-CX200E/CX210E/PJ200E

*² HDR-CX210E

Odpravljanje težav

Če pri uporabi videokamere naletite na težave, sledite naslednjim korakom.

1 Oglejte si seznam (strani 61 do 63) in pregledjte videokamero.

2 Odstranite vir napajanja, nato ga po približno 1 minuti ponovno priključite in vklopite videokamero.

3 S koničastim predmetom pritisnite na tipko RESET (stran 12) in vklopite kamero. Če pritisnete na tipko RESET, se vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure, ponastavijo.

4 Posvetujte se s prodajalcem ali z lokalnim pooblaščenim serviserjem opreme Sony.

- Včasih je videokamero potrebno inicializirati ali zamenjati trenutni notranji pomnilnik (HDR-CX210E) videokamere, odvisno od težave. V tem primeru se bodo podatki, shranjeni na notranjem pomnilniku izbrisali. Preden pošljete kamero v popravilo, shraniti podatke na drug medij. Za izgubo kakršnihkoli podatkov na trdem disku nismo odgovorni.
- Pri popravilu videokamere je včasih potrebno preveriti minimalno količino podatkov, shranjenih na notranjem snemalnem mediju, zato, da bi odpravili napako. Prodajalec opreme Sony podatkov ne bo kopiral in ne shranil.
- Več o simptomih videokamere si oglejte v priročniku »Handycam Handbook« (stran 7), več o priključitvi v računalnik pa v pomoči programa »PlayMemories Home« (stran 48).

Videokamera se ne vklopi.

- Vstavite baterijo (stran 15).
- Omrežni napajalnik ste odstranili iz električne vtičnice. Omrežni kabel priključite v električno vtičnico (stran 17).

Videokamera ne deluje, čeprav je vklopljena.

- Po vklopu kamere traja nekaj sekund, da je kamera pripravljena na snemanje. To ne pomeni okvare.
- Izključite omrežni napajalnik iz električne vtičnice ali odstranite baterijo, nato ga/jo po eni minuti ponovno priključite. Če funkcije še vedno ne bodo delovale, s koničastim predmetom pritisnite na tipko RESET. (Če pritisnete na tipko RESET (stran 12), se vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure, ponastavijo).
- Temperatura videokamere je zelo visoka. Izključite videokamero in jo pustite, da se ohladi.
- Temperatura videokamere je zelo nizka. Pustite jo nekaj časa vklopljeno. Če še vedno ne deluje, jo izklopite in pustite nekaj časa v toplem prostoru. Potem jo ponovno vklopite.



Videokamera se segreje.

- To se zgodi, če je videokamera dlje časa vklopljena. To ni okvara.

Videokamera se nenadoma izklopi.

- Uporabite omrežni napajalnik (stran 17).
- Po tovarniški nastavitvah se videokamera, če 2 minuti ne izvedete nobenega postopka, samodejno izklopi. Spremenite nastavitvev postavke [Eco Mode] (stran 60).
- Napolnite baterijo (stran 15).

Ob pritisku na tipko START/STOP ali PHOTO se slike ne posnamejo.

- Pritisnite tipko MODE in vklopite lučko  (film) ali  (fotografija) (stran 23).
- Videokamera posname sliko, ki ste jo ravnokar posneli na snemalni medij. V tem času ne morete ustvariti novega posnetka.
- Na mediju ni več prostora. Izbrišite nepotrebne slike (stran 42).
- Skupno število filmov in fotografij presega zmogljivost videokamere (stran 64, 65). Izbrišite nepotrebne slike (stran 42).

Videokamera je prenehala delovati.

- Temperatura videokamere je izjemno visoka. Izključite kamero in pustite, da se ohladi.
- Temperatura videokamere je izjemno nizka. Izključite kamero in pustite, da se segreje.

Programa »PlayMemories Home« ni mogoče namestiti.

- Preverite računalniško okolje, ki je potrebno za namestitev programa »PlayMemories Home«.

Program »PMB« ne deluje pravilno.

- Končajte program »PlayMemories Home« in ponovno zaženite računalnik.

Računalnik ne prepozna videokamere.

- Iz USB priključka računalnika izklopite vse naprave, razen tipkovnice, miške in videokamere.
- Izvlecite USB vgrajeni kabel iz računalnika in videokamere in ponovno zaženite računalnik, nato pa ju ponovno pravilno priključite.
- Če sta oba kabla, vgrajeni USB kabel in drug USB, hkrati priključena na zunanjo napravo, odstranite USB kabel, ki ni priključen v računalnik.

Prikaz samodiagnoze/ Opozorila

Če se na LCD zaslonu prikažejo oznake, preverite naslednje. Nekatere napake lahko odpravite sami. Če se težava nadaljuje še po tem, ko ste jo s pomočjo navodil v tabeli poskušali odpraviti, se obrnite na prodajalca ali pooblaščenega serviserja opreme Sony. V tem primeru jim navedite kode, ki se začnejo s črko C ali E. Ko se opozorilne oznake prikažejo na zaslonu, boste zaslišali opozorilni zvok.



C:04:□□

- Uporabljate baterijo, ki ni »InfoLITHIUM«.
- Uporabite baterijo »InfoLITHIUM« (serija V) (stran 15).
- Priključite vtič DC na omrežnem napajalniku v priključek DC IN na videokameri (stran 15).

C:06:□□

- Temperatura baterije je visoka. Zamenjajte baterijo ali postavite baterijo na hladno.

C:13:□□ / C:32:□□

- Odstranite vir napajanja. Ponovno ga priključite in začnite uporabljati kamero.

E:□□:□□

- Sledite koraku 2 na strani 61.



- Baterija je skoraj izpraznjena.



- Temperatura baterije je visoka. Zamenjajte baterijo ali postavite baterijo na hladno.



- Spominska kartica ni vstavljena v videokamero (str. 19).
- Če indikator utripa, to pomeni, da zmanjkuje prostora za snemanje slik. Izbršite nepotrebne slike (stran 42) ali slike shranite na drugi medij in formatirajte spominsko kartico (stran 59).
- Datoteka »Image Database File« je poškodovana. Datoteko preverite tako, da izberete [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Repair Img. DB F.] → snemalni medij (HDRCX210E).



- Spominska kartica je poškodovana.
- Spominsko kartico formatirajte na videokameri (stran 59).



- Vstavili ste nezdržljivo spominsko kartico (stran 22).



- Spominska kartica je zaščitena pred presnemavnajem.
- Dostop do spominske kartice je omejila druga naprava.



- Videokamera ni stabilna, zato se pojavi tresenje kamere. Držite jo z obema rokama in posnemite sliko. Pomnite, da oznaka za tresenje kamere ne izgine.



- Medij je poln.
- Med procesiranjem fotografij ni mogoče snemati. Počakajte nekaj časa, nato snemajte.

Čas snemanja za filme/število fotografij, ki jih lahko posnamete

»HD« je oznaka za visokoločljivo kakovost slike in »STD« za standardno kakovost slike.


Pričakovani čas za snemanje
in predvajanje s posameznimi
baterijami

Čas snemanja

Približen čas, ki je na voljo pri uporabi
povsem polne baterije.

(enota: minute)

Baterija	Čas neprekinjenega snemanja		Običajni čas snemanja	
	HD	STD	HD	STD
Image quality				
NP-FV30 (priložena)	95	105	45	50
NP-FV50	180	200	90	100
NP-FV70	375	415	185	205
NP-FV100	745	830	370	415

- Čas snemanja je izmerjen med snemanjem filmov z videokamero v visokoločljivi kakovosti (HD). Način snemanja [ REC Mode] je nastavljen na [Standard **HQ**].
- Običajni čas snemanja prikaže čas z večkratnim začnjanjem/zaustavljanjem snemanja, preklapljanjem lučke MODE in zoomiranjem.
- Čas je izmerjen pri uporabi videokamere pri temperaturi 25 °C. Priporočljiva temperatura je med 10 °C in 30 °C.
- Čas snemanja in predvajanja se bo skrajšal, če boste videokamero uporabljali pri nizki temperaturi.
- Čas snemanja in predvajanja bo v določenih pogojih krajši.

Čas predvajanja

Približen čas, ki je na voljo pri uporabi
povsem polne baterije.

(enota: minute)

Baterija	HD	STD
Kakovost slike		
NP-FV30 (priložena)	135	145
NP-FV50	255	280
NP-FV70	525	565
NP-FV100	1045	1120

Pričakovan čas snemanja filmov

Notranji snemalni medij (HDRCX210E)

HD kakovost slike (visoka ločljivost) v urah (h) in minutah (min)

Način snemanja	Čas snemanja
[Highest Quality FX]	45 min (45 min)
[High Quality FH]	1 h (1 h)
[Standard HQ]	1 h 50 min (1 h 20 min)
[Long Time LP]	3 h 15 min (2 h 35 min)

STD kakovost slike (standardna razločljivost) v urah (h) in minutah (min)

Način snemanja	Čas snemanja
[Standard HQ]	1 h 55 min (1 h 45 min)

- Filme lahko snemate z največ 3.999 kadri v visokoločljivi kakovosti (HD) in največ 9.999 kadri v standardni kakovosti (STD).
- Najdaljši čas neprekinjenega snemanja za filme je približno 13 ur.

- Če želite snemati do najdaljšega časa, ki je naveden v tabeli, morate na videokamero izbrisati demonstracijski film. (HDR-CX210E)
- Videokamera uporablja format VBR (Variable Bit Rate) za samodejno nastavitvev kakovosti slike, ki najbolj ustreza kadru. Ta tehnologija pa povzroča razlike v času snemanja. Filmi, ki vsebujejo hitra gibanja in kompleksne slike, se snemajo z višjo hitrostjo prenosa podatkov, kar zmanjša celotni čas snemanja.

Opomba

- Številka med oklepaji pomeni najkrajši čas snemanja.

Spominska kartica

Visokoločljiva kakovost slike (HD)

(enota: minute)

	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
<u>FX</u>	10 (10)	20 (20)	40 (40)	90 (90)	180 (180)
<u>FH</u>	10 (10)	25 (25)	60 (60)	120 (120)	245 (245)
<u>HQ</u>	25 (15)	50 (40)	105 (80)	215 (165)	440 (330)
<u>LP</u>	45 (35)	90 (75)	185 (155)	380 (310)	770 (630)

Standardna kakovost slike (STD)

(enota: minute)

	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
<u>HQ</u>	25 (25)	55 (50)	110 (100)	225 (210)	460 (420)

- Pri uporabi Sonyjeve spominske kartice.

Opomba

- Številka med oklepaji pomeni najkrajši čas snemanja.

Pričakovano število fotografij, ki jih lahko posnamete

Notranji snemalni medij (HDCRX210E)

Posnamete lahko največ 34.000 fotografij. You can record the maximum 34,000 photos.

Spominska kartica

	16:9 5.3M
2 GB	690
4 GB	1350
8 GB	2800
16 GB	5600
32 GB	11000

- Pri uporabi Sonyjeve spominske kartice.
- Navedeno število fotografij, ki jih lahko posnamete, velja za največjo velikost slike. Dejansko število fotografij, ki jih lahko posnamete, se med snemanjem prikaže na LCD zaslonu (stran 74).
- Število slik, ki jih lahko posnamete na spominsko kartico, je odvisno od pogojev snemanja.

Opomba

- Sonyjev edinstveni sistem za obdelavo slike BIONZ omogoča ločljivost fotografij, ki je enaka navedeni velikosti.

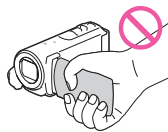
Hitrost prenosa podatkov in slikovne točke

- Hitrost prenosa podatkov in razmerje slike posameznega načina snemanja filmov (film + zvok itd.)
 - visokoločljiva kakovost slike (HD):
 - FX: največ 24 Mb/s 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - FH: okrog 17 Mb/s (povprečno) 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - HQ: okrog 9 Mb/s (povprečno) 1.440 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - LP: okrog 5 Mb/s (povprečno) 1.440 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - standardna kakovost slike (STD):
 - HQ: Pribl. 9 Mb/s (povprečno) 720 × 576 slikovnih točk/16:9, 4:3
- Slikovne točke fotografij in razmerje slike.
 - Dvojno snemanje:
 - 3.072 × 1.728 slikovnih točk/16:9
 - 2.304 × 1.728 slikovnih točk/4:3
 - 1.536 × 864 slikovnih točk/16:9
 - 640 × 480 slikovnih točk/4:3
 - Zajemanje fotografij iz filma:
 - 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - 640 × 360 slikovnih točk/16:9
 - 640 × 480 slikovnih točk/4:3

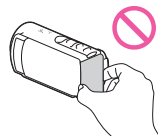
Nekaj o uporabi in vzdrževanju videokamere

- Videokamera ni odporna proti prahu in ni vodoodporna.
- Videokamere ne držite za naslednje dele in prav tako videokamere ne držite za pokrove priključkov.

LCD zaslon



Baterija



Vgrajeni USB kabel



- Videokamere ne usmerjati proti soncu, ker lahko pride do okvare. Sonce snemajte samo pri slabših svetlobnih pogojih, npr. ob sončnem zahodu.
- Videokamero uporabljajte v skladu z lokalnimi predpisi.
- Ne uporabljajte in ne shranjujte kamere in dodatne opreme v naslednjih pogojih:
 - V zelo hladnem, zelo vročem ali vlažnem prostoru. Nikoli je ne izpostavljajte temperaturi nad 60 °C, npr. neposredno na soncu, v bližini grelcev ali v avtomobilu, ki je parkiran na soncu. S tem lahko povzročite napačno delovanje ali deformacijo videokamere.
 - V bližini močnih magnetnih polj in mehanskih vibracij. S tem lahko povzročite napačno delovanje videokamere.
 - V bližini močnih radijskih valov ali sevanja. V tem primeru z videokamero ne bo mogoče pravilno snemati.

- V bližini sprejemnikov, kot sta televizor ali radijski sprejemnik. Pojavi se šum.
- Na peščeni plaži ali kjerkoli je zelo prašno. Če pesek ali prah zaideta v kamero, lahko pride do okvare. Takšne okvare v nekaterih primerih ni mogoče odpraviti.
- V bližini oken ali na prostem, kjer je LCD zaslon ali objektiv izpostavljen neposredni sončni svetlobi. To lahko povzroči poškodbe LCD zaslona.
- Za delovanje videokamere uporabite baterijo (6,8 V/7,2 V) ali omrežni napajalnik (8,4 V).
- Za delovanje pri enosmernem ali izmeničnem toku uporabite dodatno opremo, ki jo priporočamo v teh navodilih.
- Videokamere ne smete zmočiti, na primer, v dežju ali morski vodi. Če se videokamera zmochi, lahko pride do okvare. Takšne okvare v nekaterih primerih ni mogoče odpraviti.
- Če pride v ohišje videokamere tekočina ali trden objekt, izklopite videokamero. Pred nadaljnjo uporabo naj jo pregledajo v pooblaščenem servisu opreme Sony.
- Izogibajte se grobemu ravnanju z videokamero in mehanskim udarcem. Bodite še posebno previdni z objektivom.
- Ko ne uporabljate videokamere, zaprite LCD zaslon.
- Med snemanjem naj videokamera ne bo zavita z brisačo ali krpo, saj se lahko pregreje.
- Omrežni kabel izvlecite tako, da ga povlecete za vtičnik in ne za kabel.
- Ne postavljajte ničesar težkega na kabel, ker ga lahko poškodujete.
- Ne uporabljati deformirane ali poškodovane baterije.
- Kovinski priključki morajo ostati čisti.
- Če se je iz baterije izlila elektrolitska tekočina:
 - posvetujte se s pooblaščenim servisierjem opreme Sony,
 - če je tekočina prišla v stik z vašo kožo, jo takoj odstranite z vodo,
 - če tekočina pride v stik z očmi, oči oplaknite z obilo vode in se posvetujte z zdravnikom.

Če videokamere dlje časa ne boste uporabljali

- Da bo vaša videokamera dlje časa ohranila optimalno stanje, jo enkrat na mesec vklopite in snemajte in predvajajte slike.
 - Povsem izpraznite baterijo, preden jo shranite.

Opomba o temperaturi videokamere/ baterije

- Če se temperatura videokamere ali baterije prekomerno poviša ali zniža, snemanje in predvajanje z videokamero ne bo mogoče. V tem primeru se na LCD zaslonu prikaže opozorilo.

Opombe o polnjenju preko USB kabela

- Ni zagotovljeno delovanje z vsemi računalniki.
- Če videokamero povežete s prenosnim računalnikom, ki ni priključen na vir napajanja, se bo prenosni računalnik napajal preko baterije. Videokamere ne pustite priključene na prenosni računalnik, ki se napaja preko baterije.
- Ni zagotovljeno polnjenje z osebno sestavljenim računalnikom, pretvornim računalnikom ali USB vmesnikom. Odvisno od USB naprave, ki jo uporabljate z računalnikom, se lahko zgodi, da videokamera ne bo delovala pravilno.

Opombe o nabiranju vlage

Če videokamero prinesete iz hladnega v topel prostor, se lahko nabere vlaga znotraj videokamere. To lahko povzroči okvaro videokamere.

- Če se pojavi vlaga, pustite videokamero izklopljeno približno 1 uro.
- Opomba o vlagi
Vlaga se lahko nabere znotraj videokamere, če jo prinesete iz hladnega v topel prostor (ali obratno) ali če uporabljate kamero v vročem prostoru, na primer:
 - Prinesete jo iz smučišča v topel, ogrevan prostor.
 - Prinesete jo iz klimatiziranega avtomobila ali sobe ven, na toplo.
 - Uporabljate jo po nevihti ali močnem dežju.
 - Uporabljate jo v prostoru v katerem je zelo vroče in vlažno.
- Kako preprečiti nabiranje vlage
Kadar prinesete videokamero iz hladnega v topel prostor, jo dajte v plastično vrečo in jo dobro zaprite. Vrečo odstranite, ko bo temperatura znotraj vreče enaka temperaturi v prostoru (po približno 1 uri).

Če je videokamera priključena v računalnik ali dodatno napravo

- Ne poskušajte formatirati snemalnega medija videokamere s pomočjo računalnika. Če to storite se lahko zgodi, da videokamera morda ne bo pravilno delovala.
- Če s kablom priključite videokamero v drugo napravo, vstavite vtič v priključek na pravi način. Z uporabo sile lahko poškodujete priključek in povzročite nepravilno delovanje videokamere.
- Če je videokamera priključena v drugo napravo prek USB povezave in je vklopljena, ne zapirajte LCD zaslona, ker se lahko izgubijo podatki o posneti sliki.

Opombe o dodatni opremi

- Priporočamo vam uporabo splošne Sonyjeve dodatne opreme.
- Razpoložljivost dodatne opreme je odvisna od države/področja.

LCD zaslon

- Ne pritiskajte premočno na LCD zaslon, ker ga lahko poškodujete.
- Če uporabljate videokamero v mrzlem prostoru, se lahko zgodi, da se bo na LCD zaslonu prikazala nepopolna slika. To ni okvara.
- Med uporabo videokamere se lahko zadnja stran LCD zaslona segreje. To ni okvara.

Čiščenje LCD zaslona

- Če se na LCD zaslonu pojavijo prstni odtisi ali prašni delci, priporočamo, da ga očistite z mehko krpo.

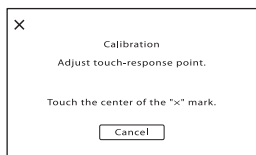
Čiščenje leče projektorja (HDRPJ200E)

- Nežno obrišite lečo z mehko krpo (npr. krpo za čiščenje stekla).
- Trdovratne madeže lahko odstranite z mehko, rahlo navlaženo krpo.
- Nikoli ne uporabljajte topil kot so alkohol, bencin ali razredčilo; kisline, alkalne ali grobe detergente, ker bi poškodovali površino leče.

Nastavitev zaslona na dotik ([Calibration]) (HDR-CX200E/CX210E/ PJ200E)

Lahko se zgodi, da tipke na zaslonu na dotik ne bodo delovale pravilno. V tem primeru izvedite spodnji postopek. Priporočamo, da videokamero z omrežnim napajalnikom priključite v električno vtičnico.

① [MENU] → [Setup] → [General Settings] → [Calibration].



② Z robam spominske kartice ali podobnim predmetom trikrat pritisnite na x na zaslonu. Za preključitev kalibracije pritisnite na [Cancel].

Opombe

- Če niste pritisnili na pravilno mesto, ponovno poskusite izvesti kalibracijo.
- Pri kalibraciji ne uporabljajte ostrega predmeta, ker lahko poškodujete LCD zaslon.
- LCD zaslon ne morete kalibrirati, če je obrnjen ali zaprt.

Čiščenje ohišja

- Očistite ohišje z mehko krpo, ki jo rahlo navlažite z vodo.
- Izogibajte se naslednjim snovem, ki lahko poškodujejo površino ohišja:
 - Snovem, kot so razredčila, bencin, alkohol, hitro hlapljive snovi, kot so insekticidi, itd.
 - Videokamere se ne dotikajte z rokami, če ste bili v stiku z zgoraj navedenimi snovmi.
 - Dolgotrajnemu stiku z gumo ali vinilnimi predmeti.

Ravnanje z lečo in shranjevanje

- Očistite površino leče z mehko krpo v naslednjih primerih:
 - če se na površini leče pojavijo prstni odtisi,
 - v toplem in vlažnem prostoru,
 - če je objektiv izpostavljen slanemu zraku, na primer na morju.
- Hranite lečo v dobro prezračenem prostoru, kjer ni izpostavljena prahu in umazaniji.
- Da se ne bi pojavila plesen, občasno očistite lečo kot je zgoraj opisano.

Polnjenje tovarniško vstavljene akumulatorske baterije

V videokamero se nahaja vstavljena litijeva baterija, ki ohranja datum, uro in druge nastavitve, tudi če zaprete LCD zaslon. Ta baterija se polni med uporabo videokamere. Če videokamere ne uporabljate, se baterija počasi prazni. Baterija se bo v primeru neuporabe popolnoma izpraznila po 3 mesecih. Videokamero ponovno uporabite po polnjenju tovarniško vstavljene akumulatorske baterije. Če baterije ne napolnite, to ne bo vplivalo na delovanje videokamere, če ne snemate datuma.

Tehnični podatki

Postopek polnjenja tovarniško vstavljene akumulatorske baterije

S priloženim omrežnim napajalnikom videokamero priključite v stensko vtičnico in pustite, da se videokamera z zaprtim LCD zaslonom polni najmanj 24 ur.

Opombe o odstranjevanju/prenosu videokamere (HDR-CX210E)

Tudi, če izberete vse filme in fotografije ali če izvedete postopek [Format] (stran 59), se lahko zgodi, da se podatki na notranjem snemalnem mediju ne bodo v celoti izbrisali. Pri prenosu videokamero priporočamo, da izberete [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Format] → [Empty] in s tem preprečite obnovitev vaših podatkov. Če želite videokamero odvreči, priporočamo, da uničite ohišje videokamere.

Opombe o odstranjevanju/prenosu spominske kartice

Če podatke na spominski kartici izbršete ali če spominsko kartico formatirate z videokamero ali računalnikom, se lahko zgodi, da se bodo izbrisali vsi podatki. Če spominsko kartico predate nekemu drugemu, priporočamo uporabo programa za brisanje podatkov na računalniku. Če želite spominsko kartico odvreči, priporočamo, da uničite ohišje spominske kartice.

Sistem

Format signala: PAL barva, CCIR standardi
HDTV 1080/50i specifikacije

Format za snemanje filmov

HD : MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD format
Združljivost z različico 2.0
STD: MPEG2-PS

Audio sistem snemanja:

Dolby Digital 2 ch
Dolby Digital Stereo Creator

Format slikovne datoteke

Združljivost z DCF različico 2.0
Združljivost z Exif različico 2.3
Združljivost z MPF Baseline

Snemalni medij (film/fotografija)

Notranji pomnilnik
HDR-CX210E: 8 GB
Medij »Memory Stick PRO Duo«
SD kartica (razred 4 ali hitrejši)
Kapaciteta, ki jo lahko uporabi uporabnik:
okrog 7,88 GB (HDR-CX210E)
Pri merjenju zmogljivosti medija je 1 GB
enak 1 milijardi bajtov. Del se uporabi za
upravljanje podatkov. Lahko se zgodi, da se
bo izbrisal demonstracijski film.

Slikovna naprava:

3,1 mm (vrste 1/5.8) CMOS senzor
Slikovne točke pri snemanju (fotografije,
16:9):
Največ 3,3 milijona (3.072 × 1.728) slikovnih
točk*1
Skupno: okrog 1.500.000 slikovnih točk
Efektivnih (film, 16:9)*3: okrog 1.310.000
slikovnih točk
Efektivnih (fotografija, 16:9): okrog 1.330.000
slikovnih točk
Efektivnih (fotografija, 4:3): približno
1.000.000 točk

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Tessar

25× (optični)*2, 30× (podaljšan) *3, 300×
(digitalni)
F1.8 ~ 3.4

Goriščna razdalja: f=2,5 mm ~ 62,5 mm
pretvorjeno v 35 mm fotoaparata
Za filme*3: 36 ~ 62,5 mm (16:9)
Za fotografije: 36 ~ 900 mm (16:9)

Temperatura barv: [Auto], [One Push], [Indoor]
(3 200 K), [Outdoor] (5 800 K)


Minimalna osvetlitev:

11 lux (po tovarniški nastavitvi je hitrost
zaklopa 1/50 s)

3 lux (postavka [Low Lux] nastavljena na [On], hitrost zaklopa 1/25 s)

*1 Edinstven Sonyjev sistem za obdelavo slik BIONZ omogoča ločljivost, ki je enaka navedenim velikostim.

*2 [ SteadyShot] nastavljen na [Active].

*3 [ SteadyShot] nastavljen na [Standard] ali [Off].

Vhodni/Izhodni priključki

A/V priključek: video in avdio izhodni priključek

HDMI OUT priključek: HDMI mini konektor

USB priključek: mini-AB/vrste A (vgrajeni USB) (samo izhod)

LCD zaslon

Slika: 6,7 cm (vrste 2.7, razmerje slike 16:9)

Skupno število slikovnih točk: 230.400 (960 × 240)

Projektor

Vrsta projektorja: DLP

Svetlobni vir : LED(R/G/B)

Ostrina: ročno

Oddaljenost: okrog 0,5 m ali dlje

Razmerje kontrasta: 1500:1

Ločljivost (izhod): nHD (640 × 360)

Čas neprekinjenega projektiranja slike (če uporabljate priloženo baterijo): **okrog 70 min**

Splošno

Napajanje: DC 6,8 V/7,2 V (akumulatorska baterija) DC 8,4 V (omrežni napajalnik)

USB polnjenje: DC 5 V 500 mA

Povprečna poraba: med snemanjem z videokamero pri uporabi LCD zaslona in običajni osvetlitvi:

HD: 2,1 W STD: 1,9 W

Temperatura delovanja: 0 do 40 °C

Temperatura hranjenja: -20 do +60 °C

Mere (približne):

HDR-CX190E:

51 mm × 56 mm × 107,5 mm (š/v/g),

vklučno z izstopajočimi deli

51 mm × 56 mm × 114 mm (š/v/g),

vklučno z izstopajočimi deli in vstavljeno akumulatorsko baterijo

HDR-CX200E/HDR-CX210E:

51 mm × 56 mm × 106,5 mm (š/v/g),

vklučno z izstopajočimi deli

51 mm × 56 mm × 114 mm (š/v/g),

vklučno z izstopajočimi deli in vstavljeno akumulatorsko baterijo

HDR-PJ200E:

58 mm × 56 mm × 106,5 mm (š/v/g),

vklučno z izstopajočimi deli

58 mm × 56 mm × 114 mm (š/v/g),

vklučno z izstopajočimi deli in vstavljeno akumulatorsko baterijo

Masa (približna)

HDR-CX190E:

168 g (samo glavna enota)

212 g (vklučno s priloženo akumulatorsko baterijo)

HDR-CX200E/HDR-CX210E:

175 g (samo glavna enota)

217 g (vklučno s priloženo akumulatorsko baterijo)

HDR-PJ200E:

210 g (samo glavna enota)

252 g (vklučno s priloženo akumulatorsko baterijo)

Omrežni napajalnik AC-L200C/L200D

Napajanje: 100 – 240 V , 50/60 Hz

Trenutna poraba: 0,35 – 0,18 A

Poraba energije: 18 W

Napetost izhoda: DC: 8,4 V*

Temperatura delovanja: 0 do 40 °C

Temperatura hranjenja: -20 do +60 °C

Mere (približne): 48 mm × 29 mm × 81 mm

(š/v/g), brez izstopajočih delov

Masa (približna): 170 g brez omrežnega kabla

*Ostale tehnične podatke si oglejte na samem omrežnem napajalniku.

Akumulatorska baterija NP-FV30

Največja izhodna napetost: DC 8,4 V

Izhodna napetost izhoda: DC 7,2 V

Največja napetost polnjenja: DC 8,4 V

Največji tok polnjenja: 2,1 A

Zmogljivost

Običajno: 3,6 Wh (500 mAh)



Najmanj: 3,6 Wh (500 mAh)

Vrsta: litij-ionska baterija

Pridržujemo si pravico do tehničnih in oblikovnih sprememb brez predhodnega obvestila.

- Izdelano z licenco Dolby Laboratories.

Blagovne znamke

- »Handycam« in **HANDYCAM** sta registrirani blagovni znamki korporacije Sony.
- »AVCHD« in logotip »AVCHD« sta blagovni znamki korporacij Panasonic in Sony.
- »Memory Stick«, , »Memory Stick Duo«, **MEMORY STICK DUO**, »Memory Stick PRO Duo«, **MEMORY STICK PRO DUO**, »Memory Stick PRO-HG Duo«, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, »MagicGate«, **MAGIC GATE**, »MagicGate Memory Stick« in »MagicGate Memory Stick Duo« so blagovne znamke korporacije Sony.
- »InfoLITHIUM« je blagovna znamka korporacije Sony.
- »x.v.Colour« je blagovna znamka korporacije Sony.
- »BIONZ« je blagovna znamka korporacije Sony.
- »BRAVIA« je blagovna znamka korporacije Sony.
- »DVDirect« je blagovna znamka korporacije Sony.
- Blu-ray Disc™ in Blu-ray™ sta blagovni znamki združenja Blu-ray Disc Association.
- Dolby in simbol dvojnega D blagovni znamki korporacije Sony.
- HDMI, logotip HDMI in High-Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Vista in DirectX so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke korporacije Microsoft v ZDA in/ali drugih državah.
- Macintosh in Mac OS sta registrirani blagovni znamki družbe Apple Computer, Inc. v ZDA in drugih državah.
- Intel, Intel Core in Pentium so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke korporacije Intel ali njihovih podružnic v ZDA in drugih državah.
-  in »PlayStation« sta registrirani blagovni znamki družbe Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe in Adobe Reader sta registrirani blagovni ali blagovni znamki družbe Adobe Systems Incorporated v ZDA in/ali drugih državah.
- Logotip SDXC je blagovna znamka družbe SD-3C, LLC.
- MultiMediaCard je blagovna znamka združenja MultiMediaCard Association.

Vsa druga imena izdelkov, ki so omenjeni v navodilih za uporabo so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke določenih podjetij. Znaka ™ in © nista prikazana vsakič.

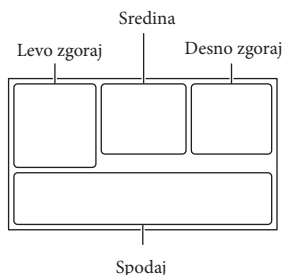


Vsebine za konzolo PlayStation 3 si lahko prenesete iz spletne trgovine PlayStation Store.

Za prenos aplikacij za konzolo PlayStation 3 potrebujete račun za PlayStation Network. PlayStation Network je na voljo v regijah, kjer je na voljo PlayStation Store.

Indikatorji na zaslonu

Pri spreminjanju nastavitve se prikažejo naslednji indikatorji. Več informacij o indikatorjih, ki se prikažejo med snemanje ali predvajanjem, lahko najdete na straneh 25 in 30.



Levo zgoraj

Indikator	Pomen
	Tipka HOME (56)
	Snemanje s samosprožilcem
	Wide Mode (59)
	Fader (58)
	[Face Detection] nastavljen na [Off] (58)
	[Smile Shutter] nastavljen na [Off] (58)
	Ročna nastavitve ostrine (58)
	Scene Selection (58)
	Razmerje beline (58)
	SteadyShot izklopljen (58)
	Tele Macro (58)
	x.v.Color (59)
	Destinacija (60)
	Intelligent Auto (zaznavanje obrazov/zaznavanje kadrov/zaznavanja tresenja) (33)

Sredina

Indikator	Pomen
	Nastavitve diaproyekcije (SlideShow)

	Opozorilo (63)
	Način predvajanja (30)

Desno zgoraj

Indikator	Pomen
	Kakovost slike snemanja (HD/STD), frekvenca (50p/50i/25p) in način snemanja (/FX/FH/HQ/LP) (34)
	Preostala baterija
	Medij za snemanje/predvajanje/urejanje (21)
	Števec (ura:minute:sekunde)
	Ocena preostalega časa za snemanje
	Velikost fotografije (35)
	Približno število fotografij, ki jih lahko posnamete in velikost fotografije
	Predvajalna mapa
	Trenutno predvajani film ali fotografija/število vseh posnetih filmov ali fotografij
	Povezava z zunanjim medijem (54)

Spodaj

Indikator	Pomen
	Nizek nivo »Micref Level« (58)
	Zmanjševanje šuma vetra (58)
	Vgrajeni Zoom mikrofon (58)
	Low Lux (58)
	Spot Meter/Fcs (58)/Spot Meter (58)/Exposure (58)
	Intelligent Auto (33)
	Ime podatkovne datoteke
	Zaščitena slika (58)

- Indikatorji in njihovi položaji so približni in so dejansko lahko drugačni.
- Nekateri indikatorji se ne prikažejo, kar je odvisno od modela videokamere.

Abecedno kazalo

A			
A/V priključni kabel	38		
Aumulatorska baterija	15		
AVCHD snemalni disk	6, 35		
B			
»BRAVIA« Sync	40		
Brisanje	42		
Č			
Čas snemanja in predvajanja	64		
D			
Datum/čas	20		
Datumska koda	20		
Delitev	42		
DISC BURN OPTION.....	51		
DVD	49		
DVD zapisovalnik	52		
DVDirect Express	51		
Dvojno snemanje	23		
E			
Električna vtičnica	17		
Event View.....	28		
F			
FH	35		
Filmi	23		
Fotografije	24		
FX	35		
H			
HDMI kabel	38		
Highlight Movie	37		
Highlight Playback	36		
Highlight Setting	36		
HQ	35		
I			
Indikatorji na zaslonu	25, 74		
Intelligent Auto	33		
Izbora medija	21		
J			
Jezik	6		
Kalibracija	69		
L			
LCD zaslon	24		
LP	35		
M			
Mac	48		
Medij »Memory Stick PRO-HG Duo	22		
Medij »Memory Stick PRO-HG Duo« (Mark2)	22		
Meniji	56		
N			
Nabiranje vlage	68		
Način snemanja	34		
Namestitve.....	45, 48		
Nastavitve datuma in ure	19		
Nastavitve medija	21		
Neposredno presnemavanje	55		
O			
Odpravljanje težav	61		
Opombe o uporabi videokamere	66		
Opozorila	63		
Opozorilni zvok	20		
Ostritev s sledenjem	32		
P			
Pas	13		
PlayMemories Home....	14, 44, 45		
Poletni čas	19		
Polnjenje baterije	15		
Polnjenje baterije z računalnikom	16		
Popolno napolnjena baterija	16		
Prednostni obraz	32		
Predvajanje	28		
Predvajanje diskov	50		
Predvajanje scenarija	37		
Presnemavanje	49		
Prikaz postavk na LCD zaslonu	24		
Priključitev	38		
Priložena oprema.....	14		
Priročnik »Handicam«	7		
Projektor	40		
R			
Računalnik	45		
Razširjeni zoom	27		
RESET	12		
S			
Samodiagnoza	63		
SD kartica	22		
Seznam menijev	58		
Shranjevanje scenarija	37		
Shranjevanje slik na zunanji medij.....	54		
Sličice	39		
Smile Shutter	22		
Snemalni čas filmov	64		
Snemalni medij.....	21		
Snemalnik diskov	52		
Snemanje	23		
Snemanje fotografij	43		
Spominska kartica	21		
Stativ	13		
Š			
Število fotografij, ki jih lahko posnamete	65		
Šum vetra	58		
T			
Tehnični podatki	70		
Televizor	38		
U			
Upravljalne tipke	30		
Urejanje	42		
USB.....	16, 45		
USB adapterski kabel	54		
USB Connect	52		

USB priključni kabel	14
Ustvarjanje diskov	49, 51

V

VBR	65
Večfunkcijski izbirnik	7
Velikost slike	35
Vgrajeni USB kabel	16
Vklop	19
Vodič za uporabo programa »PlayMemories Home«.....	14, 48
Vzdrževanje	66

W

Windows	45
---------------	----

Z

Zagon programa »PlayMemories Home«	48
Zaslon na dotik	24
Zoomiranje	27
Zrcalni način	26
Zunanji medij	54

Seznam menijev je na straneh 58 do 60.

Sony Corporation

SL

Oddaja stare električne in elektronske opreme (veljavno v Evropski uniji in ostalih evropskih državah s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)



Če se na izdelku ali na njegovi embalaži nahaja ta simbol, to pomeni, da z izdelkom ne smete ravnati enako kot z drugimi gospodinjskimi odpadki. Morate ga oddati na ustrezno zbirno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme. S pravilno oddajo tega izdelka boste pomagali preprečiti negativne posledice za okolje in zdravje ljudi, do katerih bi prišlo v primeru neustreznega ravnanja ob odstranitvi tega izdelka. Recikliranje materiala bo pripomoglo k ohranjanju naravnih virov. Podrobnejše informacije o recikliranju tega izdelka lahko dobite pri lokalni mestni upravi, službi za oddajanje gospodinjskih odpadkov ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili. Odpadno električno in elektronsko opremo lahko oddate brezplačno tudi distributerju neposredno ob dobavi električne oz. elektronske opreme.

AVCHD

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HANDYCAM®

InfoLITHIUM™ V SERIES

MEMORY STICK™

SXC™
CLASS C